節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	-0.0000	-6.7289	-0.6629	2.8862	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
2	0.0000	-0.0000	-4. 6562	-0.6629	2. 8862	-0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3. 5973	0.0655	2. 9252	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
4	0.0054	-0.0012	-6. 7429	0.0241	2.7157	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
5	0.0021	-0.0010	-6 . 5048	0.0241	2.7157	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
6	0.0077	-0.0029	-8.8865	0.0076	2. 1268	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
7	0.0030	-0.0029	-8.9031	0.0076	2. 1268	-0.0022	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
8	0.0057	-0.0054	-10.7992	0.0067	0. 9993	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
9	0.0022	-0.0054	-10.8137	0.0067	0. 9993	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
10	0.0019	-0.0064	-11. 2704	0.0119	0.0749	-0.0005	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
11	0.0007	-0.0064	-11. 2961	0.0119	0.0749	-0.0005	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
12	0.0004	0.0022	-14. 1549	-0. 9250	-0.8182	-0.0001	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
13	0.0002	0.0022	-12. 1541	-0. 9250	-0.8182	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
14	0. 0016	0. 0019	-12. 7683	-0.8624	-1.6423	-0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
15	0. 0006	0. 0019	-10. 9002	-0.8624	-1.6423	-0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
16	0. 0028	0. 0011	-9. 6947	-0. 7452	-2. 5005	-0.0008	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
17	0.0011	0. 0011	-8. 0408	-0. 7452	-2. 5005	-0.0008	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
18	0. 0032	0.0000	-5. 7812	-0. 6121	-2. 8332	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
19	0. 0002	0. 0000	-4. 3701	-0. 6121	-2. 8332	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12-13+15+16+17+19
20	0. 0010	0.0000	-4. 1751	-0. 6121	-2.8332	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
21	0.0000	0.0000	-1. 5187	-0.6619	2. 8845	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
22	0.0000	0.0000	-3. 3678	-0.6629	2. 8862	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
23	0.0000	0.0003	-6. 3318	-0.8048	2. 6881	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
24	0.0000	0.0010	-8. 8636	-0.8933	2. 1097	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Case. 1 • Œ莀 • • d X方向の移動量 最大

	の移動里	取人					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
25	0.0000	0.0018	-10. 7595	-0.9439	0.9939	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
26	0.0000	0.0022	-11. 2475	-0.9509	0.0766	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
27	0.0000	0.0022	-10.8961	-0.9250	-0.8182	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
28	0.0000	0.0019	-9. 7273	-0.8624	-1.6423	-0.0004	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
29	0.0000	0.0011	-7. 0074	-0.7452	-2.5005	-0.0008	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
30	0.0000	0.0000	-3. 4923	-0.6121	-2.8332	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
31	0.0000	-0.0004	-2. 3819	-0.6115	-2.8324	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-3. 1189	0.0655	2. 9252	0.0000	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
33	0.0000	-0.0000	-3.0508	0.0655	2. 9252	0.0000	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
34	0.0000	-0.0000	-2.6950	0.0655	2. 9252	0.0000	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
35	0.0007	0.0003	-5. 0599	-0.8048	2. 6881	0.0005	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
36	0.0016	0.0002	-3. 4695	-0.8048	2. 6881	0.0005	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
37	0.0010	0.0010	-7. 6487	-0.8933	2. 1097	0.0007	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
38	0.0024	0.0010	-6. 0247	-0.8933	2. 1097	0.0007	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
39	0.0007	0.0018	-9. 4759	-0.9439	0. 9939	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	0.0018	0.0018	-7. 6476	-0.9439	0. 9939	0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
41	0.0003	0.0022	-9. 9543	-0.9509	0.0766	0.0002	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
42	0.0006	0.0022	-8. 0268	-0.9509	0.0766	0.0002	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
43	0.0005	-0.0065	-10. 9951	0.0285	-0.8257	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
44	0.0013	-0.0065	-11. 0554	0.0285	-0.8257	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
45	0.0018	-0.0057	-9.8586	0.0591	-1.6545	0.0013	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
46	0.0047	-0.0057	-9. 9894	0.0591	-1.6545	0.0013	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
47	0.0032	-0.0033	-7. 1495	0. 0957	-2. 5174	0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
48	0.0083	-0.0033	-7. 3279	0. 0957	-2. 5174	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	0.0029	0.0000	-3. 5754	0. 1056	-2.8528	0.0027	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+12+15+16+17+10
50	0.0037	0.0000	-3. 5985	0. 1056	-2.8528	0.0027	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
51	0.0096	0.0001	-3. 7561	0. 1056	-2.8528	0.0027	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

Case. 1 * CE莀 * * d X方向の移動量 最小

X方向	の移動量	最小					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-4. 1544	0.0655	2. 9252	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
2	-0.0000	0.0000	-3. 6625	0.0655	2. 9252	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3. 5973	0.0655	2. 9252	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
4	-0.0018	0.0004	-9. 6416	-0.8048	2. 6881	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
5	-0.0007	0.0003	-7. 6036	-0.8048	2. 6881	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
6	-0.0026	0.0010	-12. 0152	-0.8933	2. 1097	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
7	-0.0010	0.0010	-10.0785	-0.8933	2. 1097	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
8	-0.0019	0.0018	-14. 0847	-0.9439	0. 9939	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
9	-0.0007	0.0018	-12. 0432	-0.9439	0. 9939	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
10	-0.0007	0.0022	-14. 5966	-0.9509	0.0766	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
11	-0.0003	0.0022	-12. 5407	-0.9509	0.0766	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
12	-0.0013	-0.0065	-10.8562	0.0285	-0.8257	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
13	-0.0005	-0.0065	-10. 9177	0.0285	-0.8257	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
14	-0.0046	-0.0057	-9. 5701	0.0591	-1.6545	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
15	-0.0018	-0.0057	-9. 6980	0.0591	-1.6545	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
16	-0.0082	-0.0034	-6. 7538	0.0957	-2. 5174	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
17	-0.0032	-0.0034	-6. 9294	0. 0957	-2. 5174	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
18	-0.0095	-0.0001	-3. 2458	0. 1056	-2.8528	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
19	-0.0037	-0.0000	-3. 4025	0. 1056	-2.8528	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
20	-0.0029	0.0000	-3. 4228	0. 1056	-2.8528	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
21	-0.0000	-0.0000	-1. 4854	0.0703	2. 9235	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
22	-0.0000	-0.0000	-3. 3596	0.0655	2. 9252	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
23	-0.0000	-0.0009	-6. 3584	0. 0241	2. 7157	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
24	-0.0000	-0.0029	-8. 9135	0.0076	2. 1268	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
25	-0.0000	-0.0054	-10.8228	0.0067	0. 9993	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
26	-0.0000	-0.0064	-11. 3123	0.0119	0.0749	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
27	-0.0000	-0.0065	-10. 9564	0.0285	-0.8257	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
28	-0.0000	-0.0057	-9. 7783	0.0591	-1.6545	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
29	-0.0000	-0.0033	-7. 0394	0. 0957	-2. 5174	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
30	-0.0000	-0.0000	-3. 5005	0. 1056	-2. 8528	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

Case. 1 * Œ莀 * * d X方向の移動量 最小

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0010	-2.3825	0. 1081	-2.8520	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
32	0.0000	0.0000	-3. 1189	0.0655	2. 9252	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
33	-0.0000	0.0000	-2.0737	-0.6629	2. 8862	-0.0000	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
34	-0.0000	0.0000	-0. 5732	-0.6629	2. 8862	-0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
35	-0.0021	-0.0008	-6 . 2120	0.0241	2.7157	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
36	-0.0047	-0.0007	-6. 0276	0.0241	2.7157	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
37	-0.0030	-0.0029	-8. 9239	0.0076	2. 1268	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
38	-0.0070	-0.0029	-8. 9378	0.0076	2. 1268	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
39	-0.0022	-0.0054	-10.8319	0.0067	0. 9993	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
40	-0.0054	-0.0054	-10.8448	0.0067	0. 9993	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
41	-0.0007	-0.0064	-11. 3285	0.0119	0.0749	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
42	-0.0019	-0.0064	-11. 3526	0.0119	0.0749	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
43	-0.0002	0.0022	-9.6380	-0. 9250	-0.8182	-0.0001	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
44	-0.0004	0.0022	-7.6770	-0. 9250	-0.8182	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
45	-0.0006	0.0019	-8. 5544	-0.8624	-1.6423	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
46	-0.0016	0.0019	-6.6450	-0.8624	-1.6423	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
47	-0.0011	0.0011	-5.9740	-0.7452	-2.5005	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
48	-0.0028	0.0011	-4. 2977	-0.7452	-2.5005	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
49	-0.0010	0.0000	-2.8066	-0.6121	-2.8332	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
50	-0.0012	-0.0000	-2.6144	-0.6121	-2.8332	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
51	-0.0032	-0.0000	-1. 1977	-0.6121	-2.8332	-0.0009	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
							12 10 10 10 11 17

Case. 1 • Œ莀 • • d Y方向の移動量 最大

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-4. 1544	0.0655	2. 9252	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
2	-0.0000	0.0000	-3. 6625	0.0655	2. 9252	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3. 5973	0.0655	2. 9252	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
4	-0.0018	0.0004	-9. 6416	-0.8048	2. 6881	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
5	-0.0007	0.0003	-7.6036	-0.8048	2. 6881	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
6	-0.0026	0.0010	-12.0152	-0.8933	2. 1097	0.0007	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
7	-0.0010	0.0010	-10.0785	-0.8933	2. 1097	0.0007	+12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
8	-0.0019	0.0018	-14. 0847	-0.9439	0. 9939	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
9	-0.0007	0.0018	-12. 0432	-0.9439	0.9939	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
10	-0.0007	0.0022	-14. 5966	-0.9509	0.0766	0.0002	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
11	-0.0003	0.0022	-12.5407	-0.9509	0.0766	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
12	0.0004	0.0022	-14. 1549	-0.9250	-0.8182	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
13	0.0002	0.0022	-12. 1541	-0.9250	-0.8182	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
14	0.0016	0.0019	-12. 7683	-0.8624	-1.6423	-0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
15	0.0006	0.0019	-10.9002	-0.8624	-1.6423	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
16	0.0028	0.0011	-9. 6947	-0.7452	-2. 5005	-0.0008	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
17	0.0011	0.0011	-8.0408	-0.7452	-2. 5005	-0.0008	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
18	0.0032	0.0000	-5. 7812	-0.6121	-2.8332	-0.0009	+12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
19	0.0012	0.0000	-4. 3701	-0.6121	-2.8332	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
20	-0.0029	0.0000	-3. 4228	0. 1056	-2.8528	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
21	0.0000	0.0000	-1.5187	-0.6619	2. 8845	-0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
22	0.0000	0.0000	-3. 3678	-0.6629	2.8862	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
23	0.0000	0.0003	-6. 3318	-0.8048	2. 6881	0.0005	+12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
24	0.0000	0.0010	-8.8636	-0.8933	2. 1097	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
25	0.0000	0.0018	-10.7595	-0.9439	0. 9939	0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
26	0.0000	0.0022	-11. 2475	-0.9509	0.0766	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
27	0.0000	0.0022	-10.8961	-0.9250	-0.8182	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
28	0.0000	0.0019	-9. 7273	-0.8624	-1. 6423	-0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
29	0.0000	0.0011	-7. 0074	-0.7452	-2. 5005	-0.0008	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+10
30	0.0000	0.0000	-3. 4923	-0. 6121	-2.8332	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0010	-2.3825	0. 1081	-2.8520	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
32	0.0000	0.0000	-3. 1189	0.0655	2. 9252	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
33	-0.0000	0.0000	-2.0737	-0.6629	2.8862	-0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
34	-0.0000	0.0000	-0.5732	-0.6629	2.8862	-0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
35	0.0007	0.0003	-5. 0599	-0.8048	2. 6881	0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
36	0.0016	0.0002	-3. 4695	-0.8048	2. 6881	0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
37	0.0010	0.0010	-7.6487	-0.8933	2. 1097	0.0007	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
38	0.0024	0.0010	-6.0247	-0.8933	2. 1097	0.0007	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39	0.0007	0.0018	-9. 4759	-0. 9439	0. 9939	0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	0.0018	0.0018	-7. 6476	-0. 9439	0. 9939	0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	0.0003	0.0022	-9. 9543	-0.9509	0.0766	0.0002	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	0.0006	0.0022	-8. 0268	-0.9509	0.0766	0.0002	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
43	-0.0002	0.0022	-9.6380	-0. 9250	-0.8182	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	-0.0004	0.0022	-7. 6770	-0. 9250	-0.8182	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
45	-0.0006	0.0019	-8. 5544	-0.8624	-1.6423	-0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12-13+15+16+17+19
46	-0.0016	0.0019	-6. 6450	-0.8624	-1.6423	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
47	-0.0011	0.0011	-5.9740	-0.7452	-2 . 5005	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
48	-0.0028	0.0011	-4. 2977	-0.7452	-2.5005	-0.0008	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	0.0029	0.0000	-3. 5754	0. 1056	-2.8528	0.0027	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	0.0037	0.0000	-3. 5985	0. 1056	-2.8528	0.0027	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
51	0.0096	0.0001	-3. 7561	0. 1056	-2.8528	0.0027	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12+13+15+16+17+19

Case. 1 * CE莀 * * d Y方向の移動量 最小

Y方向	の移動量	最小					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	-0.0000	-6. 7289	-0.6629	2.8862	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
2	0.0000	-0.0000	-4. 6562	-0.6629	2.8862	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3. 5973	0.0655	2. 9252	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
4	0.0054	-0.0012	-6. 7429	0.0241	2.7157	-0.0015	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
5	0.0021	-0.0010	-6. 5048	0.0241	2.7157	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
6	0.0077	-0.0029	-8. 8865	0.0076	2. 1268	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
7	0.0030	-0.0029	-8. 9031	0.0076	2. 1268	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
8	0.0057	-0.0054	-10. 7992	0.0067	0. 9993	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
9	0.0022	-0.0054	-10.8137	0.0067	0. 9993	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
10	0.0019	-0.0064	-11. 2704	0.0119	0.0749	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
11	0.0007	-0.0064	-11. 2961	0.0119	0.0749	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
12	-0.0013	-0.0065	-10.8562	0.0285	-0.8257	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
13	-0.0005	-0.0065	-10. 9177	0.0285	-0.8257	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
14	-0.0046	-0.0057	-9. 5701	0.0591	-1.6545	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
15	-0.0018	-0.0057	-9. 6980	0.0591	-1.6545	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
16	-0.0082	-0.0034	-6. 7538	0. 0957	-2. 5174	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
17	-0.0032	-0.0034	-6. 9294	0.0957	-2. 5174	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
18	-0.0095	-0.0001	-3. 2458	0. 1056	-2.8528	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
19	-0.0037	-0.0000	-3. 4025	0. 1056	-2.8528	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
20	-0.0029	0.0000	-3. 4228	0. 1056	-2.8528	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
21	-0.0000	-0.0000	-1. 4854	0.0703	2. 9235	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
22	-0.0000	-0.0000	-3. 3596	0.0655	2. 9252	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
23	-0.0000	-0.0009	-6. 3584	0. 0241	2. 7157	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
24	-0.0000	-0.0029	-8. 9135	0.0076	2. 1268	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
25	-0.0000	-0.0054	-10.8228	0.0067	0. 9993	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
26	-0.0000	-0.0064	-11. 3123	0.0119	0.0749	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
27	-0.0000	-0.0065	-10. 9564	0.0285	-0.8257	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
28	-0.0000	-0.0057	-9. 7783	0.0591	-1.6545	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
29	-0.0000	-0.0033	-7. 0394	0.0957	-2.5174	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
30	-0.0000	-0.0000	-3. 5005	0. 1056	-2. 8528	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

Case. 1 * CE莀 * * d Y方向の移動量 最小

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	-0.0004	-2. 3819	-0.6115	-2.8324	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-3. 1189	0.0655	2. 9252	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
33	0.0000	-0.0000	-3.0508	0.0655	2. 9252	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
34	0.0000	-0.0000	-2.6950	0.0655	2. 9252	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
35	-0.0021	-0.0008	-6. 2120	0. 0241	2.7157	-0.0015	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
36	-0.0047	-0.0007	-6. 0276	0.0241	2.7157	-0.0015	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
37	-0.0030	-0.0029	-8. 9239	0.0076	2. 1268	-0.0022	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
38	-0.0070	-0.0029	-8. 9378	0.0076	2. 1268	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39	-0.0022	-0.0054	-10.8319	0.0067	0. 9993	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	-0.0054	-0.0054	-10.8448	0.0067	0. 9993	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	-0.0007	-0.0064	-11. 3285	0.0119	0.0749	-0.0005	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	-0.0019	-0.0064	-11. 3526	0.0119	0.0749	-0.0005	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
43	0.0005	-0.0065	-10. 9951	0.0285	-0.8257	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	0.0013	-0.0065	-11. 0554	0.0285	-0.8257	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
45	0.0018	-0.0057	-9.8586	0.0591	-1.6545	0.0013	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
46	0.0047	-0.0057	-9. 9894	0.0591	-1.6545	0.0013	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
47	0.0032	-0.0033	-7. 1495	0.0957	-2.5174	0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
48	0.0083	-0.0033	-7. 3279	0.0957	-2.5174	0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	0.0029	0.0000	-3. 5754	0. 1056	-2.8528	0.0027	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	-0.0012	-0.0000	-2.6144	-0.6121	-2.8332	-0.0009	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
51	-0.0032	-0.0000	-1. 1977	-0.6121	-2.8332	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12-13+15+16+17+19

Z方向	の移動量	最大					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-3. 2455	0.0155	2. 2522	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
2	-0.0000	0.0000	-2.7906	0.0155	2. 2522	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
3	0.0000	0.0000	-2.7299	0.0156	2. 2541	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
4	0.0054	-0.0012	-5. 2587	-0.0230	2.0880	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
5	0.0021	-0.0010	-4. 9852	-0.0230	2.0880	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
6	0.0077	-0.0029	-6. 9106	-0.0365	1.6380	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
7	0.0030	-0.0029	-6.8315	-0.0365	1.6380	-0.0022	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
8	0.0057	-0.0054	-8. 3764	-0.0339	0.7776	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
9	0.0022	-0.0054	-8. 3031	-0.0339	0.7776	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
10	0.0019	-0.0064	-8. 7357	-0.0261	0.0715	-0.0005	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
11	0.0007	-0.0064	-8. 6793	-0.0261	0.0715	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
12	-0.0013	-0.0065	-8. 4089	-0.0068	-0.6177	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
13	-0.0005	-0.0065	-8. 3942	-0.0068	-0.6177	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
14	-0.0046	-0.0057	-7. 4028	0.0265	-1. 2532	0.0013	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
15	-0.0018	-0.0057	-7. 4602	0.0265	-1. 2532	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
16	-0.0082	-0.0034	-5. 2186	0.0669	-1.9167	0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
17	-0.0032	-0.0034	-5. 3393	0.0669	-1.9167	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
18	-0.0095	-0.0001	-2. 5239	0.0806	-2. 1748	0.0027	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
19	-0.0037	-0.0000	-2.6434	0.0806	-2. 1748	0.0027	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
20	-0.0029	0.0000	-2.6589	0.0806	-2. 1748	0.0027	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
21	-0.0000	-0.0000	-1.0259	0.0414	2. 5371	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
22	-0.0000	-0.0000	-2.5098	0.0156	2. 2541	-0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
23	0.0000	0.0003	-4. 7895	-0.8519	2.0604	0.0005	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
24	0.0000	0.0010	-6.7320	-0. 9374	1.6209	0.0007	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
25	0.0000	0.0018	-8. 1937	-0.9844	0.7722	0.0006	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
26	0.0000	0.0022	-8. 5791	-0. 9889	0.0732	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
27	0.0000	0.0022	-8. 3246	-0.9603	-0.6102	-0.0001	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
28	0.0000	0.0019	-7. 4453	-0.8950	-1. 2410	-0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
29	0.0000	0.0011	-5.3830	-0.7740	-1.8998	-0.0008	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
30	0.0000	0.0000	-2.7099	-0. 6372	-2. 1552	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Case. 1 * CE莀 * * d Z方向の移動量 最大

LJJ [P]	() (夕野) 里	取八					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	-0.0004	-1.8653	-0.6365	-2 . 1545	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-1.5276	-0.7128	2. 2150	-0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
33	-0.0000	0.0000	-1. 2473	-0.7128	2. 2150	-0.0000	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
34	-0.0000	0.0000	0. 2268	-0.7127	2. 2172	-0.0000	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
35	0.0007	0.0003	-3. 4949	-0.8519	2.0604	0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
36	0.0016	0.0002	-1.8765	-0.8519	2.0604	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
37	0.0010	0.0010	-5. 4571	-0. 9374	1.6209	0.0007	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
38	0.0024	0.0010	-3.7529	-0. 9374	1.6209	0.0007	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
39	0.0007	0.0018	-6.8549	-0.9844	0.7722	0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
40	0.0018	0.0018	-4.9480	-0. 9844	0.7722	0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
41	0.0003	0.0022	-7. 2342	-0.9889	0.0732	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	0.0006	0.0022	-5. 2297	-0.9889	0.0732	0.0002	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
43	-0.0002	0.0022	-7. 0186	-0.9603	-0.6102	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
44	-0.0004	0.0022	-4. 9828	-0.9603	-0.6102	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
45	-0.0006	0.0019	-6 . 2281	-0.8950	-1. 2410	-0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
46	-0.0016	0.0019	-4. 2467	-0.8950	-1. 2410	-0.0004	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
47	-0.0011	0.0011	-4. 3152	-0.7740	-1.8998	-0.0008	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
48	-0.0028	0.0011	-2.5832	-0.7740	-1.8998	-0.0008	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
49	-0.0010	0.0000	-2.0065	-0.6372	-2. 1552	-0.0009	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
50	-0.0012	-0.0000	-1.8088	-0.6372	-2. 1552	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
51	-0.0032	-0.0000	-0.3547	-0. 6372	-2. 1552	-0.0009	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Case. 1 * Œ莀 * * d Z方向の移動量 最小

L力 问	の移動重	東小					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	-0.0000	-6. 7289	-0.6629	2.8862	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
2	0.0000	-0.0000	-4. 6562	-0.6629	2.8862	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-4. 3736	-0.6629	2.8862	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
4	-0.0018	0.0004	-9. 6416	-0.8048	2. 6881	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
5	-0.0007	0.0003	-7. 6036	-0.8048	2. 6881	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
6	-0.0026	0.0010	-12. 0152	-0.8933	2. 1097	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
7	-0.0010	0.0010	-10.0785	-0.8933	2. 1097	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
8	-0.0019	0.0018	-14. 0847	-0. 9439	0. 9939	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
9	-0.0007	0.0018	-12. 0432	-0. 9439	0. 9939	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
10	-0.0007	0.0022	-14. 5966	-0.9509	0.0766	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
11	-0.0003	0.0022	-12. 5407	-0.9509	0.0766	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
12	0.0004	0.0022	-14. 1549	-0.9250	-0.8182	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
13	0.0002	0.0022	-12. 1541	-0.9250	-0.8182	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
14	0.0016	0.0019	-12. 7683	-0.8624	-1.6423	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
15	0.0006	0.0019	-10.9004	-0.8622	-1.6417	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
16	0.0028	0.0011	-9.6950	-0.7449	-2.5003	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
17	0.0011	0.0011	-8. 0416	-0.7447	-2. 4999	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
18	0.0032	0.0000	-5. 7825	-0.6114	-2.8297	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
19	0.0012	0.0000	-4. 3730	-0.6114	-2.8280	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
20	0.0010	0.0000	-4. 1783	-0.6114	-2.8280	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
21	0.0000	0.0000	-1. 5187	-0.6619	2. 8845	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
22	0.0000	0.0000	-3. 3678	-0.6629	2.8862	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
23	-0.0000	-0.0009	-6. 3584	0. 0241	2. 7157	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
24	-0.0000	-0.0029	-8. 9135	0.0076	2. 1268	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
25	-0.0000	-0.0054	-10.8228	0.0067	0. 9993	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
26	-0.0000	-0.0064	-11. 3123	0.0119	0.0749	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
27	-0.0000	-0.0065	-10. 9564	0.0285	-0.8257	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
28	-0.0000	-0.0057	-9. 7789	0.0593	-1.6539	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
29	-0.0000	-0.0033	-7. 0408	0.0962	-2. 5167	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
30	-0.0000	-0.0000	-3. 5045	0. 1064	-2.8476	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

Case. 1 • Œ莀 • • d Z方向の移動量 最小

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0010	-2.3930	0.1080	-2.8073	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
32	0.0000	0.0000	-3. 1189	0.0655	2. 9252	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
33	0.0000	-0.0000	-3.0508	0.0655	2. 9252	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
34	0.0000	-0.0000	-2.6950	0.0655	2. 9252	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
35	-0.0021	-0.0008	-6. 2120	0.0241	2.7157	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
36	-0.0047	-0.0007	-6. 0276	0.0241	2.7157	-0.0015	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
37	-0.0030	-0.0029	-8. 9239	0.0076	2. 1268	-0.0022	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
38	-0.0070	-0.0029	-8. 9378	0.0076	2. 1268	-0.0022	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
39	-0.0022	-0.0054	-10.8319	0.0067	0. 9993	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
40	-0.0054	-0.0054	-10.8448	0.0067	0. 9993	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
41	-0.0007	-0.0064	-11. 3285	0.0119	0.0749	-0.0005	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
42	-0.0019	-0.0064	-11. 3526	0.0119	0.0749	-0.0005	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
43	0.0005	-0.0065	-10. 9953	0.0288	-0.8246	0.0004	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
44	0.0013	-0.0065	-11. 0562	0.0288	-0.8246	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
45	0.0018	-0.0057	-9.8595	0.0593	-1.6539	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
46	0.0047	-0.0057	-9. 9913	0.0596	-1.6530	0.0013	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
47	0.0032	-0.0033	-7. 1515	0.0963	-2.5159	0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
48	0.0083	-0.0033	-7. 3313	0.0963	-2.5159	0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	0.0029	0.0000	-3. 5803	0. 1064	-2.8456	0.0027	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	0.0037	0.0000	-3.6037	0. 1064	-2.8456	0.0027	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+12+15+16+17+10
51	0.0096	0.0001	-3. 7631	0. 1064	-2.8456	0.0027	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12+13+15+16+17+19

Case.	1 • Œ莀 • • d						
X軸周	りの回転量	最大					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-4. 0015	0.0676	2. 9563	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
2	-0.0000	0.0000	-3. 5075	0.0676	2. 9563	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3. 4421	0.0676	2. 9563	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
4	0.0054	-0.0012	-6. 6146	0.0261	2.7426	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
5	0.0021	-0.0010	-6. 3780	0.0261	2.7426	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
6	0.0077	-0.0029	-8. 7803	0.0095	2. 1501	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
7	0.0030	-0.0029	-8.8009	0.0095	2. 1501	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
8	0.0057	-0.0054	-10.7192	0.0083	1.0186	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
9	0.0022	-0.0054	-10. 7372	0.0083	1.0186	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
10	0.0019	-0.0064	-11. 2072	0.0134	0.0918	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
11	0.0007	-0.0064	-11. 2361	0.0134	0.0918	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
12	-0.0013	-0.0065	-10.8086	0.0298	-0.8106	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
13	-0.0005	-0.0065	-10.8730	0.0298	-0.8106	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
14	-0.0046	-0.0057	-9. 5436	0.0602	-1.6432	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
15	-0.0018	-0.0057	-9.6741	0.0602	-1.6432	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
16	-0.0082	-0.0034	-6. 7413	0.0967	-2. 5075	0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
17	-0.0032	-0.0034	-6. 9192	0.0967	-2.5075	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
18	-0.0095	-0.0001	-3. 2464	0. 1064	-2.8433	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
19	-0.0037	-0.0000	-3. 4050	0. 1064	-2.8433	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
20	-0.0029	0.0000	-3. 4256	0. 1064	-2.8433	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
21	-0.0000	-0.0000	-1. 3088	0.0724	2. 9556	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
22	-0.0000	-0.0000	-3. 2034	0.0676	2. 9563	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
23	-0.0000	-0.0009	-6. 2325	0.0261	2. 7426	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
24	-0.0000	-0.0029	-8. 8138	0.0095	2. 1501	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
25	-0.0000	-0.0054	-10. 7485	0.0083	1.0186	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
26	-0.0000	-0.0064	-11. 2544	0.0134	0.0918	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
27	-0.0000	-0.0065	-10. 9135	0.0298	-0.8106	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
28	-0.0000	-0.0057	-9. 7560	0.0602	-1.6432	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
29	-0.0000	-0.0033	-7. 0307	0.0967	-2.5075	0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
30	-0.0000	-0.0000	-3. 5043	0. 1064	-2. 8433	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

Case.1 • Œ莀 • • d

X軸周	n	の回	転畳	最大
Λ平Щ/□]	')	V / E1 9	上	収入

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0010	-2.3900	0. 1089	-2.8425	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-2.9617	0.0676	2. 9563	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
33	0.0000	-0.0000	-2.8933	0.0676	2. 9563	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
34	0.0000	-0.0000	-2. 5360	0.0676	2. 9563	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
35	-0.0021	-0.0008	-6. 0870	0.0261	2.7426	-0.0015	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
36	-0.0047	-0.0007	-5.9038	0.0261	2.7426	-0.0015	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
37	-0.0030	-0.0029	-8.8267	0.0095	2. 1501	-0.0022	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
38	-0.0070	-0.0029	-8.8439	0.0095	2. 1501	-0.0022	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39	-0.0022	-0.0054	-10. 7598	0.0083	1.0186	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	-0.0054	-0.0054	-10. 7759	0.0083	1.0186	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	-0.0007	-0.0064	-11. 2726	0.0134	0.0918	-0.0005	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	-0.0019	-0.0064	-11. 2997	0.0134	0.0918	-0.0005	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
43	0.0005	-0.0065	-10. 9541	0. 0298	-0.8106	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	0. 0013	-0.0065	-11. 0172	0. 0298	-0.8106	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
45	0. 0018	-0.0057	-9. 8380	0. 0602	-1.6432	0.0013	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
46	0. 0047	-0.0057	-9. 9714	0. 0602	-1.6432	0.0013	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12+13+15+16+17+19
47	0.0032	-0.0033	-7. 1422	0.0967	−2. 5075	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
48	0.0083	-0.0033	-7.3230	0.0967	−2. 5075	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	0.0029	0.0000	-3.5801	0.1064	-2.8433	0.0027	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	0.0037	0.0000	-3.6035	0. 1064	-2.8433	0.0027	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
51	0.0096	0.0001	-3. 7631	0. 1064	-2.8433	0.0027	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12+13+15+16+17+19

Case. 1 • Œ莀 • • d

X軸国	no	回転量	最小
$\Lambda \mp \Pi I I I I I I$	•) 0		HY/I'

が 節点 No	X方向の 移動量	取力、 Y方向の 移動量	Z方向の 移動量	X軸周りの 回転量	Y軸周りの 回転量	Z軸周りの 回転量	組合せ
	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
1	0.0000	-0.0000	-5.8204	-0.7131	2. 2105	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
2	0.0000	-0.0000	-3. 7848	-0.7131	2. 2105	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3. 5068	-0.7131	2. 2105	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
4	-0.0018	0.0004	-8. 1574	-0.8519	2. 0604	0.0005	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
5	-0.0007	0.0003	-6.0841	-0.8519	2.0604	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
6	-0.0026	0.0010	-10. 0393	-0. 9374	1. 6209	0.0007	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
7	-0.0010	0.0010	-8.0069	-0.9374	1.6209	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
8	-0.0019	0.0018	-11.6619	-0. 9844	0.7722	0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
9	-0.0007	0.0018	-9.5325	-0.9844	0.7722	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
10	-0.0007	0.0022	-12.0619	-0.9889	0.0732	0.0002	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
11	-0.0003	0.0022	-9.9239	-0.9889	0.0732	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
12	0.0004	0.0022	-11. 7077	-0.9603	-0.6102	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
13	0.0002	0.0022	-9.6306	-0.9603	-0.6102	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
14	0.0016	0.0019	-10.6009	-0.8950	-1. 2410	-0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
15	0.0006	0.0019	-8.6624	-0.8950	-1.2410	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
16	0.0028	0.0011	-8. 1596	-0.7740	-1.8998	-0.0008	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
17	0.0011	0.0011	-6.4508	-0.7740	-1.8998	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
18	0.0032	0.0000	-5. 0593	-0.6372	-2. 1552	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
19	0.0012	0.0000	-3.6110	-0.6372	-2. 1552	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
20	0.0010	0.0000	-3. 4112	-0.6372	-2. 1552	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
21	0.0000	0.0000	-1.1022	-0.7121	2. 2098	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
22	0.0000	0.0000	-2. 5188	-0.7131	2. 2105	0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
23	0.0000	0.0003	-4. 7895	-0.8519	2.0604	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
24	0.0000	0.0010	-6. 7320	-0. 9374	1. 6209	0.0007	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
25	0.0000	0.0018	-8. 1937	-0.9844	0.7722	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
26	0.0000	0.0022	-8. 5791	-0.9889	0.0732	0.0002	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
27	0.0000	0.0022	-8. 3246	-0.9603	-0.6102	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
28	0.0000	0.0019	-7. 4453	-0.8950	-1. 2410	-0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
29	0.0000	0.0011	-5.3830	-0.7740	-1.8998	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
30	0.0000	0.0000	-2. 7099	-0. 6372	-2. 1552	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Case.1 • €莀 • • d

X軸周りの回転量 最小

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	-0.0004	-1.8653	-0.6365	-2. 1545	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-1.5286	-0.7131	2. 2105	-0.0000	+12-13+13+10+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
33	-0.0000	0.0000	-1. 2483	-0.7131	2. 2105	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
34	-0.0000	0.0000	0. 2254	-0.7131	2. 2105	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
35	0.0007	0.0003	-3. 4949	-0.8519	2.0604	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
36	0.0016	0.0002	-1.8765	-0.8519	2.0604	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
37	0.0010	0.0010	-5. 4571	-0. 9374	1.6209	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
38	0.0024	0.0010	-3.7529	-0. 9374	1.6209	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
39	0.0007	0.0018	-6.8549	-0. 9844	0.7722	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
40	0.0018	0.0018	-4. 9480	-0. 9844	0.7722	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
41	0.0003	0.0022	-7. 2342	-0. 9889	0.0732	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
42	0.0006	0.0022	-5. 2297	-0. 9889	0.0732	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
43	-0.0002	0.0022	-7. 0186	-0.9603	-0.6102	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
44	-0.0004	0.0022	-4. 9828	-0.9603	-0.6102	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
45	-0.0006	0.0019	-6. 2281	-0.8950	-1. 2410	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
46	-0.0016	0.0019	-4. 2467	-0.8950	-1. 2410	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
47	-0.0011	0.0011	-4. 3152	-0.7740	-1.8998	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
48	-0.0028	0.0011	-2. 5832	-0.7740	-1.8998	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
49	-0.0010	0.0000	-2.0065	-0.6372	-2. 1552	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
50	-0.0012	-0.0000	-1.8088	-0.6372	-2. 1552	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
51	-0.0032	-0.0000	-0.3547	-0. 6372	-2. 1552	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Case.1 • Œ莀 • • d

Y軸周	n 0	刀同	転量	最大
I + M / HJ	<i></i> ~	/ <u> </u>	T41 = 1	月又ノく

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-4. 0015	0.0676	2. 9563	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
2	-0.0000	0.0000	-3. 5075	0.0676	2. 9563	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3. 4421	0.0676	2. 9563	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
4	0.0054	-0.0012	-6. 5984	0. 0261	2. 7428	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
5	0.0021	-0.0010	-6. 3616	0.0261	2. 7428	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
6	0.0077	-0.0029	-8. 7309	0.0092	2. 1519	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
7	0.0030	-0.0029	-8.7510	0.0092	2. 1519	-0.0022	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
8	0.0057	-0.0054	-10.4004	0.0042	1. 0325	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
9	0.0022	-0.0054	-10. 4095	0.0042	1. 0325	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
10	-0.0007	0.0022	-13. 3717	-0.9681	0. 1693	0.0002	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
11	-0.0003	0.0022	-11. 2786	-0.9681	0. 1693	0.0002	+12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
12	0.0004	0.0022	-12. 1720	-0.9545	-0. 5818	-0.0001	+12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
13	0.0002	0.0022	-10. 1074	-0. 9545	-0. 5818	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
14	0.0016	0.0019	-10.7767	-0.8935	-1. 2259	-0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
15	0.0006	0.0019	-8.8414	-0.8935	-1. 2259	-0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
16	0.0028	0.0011	-8. 2614	-0. 7735	-1.8881	-0.0008	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
17	0.0011	0.0011	-6. 5537	-0. 7735	-1.8881	-0.0008	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
18	0.0032	0.0000	-5. 1597	-0. 6369	-2. 1438	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
19	0.0012	0.0000	-3.7122	-0. 6369	-2. 1438	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
20	0.0010	0.0000	-3.5126	-0. 6369	-2. 1438	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
21	-0.0000	-0.0000	-1.3088	0.0724	2. 9556	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
22	-0.0000	-0.0000	-3. 2034	0.0676	2. 9563	-0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+12+15+16+17+10
23	-0.0000	-0.0009	-6. 2161	0. 0261	2. 7428	-0.0015	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+12+15+16+17+10
24	-0.0000	-0.0029	-8. 7636	0.0092	2. 1519	-0.0022	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
25	-0.0000	-0.0054	-10. 4152	0.0042	1. 0325	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
26	0.0000	0.0022	-9. 9620	-0.9681	0. 1693	0.0002	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
27	0.0000	0.0022	-8.8093	-0.9545	-0. 5818	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
28	0.0000	0.0019	-7. 6262	-0.8935	-1. 2259	-0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
29	0.0000	0.0011	-5. 4867	-0. 7735	-1.8881	-0.0008	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
30	0.0000	0.0000	-2.8117	-0. 6370	-2. 1438	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Case.1 • Œ莀 • • d

Y軸周	n o	回転量	最大
I + HII / HJ	-) 0,		タメノへ

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	-0.0004	-1.9716	-0. 6363	-2. 1430	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-2.9617	0.0676	2. 9563	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
33	0.0000	-0.0000	-2.8933	0.0676	2. 9563	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
34	0.0000	-0.0000	-2.5360	0.0676	2. 9563	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
35	-0.0021	-0.0008	-6.0705	0.0261	2. 7428	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
36	-0.0047	-0.0007	-5.8872	0.0261	2. 7428	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
37	-0.0030	-0.0029	-8.7761	0.0092	2. 1519	-0.0022	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
38	-0.0070	-0.0029	-8. 7929	0.0092	2. 1519	-0.0022	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
39	-0.0022	-0.0054	-10.4209	0.0042	1. 0325	-0.0016	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
40	-0.0054	-0.0054	-10.4290	0.0042	1. 0325	-0.0016	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
41	0.0003	0.0022	-8.6454	-0.9681	0. 1693	0.0002	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
42	0.0006	0.0022	-6.6830	-0.9681	0. 1693	0.0002	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
43	-0.0002	0.0022	-7. 5112	-0. 9545	-0. 5818	-0.0001	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
44	-0.0004	0.0022	-5. 4877	-0. 9545	-0. 5818	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
45	-0.0006	0.0019	-6.4111	-0.8935	-1. 2259	-0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
46	-0.0016	0.0019	-4. 4329	-0.8935	-1. 2259	-0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
47	-0.0011	0.0011	-4. 4196	-0.7735	-1.8881	-0.0008	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
48	-0.0028	0.0011	-2.6887	-0.7735	-1.8881	-0.0008	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
49	-0.0010	0.0000	-2.1086	-0.6370	-2. 1438	-0.0009	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
50	-0.0012	-0.0000	-1.9111	-0.6370	-2. 1438	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
51	-0.0032	-0.0000	-0.4579	-0.6370	-2. 1438	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Case. 1 • Œ莀 • • d

Y軸周	n	\mathcal{O}	耐量	最小
1 平田/山	٠,		1#21 =	月又/丁、

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	-0.0000	-5.8204	-0.7131	2. 2105	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
2	0.0000	-0.0000	-3. 7848	-0.7131	2. 2105	-0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3. 5068	-0.7131	2. 2105	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
4	-0.0018	0.0004	-8. 1574	-0.8519	2. 0604	0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
5	-0.0007	0.0003	-6. 0841	-0.8519	2.0604	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
6	-0.0026	0.0010	-10. 0393	-0. 9374	1. 6209	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
7	-0.0010	0.0010	-8. 0069	-0. 9374	1. 6209	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
8	-0.0019	0.0018	-11. 6619	-0. 9844	0.7722	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
9	-0.0007	0.0018	-9. 5325	-0. 9844	0.7722	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
10	0.0019	-0.0064	-8. 7357	-0.0261	0.0715	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
11	0.0007	-0.0064	-8.6793	-0.0261	0.0715	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
12	-0.0013	-0.0065	-10.8562	0.0285	-0.8257	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
13	-0.0005	-0.0065	-10.9177	0.0285	-0.8257	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
14	-0.0046	-0.0057	-9. 5701	0.0591	-1.6545	0.0013	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
15	-0.0018	-0.0057	-9.6980	0.0591	-1.6545	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
16	-0.0082	-0.0034	-6. 7538	0.0957	-2. 5174	0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
17	-0.0032	-0.0034	-6. 9294	0.0957	-2. 5174	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
18	-0.0095	-0.0001	-3. 2458	0. 1056	-2.8528	0.0027	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
19	-0.0037	-0.0000	-3.4025	0. 1056	-2.8528	0.0027	
20	-0.0029	0.0000	-3. 4228	0. 1056	-2.8528	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
21	0.0000	0.0000	-1. 1022	-0.7121	2. 2098	-0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
22	0.0000	0.0000	-2. 5188	-0.7131	2. 2105	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
23	0.0000	0.0003	-4. 7895	-0.8519	2. 0604	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
24	0.0000	0.0010	-6. 7320	-0.9374	1.6209	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
25	0.0000	0.0018	-8. 1937	-0. 9844	0.7722	0.0006	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
26	-0.0000	-0.0064	-8. 6439	-0.0261	0.0715	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
27	-0.0000	-0.0065	-10. 9564	0.0285	-0.8257	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
28	-0.0000	-0.0057	-9. 7783	0.0591	-1.6545	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
29	-0.0000	-0.0033	-7. 0394	0. 0957	-2. 5174	0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
30	-0.0000	-0.0000	-3. 5005	0. 1056	-2. 8528	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

Case.1 • Œ莀 • • d

	Y軸周	1)	0)[回転量	最小
--	-----	----	-----	-----	----

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0010	-2.3825	0.1081	-2.8520	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
32	0.0000	0.0000	-1. 5286	-0.7131	2. 2105	-0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
33	-0.0000	0.0000	-1. 2483	-0.7131	2. 2105	-0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
34	-0.0000	0.0000	0. 2254	-0.7131	2. 2105	-0.0000	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
35	0.0007	0.0003	-3. 4949	-0.8519	2.0604	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
36	0.0016	0.0002	-1.8765	-0.8519	2.0604	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
37	0.0010	0.0010	-5. 4571	-0. 9374	1.6209	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
38	0.0024	0.0010	-3. 7529	-0. 9374	1.6209	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
39	0.0007	0.0018	-6.8549	-0. 9844	0.7722	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
40	0.0018	0.0018	-4. 9480	-0. 9844	0.7722	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
41	-0.0007	-0.0064	-8.6084	-0.0261	0.0715	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
42	-0.0019	-0.0064	-8. 5556	-0.0261	0.0715	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
43	0.0005	-0.0065	-10. 9951	0.0285	-0.8257	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
44	0.0013	-0.0065	-11. 0554	0.0285	-0.8257	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
45	0.0018	-0.0057	-9.8586	0.0591	-1.6545	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
46	0.0047	-0.0057	-9. 9894	0.0591	-1.6545	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
47	0.0032	-0.0033	-7. 1495	0.0957	-2.5174	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
48	0.0083	-0.0033	-7. 3279	0.0957	-2. 5174	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
49	0.0029	0.0000	-3. 5754	0. 1056	-2.8528	0.0027	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
50	0.0037	0.0000	-3. 5985	0. 1056	-2.8528	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
51	0.0096	0.0001	-3. 7561	0. 1056	-2.8528	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

Case.1 • Œ莀 • • d

Z軸周りの	の回転量	最大
-------	------	----

節点 No	移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-4. 1544	0.0655	2. 9252	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
2	-0.0000	0.0000	-3. 6625	0.0655	2. 9252	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3. 5973	0.0655	2. 9252	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
4	-0.0018	0.0004	-9. 6416	-0.8048	2. 6881	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
5	-0.0007	0.0003	-7. 6036	-0.8048	2. 6881	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
6	-0.0026	0.0010	-12. 0152	-0.8933	2. 1097	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
7	-0.0010	0.0010	-10.0785	-0.8933	2. 1097	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
8	-0.0019	0.0018	-14. 0847	-0. 9439	0. 9939	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
9	-0.0007	0.0018	-12. 0432	-0. 9439	0. 9939	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
10	-0.0007	0.0022	-14. 5966	-0.9509	0.0766	0.0002	+12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
11	-0.0003	0.0022	-12.5407	-0.9509	0.0766	0.0002	+12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
12	-0.0013	-0.0065	-10 . 8562	0.0285	-0.8257	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
13	-0.0005	-0.0065	-10.9177	0.0285	-0.8257	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
14	-0.0046	-0.0057	-9. 5701	0.0591	-1. 6545	0.0013	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
15	-0.0018	-0.0057	-9.6980	0.0591	-1. 6545	0.0013	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
16	-0.0082	-0.0034	-6. 7538	0.0957	-2. 5174	0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
17	-0.0032	-0.0034	-6. 9294	0.0957	-2. 5174	0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
18	-0.0095	-0.0001	-3. 2458	0. 1056	-2.8528	0.0027	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
19	-0.0037	-0.0000	-3. 4025	0. 1056	-2.8528	0.0027	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
20	-0.0029	0.0000	-3. 4228	0. 1056	-2.8528	0.0027	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
21	-0.0000	-0.0000	-1.4982	-0. 2104	2. 9085	0.0000	+12+13+13+10+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
22	0.0000	0.0000	-3. 3678	-0.6629	2. 8862	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
23	0.0000	0.0003	-6. 3318	-0.8048	2. 6881	0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-12+15+16+17+10
24	0.0000	0.0010	-8.8636	-0.8933	2. 1097	0.0007	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
25	0.0000	0.0018	-10. 7595	-0.9439	0. 9939	0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
26	0.0000	0.0022	-11. 2475	-0.9509	0.0766	0.0002	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
27	-0.0000	-0.0065	-10. 9564	0.0285	-0.8257	0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
28	-0.0000	-0.0057	-9. 7783	0.0591	-1.6545	0.0013	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
29	-0.0000	-0.0033	-7. 0394	0.0957	-2. 5174	0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
30	-0.0000	-0.0000	-3. 5005	0. 1056	-2. 8528	0.0027	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

Case.1 • Œ莀 • • d

Z軸周りの回転量 最大

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0010	-2 . 3825	0. 1081	-2.8520	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-3. 1189	0.0655	2. 9252	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
33	0.0000	-0.0000	-3.0508	0.0655	2. 9252	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
34	0.0000	-0.0000	-2.6950	0.0655	2. 9252	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
35	0.0007	0.0003	-5. 0599	-0.8048	2. 6881	0.0005	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
36	0.0016	0.0002	-3. 4695	-0.8048	2. 6881	0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
37	0.0010	0.0010	-7. 6487	-0.8933	2. 1097	0.0007	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
38	0.0024	0.0010	-6. 0247	-0.8933	2. 1097	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39	0.0007	0.0018	-9. 4759	-0.9439	0. 9939	0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	0.0018	0.0018	-7. 6476	-0.9439	0. 9939	0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	0.0003	0.0022	-9. 9543	-0.9509	0.0766	0.0002	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	0.0006	0.0022	-8. 0268	-0.9509	0.0766	0.0002	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
43	0.0005	-0.0065	-10.9951	0.0285	-0.8257	0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	0.0013	-0.0065	-11. 0554	0.0285	-0.8257	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
45	0.0018	-0.0057	-9.8586	0.0591	-1.6545	0.0013	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
46	0.0047	-0.0057	-9. 9894	0.0591	-1.6545	0.0013	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
47	0.0032	-0.0033	-7. 1495	0.0957	-2. 5174	0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
48	0.0083	-0.0033	-7. 3279	0.0957	-2. 5174	0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	0.0029	0.0000	-3. 5754	0. 1056	-2.8528	0.0027	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	0.0037	0.0000	-3. 5985	0. 1056	-2.8528	0.0027	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
51	0.0096	0.0001	-3. 7561	0. 1056	-2.8528	0.0027	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12+13+15+16+17+19

Case.1 • Œ莀 • • d

Z軸周	1)	\mathcal{O}	可転	量	最小
	_	V /	-1-1	#	HX/1

2軸周	りの回転量	最小					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	-0.0000	-6. 7289	-0.6629	2.8862	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
2	0.0000	-0.0000	-4. 6562	-0.6629	2.8862	-0.0000	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-4. 3736	-0.6629	2.8862	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
4	0.0054	-0.0012	-6. 7429	0.0241	2.7157	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
5	0.0021	-0.0010	-6. 5048	0.0241	2.7157	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
6	0.0077	-0.0029	-8. 8865	0.0076	2. 1268	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
7	0.0030	-0.0029	-8. 9031	0.0076	2. 1268	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
8	0.0057	-0.0054	-10. 7992	0.0067	0. 9993	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
9	0.0022	-0.0054	-10.8137	0.0067	0.9993	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
10	0.0019	-0.0064	-11. 2704	0.0119	0.0749	-0.0005	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
11	0.0007	-0.0064	-11. 2961	0.0119	0.0749	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
12	0.0004	0.0022	-14. 1549	-0.9250	-0.8182	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
13	0.0002	0.0022	-12. 1541	-0.9250	-0.8182	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
14	0.0016	0.0019	-12. 7683	-0.8624	-1.6423	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
15	0.0006	0.0019	-10.9002	-0.8624	-1.6423	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
16	0.0028	0.0011	-9. 6947	-0.7452	-2.5005	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
17	0.0011	0.0011	-8. 0408	-0.7452	-2 . 5005	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
18	0.0032	0.0000	-5. 7812	-0.6121	-2.8332	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
19	0.0012	0.0000	-4. 3701	-0.6121	-2.8332	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
20	0.0010	0.0000	-4. 1751	-0.6121	-2.8332	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
21	-0.0000	0.0000	-1. 5059	-0. 3813	2.8995	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
22	-0.0000	-0.0000	-3. 3596	0.0655	2. 9252	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
23	-0.0000	-0.0009	-6. 3584	0.0241	2. 7157	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
24	-0.0000	-0.0029	-8. 9135	0.0076	2. 1268	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
25	-0.0000	-0.0054	-10.8228	0.0067	0. 9993	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
26	-0.0000	-0.0064	-11. 3123	0.0119	0.0749	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
27	0.0000	0.0022	-10.8961	-0.9250	-0.8182	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
28	0.0000	0.0019	-9. 7273	-0.8624	-1.6423	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
29	0.0000	0.0011	-7. 0074	-0. 7452	-2. 5005	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
30	0.0000	0.0000	-3. 4923	-0. 6121	-2.8332	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Case.1 • Œ莀 • • d

Z軸周りの回転量 最小

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	-0.0004	-2.3819	-0.6115	-2.8324	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
32	0.0000	0.0000	-2.3592	-0.6629	2. 8862	-0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
33	-0.0000	0.0000	-2.0737	-0.6629	2.8862	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
34	-0.0000	0.0000	-0.5732	-0.6629	2.8862	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
35	-0.0021	-0.0008	-6. 2120	0.0241	2.7157	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
36	-0.0047	-0.0007	-6.0276	0.0241	2.7157	-0.0015	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
37	-0.0030	-0.0029	-8. 9239	0.0076	2. 1268	-0.0022	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
38	-0.0070	-0.0029	-8. 9378	0.0076	2. 1268	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39	-0.0022	-0.0054	-10.8319	0.0067	0.9993	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	-0.0054	-0.0054	-10.8448	0.0067	0. 9993	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	-0.0007	-0.0064	-11. 3285	0.0119	0.0749	-0.0005	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	-0.0019	-0.0064	-11. 3526	0.0119	0.0749	-0.0005	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
43	-0.0002	0.0022	-9.6380	-0.9250	-0.8182	-0.0001	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	-0.0004	0.0022	-7. 6770	-0. 9250	-0.8182	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
45	-0.0006	0.0019	-8. 5544	-0.8624	-1.6423	-0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
46	-0.0016	0.0019	-6. 6450	-0.8624	-1.6423	-0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
47	-0.0011	0.0011	-5. 9740	-0.7452	-2.5005	-0.0008	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
48	-0.0028	0.0011	-4. 2977	-0.7452	-2.5005	-0.0008	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	-0.0010	0.0000	-2.8066	-0.6121	-2.8332	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	-0.0012	-0.0000	-2. 6144	-0.6121	-2.8332	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
51	-0.0032	-0.0000	-1. 1977	-0.6121	-2.8332	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Case. 2 • t • • • • d

ΧĦ	白	の移動量	最大
ΛJJ	⊢,	V / 1/2 当月里	タスノへ

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	-0.0000	-6. 7333	-0.6989	2.8027	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
2	0.0000	-0.0000	-4. 6001	-0. 6989	2.8027	-0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3. 5031	0.0575	2.8432	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
4	0.0054	-0.0012	-6. 5796	0.0162	2. 6397	-0.0015	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
5	0.0021	-0.0010	-6. 3324	0.0162	2. 6397	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
6	0.0077	-0.0029	-8. 6644	-0.0001	2. 0677	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
7	0.0030	-0.0029	-8. 6643	-0.0001	2.0677	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
8	0.0057	-0.0054	-10. 5234	-0.0008	0. 9722	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
9	0.0022	-0.0054	-10. 5217	-0.0008	0.9722	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
10	0.0019	-0.0064	-10. 9806	0.0048	0.0737	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
11	0.0007	-0.0064	-10.9909	0.0048	0.0737	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
12	0.0005	0.0026	-14. 0033	-0.9689	-0.7939	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
13	0.0002	0.0026	-11. 9074	-0.9689	-0.7939	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
14	0.0018	0.0023	-12.6451	-0.9047	-1. 5949	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
15	0.0007	0.0023	-10.6855	-0.9047	-1. 5949	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
16	0.0032	0.0013	-9. 6350	-0. 7836	-2. 4293	-0.0009	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
17	0.0012	0.0013	-7.8982	-0. 7836	-2. 4293	-0.0009	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
18	0.0038	0.0000	-5.8001	-0.6450	-2. 7527	-0.0011	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
19	0.0014	0.0000	-4. 3191	-0.6450	-2. 7527	-0.0011	
20	0.0011	0.0000	-4. 1146	-0.6450	-2.7527	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
21	0.0000	0.0000	-1. 4783	-0.6980	2.8010	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
22	0.0000	0.0000	-3. 2740	-0.6989	2.8027	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
23	0.0000	0.0004	-6. 1526	-0.8447	2.6111	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
24	0.0000	0.0012	-8. 6124	-0. 9359	2. 0499	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
25	0.0000	0.0021	-10. 4550	-0. 9882	0. 9666	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
26	0.0000	0.0025	-10.9301	-0. 9955	0.0756	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
27	0.0000	0.0026	-10. 5897	-0.9689	-0. 7939	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
28	0.0000	0.0023	-9. 4550	-0.9047	-1. 5949	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
29	0.0000	0.0013	-6.8130	-0. 7836	-2. 4293	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
30	0.0000	0.0000	-3. 3979	-0. 6450	-2. 7527	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Case. 2 • t • • • • d

X方向の移動量 最大

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	-0.0004	-2.3191	-0. 6444	-2. 7519	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-3. 0250	0.0575	2.8432	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
33	0.0000	-0.0000	-2. 9570	0.0575	2. 8432	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
34	0.0000	-0.0000	-2.6014	0.0575	2. 8432	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
35	0.0008	0.0003	-4.8315	-0.8447	2. 6111	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
36	0.0019	0.0003	-3. 1797	-0.8447	2. 6111	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
37	0.0012	0.0012	-7. 3395	-0. 9359	2. 0499	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
38	0.0027	0.0012	-5. 6379	-0. 9359	2. 0499	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
39	0.0009	0.0021	-9. 1111	-0. 9882	0. 9666	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
40	0.0021	0.0021	-7. 1969	-0. 9882	0. 9666	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
41	0.0003	0.0025	-9. 5762	-0. 9955	0.0756	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
42	0.0007	0.0025	-7. 5583	-0.9955	0.0756	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
43	0.0005	-0.0065	-10.6818	0.0217	-0.8017	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
44	0.0013	-0.0065	-10.7277	0.0217	-0.8017	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
45	0.0018	-0.0057	-9. 5796	0.0527	-1.6075	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
46	0.0046	-0.0057	-9.6962	0.0527	-1.6075	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
47	0.0032	-0.0033	-6. 9491	0.0900	-2. 4468	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
48	0.0083	-0.0033	-7. 1159	0.0900	-2. 4468	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
49	0.0028	0.0000	-3. 4771	0. 1007	-2. 7731	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
50	0.0036	0.0000	-3. 4990	0. 1007	-2. 7731	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
51	0.0095	0.0001	-3. 6478	0. 1007	-2. 7731	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

Case. 2 • t • • • • d

ΧĦ	向	の移動量	量
ΛJJ	נייו		5 PX/J

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-4.0598	0.0575	2.8432	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
2	-0.0000	0.0000	-3. 5683	0.0575	2.8432	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3. 5031	0.0575	2.8432	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
4	-0.0021	0.0005	-9. 5903	-0.8447	2. 6111	0.0006	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
5	-0.0008	0.0004	-7. 4737	-0.8447	2. 6111	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
6	-0.0030	0.0012	-11. 9144	-0. 9359	2. 0499	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
7	-0.0012	0.0012	-9.8852	-0. 9359	2. 0499	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
8	-0.0023	0.0021	-13. 9365	-0. 9882	0. 9666	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
9	-0.0009	0.0021	-11. 7990	-0. 9882	0.9666	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
10	-0.0008	0.0025	-14. 4363	-0.9955	0.0756	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
11	-0.0003	0.0025	-12. 2840	-0.9955	0.0756	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
12	-0.0013	-0.0065	-10. 5761	0.0217	-0.8017	0.0004	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
13	-0.0005	-0.0065	-10.6229	0.0217	-0.8017	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
14	-0.0046	-0.0057	-9. 3223	0.0527	-1.6075	0.0013	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
15	-0.0018	-0.0057	-9. 4364	0.0527	-1.6075	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
16	-0.0082	-0.0034	-6. 5794	0.0900	-2. 4468	0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
17	-0.0032	-0.0033	-6. 7434	0.0900	-2. 4468	0.0023	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
18	-0.0095	-0.0001	-3. 1659	0. 1007	-2. 7731	0.0027	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
19	-0.0036	-0.0000	-3. 3139	0. 1007	-2. 7731	0.0027	
20	-0.0028	0.0000	-3. 3330	0. 1007	-2.7731	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
21	-0.0000	-0.0000	-1.4438	0.0623	2. 8415	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
22	-0.0000	-0.0000	-3. 2655	0.0575	2. 8432	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
23	-0.0000	-0.0009	-6. 1803	0.0162	2. 6397	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
24	-0.0000	-0.0029	-8.6642	-0.0001	2.0677	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
25	-0.0000	-0.0054	-10. 5207	-0.0008	0. 9722	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
26	-0.0000	-0.0064	-10. 9974	0.0048	0.0737	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
27	-0.0000	-0.0065	-10.6524	0.0217	-0.8017	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
28	-0.0000	-0.0057	-9.5080	0.0527	-1.6075	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
29	-0.0000	-0.0033	-6. 8463	0.0900	-2. 4468	0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
30	-0.0000	-0.0000	-3. 4065	0. 1007	-2. 7731	0.0027	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

Case. 2 • t • • • • d

X方向の移動量 最小

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0010	-2. 3197	0. 1032	-2.7723	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-3.0250	0.0575	2.8432	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
33	-0.0000	0.0000	-1.9423	-0.6989	2.8027	-0.0000	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
34	-0.0000	0.0000	-0.3980	-0.6989	2.8027	-0.0000	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
35	-0.0021	-0.0008	-6. 0281	0.0162	2. 6397	-0.0015	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
36	-0.0047	-0.0007	-5.8366	0.0162	2. 6397	-0.0015	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
37	-0.0030	-0.0029	-8. 6641	-0.0001	2.0677	-0.0022	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
38	-0.0069	-0.0029	-8.6639	-0.0001	2.0677	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39	-0.0022	-0.0054	-10. 5197	-0.0008	0.9722	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	-0.0054	-0.0054	-10. 5182	-0.0008	0.9722	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	-0.0007	-0.0064	-11.0039	0.0048	0.0737	-0.0005	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	-0.0018	-0.0064	-11. 0135	0.0048	0.0737	-0.0005	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
43	-0.0002	0.0026	-9. 2719	-0.9689	-0.7939	-0.0001	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	-0.0005	0.0026	-7. 2177	-0.9689	-0.7939	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
45	-0.0007	0.0023	-8. 2246	-0.9047	-1.5949	-0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
46	-0.0018	0.0023	-6. 2216	-0.9047	-1.5949	-0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
47	-0.0012	0.0013	-5. 7278	-0.7836	-2. 4293	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
48	-0.0033	0.0013	-3. 9676	-0.7836	-2. 4293	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	-0.0011	0.0000	-2.6784	-0.6450	-2.7527	-0.0011	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	-0.0014	-0.0000	-2. 4766	-0.6450	-2.7527	-0.0011	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
51	-0.0038	-0.0000	-0.9898	-0.6450	-2.7527	-0.0011	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12-13+15+16+17+19

Case. 2 • t • • • • d

νĦ	怕	の移動量	最大
エノノ	⊢,		タスノへ

節点 No	び X方向の 移動量	取八 Y方向の 移動量	Z方向の 移動量	X軸周りの 回転量	Y軸周りの 回転量	Z軸周りの 回転量	組合せ
110	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
1	-0.0000	0.0000	-4. 0598	0.0575	2.8432	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
2	-0.0000	0.0000	-3. 5683	0.0575	2.8432	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3.5031	0.0575	2.8432	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
4	-0.0021	0.0005	-9. 5903	-0.8447	2. 6111	0.0006	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
5	-0.0008	0.0004	-7.4737	-0.8447	2.6111	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
6	-0.0030	0.0012	-11. 9144	-0. 9359	2. 0499	0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
7	-0.0012	0.0012	-9.8852	-0. 9359	2.0499	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
8	-0.0023	0.0021	-13. 9365	-0. 9882	0. 9666	0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
9	-0.0009	0.0021	-11. 7990	-0. 9882	0.9666	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
10	-0.0008	0.0025	-14. 4363	-0.9955	0.0756	0.0002	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
11	-0.0003	0.0025	-12. 2840	-0.9955	0.0756	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
12	0.0005	0.0026	-14. 0033	-0.9689	-0. 7939	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
13	0.0002	0.0026	-11. 9074	-0.9689	-0.7939	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
14	0.0018	0.0023	-12. 6451	-0. 9047	-1. 5949	-0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
15	0.0007	0.0023	-10.6855	-0.9047	-1.5949	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
16	0.0032	0.0013	-9. 6350	-0. 7836	-2. 4293	-0.0009	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
17	0.0012	0.0013	-7.8982	-0. 7836	-2. 4293	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
18	0.0038	0.0000	-5. 8001	-0.6450	-2. 7527	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
19	0.0014	0.0000	-4. 3191	-0.6450	-2. 7527	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
20	-0.0028	0.0000	-3. 3330	0. 1007	-2. 7731	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
21	0.0000	0.0000	-1. 4783	-0.6980	2.8010	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
22	0.0000	0.0000	-3. 2740	-0.6989	2.8027	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
23	0.0000	0.0004	-6. 1526	-0.8447	2. 6111	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
24	0.0000	0.0012	-8. 6124	-0. 9359	2. 0499	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
25	0.0000	0.0021	-10.4550	-0.9882	0.9666	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
26	0.0000	0.0025	-10. 9301	-0.9955	0.0756	0.0002	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
27	0.0000	0.0026	-10.5897	-0.9689	-0.7939	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
28	0.0000	0.0023	-9. 4550	-0.9047	-1.5949	-0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
29	0.0000	0.0013	-6.8130	-0.7836	-2. 4293	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
30	0.0000	0.0000	-3. 3979	-0.6450	-2. 7527	-0.0011	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Case. 2 • t • • • • d

Y方向の移動量 最大

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0010	-2. 3197	0. 1032	-2. 7723	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-3. 0250	0.0575	2.8432	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
33	-0.0000	0.0000	-1. 9423	-0.6989	2.8027	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
34	-0.0000	0.0000	-0.3980	-0.6989	2.8027	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
35	0.0008	0.0003	-4.8315	-0.8447	2. 6111	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
36	0.0019	0.0003	-3. 1797	-0.8447	2. 6111	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
37	0.0012	0.0012	-7. 3395	-0. 9359	2. 0499	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
38	0.0027	0.0012	-5. 6379	-0. 9359	2. 0499	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
39	0.0009	0.0021	-9. 1111	-0. 9882	0.9666	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
40	0.0021	0.0021	-7. 1969	-0. 9882	0.9666	0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
41	0.0003	0.0025	-9. 5762	-0. 9955	0.0756	0.0002	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
42	0.0007	0.0025	-7. 5583	-0.9955	0.0756	0.0002	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
43	-0.0002	0.0026	-9. 2719	-0.9689	-0. 7939	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
44	-0.0005	0.0026	-7. 2177	-0.9689	-0. 7939	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
45	-0.0007	0.0023	-8. 2246	-0.9047	-1. 5949	-0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
46	-0.0018	0.0023	-6. 2216	-0. 9047	-1. 5949	-0.0005	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
47	-0.0012	0.0013	-5. 7278	-0. 7836	-2. 4293	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
48	-0.0033	0.0013	-3. 9676	-0. 7836	-2. 4293	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	0.0028	0.0000	-3. 4771	0. 1007	-2. 7731	0.0027	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	0.0036	0.0000	-3. 4990	0. 1007	-2. 7731	0.0027	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
51	0.0095	0.0001	-3. 6478	0. 1007	-2. 7731	0.0027	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

Case. 2 • t • • • • d

Y方向の移動量 昇

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	-0.0000	-6. 7333	-0.6989	2.8027	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
2	0.0000	-0.0000	-4. 6001	-0.6989	2.8027	-0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3. 5031	0.0575	2.8432	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
4	0.0054	-0.0012	-6. 5796	0.0162	2. 6397	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
5	0.0021	-0.0010	-6. 3324	0.0162	2. 6397	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
6	0.0077	-0.0029	-8. 6644	-0.0001	2. 0677	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
7	0.0030	-0.0029	-8. 6643	-0.0001	2.0677	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
8	0.0057	-0.0054	-10. 5234	-0.0008	0. 9722	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
9	0.0022	-0.0054	-10. 5217	-0.0008	0.9722	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
10	0.0019	-0.0064	-10.9806	0.0048	0.0737	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
11	0.0007	-0.0064	-10.9909	0.0048	0.0737	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
12	-0.0013	-0.0065	-10. 5761	0.0217	-0.8017	0.0004	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
13	-0.0005	-0.0065	-10.6229	0.0217	-0.8017	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
14	-0.0046	-0.0057	-9. 3223	0.0527	-1.6075	0.0013	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
15	-0.0018	-0.0057	-9. 4364	0.0527	-1.6075	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
16	-0.0082	-0.0034	-6. 5794	0.0900	-2. 4468	0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
17	-0.0032	-0.0033	-6. 7434	0.0900	-2. 4468	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
18	-0.0095	-0.0001	-3. 1659	0. 1007	-2. 7731	0.0027	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
19	-0.0036	-0.0000	-3. 3139	0. 1007	-2.7731	0.0027	
20	-0.0028	0.0000	-3.3330	0.1007	-2.7731	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
21	-0.0000	-0.0000	-1. 4438	0.0623	2. 8415	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
22	-0.0000	-0.0000	-3. 2655	0.0575	2.8432	-0.0000	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
23	-0.0000	-0.0009	-6. 1803	0.0162	2. 6397	-0.0015	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
24	-0.0000	-0.0029	-8.6642	-0.0001	2.0677	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
25	-0.0000	-0.0054	-10. 5207	-0.0008	0.9722	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
26	-0.0000	-0.0064	-10.9974	0.0048	0.0737	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
27	-0.0000	-0.0065	-10.6524	0.0217	-0.8017	0.0004	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
28	-0.0000	-0.0057	-9.5080	0.0527	-1.6075	0.0013	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
29	-0.0000	-0.0033	-6. 8463	0.0900	-2. 4468	0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
30	-0.0000	-0.0000	-3. 4065	0. 1007	-2. 7731	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

Case. 2 • t • • • • d

Y方	白の	か ま	多動	量	最小
1//	י נייו	///	クエル	-	PIX / J ·

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	-0.0004	-2. 3191	-0. 6444	-2. 7519	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-3. 0250	0.0575	2.8432	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
33	0.0000	-0.0000	-2. 9570	0.0575	2.8432	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
34	0.0000	-0.0000	-2.6014	0.0575	2.8432	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
35	-0.0021	-0.0008	-6. 0281	0.0162	2. 6397	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
36	-0.0047	-0.0007	-5.8366	0.0162	2. 6397	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
37	-0.0030	-0.0029	-8. 6641	-0.0001	2. 0677	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
38	-0.0069	-0.0029	-8. 6639	-0.0001	2. 0677	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
39	-0.0022	-0.0054	-10. 5197	-0.0008	0. 9722	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
40	-0.0054	-0.0054	-10. 5182	-0.0008	0.9722	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
41	-0.0007	-0.0064	-11. 0039	0.0048	0.0737	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
42	-0.0018	-0.0064	-11. 0135	0.0048	0.0737	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
43	0.0005	-0.0065	-10.6818	0.0217	-0.8017	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
44	0.0013	-0.0065	-10.7277	0.0217	-0.8017	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
45	0.0018	-0.0057	-9. 5796	0.0527	-1.6075	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
46	0.0046	-0.0057	-9.6962	0.0527	-1.6075	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
47	0.0032	-0.0033	-6. 9491	0.0900	-2. 4468	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
48	0.0083	-0.0033	−7. 1159	0.0900	-2. 4468	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
49	0.0028	0.0000	-3. 4771	0. 1007	-2. 7731	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
50	-0.0014	-0.0000	-2. 4766	-0.6450	-2. 7527	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
51	-0.0038	-0.0000	-0. 9898	-0.6450	-2. 7527	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Case. 2 • t • • • • d

Z方向の移動量 最大

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-3. 1509	0.0075	2. 1702	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
2	-0.0000	0.0000	-2. 6963	0.0075	2. 1702	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-2.6356	0.0076	2. 1720	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
4	0.0054	-0.0012	-5. 0954	-0.0309	2. 0121	-0.0015	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
5	0.0021	-0.0010	-4.8129	-0.0309	2. 0121	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
6	0.0077	-0.0029	-6.6885	-0.0442	1. 5789	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
7	0.0030	-0.0029	-6. 5926	-0.0442	1. 5789	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
8	0.0057	-0.0054	-8. 1005	-0.0413	0.7505	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
9	0.0022	-0.0054	-8.0111	-0.0413	0.7505	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
10	0.0019	-0.0064	-8. 4459	-0.0332	0.0703	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
11	0.0007	-0.0064	-8. 3741	-0.0332	0.0703	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
12	-0.0013	-0.0065	-8. 1288	-0.0136	-0. 5937	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
13	-0.0005	-0.0065	-8. 0994	-0.0136	-0. 5937	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
14	-0.0046	-0.0057	-7. 1550	0. 0201	-1. 2062	0.0013	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
15	-0.0018	-0.0057	-7. 1986	0.0201	-1. 2062	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
16	-0.0082	-0.0034	-5.0442	0.0612	-1.8461	0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
17	-0.0032	-0.0033	-5. 1534	0.0612	-1.8461	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
18	-0.0095	-0.0001	-2.4440	0.0756	-2.0950	0.0027	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
19	-0.0036	-0.0000	-2. 5548	0.0756	-2.0950	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
20	-0.0028	0.0000	-2. 5691	0.0756	-2.0950	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
21	-0.0000	-0.0000	-0.9843	0. 0334	2. 4552	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
22	-0.0000	-0.0000	-2.4156	0.0076	2. 1720	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
23	0.0000	0.0004	-4. 6104	-0.8918	1. 9834	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
24	0.0000	0.0012	-6. 4807	-0.9801	1. 5611	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
25	0.0000	0.0021	-7.8892	-1. 0288	0. 7449	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
26	0.0000	0.0025	-8. 2616	-1.0335	0.0721	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
27	0.0000	0.0026	-8.0182	-1.0042	-0. 5859	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
28	0.0000	0.0023	-7. 1730	-0.9372	-1. 1936	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
29	0.0000	0.0013	-5. 1886	-0.8124	-1.8285	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
30	0.0000	0.0000	-2. 6155	-0. 6701	-2. 0747	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Case. 2 • t • • • • d

Z方向の移動量 最大

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	-0.0004	-1.8025	-0.6695	-2.0740	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-1.4045	-0.7488	2. 1315	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
33	-0.0000	0.0000	-1.1159	-0.7488	2. 1315	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
34	-0.0000	0.0000	0.4020	-0.7487	2. 1336	-0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
35	0.0008	0.0003	-3. 2666	-0.8918	1. 9834	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
36	0.0019	0.0003	-1.5868	-0.8918	1. 9834	0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
37	0.0012	0.0012	-5. 1478	-0.9801	1.5611	0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
38	0.0027	0.0012	-3. 3661	-0.9801	1.5611	0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39	0.0009	0.0021	-6. 4900	-1.0288	0.7449	0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	0.0021	0.0021	-4. 4973	-1.0288	0.7449	0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	0.0003	0.0025	-6 . 8561	-1.0335	0.0721	0.0002	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	0.0007	0.0025	-4. 7612	-1.0335	0.0721	0.0002	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
43	-0.0002	0.0026	-6. 6525	-1.0042	-0. 5859	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	-0.0005	0.0026	-4. 5236	-1.0042	-0. 5859	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
45	-0.0007	0.0023	-5. 8983	-0.9372	-1. 1936	-0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
46	-0.0018	0.0023	-3.8233	-0.9372	-1. 1936	-0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
47	-0.0012	0.0013	-4. 0691	-0.8124	-1.8285	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
48	-0.0033	0.0013	-2. 2531	-0.8124	-1.8285	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	-0.0011	0.0000	-1.8782	-0.6701	-2.0747	-0.0011	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	-0.0014	-0.0000	-1.6710	-0.6701	-2.0747	-0.0011	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
51	-0.0038	-0.0000	-0. 1468	-0.6701	-2.0747	-0.0011	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12-13+15+16+17+19

Case. 2 • t • • • • d

7.方向の移動量 最小

Z方向	の移動量	最小					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	-0.0000	-6. 7333	-0.6989	2.8027	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
2	0.0000	-0.0000	-4.6001	-0.6989	2.8027	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-4. 3091	-0.6989	2.8027	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
4	-0.0021	0.0005	-9. 5903	-0.8447	2.6111	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
5	-0.0008	0.0004	-7. 4737	-0.8447	2. 6111	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
6	-0.0030	0.0012	-11. 9144	-0. 9359	2. 0499	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
7	-0.0012	0.0012	-9.8852	-0. 9359	2. 0499	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
8	-0.0023	0.0021	-13. 9365	-0. 9882	0. 9666	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
9	-0.0009	0.0021	-11. 7990	-0. 9882	0. 9666	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
10	-0.0008	0.0025	-14. 4363	-0. 9955	0.0756	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
11	-0.0003	0.0025	-12. 2840	-0. 9955	0.0756	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
12	0.0005	0.0026	-14. 0033	-0.9689	-0. 7939	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
13	0.0002	0.0026	-11. 9074	-0.9689	-0. 7939	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
14	0.0018	0.0023	-12.6451	-0.9047	-1. 5949	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
15	0.0007	0.0023	-10. 6856	-0. 9044	-1.5942	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
16	0.0032	0.0013	-9. 6352	-0. 7834	-2. 4291	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
17	0.0012	0.0013	-7. 8991	-0. 7832	-2. 4286	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
18	0.0038	0.0000	-5. 8013	-0.6443	-2.7492	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
19	0.0014	0.0000	-4. 3220	-0.6443	-2.7475	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
20	0.0011	0.0000	-4. 1178	-0.6443	-2.7475	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
21	0.0000	0.0000	-1. 4783	-0.6980	2.8010	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
22	0.0000	0.0000	-3. 2740	-0.6989	2.8027	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
23	-0.0000	-0.0009	-6. 1803	0.0162	2. 6397	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
24	-0.0000	-0.0029	-8. 6642	-0.0001	2.0677	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
25	-0.0000	-0.0054	-10. 5207	-0.0008	0. 9722	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
26	-0.0000	-0.0064	-10. 9974	0.0048	0.0737	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
27	-0.0000	-0.0065	-10. 6524	0. 0217	-0.8017	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
28	-0.0000	-0.0057	-9. 5085	0.0529	-1.6069	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
29	-0.0000	-0.0033	-6. 8477	0.0904	-2. 4461	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
30	-0.0000	-0.0000	-3. 4104	0. 1014	-2. 7679	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

Case. 2 • t • • • • d

Z方向の移動量 最小

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0010	-2. 3302	0. 1031	-2. 7276	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-3.0250	0.0575	2.8432	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
33	0.0000	-0.0000	-2.9570	0.0575	2.8432	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
34	0.0000	-0.0000	-2.6014	0.0575	2.8432	0.0000	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
35	-0.0021	-0.0008	-6. 0281	0.0162	2. 6397	-0.0015	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
36	-0.0047	-0.0007	-5.8366	0.0162	2. 6397	-0.0015	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
37	-0.0030	-0.0029	-8. 6641	-0.0001	2. 0677	-0.0022	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
38	-0.0069	-0.0029	-8. 6639	-0.0001	2.0677	-0.0022	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
39	-0.0022	-0.0054	-10. 5197	-0.0008	0. 9722	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	-0.0054	-0.0054	-10. 5182	-0.0008	0.9722	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	-0.0007	-0.0064	-11. 0039	0.0048	0.0737	-0.0005	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	-0.0018	-0.0064	-11. 0135	0.0048	0.0737	-0.0005	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
43	0.0005	-0.0065	-10.6820	0.0220	-0.8006	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	0.0013	-0.0065	-10. 7285	0.0220	-0.8006	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
45	0.0018	-0.0057	-9. 5805	0.0529	-1.6069	0.0013	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
46	0.0046	-0.0057	-9.6982	0.0532	-1.6061	0.0013	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
47	0.0032	-0.0033	-6 . 9512	0.0906	-2. 4453	0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
48	0.0083	-0.0033	-7. 1193	0.0906	-2. 4453	0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	0.0028	0.0000	-3.4820	0. 1015	-2. 7659	0.0027	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	0.0036	0.0000	-3.5042	0. 1015	-2. 7659	0.0027	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
51	0.0095	0.0001	-3.6549	0. 1015	-2. 7659	0.0027	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12+13+15+16+17+19

Case. 2 • t • • • • d

vase.		u Ħ i					
X軸周	りの回転量	最大					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-3.9068	0.0597	2.8742	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
2	-0.0000	0.0000	-3. 4133	0.0597	2.8742	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3. 3478	0.0597	2.8742	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
4	0.0054	-0.0012	-6. 4513	0.0182	2.6666	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
5	0.0021	-0.0010	-6. 2056	0.0182	2. 6666	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
6	0.0077	-0.0029	-8. 5582	0.0018	2. 0910	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
7	0.0030	-0.0029	-8. 5620	0.0018	2. 0910	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
8	0.0057	-0.0054	-10. 4434	0.0009	0. 9914	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
9	0.0022	-0.0054	-10. 4453	0.0009	0. 9914	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
10	0.0019	-0.0064	-10. 9174	0.0062	0.0907	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
11	0.0007	-0.0064	-10.9309	0.0062	0.0907	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
12	-0.0013	-0.0065	-10. 5284	0.0230	-0. 7866	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
13	-0.0005	-0.0065	-10. 5782	0.0230	-0. 7866	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
14	-0.0046	-0.0057	-9. 2958	0.0539	-1. 5962	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
15	-0.0018	-0.0057	-9. 4125	0.0539	-1. 5962	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
16	-0.0082	-0.0034	-6. 5669	0.0910	-2. 4369	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
17	-0.0032	-0.0033	-6. 7333	0.0910	-2. 4369	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
18	-0.0095	-0.0001	-3. 1664	0. 1015	-2. 7636	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
19	-0.0036	-0.0000	-3. 3164	0. 1015	-2.7636	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
20	-0.0028	0.0000	-3. 3358	0. 1015	-2.7636	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
21	-0.0000	-0.0000	-1. 2672	0.0644	2.8736	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
22	-0.0000	-0.0000	-3. 1093	0.0596	2.8742	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
23	-0.0000	-0.0009	-6. 0544	0.0182	2.6666	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
24	-0.0000	-0.0029	-8. 5644	0.0018	2. 0910	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
25	-0.0000	-0.0054	-10. 4465	0.0009	0. 9914	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
26	-0.0000	-0.0064	-10. 9394	0.0062	0.0907	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
27	-0.0000	-0.0065	-10.6095	0.0230	-0. 7866	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
28	-0.0000	-0.0057	-9. 4857	0.0539	-1.5962	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
29	-0.0000	-0.0033	-6.8376	0.0910	-2. 4369	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
30	-0.0000	-0.0000	-3. 4102	0. 1015	-2. 7636	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

Case. 2 • t • • • • d

X軸周	n	の回	耐量	最大
A 华田 /中1	٠,		Jキム 早.	月又ノへ

$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	31	-0.0000	0.0010	-2. 3271	0.1040	-2.7628	0.0027	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	32	0.0000	0.0000	-2.8678	0.0596	2.8742	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
34 0.0000 -0.0000 -2.4424 0.0596 2.8742 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 35 -0.0021 -0.0008 -5.9032 0.0182 2.6666 -0.0015 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 36 -0.0047 -0.0007 -5.7128 0.0182 2.6666 -0.0015 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 37 -0.0030 -0.0029 -8.5668 0.0018 2.0910 -0.0022 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 38 -0.0069 -0.0029 -8.5700 0.0018 2.0910 -0.0022 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 39 -0.0022 -0.0054 -10.4477 0.0009 0.9914 -0.0016 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 40 -0.0054 -0.0054 -10.4494 0.0009 0.9914 -0.0016 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 41 -0.007 -0.0064 -10.9479 0.0062 0.0907 -0.0005 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 42 -0.018 -0.0064 -10.9606 0.0062 0.0907 -0.0005 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+1	33	0.0000	-0.0000	-2. 7995	0.0596	2.8742	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	34	0.0000	-0.0000	-2.4424	0.0596	2.8742	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	35	-0.0021	-0.0008	-5. 9032	0.0182	2. 6666	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	36	-0.0047	-0.0007	-5. 7128	0.0182	2. 6666	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	37	-0.0030	-0.0029	-8. 5668	0.0018	2. 0910	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	38	-0.0069	-0.0029	-8. 5700	0.0018	2. 0910	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	39	-0.0022	-0.0054	-10. 4477	0.0009	0. 9914	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	40	-0.0054	-0.0054	-10. 4494	0.0009	0. 9914	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	41	-0.0007	-0.0064	-10. 9479	0.0062	0.0907	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	42	-0.0018	-0.0064	-10.9606	0.0062	0.0907	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	43	0.0005	-0.0065	-10.6407	0.0230	-0.7866	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	44	0.0013	-0.0065	-10. 6895	0.0230	-0.7866	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	45	0.0018	-0.0057	-9. 5590	0.0539	-1. 5962	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	46	0.0046	-0.0057	-9.6782	0.0539	-1. 5962	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	47	0.0032	-0.0033	-6. 9419	0.0910	-2. 4369	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	48	0.0083	-0.0033	-7. 1110	0.0910	-2. 4369	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	49	0.0028	0.0000	-3. 4819	0. 1015	-2. 7636	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
51 0.0095 0.0001 -3.6548 0.1015 -2.7636 0.0027 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	50	0.0036	0.0000	-3. 5040	0. 1015	-2. 7636	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
114 13 113 110 11 1 119	51	0.0095	0.0001	-3. 6548	0. 1015	-2. 7636	0.0027	

Case. 2 • t • • • • d

X軸周りの回転量	最小
----------	----

X聉向	りの回転重	東小					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	-0.0000	-5.8248	-0.7491	2. 1270	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
2	0.0000	-0.0000	-3. 7287	-0.7491	2. 1270	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3. 4423	-0.7491	2. 1270	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
4	-0.0021	0.0005	-8. 1061	-0.8918	1. 9834	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
5	-0.0008	0.0004	-5. 9541	-0.8918	1. 9834	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
6	-0.0030	0.0012	-9. 9384	-0. 9801	1. 5611	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
7	-0.0012	0.0012	-7. 8136	-0. 9801	1. 5611	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
8	-0.0023	0.0021	-11. 5137	-1.0288	0.7449	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
9	-0.0009	0.0021	-9. 2884	-1.0288	0.7449	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
10	-0.0008	0.0025	-11. 9016	-1.0335	0.0721	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
11	-0.0003	0.0025	-9.6672	-1.0335	0.0721	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
12	0.0005	0.0026	-11. 5560	-1.0042	-0. 5859	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
13	0.0002	0.0026	-9. 3839	-1.0042	-0. 5859	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
14	0.0018	0.0023	-10. 4777	-0. 9372	-1. 1936	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
15	0.0007	0.0023	-8. 4477	-0. 9372	-1. 1936	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
16	0.0032	0.0013	-8. 0998	-0.8124	-1.8285	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
17	0.0012	0.0013	-6. 3082	-0.8124	-1.8285	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
18	0.0038	0.0000	-5. 0781	-0.6701	-2. 0747	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
19	0.0014	0.0000	-3. 5600	-0.6701	-2. 0747	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
20	0.0011	0.0000	-3. 3507	-0.6701	-2. 0747	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
21	0.0000	0.0000	-1.0619	-0.7482	2. 1264	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
22	0.0000	0.0000	-2.4250	-0. 7491	2. 1270	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
23	0.0000	0.0004	-4. 6104	-0.8918	1. 9834	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
24	0.0000	0.0012	-6. 4807	-0. 9801	1. 5611	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
25	0.0000	0.0021	-7.8892	-1.0288	0.7449	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
26	0.0000	0.0025	-8. 2616	-1. 0335	0.0721	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
27	0.0000	0.0026	-8. 0182	-1.0042	-0. 5859	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
28	0.0000	0.0023	-7. 1730	-0. 9372	-1. 1936	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
29	0.0000	0.0013	-5. 1886	-0.8124	-1.8285	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
30	0.0000	0.0000	-2. 6155	-0.6701	-2. 0747	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Case. 2 • t • • • • d

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	-0.0004	-1.8025	-0.6695	-2.0740	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
32	0.0000	0.0000	-1. 4055	-0.7491	2. 1270	-0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
33	-0.0000	0.0000	-1.1169	-0.7491	2. 1270	-0.0000	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
34	-0.0000	0.0000	0.4006	-0. 7491	2. 1270	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
35	0.0008	0.0003	-3. 2666	-0.8918	1. 9834	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
36	0.0019	0.0003	-1. 5868	-0.8918	1. 9834	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
37	0.0012	0.0012	-5. 1478	-0. 9801	1. 5611	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
38	0.0027	0.0012	-3. 3661	-0. 9801	1. 5611	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
39	0.0009	0.0021	-6. 4900	-1.0288	0.7449	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
40	0.0021	0.0021	-4. 4973	-1.0288	0.7449	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
41	0.0003	0.0025	-6 . 8561	-1.0335	0.0721	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
42	0.0007	0.0025	-4. 7612	-1.0335	0.0721	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
43	-0.0002	0.0026	-6 . 6525	-1.0042	-0. 5859	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
44	-0.0005	0.0026	-4. 5236	-1.0042	-0. 5859	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
45	-0.0007	0.0023	-5.8983	-0. 9372	-1. 1936	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
46	-0.0018	0.0023	-3.8233	-0. 9372	-1. 1936	-0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
47	-0.0012	0.0013	-4.0691	-0.8124	-1.8285	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
48	-0.0033	0.0013	-2.2531	-0.8124	-1.8285	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
49	-0.0011	0.0000	-1.8782	-0.6701	-2.0747	-0.0011	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
50	-0.0014	-0.0000	-1.6710	-0.6701	-2. 0747	-0.0011	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
51	-0.0038	-0.0000	-0.1468	-0.6701	-2. 0747	-0.0011	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Case. 2 • t • • • • d

case.		a					
	りの回転量	最大					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-3.9068	0.0597	2.8742	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
2	-0.0000	0.0000	-3. 4133	0.0597	2.8742	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3. 3478	0.0597	2.8742	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
4	0.0054	-0.0012	-6. 4350	0.0182	2.6669	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
5	0.0021	-0.0010	-6. 1892	0.0182	2.6669	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
6	0.0077	-0.0029	-8.5088	0.0015	2. 0928	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
7	0.0030	-0.0029	-8. 5121	0.0015	2. 0928	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
8	0.0057	-0.0054	-10. 1246	-0.0032	1.0054	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
9	0.0022	-0.0054	-10. 1176	-0.0032	1.0054	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
10	-0.0008	0.0025	-13. 2114	-1.0127	0. 1683	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
11	-0.0003	0.0025	-11. 0219	-1.0127	0. 1683	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
12	0.0005	0.0026	-12. 0203	-0.9984	-0. 5574	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
13	0.0002	0.0026	-9.8608	-0.9984	-0. 5574	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
14	0.0018	0.0023	-10. 6535	-0. 9358	-1. 1784	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
15	0.0007	0.0023	-8. 6266	-0. 9358	-1. 1784	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
16	0.0032	0.0013	-8. 2017	-0.8120	-1.8168	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
17	0.0012	0. 0013	-6 . 4112	-0.8120	-1.8168	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
18	0.0038	0.0000	−5. 1785	-0. 6698	-2.0633	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
19	0.0014	0.0000	-3. 6613	-0. 6698	-2.0633	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
20	0.0011	0.0000	-3. 4521	-0. 6698	-2.0633	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
21	-0.0000	-0.0000	-1. 2672	0.0644	2.8736	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
22	-0.0000	-0.0000	-3. 1093	0.0596	2.8742	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
23	-0.0000	-0.0009	-6. 0380	0. 0182	2. 6669	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
24	-0.0000	-0. 0029	-8. 5142	0.0015	2. 0928	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
25	-0.0000	-0. 0054	-10. 1131	-0. 0032	1.0054	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
26	0.0000	0. 0025	-9. 6446	-1. 0127	0. 1683	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
27	0.0000	0. 0026	-8. 5030	-0. 9984	-0. 5574	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
28	0.0000	0.0023	-7. 3539	-0. 9358	-1. 1784	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
29	0.0000	0.0013	-5. 2923	-0.8120	-1.8168	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
30	0.0000	0.0000	-2. 7173	-0. 6699	-2. 0633	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Case. 2 • t • • • • d

Y軸周	n	σE	可転量	最大
1 华田 /戸1	٠,	マンピ	11 F/A FE	月又 八

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	-0.0004	-1. 9087	-0.6692	-2.0625	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-2.8678	0.0596	2.8742	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
33	0.0000	-0.0000	-2.7995	0.0596	2.8742	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
34	0.0000	-0.0000	-2.4424	0.0596	2.8742	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
35	-0.0021	-0.0008	-5.8867	0.0182	2. 6669	-0.0015	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
36	-0.0047	-0.0007	-5. 6962	0.0182	2. 6669	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
37	-0.0030	-0.0029	-8. 5163	0.0015	2. 0928	-0.0022	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
38	-0.0069	-0.0029	-8. 5190	0.0015	2. 0928	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39	-0.0022	-0.0054	-10. 1087	-0.0032	1.0054	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	-0.0054	-0.0054	-10. 1024	-0.0032	1.0054	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	0.0003	0.0025	-8. 2673	-1.0127	0. 1683	0.0002	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	0.0007	0.0025	-6. 2145	-1.0127	0. 1683	0.0002	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
43	-0.0002	0.0026	-7 . 1451	-0.9984	-0. 5574	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	-0.0005	0.0026	-5.0285	-0.9984	-0. 5574	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
45	-0.0007	0.0023	-6.0813	-0. 9358	-1. 1784	-0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
46	-0.0018	0.0023	-4.0095	-0. 9358	-1. 1784	-0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
47	-0.0012	0.0013	-4. 1735	-0.8120	-1.8168	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
48	-0.0033	0.0013	-2.3586	-0.8120	-1.8168	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	-0.0011	0.0000	-1.9804	-0.6699	-2.0633	-0.0011	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	-0.0014	-0.0000	-1.7733	-0.6699	-2.0633	-0.0011	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
51	-0.0038	-0.0000	-0.2499	-0.6699	-2.0633	-0.0011	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12-13+15+16+17+19

Case. 2 • t • • • • d

	2 • t • • •						
Y軸周	りの回転量	最小					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	-0.0000	-5.8248	-0.7491	2. 1270	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
2	0.0000	-0.0000	-3. 7287	-0.7491	2. 1270	-0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3. 4423	-0.7491	2. 1270	-0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
4	-0.0021	0.0005	-8. 1061	-0.8918	1. 9834	0.0006	+12-13+13+10+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
5	-0.0008	0.0004	-5. 9541	-0.8918	1. 9834	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
6	-0.0030	0.0012	-9. 9384	-0.9801	1. 5611	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
7	-0.0012	0.0012	-7.8136	-0. 9801	1. 5611	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
8	-0.0023	0.0021	-11. 5137	-1.0288	0.7449	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
9	-0.0009	0.0021	-9. 2884	-1.0288	0.7449	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
10	0.0019	-0.0064	-8. 4459	-0.0332	0.0703	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
11	0.0007	-0.0064	-8. 3741	-0.0332	0.0703	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
12	-0.0013	-0.0065	-10. 5761	0.0217	-0.8017	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
13	-0.0005	-0.0065	-10.6229	0.0217	-0.8017	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
14	-0.0046	-0.0057	-9. 3223	0.0527	-1.6075	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
15	-0.0018	-0.0057	-9. 4364	0.0527	-1.6075	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
16	-0.0082	-0.0034	-6. 5794	0.0900	-2. 4468	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
17	-0.0032	-0.0033	-6. 7434	0.0900	-2. 4468	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
18	-0.0095	-0.0001	-3. 1659	0. 1007	-2. 7731	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
19	-0.0036	-0.0000	-3. 3139	0. 1007	-2. 7731	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
20	-0.0028	0.0000	-3. 3330	0. 1007	-2. 7731	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
21	0.0000	0.0000	-1.0619	-0. 7482	2. 1264	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
22	0.0000	0.0000	-2. 4250	-0. 7491	2. 1270	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
23	0.0000	0.0004	-4. 6104	-0.8918	1. 9834	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
24	0.0000	0.0012	-6. 4807	-0. 9801	1. 5611	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
25	0.0000	0.0021	-7. 8892	-1.0288	0. 7449	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
26	-0.0000	-0.0064	-8. 3289	-0.0332	0.0703	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
27	-0.0000	-0.0065	-10. 6524	0.0217	-0.8017	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
28	-0.0000	-0.0057	-9. 5080	0.0527	-1.6075	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
29	-0.0000	-0.0033	-6. 8463	0.0900	-2. 4468	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
30	-0.0000	-0.0000	-3. 4065	0. 1007	-2. 7731	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

Case. 2 • t • • • • d

	Y軸周	1)	OF	可転量	最小
--	-----	----	----	-----	----

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0010	-2.3197	0. 1032	-2.7723	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-1. 4055	-0.7491	2. 1270	-0.0000	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
33	-0.0000	0.0000	-1. 1169	-0.7491	2. 1270	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
34	-0.0000	0.0000	0.4006	-0.7491	2. 1270	-0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
35	0.0008	0.0003	-3. 2666	-0.8918	1. 9834	0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
36	0.0019	0.0003	-1. 5868	-0.8918	1. 9834	0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
37	0.0012	0.0012	-5. 1478	-0. 9801	1. 5611	0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
38	0.0027	0.0012	-3. 3661	-0.9801	1. 5611	0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39	0.0009	0.0021	-6. 4900	-1.0288	0.7449	0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	0.0021	0.0021	-4. 4973	-1.0288	0.7449	0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	-0.0007	-0.0064	-8. 2837	-0.0332	0.0703	-0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	-0.0018	-0.0064	-8. 2164	-0.0332	0.0703	-0.0005	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
43	0.0005	-0.0065	-10.6818	0.0217	-0.8017	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	0.0013	-0.0065	-10.7277	0.0217	-0.8017	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
45	0.0018	-0.0057	-9. 5796	0.0527	-1.6075	0.0013	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
46	0.0046	-0.0057	-9.6962	0.0527	-1.6075	0.0013	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
47	0.0032	-0.0033	-6.9491	0.0900	-2. 4468	0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
48	0.0083	-0.0033	-7. 1159	0.0900	-2. 4468	0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	0.0028	0.0000	-3. 4771	0. 1007	-2. 7731	0.0027	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	0.0036	0.0000	-3. 4990	0. 1007	-2. 7731	0.0027	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
51	0. 0095	0.0001	-3. 6478	0. 1007	-2. 7731	0.0027	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

Case. 2 • t • • • • d

Z軸周りの回転量	最大
----------	----

	ソプロ料里	収土中の	7十点の	v計用 N の	Value II N の	7計国りの	如人让
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-4.0598	0.0575	2.8432	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
2	-0.0000	0.0000	-3. 5683	0.0575	2. 8432	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3.5031	0.0575	2.8432	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
4	-0.0021	0.0005	-9. 5903	-0.8447	2. 6111	0.0006	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
5	-0.0008	0.0004	-7. 4737	-0.8447	2.6111	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
6	-0.0030	0.0012	-11. 9144	-0. 9359	2. 0499	0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
7	-0.0012	0.0012	-9.8852	-0.9359	2.0499	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
8	-0.0023	0.0021	-13. 9365	-0.9882	0. 9666	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
9	-0.0009	0.0021	-11. 7990	-0. 9882	0.9666	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
10	-0.0008	0.0025	-14. 4363	-0. 9955	0.0756	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
11	-0.0003	0.0025	-12. 2840	-0. 9955	0.0756	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
12	-0.0013	-0.0065	-10. 5761	0.0217	-0.8017	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
13	-0.0005	-0.0065	-10.6229	0.0217	-0.8017	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
14	-0.0046	-0.0057	-9. 3223	0.0527	-1.6075	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
15	-0.0018	-0.0057	-9. 4364	0.0527	-1.6075	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
16	-0.0082	-0.0034	-6. 5794	0.0900	-2. 4468	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
17	-0.0032	-0.0033	-6. 7434	0.0900	-2. 4468	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
18	-0.0095	-0.0001	-3. 1659	0. 1007	-2. 7731	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
19	-0.0036	-0.0000	-3. 3139	0. 1007	-2. 7731	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
20	-0.0028	0.0000	-3. 3330	0. 1007	-2. 7731	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
21	-0.0000	-0.0000	-1. 4579	-0. 2465	2.8250	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
22	0.0000	0.0000	-3. 2740	-0.6989	2.8027	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
23	0.0000	0.0004	-6 . 1526	-0.8447	2. 6111	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
24	0.0000	0.0012	-8. 6124	-0. 9359	2. 0499	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
25	0.0000	0.0021	-10. 4550	-0. 9882	0. 9666	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
26	0.0000	0.0025	-10. 9301	-0.9955	0.0756	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
27	-0.0000	-0.0065	-10.6524	0.0217	-0.8017	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
28	-0.0000	-0.0057	-9.5080	0.0527	-1.6075	0.0013	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
29	-0.0000	-0.0033	-6. 8463	0.0900	-2. 4468	0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
30	-0.0000	-0.0000	-3. 4065	0. 1007	-2. 7731	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

Case. 2 • t • • • • d

Z軸周	n	\mathcal{O}	口	転量	最大
	_	V / I		T44 ===	カメノヽ

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0010	-2.3197	0. 1032	-2.7723	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-3.0250	0.0575	2. 8432	0.0000	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
33	0.0000	-0.0000	-2.9570	0.0575	2.8432	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
34	0.0000	-0.0000	-2.6014	0.0575	2.8432	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
35	0.0008	0.0003	-4. 8315	-0.8447	2. 6111	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
36	0.0019	0.0003	-3. 1797	-0.8447	2. 6111	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
37	0.0012	0.0012	-7. 3395	-0. 9359	2.0499	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
38	0.0027	0.0012	-5. 6379	-0.9359	2.0499	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39	0.0009	0.0021	-9.1111	-0.9882	0.9666	0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	0.0021	0.0021	-7. 1969	-0.9882	0. 9666	0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	0.0003	0.0025	-9. 5762	-0. 9955	0.0756	0.0002	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	0.0007	0.0025	-7. 5583	-0. 9955	0. 0756	0.0002	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
43	0.0005	-0.0065	-10. 6818	0. 0217	-0.8017	0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	0.0013	-0.0065	-10. 7277	0. 0217	-0.8017	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
45	0. 0018	-0. 0057	-9. 5796	0. 0527	-1. 6075	0. 0013	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12+13+15+16+17+19
46	0.0046	-0.0057	-9. 6962	0.0527	-1.6075	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
47	0.0032	-0.0033	-6.9491	0.0900	-2 . 4468	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
48	0.0083	-0.0033	-7. 1159	0.0900	-2. 4468	0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	0.0028	0.0000	-3.4771	0. 1007	-2.7731	0.0027	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	0.0036	0.0000	-3.4990	0. 1007	-2. 7731	0.0027	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
51	0.0095	0. 0001	-3. 6478	0. 1007	-2. 7731	0.0027	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

Case. 2 • t • • • • d

Z軸周りの回転量	最小
----------	----

	りの回転重	東小	7++-	V 計画 N か	7世目り 4	7曲目りの	V□ ∧ 1L
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	-0.0000	-6. 7333	-0.6989	2.8027	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
2	0.0000	-0.0000	-4.6001	-0.6989	2.8027	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-4. 3091	-0.6989	2.8027	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
4	0.0054	-0.0012	-6. 5796	0.0162	2. 6397	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
5	0.0021	-0.0010	-6. 3324	0.0162	2. 6397	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
6	0.0077	-0.0029	-8. 6644	-0.0001	2.0677	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
7	0.0030	-0.0029	-8. 6643	-0.0001	2. 0677	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
8	0.0057	-0.0054	-10. 5234	-0.0008	0.9722	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
9	0.0022	-0.0054	-10. 5217	-0.0008	0.9722	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
10	0.0019	-0.0064	-10.9806	0.0048	0.0737	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
11	0.0007	-0.0064	-10.9909	0.0048	0.0737	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
12	0.0005	0.0026	-14. 0033	-0.9689	-0. 7939	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
13	0.0002	0.0026	-11. 9074	-0.9689	-0. 7939	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
14	0.0018	0.0023	-12.6451	-0.9047	-1. 5949	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
15	0.0007	0.0023	-10.6855	-0.9047	-1. 5949	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
16	0.0032	0.0013	-9.6350	-0. 7836	-2. 4293	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
17	0.0012	0.0013	-7.8982	-0. 7836	-2. 4293	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
18	0.0038	0.0000	-5.8001	-0.6450	-2. 7527	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
19	0.0014	0.0000	-4. 3191	-0.6450	-2. 7527	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
20	0.0011	0.0000	-4. 1146	-0.6450	-2. 7527	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
21	-0.0000	0.0000	-1. 4643	-0.3893	2.8175	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
22	-0.0000	-0.0000	-3. 2655	0.0575	2.8432	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
23	-0.0000	-0.0009	-6. 1803	0.0162	2. 6397	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
24	-0.0000	-0.0029	-8. 6642	-0.0001	2.0677	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
25	-0.0000	-0.0054	-10. 5207	-0.0008	0.9722	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
26	-0.0000	-0.0064	-10. 9974	0.0048	0.0737	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
27	0.0000	0.0026	-10. 5897	-0.9689	-0. 7939	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
28	0.0000	0.0023	-9. 4550	-0. 9047	-1. 5949	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
29	0.0000	0.0013	-6.8130	-0. 7836	-2. 4293	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
30	0.0000	0.0000	-3. 3979	-0. 6450	-2. 7527	-0.0011	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Case. 2 • t • • • • d

Z軸周りの回転量	最小
----------	----

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	-0.0004	-2 . 3191	-0.6444	-2. 7519	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-2. 2361	-0.6989	2.8027	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
33	-0.0000	0.0000	-1.9423	-0.6989	2.8027	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
34	-0.0000	0.0000	-0.3980	-0.6989	2.8027	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
35	-0.0021	-0.0008	-6. 0281	0.0162	2. 6397	-0.0015	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
36	-0.0047	-0.0007	-5.8366	0.0162	2. 6397	-0.0015	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
37	-0.0030	-0.0029	-8. 6641	-0.0001	2. 0677	-0.0022	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
38	-0.0069	-0.0029	-8. 6639	-0.0001	2.0677	-0.0022	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
39	-0.0022	-0.0054	-10. 5197	-0.0008	0.9722	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	-0.0054	-0.0054	-10. 5182	-0.0008	0.9722	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	-0.0007	-0.0064	-11. 0039	0.0048	0.0737	-0.0005	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	-0.0018	-0.0064	-11. 0135	0.0048	0.0737	-0.0005	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
43	-0.0002	0.0026	-9. 2719	-0.9689	-0.7939	-0.0001	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	-0.0005	0.0026	-7. 2177	-0.9689	-0.7939	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
45	-0.0007	0.0023	-8. 2246	-0.9047	-1.5949	-0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
46	-0.0018	0.0023	-6. 2216	-0.9047	-1.5949	-0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
47	-0.0012	0.0013	-5. 7278	-0.7836	-2. 4293	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
48	-0.0033	0.0013	-3. 9676	-0. 7836	-2. 4293	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	-0.0011	0.0000	-2.6784	-0.6450	-2.7527	-0.0011	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	-0.0014	-0.0000	-2.4766	-0.6450	-2.7527	-0.0011	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
51	-0.0038	-0.0000	-0.9898	-0.6450	-2.7527	-0.0011	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12-13+15+16+17+19

Case. 3 • • • • d • • • • • • •

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	-0.0000	-6.8391	-1.0791	1. 9601	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
2	0.0000	-0.0000	-4.0590	-1.0791	1. 9601	-0.0000	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
3	0.0000	0.0000	-2. 5316	-0.0030	2. 0178	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
4	0.0053	-0.0011	-4. 8638	-0.0433	1.8756	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
5	0.0020	-0.0010	-4 . 5689	-0.0433	1.8756	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
6	0.0075	-0.0029	-6. 3576	-0.0581	1. 4724	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
7	0.0029	-0.0029	-6. 2317	-0.0581	1. 4724	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
8	0.0056	-0.0053	-7. 6771	-0.0563	0.6987	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
9	0.0022	-0.0053	-7. 5553	-0.0563	0.6987	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
10	0.0019	-0.0062	-7. 9966	-0.0486	0.0623	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
11	0.0007	-0.0062	-7.8916	-0.0486	0.0623	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
12	0.0013	0.0063	-12. 5256	-1. 4263	-0. 5487	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
13	0.0005	0.0063	-9. 4406	-1. 4263	-0. 5487	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
14	0.0045	0.0056	-11. 4512	-1. 3447	-1. 1164	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
15	0.0017	0.0056	-8. 5387	-1.3447	-1. 1164	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
16	0.0080	0.0033	-9.0760	-1. 1839	-1.7106	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
17	0.0031	0.0033	-6. 4776	-1. 1839	-1.7106	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
18	0.0093	0.0001	-6. 0279	-0. 9873	-1.9411	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
19	0.0036	0.0000	-3.8202	-0. 9873	-1.9411	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
20	0.0028	0.0000	-3. 5163	-0. 9873	-1.9411	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
21	0.0000	0.0000	-1.0730	-1.0805	1. 9587	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
22	0.0000	0.0000	-2. 3287	-1.0792	1.9602	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
23	0.0000	0.0009	-4. 3469	-1. 2641	1.8348	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
24	0.0000	0.0029	-6. 0791	-1.3824	1. 4471	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
25	0.0000	0.0053	-7. 3853	-1. 4514	0.6908	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
26	0.0000	0.0062	-7. 7299	-1.4605	0.0649	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
27	0.0000	0.0063	-7. 5008	-1. 4263	-0. 5487	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
28	0.0000	0.0056	-6.7100	-1. 3447	-1. 1164	-0.0013	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
29	0.0000	0.0032	-4. 8538	-1. 1839	-1.7106	-0.0023	+10+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
30	0.0000	0.0000	-2. 4464	-0. 9873	-1. 9411	-0.0026	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18

Case. 3 • • • • d • • • • • • •

ΧĦ	白の)移動量	最大
ΛJJ	⊢] ∨ -	/1/2/3/1/3/1/3/1/3/1/3/1/3/1/3/1/3/1/3/1	· AX/\

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	-0.0010	-1.6857	-0. 9875	-1.9405	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
32	0.0000	0.0000	-2.0994	-0.0031	2.0178	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
33	0.0000	-0.0000	-2.0380	-0.0031	2.0178	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
34	0.0000	-0.0000	-1.7163	-0.0031	2.0178	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
35	0.0020	0.0008	-2 . 5066	-1. 2641	1.8348	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
36	0.0046	0.0007	-0. 2065	-1. 2641	1.8348	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
37	0.0029	0.0029	-4. 1989	-1.3824	1. 4471	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
38	0.0068	0.0029	-1.6856	-1.3824	1. 4471	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
39	0.0022	0.0053	-5 . 4115	-1. 4514	0.6908	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
40	0.0052	0.0053	-2.6002	-1. 4514	0.6908	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
41	0.0007	0.0062	-5. 7437	-1.4605	0.0649	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
42	0.0018	0.0062	-2.7833	-1.4605	0.0649	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
43	0.0005	-0.0063	-7. 5506	-0.0289	-0. 5598	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
44	0.0012	-0.0063	-7. 4894	-0.0289	-0. 5598	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
45	0.0017	-0.0056	-6. 7925	0.0053	-1. 1344	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
46	0.0045	-0.0056	-6.8043	0.0053	-1. 1344	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
47	0.0031	-0.0032	-4. 9521	0.0477	-1. 7355	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
48	0.0081	-0.0032	-5. 0349	0.0477	-1.7355	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
49	0.0028	0.0000	-2.5011	0.0643	-1.9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
50	0.0036	0.0000	-2 . 5145	0.0643	-1.9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
51	0.0093	0.0001	-2.6043	0.0643	-1.9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18

Case. 3 • • • • d • • • • • • •

X方	白	\mathcal{O}	移	動	量	最小	\
ΛJJ		V /	12	ガル	#	HX'	

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-3.0356	-0.0030	2.0178	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
2	-0.0000	0.0000	-2. 5911	-0.0030	2.0178	0.0000	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
3	0.0000	0.0000	-2.5316	-0.0030	2.0178	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
4	-0.0053	0.0011	-9. 1331	-1. 2641	1.8348	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
5	-0.0020	0.0010	-6. 1873	-1. 2641	1.8348	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
6	-0.0075	0.0029	-10.9564	-1.3824	1. 4471	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
7	-0.0029	0.0029	-7. 9592	-1.3824	1. 4471	0.0021	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
8	-0.0056	0.0053	-12. 4985	-1. 4514	0.6908	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
9	-0.0022	0.0053	-9. 3592	-1.4514	0.6908	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
10	-0.0019	0.0062	-12. 8738	-1. 4605	0.0649	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
11	-0.0007	0.0062	-9.7162	-1.4605	0.0649	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
12	-0.0013	-0.0063	-7.6917	-0.0289	-0.5598	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
13	-0.0005	-0.0063	-7. 6292	-0.0289	-0.5598	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
14	-0.0045	-0.0056	-6. 7665	0.0053	-1. 1344	0.0013	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
15	-0.0017	-0.0056	-6. 7780	0.0053	-1. 1344	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
16	-0.0080	-0.0033	-4. 7688	0.0477	-1. 7355	0.0023	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
17	-0.0031	-0.0033	-4. 8501	0.0477	-1. 7355	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
18	-0.0093	-0.0001	-2.3135	0.0643	-1.9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
19	-0.0036	-0.0000	-2.4027	0.0643	-1.9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
20	-0.0028	0.0000	-2.4141	0.0643	-1.9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
21	-0.0000	-0.0000	-1. 0238	0.0032	2.0164	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
22	-0.0000	-0.0000	-2. 3166	-0.0030	2.0178	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
23	-0.0000	-0.0009	-4 . 3862	-0.0433	1.8756	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
24	-0.0000	-0.0029	-6. 1527	-0.0581	1. 4724	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
25	-0.0000	-0.0053	-7. 4787	-0.0563	0.6987	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
26	-0.0000	-0.0062	-7.8256	-0.0486	0.0623	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
27	-0.0000	-0.0063	-7. 5899	-0.0289	-0.5598	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
28	-0.0000	-0.0056	-6. 7853	0.0053	-1. 1344	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
29	-0.0000	-0.0032	-4. 9011	0.0477	-1.7355	0.0023	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
30	-0.0000	-0.0000	-2. 4586	0.0643	-1.9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18

Case. 3 • • • • d

ΧĦ	白の)移動量	最小
$\Delta \lambda J J$	I 🗀 J 🗸 ,	ノイツ ギリ 牛	PIX / J ·

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0010	-1.6866	0.0669	-1.9694	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
32	0.0000	0.0000	-2.0994	-0.0031	2.0178	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
33	-0.0000	0.0000	-0. 5945	-1.0792	1.9602	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
34	-0.0000	0.0000	1. 4183	-1.0792	1.9602	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
35	-0.0020	-0.0008	-4. 2036	-0.0433	1.8756	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
36	-0.0046	-0.0007	-3. 9743	-0.0433	1.8756	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
37	-0.0029	-0.0029	-6.0737	-0.0581	1. 4724	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
38	-0.0068	-0.0029	-5. 9681	-0.0581	1. 4724	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
39	-0.0022	-0.0053	-7. 4021	-0.0563	0.6987	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
40	-0.0052	-0.0053	-7. 2930	-0.0563	0.6987	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
41	-0.0007	-0.0062	-7. 7596	-0.0486	0.0623	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
42	-0.0018	-0.0062	-7. 6611	-0.0486	0.0623	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
43	-0.0005	0.0063	-5. 5611	-1. 4263	-0. 5487	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
44	-0.0012	0.0063	-2. 5374	-1. 4263	-0. 5487	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
45	-0.0017	0.0056	-4. 8813	-1. 3447	-1.1164	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
46	-0.0045	0.0056	-1.9042	-1. 3447	-1.1164	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
47	-0.0031	0.0032	-3. 2300	-1. 1839	-1.7106	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
48	-0.0081	0.0032	-0.5961	-1. 1839	-1.7106	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
49	-0.0028	0.0000	-1.3746	-0. 9873	-1.9411	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
50	-0.0036	-0.0000	-1.0726	-0. 9873	-1.9411	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
51	-0.0093	-0.0001	1. 1441	-0. 9873	-1.9411	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18

Case. 3 • • • • d • • • • • • •

Yカ回の移動重	最大	Y方向の移動量
---------	----	---------

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-3. 0356	-0.0030	2.0178	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
2	-0.0000	0.0000	-2. 5911	-0.0030	2. 0178	0.0000	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
3	0.0000	0.0000	-2.5316	-0.0030	2.0178	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
4	-0.0053	0.0011	-9. 1331	-1. 2641	1. 8348	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
5	-0.0020	0.0010	-6. 1873	-1. 2641	1.8348	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
6	-0.0075	0.0029	-10. 9564	-1.3824	1. 4471	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
7	-0.0029	0.0029	-7. 9592	-1.3824	1. 4471	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
8	-0.0056	0.0053	-12. 4985	-1. 4514	0.6908	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
9	-0.0022	0.0053	-9. 3592	-1. 4514	0.6908	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
10	-0.0019	0.0062	-12. 8738	-1.4605	0.0649	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
11	-0.0007	0.0062	-9. 7162	-1.4605	0.0649	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
12	0.0013	0.0063	-12. 5256	-1. 4263	-0. 5487	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
13	0.0005	0.0063	-9. 4406	-1. 4263	-0. 5487	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
14	0.0045	0.0056	-11. 4512	-1. 3447	-1. 1164	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
15	0.0017	0.0056	-8. 5387	-1. 3447	-1. 1164	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
16	0.0080	0.0033	-9.0760	-1. 1839	-1.7106	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
17	0.0031	0.0033	-6. 4776	-1. 1839	-1.7106	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
18	0.0093	0.0001	-6. 0279	-0. 9873	-1.9411	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
19	0.0036	0.0000	-3.8202	-0. 9873	-1.9411	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
20	-0.0028	0.0000	-2.4141	0.0643	-1.9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
21	0.0000	0.0000	-1.0730	-1.0805	1. 9587	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
22	0.0000	0.0000	-2. 3287	-1.0792	1.9602	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
23	0.0000	0.0009	-4. 3469	-1. 2641	1.8348	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
24	0.0000	0.0029	-6. 0791	-1.3824	1. 4471	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
25	0.0000	0.0053	-7. 3853	-1. 4514	0.6908	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
26	0.0000	0.0062	-7. 7299	-1.4605	0.0649	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
27	0.0000	0.0063	-7. 5008	-1. 4263	-0. 5487	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
28	0.0000	0.0056	-6.7100	-1. 3447	-1. 1164	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
29	0.0000	0.0032	-4. 8538	-1. 1839	-1.7106	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
30	0.0000	0.0000	-2. 4464	-0. 9873	-1. 9411	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18

Case. 3 • • • • d • • • • • • •

V方	白の)移動	量	最大
エノノ	l ⊢J ∨.	ノイグギル	#	タメノへ

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0010	-1.6866	0.0669	-1.9694	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
32	0.0000	0.0000	-2.0994	-0.0031	2.0178	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
33	-0.0000	0.0000	-0.5945	-1.0792	1.9602	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
34	-0.0000	0.0000	1.4183	-1.0792	1.9602	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
35	0.0020	0.0008	-2.5066	-1. 2641	1.8348	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
36	0.0046	0.0007	-0.2065	-1. 2641	1.8348	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
37	0.0029	0.0029	-4. 1989	-1. 3824	1. 4471	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
38	0.0068	0.0029	-1.6856	-1. 3824	1. 4471	0.0021	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
39	0.0022	0.0053	-5. 4115	-1. 4514	0.6908	0.0016	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
40	0.0052	0.0053	-2.6002	-1. 4514	0.6908	0.0016	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
41	0.0007	0.0062	-5. 7437	-1. 4605	0.0649	0.0005	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
42	0.0018	0.0062	-2. 7833	-1. 4605	0.0649	0.0005	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
43	-0.0005	0.0063	-5. 5611	-1. 4263	-0. 5487	-0.0004	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
44	-0.0012	0.0063	-2. 5374	-1. 4263	-0. 5487	-0.0004	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
45	-0.0017	0.0056	-4.8813	-1. 3447	-1. 1164	-0.0013	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
46	-0.0045	0.0056	-1.9042	-1. 3447	-1. 1164	-0.0013	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
47	-0.0031	0.0032	-3.2300	-1. 1839	-1.7106	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
48	-0.0081	0.0032	-0. 5961	-1. 1839	-1.7106	-0.0023	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
49	0.0028	0.0000	-2.5011	0.0643	-1.9700	0.0026	+10+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
50	0.0036	0.0000	-2.5145	0.0643	-1. 9700	0.0026	+10+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
51	0.0093	0.0001	-2.6043	0.0643	-1. 9700	0.0026	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18

Case. 3 · · · · d · · · · · · ·

Y方向の移動量 晶	最小
-----------	----

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	-0.0000	-6.8391	-1.0791	1. 9601	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
2	0.0000	-0.0000	-4.0590	-1.0791	1. 9601	-0.0000	+10+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
3	0.0000	0.0000	-2. 5316	-0.0030	2.0178	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
4	0.0053	-0.0011	-4.8638	-0.0433	1.8756	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
5	0.0020	-0.0010	-4. 5689	-0.0433	1.8756	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
6	0.0075	-0.0029	-6. 3576	-0.0581	1. 4724	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
7	0.0029	-0.0029	-6. 2317	-0.0581	1. 4724	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
8	0.0056	-0.0053	-7. 6771	-0.0563	0.6987	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
9	0.0022	-0.0053	-7. 5553	-0.0563	0. 6987	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
10	0.0019	-0.0062	-7. 9966	-0.0486	0.0623	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
11	0.0007	-0.0062	-7.8916	-0.0486	0.0623	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
12	-0.0013	-0.0063	-7. 6917	-0.0289	-0.5598	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
13	-0.0005	-0.0063	-7. 6292	-0.0289	-0. 5598	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
14	-0.0045	-0.0056	-6. 7665	0.0053	-1. 1344	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
15	-0.0017	-0.0056	-6.7780	0.0053	-1. 1344	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
16	-0.0080	-0.0033	-4. 7688	0.0477	-1. 7355	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
17	-0.0031	-0.0033	-4.8501	0.0477	-1. 7355	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
18	-0.0093	-0.0001	-2.3135	0.0643	-1.9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
19	-0.0036	-0.0000	-2. 4027	0.0643	-1.9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
20	-0.0028	0.0000	-2.4141	0.0643	-1.9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
21	-0.0000	-0.0000	-1.0238	0.0032	2. 0164	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
22	-0.0000	-0.0000	-2.3166	-0.0030	2. 0178	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
23	-0.0000	-0.0009	-4. 3862	-0.0433	1.8756	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
24	-0.0000	-0.0029	-6. 1527	-0.0581	1. 4724	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
25	-0.0000	-0.0053	-7. 4787	-0.0563	0.6987	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
26	-0.0000	-0.0062	-7.8256	-0.0486	0.0623	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
27	-0.0000	-0.0063	-7. 5899	-0.0289	-0. 5598	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
28	-0.0000	-0.0056	-6. 7853	0.0053	-1. 1344	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
29	-0.0000	-0.0032	-4. 9011	0.0477	-1. 7355	0.0023	+10+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
30	-0.0000	-0.0000	-2. 4586	0.0643	-1. 9700	0.0026	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18

Case. 3 • • • • d

Y方	台	$\mathcal{O}^{\frac{1}{2}}$	移耐	i 量·	最小
エフノ	Η.	レン/	ロタモル		JI / ZR

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	-0.0010	-1.6857	-0. 9875	-1.9405	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
32	0.0000	0.0000	-2.0994	-0.0031	2.0178	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
33	0.0000	-0.0000	-2.0380	-0.0031	2.0178	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
34	0.0000	-0.0000	-1.7163	-0.0031	2.0178	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
35	-0.0020	-0.0008	-4. 2036	-0.0433	1.8756	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
36	-0.0046	-0.0007	-3. 9743	-0.0433	1.8756	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
37	-0.0029	-0.0029	-6.0737	-0.0581	1. 4724	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
38	-0.0068	-0.0029	-5. 9681	-0.0581	1. 4724	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
39	-0.0022	-0.0053	-7. 4021	-0.0563	0.6987	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
40	-0.0052	-0.0053	-7. 2930	-0.0563	0.6987	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
41	-0.0007	-0.0062	-7. 7596	-0.0486	0.0623	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
42	-0.0018	-0.0062	-7. 6611	-0.0486	0.0623	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
43	0.0005	-0.0063	-7. 5506	-0.0289	-0.5598	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
44	0.0012	-0.0063	-7. 4894	-0.0289	-0.5598	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
45	0.0017	-0.0056	-6. 7925	0.0053	-1. 1344	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
46	0.0045	-0.0056	-6.8043	0.0053	-1. 1344	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
47	0.0031	-0.0032	-4. 9521	0.0477	-1. 7355	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
48	0.0081	-0.0032	-5. 0349	0.0477	-1.7355	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
49	0.0028	0.0000	-2.5011	0.0643	-1.9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
50	-0.0036	-0.0000	-1.0726	-0. 9873	-1.9411	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
51	-0.0093	-0.0001	1. 1441	-0. 9873	-1.9411	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18

Case. 3 • • • • d • • • • • • •

Z方	'	$\mathcal{O}^{\frac{1}{2}}$	移動	昰	最大
ムノノ	Н	レノ/	プタリ	里	取八

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-2. 1267	-0.0530	1. 3448	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
2	-0.0000	0.0000	-1.7191	-0.0530	1. 3448	0.0000	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
3	0.0000	0.0000	-1.6642	-0.0529	1. 3467	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
4	0.0053	-0.0011	-3. 3795	-0.0904	1. 2479	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
5	0.0020	-0.0010	-3. 0493	-0.0904	1. 2479	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
6	0.0075	-0.0029	-4. 3817	-0.1022	0.9836	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
7	0.0029	-0.0029	-4. 1601	-0. 1022	0. 9836	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
8	0.0056	-0.0053	-5. 2542	-0.0969	0. 4770	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
9	0.0022	-0.0053	-5. 0446	-0.0969	0. 4770	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
10	0.0019	-0.0062	-5. 4619	-0. 0865	0.0589	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
11	0.0007	-0.0062	-5. 2748	-0.0865	0.0589	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
12	-0.0013	-0.0063	-5. 2444	-0.0641	-0.3518	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
13	-0.0005	-0.0063	-5. 1057	-0.0641	-0.3518	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
14	-0.0045	-0.0056	-4. 5992	-0.0272	-0. 7331	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
15	-0.0017	-0.0056	-4. 5403	-0.0272	-0. 7331	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
16	-0.0080	-0.0033	-3. 2336	0.0189	-1. 1348	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
17	-0.0031	-0.0033	-3. 2600	0.0189	-1. 1348	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
18	-0.0093	-0.0001	-1. 5915	0.0392	-1. 2920	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
19	-0.0036	-0.0000	-1.6436	0.0392	-1. 2920	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
20	-0.0028	0.0000	-1.6502	0.0392	-1. 2920	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
21	-0.0000	-0.0000	-0.5644	-0.0256	1.6300	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
22	-0.0000	-0.0000	-1. 4667	-0.0529	1. 3467	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
23	0.0000	0.0009	-2.8047	-1.3113	1. 2072	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
24	0.0000	0.0029	-3. 9474	-1. 4266	0. 9583	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
25	0.0000	0.0053	-4. 8195	-1.4920	0. 4691	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
26	0.0000	0.0062	-5. 0615	-1.4985	0.0615	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
27	0.0000	0.0063	-4. 9294	-1. 4615	-0.3407	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
28	0.0000	0.0056	-4. 4280	-1.3772	-0.7151	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
29	0.0000	0.0032	-3. 2294	-1. 2127	-1. 1099	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
30	0.0000	0.0000	-1.6641	-1.0124	-1. 2631	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18

Case. 3 • • • • d • • • • • • •

Z方	白	\mathcal{O}	移	勈	븖	7	最大	•
ムノノ	I - J	V) /	12	郑儿	#		7又 ノヽ	

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	-0.0010	-1. 1691	-1.0126	-1. 2626	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
32	0.0000	0.0000	-0. 1454	-1. 1290	1. 2890	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
33	-0.0000	0.0000	0. 2319	-1. 1290	1. 2890	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
34	-0.0000	0.0000	2. 2183	-1. 1289	1. 2911	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
35	0.0020	0.0008	-0.9416	-1.3113	1. 2072	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
36	0.0046	0.0007	1.3864	-1.3113	1. 2072	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
37	0.0029	0.0029	-2.0073	-1. 4266	0.9583	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
38	0.0068	0.0029	0.5862	-1. 4266	0. 9583	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
39	0.0022	0.0053	-2.7904	-1. 4920	0. 4691	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
40	0.0052	0.0053	0.0995	-1.4920	0. 4691	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
41	0.0007	0.0062	-3. 0236	-1. 4985	0.0615	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
42	0.0018	0.0062	0.0138	-1. 4985	0.0615	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
43	-0.0005	0.0063	-2. 9417	-1. 4615	-0.3407	-0.0004	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
44	-0.0012	0.0063	0. 1568	-1. 4615	-0.3407	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
45	-0.0017	0.0056	-2.5550	-1.3772	-0.7151	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
46	-0.0045	0.0056	0. 4941	-1.3772	-0.7151	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
47	-0.0031	0.0032	-1. 5713	-1. 2127	-1. 1099	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
48	-0.0081	0.0032	1. 1184	-1. 2127	-1. 1099	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
49	-0.0028	0.0000	-0. 5745	-1.0124	-1. 2631	-0.0026	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
50	-0.0036	-0.0000	-0. 2670	-1.0124	-1. 2631	-0.0026	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
51	-0.0093	-0.0001	1. 9870	-1.0124	-1. 2631	-0.0026	+10+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18

Case. 3 • • • • d

Z方	ıн	\mathcal{O}	秘重	뉴름	長	小
ムノロ	IHI	U フ/	[沙里]	リ里	耳	7/11

	ソヤウの	取小	7++0	V #H EI N O	V計用 N の	7計用りの	9□ ∧ 1 L
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	-0.0000	-6 . 8391	-1.0791	1. 9601	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
2	0.0000	-0.0000	-4.0590	-1.0791	1. 9601	-0.0000	+10+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
3	0.0000	0.0000	-3.6784	-1.0791	1.9601	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
4	-0.0053	0.0011	-9. 1331	-1. 2641	1.8348	0.0015	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
5	-0.0020	0.0010	-6. 1873	-1. 2641	1.8348	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
6	-0.0075	0.0029	-10. 9564	-1.3824	1. 4471	0.0021	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
7	-0.0029	0.0029	-7. 9592	-1.3824	1.4471	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
8	-0.0056	0.0053	-12. 4985	-1.4514	0.6908	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
9	-0.0022	0.0053	-9.3592	-1.4514	0.6908	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
10	-0.0019	0.0062	-12.8738	-1.4605	0.0649	0.0005	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
11	-0.0007	0.0062	-9.7162	-1.4605	0.0649	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
12	0.0013	0.0063	-12. 5256	-1. 4263	-0. 5487	-0.0004	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
13	0.0005	0.0063	-9. 4406	-1. 4263	-0.5487	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
14	0.0045	0.0056	-11. 4512	-1.3447	-1.1164	-0.0013	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
15	0.0017	0.0056	-8.5389	-1.3444	-1.1158	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
16	0.0080	0.0033	-9. 0762	-1. 1837	-1.7104	-0.0023	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
17	0.0031	0.0033	-6. 4785	-1. 1835	-1.7099	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
18	0.0093	0.0001	-6. 0292	-0. 9866	-1. 9376	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
19	0.0036	0.0000	-3.8231	-0.9866	-1. 9359	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
20	0.0028	0.0000	-3. 5194	-0. 9866	-1. 9359	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
21	0.0000	0.0000	-1.0730	-1.0805	1. 9587	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
22	0.0000	0.0000	-2.3287	-1.0792	1. 9602	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
23	-0.0000	-0.0009	-4. 3862	-0.0433	1.8756	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
24	-0.0000	-0.0029	-6. 1527	-0.0581	1. 4724	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
25	-0.0000	-0.0053	-7. 4787	-0.0563	0.6987	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
26	-0.0000	-0.0062	-7.8256	-0.0486	0.0623	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
27	-0.0000	-0.0063	-7. 5899	-0.0289	-0.5598	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
28	-0.0000	-0.0056	-6. 7858	0.0056	-1. 1338	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
29	-0.0000	-0.0032	-4. 9025	0.0482	-1.7348	0.0023	+10+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
30	-0.0000	-0.0000	-2. 4626	0.0650	-1. 9648	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18

Case. 3 • • • • d • • • • • • •

7.方	向	の移動量	最小
ムノノ	וייו		AX/J

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0010	-1.6971	0.0668	-1.9248	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
32	0.0000	0.0000	-2.0994	-0.0031	2.0178	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
33	0.0000	-0.0000	-2.0380	-0.0031	2.0178	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
34	0.0000	-0.0000	-1.7163	-0.0031	2.0178	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
35	-0.0020	-0.0008	-4. 2036	-0.0433	1.8756	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
36	-0.0046	-0.0007	-3. 9743	-0.0433	1.8756	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
37	-0.0029	-0.0029	-6.0737	-0.0581	1. 4724	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
38	-0.0068	-0.0029	-5. 9681	-0.0581	1. 4724	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
39	-0.0022	-0.0053	-7. 4021	-0.0563	0.6987	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
40	-0.0052	-0.0053	-7. 2930	-0.0563	0.6987	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
41	-0.0007	-0.0062	-7. 7596	-0.0486	0.0623	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
42	-0.0018	-0.0062	-7. 6611	-0.0486	0.0623	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
43	0.0005	-0.0063	-7. 5508	-0.0286	-0. 5587	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
44	0.0012	-0.0063	-7. 4902	-0.0286	-0. 5587	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
45	0.0017	-0.0056	-6. 7934	0.0056	-1. 1338	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
46	0.0045	-0.0056	-6.8062	0.0058	-1. 1329	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
47	0.0031	-0.0032	-4. 9542	0.0483	-1.7340	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
48	0.0081	-0.0032	-5. 0383	0.0483	-1.7340	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
49	0.0028	0.0000	-2.5060	0.0650	-1.9628	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
50	0.0036	0.0000	-2.5197	0.0650	-1.9628	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
51	0.0093	0.0001	-2.6113	0.0650	-1. 9628	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18

	3 • • • d						
	りの回転量	最大	- 1 - 1	and the total of the same	and the same	- for v	(m. A
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-2.8826	-0.0009	2. 0489	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
2	-0.0000	0.0000	-2. 4361	-0.0009	2. 0489	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
3	0.0000	0.0000	-2.3764	-0.0009	2. 0489	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
4	0.0053	-0.0011	-4.7355	-0.0413	1. 9024	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
5	0.0020	-0.0010	-4. 4421	-0.0413	1. 9024	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
6	0.0075	-0.0029	-6. 2514	-0.0563	1. 4957	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
7	0.0029	-0.0029	-6. 1295	-0.0563	1. 4957	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
8	0.0056	-0.0053	-7. 5971	-0.0547	0.7180	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
9	0.0022	-0.0053	-7. 4788	-0.0547	0.7180	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
10	0.0019	-0.0062	-7. 9334	-0.0471	0.0792	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
11	0.0007	-0.0062	-7.8316	-0.0471	0.0792	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
12	-0.0013	-0.0063	-7. 6440	-0. 0275	-0. 5447	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
13	-0.0005	-0.0063	-7. 5845	-0. 0275	-0. 5447	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
14	-0.0045	-0.0056	-6. 7400	0.0065	-1. 1231	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
15	-0.0017	-0.0056	-6. 7541	0.0065	-1. 1231	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
16	-0.0080	-0.0033	-4. 7563	0. 0487	-1. 7256	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
17	-0.0031	-0.0033	-4. 8399	0.0487	-1. 7256	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
18	-0.0093	-0.0001	-2. 3140	0.0651	-1. 9605		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
19	-0.0036	-0.0000	−2. 4052	0.0651	-1. 9605	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
20	-0.0028	0.0000	-2. 4169	0.0651	-1. 9605	0. 0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
21	-0.0000	-0.0000	-0.8472	0.0054	2. 0485	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
22	-0.0000	-0.0000	-2. 1603	-0.0009	2. 0489	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
23	-0.0000	-0. 0009	-4. 2604	-0.0413	1. 9024	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
24	-0.0000	-0. 0029	-6. 0530	-0.0563	1. 4957	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
25	-0.0000	-0. 0053	-7. 4044	-0. 0547	0. 7180	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
26	-0.0000	-0. 0062	-7. 7676	-0. 0471	0. 0792	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
27	-0.0000	-0.0063	-7. 5470	-0. 0275	-0. 5447	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
28	-0.0000	-0.0056	-6. 7630	0. 0065	-1. 1231	0. 0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
29	-0.0000	-0. 0032	-4. 8924	0. 0487	-1. 7256	0. 0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
30	-0.0000	-0.0000	-2. 4624	0.0651	-1. 9605	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18

X軸周りの回転量	最大
----------	----

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0010	-1.6940	0.0677	-1. 9599	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
32	0.0000	0.0000	-1.9422	-0.0009	2.0489	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
33	0.0000	-0.0000	-1.8805	-0.0009	2.0489	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
34	0.0000	-0.0000	-1.5574	-0.0009	2.0489	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
35	-0.0020	-0.0008	-4.0786	-0.0413	1. 9024	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
36	-0.0046	-0.0007	-3.8506	-0.0413	1. 9024	-0.0015	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
37	-0.0029	-0.0029	-5. 9765	-0.0563	1. 4957	-0.0021	+10+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
38	-0.0068	-0.0029	-5.8742	-0.0563	1. 4957	-0.0021	+10+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
39	-0.0022	-0.0053	-7. 3301	-0.0547	0.7180	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
40	-0.0052	-0.0053	-7. 2242	-0.0547	0.7180	-0.0016	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
41	-0.0007	-0.0062	-7.7036	-0.0471	0.0792	-0.0005	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
42	-0.0018	-0.0062	-7.6082	-0.0471	0.0792	-0.0005	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
43	0.0005	-0.0063	-7. 5096	-0.0275	-0. 5447	0.0004	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
44	0.0012	-0.0063	-7. 4 512	-0.0275	-0. 5447	0.0004	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
45	0.0017	-0.0056	-6.7719	0.0065	-1. 1231	0.0013	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
46	0.0045	-0.0056	-6. 7863	0.0065	-1. 1231	0.0013	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
47	0.0031	-0.0032	-4. 9449	0.0487	-1.7256	0.0023	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
48	0.0081	-0.0032	-5. 0299	0.0487	-1.7256	0.0023	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
49	0.0028	0.0000	-2.5059	0.0651	-1.9605	0.0026	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
50	0.0036	0.0000	-2. 5195	0.0651	-1.9605	0.0026	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
51	0.0093	0.0001	-2.6113	0.0651	-1. 9605	0.0026	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18

Case.		= .	• • •				
	りの回転量	最小		##UE 10 0	v41 E 20 6		дн A эз
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	-0.0000	-5.9306	-1. 1293	1. 2845	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
2	0.0000	-0.0000	-3. 1877	-1. 1293	1. 2845	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
3	0.0000	0.0000	-2.8116	-1. 1293	1. 2845	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
4	-0.0053	0.0011	-7. 6489	-1. 3113	1. 2072	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
5	-0.0020	0.0010	-4.6677	-1. 3113	1. 2072	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
6	-0.0075	0.0029	-8. 9804	-1. 4266	0. 9583	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
7	-0.0029	0.0029	-5.8876	-1. 4266	0. 9583	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
8	-0.0056	0.0053	-10.0756	-1. 4920	0. 4691	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
9	-0.0022	0.0053	-6. 8486	-1. 4920	0. 4691	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
10	-0.0019	0.0062	-10. 3391	-1. 4985	0.0615	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
11	-0.0007	0.0062	-7. 0994	-1. 4985	0.0615	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
12	0.0013	0.0063	-10. 0783	-1. 4615	-0. 3407	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
13	0.0005	0.0063	-6. 9170	-1. 4615	-0. 3407	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
14	0.0045	0.0056	-9. 2839	-1. 3772	-0. 7151	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
15	0.0017	0.0056	-6.3009	-1. 3772	-0. 7151	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
16	0.0080	0.0033	-7. 5409	-1. 2127	-1. 1099	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
17	0.0031	0. 0033	-4. 8876	-1. 2127	-1. 1099	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
18	0.0093	0.0001	-5. 3060	-1. 0124	-1. 2631	-0.0026	+16+17+18
19	0.0036	0.0000	-3. 0611	-1. 0124	-1. 2631	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
20	0. 0028	0.0000	-2. 7523	-1. 0124	-1. 2631	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
21	0.0000	0.0000	−0. 6565	-1. 1306	1. 2841	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
22	0.0000	0.0000	-1. 4797	-1. 1293	1. 2845	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
23	0.0000	0.0009	-2. 8047	-1. 3113	1. 2072	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
24	0.0000	0.0029	-3. 9474	-1. 4266	0. 9583	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
25	0.0000	0.0053	-4. 8195	-1. 4920	0. 4691	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
26	0.0000	0.0062	-5. 0615	-1. 4985	0.0615	0. 0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
27	0.0000	0.0063	-4. 9294	-1. 4615	-0. 3407	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
28	0.0000	0.0056	-4. 4280	-1. 3772	-0.7151	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
29	0.0000	0.0032	-3. 2294	-1. 2127	-1. 1099	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
30	0.0000	0.0000	-1. 6641	-1. 0124	-1. 2631	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18

Case. 3 • • • • d • • • • • • •

X軸周	1)	\mathcal{O}	可由	云量	最月	`
11 TH/HJ	_	~ /		71 E	HX 1	

Λ中田/円]	ソジロ料里	以/」、					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	-0.0010	-1. 1691	-1.0126	-1.2626	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
32	0.0000	0.0000	-0.1464	-1. 1293	1. 2845	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
33	-0.0000	0.0000	0. 2309	-1.1293	1. 2845	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
34	-0.0000	0.0000	2. 2169	-1. 1293	1. 2845	-0.0000	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
35	0.0020	0.0008	-0.9416	-1. 3113	1. 2072	0.0015	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
36	0.0046	0.0007	1. 3864	-1.3113	1. 2072	0.0015	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
37	0.0029	0.0029	-2.0073	-1. 4266	0. 9583	0.0021	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
38	0.0068	0.0029	0. 5862	-1.4266	0. 9583	0.0021	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
39	0.0022	0.0053	-2.7904	-1. 4920	0. 4691	0.0016	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
40	0.0052	0.0053	0. 0995	-1.4920	0. 4691	0.0016	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
41	0.0007	0.0062	-3. 0236	-1. 4985	0.0615	0.0005	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
42	0. 0018	0.0062	0. 0138	-1. 4985	0. 0615	0. 0005	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
							+16+17+18
43	-0.0005	0.0063	-2. 9417	-1.4615	-0.3407	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
44	-0.0012	0.0063	0. 1568	-1.4615	-0.3407	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
45	-0.0017	0.0056	-2 . 5550	-1.3772	-0.7151	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
46	-0.0045	0.0056	0. 4941	-1.3772	-0.7151	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
47	-0.0031	0.0032	-1.5713	-1.2127	-1. 1099	-0.0023	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
48	-0.0081	0.0032	1. 1184	-1. 2127	-1. 1099	-0.0023	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
49	-0.0028	0.0000	-0. 5745	-1.0124	-1. 2631	-0.0026	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
50	-0.0036	-0.0000	-0. 2670	-1.0124	-1.2631	-0.0026	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
51	-0. 0093	-0.0001	1. 9870	-1.0124	-1. 2631	-0.0026	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18

	3 • • • d						
	りの回転量	最大		and the total of the same	and the total of the same	- for page 5.	/=- A ->
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-2.8826	-0.0009	2. 0489	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
2	-0.0000	0.0000	-2. 4361	-0.0009	2. 0489	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
3	0.0000	0.0000	-2.3764	-0.0009	2. 0489	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
4	0.0053	-0.0011	-4. 7192	-0.0413	1. 9027	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
5	0.0020	-0.0010	-4. 4257	-0.0413	1. 9027	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
6	0.0075	-0.0029	-6. 2020	-0.0565	1. 4975	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
7	0.0029	-0.0029	-6.0796	-0.0565	1. 4975	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
8	0.0056	-0.0053	-7. 2783	-0.0588	0.7319	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
9	0.0022	-0.0053	-7. 1511	-0.0588	0.7319	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
10	-0.0019	0.0062	-11.6488	-1. 4777	0. 1576	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
11	-0.0007	0.0062	-8. 4541	-1. 4777	0. 1576	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
12	0.0013	0.0063	-10. 5427	-1. 4557	-0. 3123	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
13	0.0005	0.0063	-7. 3939	-1. 4557	-0. 3123	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
14	0.0045	0.0056	-9. 4597	-1. 3757	-0.7000	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
15	0.0017	0.0056	-6. 4799	-1. 3757	-0.7000	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
16	0.0080	0.0033	-7.6427	-1. 2123	-1.0982	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
17	0.0031	0.0033	-4.9906	-1. 2123	-1.0982	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
18	0.0093	0.0001	-5. 4064	-1.0121	-1. 2517	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
19	0.0036	0.0000	-3. 1624	-1.0121	-1. 2517	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
20	0.0028	0.0000	-2.8537	-1.0121	-1. 2517	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
21	-0.0000	-0.0000	-0.8472	0.0054	2. 0485	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
22	-0.0000	-0.0000	-2. 1603	-0.0009	2. 0489	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
23	-0.0000	-0.0009	-4. 2439	-0.0413	1. 9027	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
24	-0.0000	-0.0029	-6.0027	-0.0565	1. 4975	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
25	-0.0000	-0.0053	-7.0711	-0.0588	0.7319	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
26	0.0000	0.0062	-6. 4444	-1. 4777	0. 1576	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
27	0.0000	0.0063	-5. 4141	-1. 4557	-0. 3123	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
28	0.0000	0.0056	-4.6089	-1. 3757	-0.7000	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
29	0.0000	0.0032	-3. 3331	-1. 2123	-1.0982	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
30	0.0000	0.0000	-1. 7658	-1.0121	-1. 2517	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18

Case. 3 • • • • d • • • • • • •

Y軸周	n	の同	転量	最大
	ッ		1年41年	月又 ノヘ

1年四/四	ソジロ料里	取八					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	-0.0010	-1. 2753	-1.0124	-1. 2511	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
32	0.0000	0.0000	-1.9422	-0.0009	2.0489	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
33	0.0000	-0.0000	-1.8805	-0.0009	2.0489	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
34	0.0000	-0.0000	-1. 5574	-0.0009	2.0489	0.0000	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
35	-0.0020	-0.0008	-4.0621	-0.0413	1. 9027	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
36	-0.0046	-0.0007	-3.8340	-0.0413	1.9027	-0.0015	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
37	-0.0029	-0.0029	-5. 9259	-0.0565	1.4975	-0.0021	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
38	-0.0068	-0.0029	-5.8232	-0.0565	1. 4975	-0.0021	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
39	-0.0022	-0.0053	-6. 9911	-0.0588	0.7319	-0.0016	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
40	-0.0052	-0.0053	-6.8772	-0.0588	0.7319	-0.0016	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
41	0.0007	0.0062	-4. 4347	-1. 4777	0. 1576	0.0005	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
42	0.0018	0.0062	-1. 4395	-1. 4777	0. 1576	0.0005	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
43	-0.0005	0.0063	-3. 4343	-1. 4557	-0.3123	-0.0004	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
44	-0.0012	0.0063	-0.3481	-1. 4557	-0.3123	-0.0004	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
45	-0.0017	0.0056	-2. 7379	-1.3757	-0.7000	-0.0013	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
46	-0.0045	0.0056	0. 3079	-1. 3757	-0.7000	-0.0013	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
47	-0.0031	0.0032	-1. 6756	-1. 2123	-1.0982	-0.0023	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
48	-0.0081	0.0032	1. 0129	-1. 2123	-1.0982	-0.0023	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
49	-0.0028	0.0000	-0.6767	-1.0121	-1. 2517	-0.0026	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
50	-0.0036	-0.0000	-0.3693	-1.0121	-1. 2517	-0.0026	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
51	-0.0093	-0.0001	1.8839	-1.0121	-1. 2517	-0.0026	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
							+16+17+18

V軸国	りの回転量	最小					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	-0.0000	-5. 9306	-1. 1293	1. 2845	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
2	0.0000	-0.0000	-3. 1877	-1. 1293	1. 2845	-0.0000	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
3	0.0000	0.0000	-2.8116	-1. 1293	1. 2845	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
4	-0.0053	0.0011	-7. 6489	-1. 3113	1. 2072	0.0015	+10+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
5	-0.0020	0.0010	-4. 6677	-1. 3113	1. 2072	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
6	-0.0075	0.0029	-8. 9804	-1. 4266	0. 9583	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
7	-0.0029	0.0029	-5.8876	-1. 4266	0. 9583	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
8	-0.0056	0.0053	-10.0756	-1. 4920	0. 4691	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
9	-0.0022	0.0053	-6.8486	-1. 4920	0. 4691	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
10	0.0019	-0.0062	-5. 4619	-0.0865	0.0589	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
11	0.0007	-0.0062	-5. 2748	-0. 0865	0.0589	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
12	-0.0013	-0.0063	-7. 6917	-0.0289	-0.5598	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
13	-0.0005	-0.0063	-7. 6292	-0.0289	-0.5598	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
14	-0.0045	-0.0056	-6. 7665	0.0053	-1. 1344	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
15	-0.0017	-0.0056	-6. 7780	0.0053	-1. 1344	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
16	-0.0080	-0.0033	-4. 7688	0.0477	-1. 7355	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
17	-0.0031	-0.0033	-4.8501	0.0477	-1.7355	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
18	-0.0093	-0.0001	-2.3135	0.0643	-1. 9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
19	-0.0036	-0.0000	-2.4027	0.0643	-1.9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
20	-0.0028	0.0000	-2. 4141	0.0643	-1.9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
21	0.0000	0.0000	-0.6565	-1. 1306	1. 2841	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
22	0.0000	0.0000	-1. 4797	-1. 1293	1. 2845	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
23	0.0000	0.0009	-2.8047	-1. 3113	1. 2072	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
24	0.0000	0.0029	-3. 9474	-1. 4266	0. 9583	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
25	0.0000	0.0053	-4. 8195	-1.4920	0.4691	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
26	-0.0000	-0.0062	-5. 1571	-0.0865	0.0589	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
27	-0.0000	-0.0063	-7. 5899	-0.0289	-0. 5598	0.0004	+10+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
28	-0.0000	-0.0056	-6. 7853	0.0053	-1. 1344	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
29	-0.0000	-0.0032	-4. 9011	0.0477	-1. 7355	0.0023	+10+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
30	-0.0000	-0.0000	-2. 4586	0.0643	-1.9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18

Case. 3 • • • • d • • • • • • •

	Y軸周	V)	の回	転量	最小
--	-----	----	----	----	----

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0010	-1.6866	0.0669	-1.9694	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
32	0.0000	0.0000	-0.1464	-1. 1293	1. 2845	-0.0000	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
33	-0.0000	0.0000	0. 2309	-1. 1293	1. 2845	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
34	-0.0000	0.0000	2. 2169	-1. 1293	1. 2845	-0.0000	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
35	0.0020	0.0008	-0.9416	-1. 3113	1. 2072	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
36	0.0046	0.0007	1. 3864	-1. 3113	1. 2072	0.0015	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
37	0.0029	0.0029	-2.0073	-1. 4266	0. 9583	0.0021	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
38	0.0068	0.0029	0. 5862	-1. 4266	0. 9583	0.0021	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
39	0.0022	0.0053	-2.7904	-1.4920	0.4691	0.0016	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
40	0.0052	0.0053	0.0995	-1.4920	0. 4691	0.0016	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
41	-0.0007	-0.0062	-5. 0394	-0.0865	0.0589	-0.0005	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
42	-0.0018	-0.0062	-4.8641	-0.0865	0.0589	-0.0005	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
43	0.0005	-0.0063	-7. 5506	-0.0289	-0.5598	0.0004	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
44	0.0012	-0.0063	-7. 4894	-0.0289	-0.5598	0.0004	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
45	0.0017	-0.0056	-6. 7925	0.0053	-1.1344	0.0013	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
46	0.0045	-0.0056	-6.8043	0.0053	-1. 1344	0.0013	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
47	0.0031	-0.0032	-4. 9521	0.0477	-1.7355	0.0023	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
48	0.0081	-0.0032	-5. 0349	0.0477	-1.7355	0.0023	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
49	0.0028	0.0000	-2 . 5011	0.0643	-1.9700	0.0026	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
50	0.0036	0.0000	-2. 5145	0.0643	-1.9700	0.0026	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
51	0.0093	0.0001	-2. 6043	0.0643	-1.9700	0.0026	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18

Z軸周りの回転量	最大
----------	----

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-3.0356	-0.0030	2.0178	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
2	-0.0000	0.0000	-2. 5911	-0.0030	2. 0178	0.0000	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
3	0.0000	0.0000	-2. 5316	-0.0030	2.0178	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
4	-0.0053	0.0011	-9. 1331	-1. 2641	1. 8348	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
5	-0.0020	0.0010	-6. 1873	-1. 2641	1.8348	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
6	-0.0075	0.0029	-10.9564	-1.3824	1. 4471	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
7	-0.0029	0.0029	-7. 9592	-1. 3824	1. 4471	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
8	-0.0056	0.0053	-12. 4985	-1. 4514	0.6908	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
9	-0.0022	0.0053	-9. 3592	-1. 4514	0.6908	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
10	-0.0019	0.0062	-12. 8738	-1.4605	0.0649	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
11	-0.0007	0.0062	-9.7162	-1.4605	0.0649	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
12	-0.0013	-0.0063	-7. 6917	-0.0289	-0. 5598	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
13	-0.0005	-0.0063	-7. 6292	-0.0289	-0. 5598	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
14	-0.0045	-0.0056	-6. 7665	0.0053	-1. 1344	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
15	-0.0017	-0.0056	-6.7780	0.0053	-1. 1344	0.0013	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
16	-0.0080	-0.0033	-4.7688	0.0477	-1. 7355	0.0023	+10+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
17	-0.0031	-0.0033	-4. 8501	0.0477	-1. 7355	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
18	-0.0093	-0.0001	-2. 3135	0.0643	-1.9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
19	-0.0036	-0.0000	-2. 4027	0.0643	-1.9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
20	-0.0028	0.0000	-2.4141	0.0643	-1.9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
21	-0.0000	-0.0000	-1.0238	0.0032	2. 0164	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
22	0.0000	0.0000	-2. 3287	-1.0792	1.9602	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
23	0.0000	0.0009	-4. 3469	-1. 2641	1.8348	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
24	0.0000	0.0029	-6.0791	-1.3824	1. 4471	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
25	0.0000	0.0053	-7. 3853	-1. 4514	0.6908	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
26	0.0000	0.0062	-7. 7299	-1.4605	0.0649	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
27	-0.0000	-0.0063	-7. 5899	-0.0289	-0. 5598	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
28	-0.0000	-0.0056	-6. 7853	0.0053	-1. 1344	0.0013	+10+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
29	-0.0000	-0.0032	-4.9011	0.0477	-1. 7355	0.0023	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
30	-0.0000	-0.0000	-2. 4586	0.0643	-1. 9700	0.0026	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18

Case. 3 • • • • d • • • • • • •

7軸周	n	の回転	量	最大
乙华田刀口	')		中	ᄱᄼ

乙中四/円	ソジロ料里	取八					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0010	-1.6866	0.0669	-1.9694	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
32	0.0000	0.0000	-2.0994	-0.0031	2.0178	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
33	0.0000	-0.0000	-2.0380	-0.0031	2.0178	0.0000	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
34	0.0000	-0.0000	-1. 7163	-0.0031	2.0178	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
35	0.0020	0.0008	-2. 5066	-1. 2641	1.8348	0.0015	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
36	0.0046	0.0007	-0. 2065	-1. 2641	1.8348	0.0015	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
37	0.0029	0.0029	-4. 1989	-1.3824	1. 4471	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
38	0.0068	0.0029	-1.6856	-1.3824	1. 4471	0.0021	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
39	0.0022	0.0053	-5. 4115	-1. 4514	0.6908	0.0016	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
40	0.0052	0.0053	-2.6002	-1. 4514	0.6908	0.0016	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
41	0.0007	0.0062	-5. 7437	-1.4605	0.0649	0.0005	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
42	0.0018	0.0062	-2. 7833	-1. 4605	0.0649	0.0005	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
43	0.0005	-0.0063	-7. 5506	-0.0289	-0. 5598	0.0004	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
44	0.0012	-0.0063	-7. 4894	-0.0289	-0.5598	0.0004	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
45	0.0017	-0.0056	-6. 7925	0.0053	-1. 1344	0.0013	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
46	0.0045	-0.0056	-6.8043	0.0053	-1. 1344	0.0013	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
47	0.0031	-0.0032	-4. 9521	0.0477	-1.7355	0.0023	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
48	0.0081	-0.0032	-5. 0349	0.0477	-1.7355	0.0023	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
49	0.0028	0.0000	-2. 5011	0.0643	-1.9700	0.0026	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
50	0.0036	0.0000	-2. 5145	0.0643	-1.9700	0.0026	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
51	0.0093	0.0001	-2.6043	0.0643	-1.9700	0.0026	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
							+16+17+18

30

0.0000

	> 4,——									
Case. 3 * * * d * * * * * * *										
Z軸周りの回転量 最小										
節点 No	X X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ			
1	0.0000	-0.0000	-6.8391	-1.0791	1. 9601	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18			
2	0.0000	-0.0000	-4. 0590	-1.0791	1.9601	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18			
3	0.0000	0.0000	-3. 6784	-1.0791	1.9601	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18			
4	0.0053	-0.0011	-4.8638	-0.0433	1.8756	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18			
5	0.0020	-0.0010	-4. 5689	-0.0433	1.8756	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18			
6	0.0075	-0.0029	-6. 3576	-0.0581	1. 4724	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18			
7	0.0029	-0.0029	-6. 2317	-0.0581	1. 4724	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18			
8	0.0056	-0.0053	-7. 6771	-0. 0563	0. 6987	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18			
9	0.0022	-0.0053	-7. 5553	-0.0563	0. 6987	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18			
10	0.0019	-0.0062	-7. 9966	-0.0486	0.0623	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18			
11	0.0007	-0.0062	-7.8916	-0.0486	0.0623	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18			
12	0.0013	0.0063	-12. 5256	-1. 4263	-0. 5487	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18			
13	0.0005	0.0063	-9.4406	-1. 4263	-0. 5487	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18			
14	0.0045	0.0056	-11. 4512	-1. 3447	-1. 1164	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18			
15	0.0017	0.0056	-8. 5387	-1. 3447	-1.1164	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18			
16	0.0080	0.0033	-9.0760	-1. 1839	-1.7106	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18			
17	0.0031	0.0033	-6. 4776	-1. 1839	-1.7106	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18			
18	0.0093	0.0001	-6. 0279	-0. 9873	-1.9411	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18			
19	0.0036	0.0000	-3.8202	-0. 9873	-1. 9411	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18			
20	0. 0028	0.0000	-3. 5163	-0. 9873	-1. 9411	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18			
21	0.0000	0.0000	-1.0730	-1. 0805	1. 9587	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18			
22	-0.0000	-0.0000	-2. 3166	-0.0030	2. 0178	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18			
23	-0.0000	-0.0009	-4. 3862	-0.0433	1.8756	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18			
24	-0.0000	-0.0029	-6. 1527	-0. 0581	1. 4724	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18			
25	-0.0000	-0.0053	-7. 4787	-0. 0563	0. 6987	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18			
26	-0.0000	-0.0062	-7. 8256	-0.0486	0.0623	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18			
27	0.0000	0.0063	-7. 5008	-1. 4263	-0. 5487	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18			
28	0.0000	0.0056	-6. 7100	-1. 3447	-1. 1164	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18			
29	0.0000	0.0032	-4. 8538	-1. 1839	-1.7106	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18			
20	0 0000	0 0000	-9 4464	-0.0972	-1 0/11	_0_0006	$\pm 1 \pm 9 \pm 9 \pm 4 \pm 5 \pm 6 \pm 7 \pm 9 \pm 0 \pm 1.0 \pm 1.4$			

0.0000 -2.4464 -0.9873 -1.9411 -0.0026 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18

Z軸周	V)	の同	1転量	最小
	٠,	V / [PAX / I.

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	-0.0010	-1.6857	-0.9875	-1.9405	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
32	0.0000	0.0000	-0.9770	-1. 0792	1. 9602	-0.0000	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
33	-0.0000	0.0000	-0. 5945	-1.0792	1.9602	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
34	-0.0000	0.0000	1. 4183	-1.0792	1.9602	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
35	-0.0020	-0.0008	-4. 2036	-0.0433	1.8756	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
36	-0.0046	-0.0007	-3. 9743	-0.0433	1.8756	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
37	-0.0029	-0.0029	-6.0737	-0.0581	1. 4724	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
38	-0.0068	-0.0029	-5. 9681	-0.0581	1. 4724	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
39	-0.0022	-0.0053	-7. 4021	-0.0563	0.6987	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
40	-0.0052	-0.0053	-7. 2930	-0.0563	0.6987	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
41	-0.0007	-0.0062	-7. 7596	-0.0486	0.0623	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
42	-0.0018	-0.0062	-7. 6611	-0.0486	0.0623	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
43	-0.0005	0.0063	-5. 5611	-1. 4263	-0. 5487	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
44	-0.0012	0.0063	-2.5374	-1. 4263	-0. 5487	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
45	-0.0017	0.0056	-4. 8813	-1. 3447	-1.1164	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
46	-0.0045	0.0056	-1.9042	-1. 3447	-1.1164	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
47	-0.0031	0.0032	-3. 2300	-1. 1839	-1.7106	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
48	-0.0081	0.0032	-0.5961	-1. 1839	-1.7106	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
49	-0.0028	0.0000	-1. 3746	-0. 9873	-1.9411	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
50	-0.0036	-0.0000	-1.0726	-0. 9873	-1.9411	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
51	-0.0093	-0.0001	1. 1441	-0. 9873	-1. 9411	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18

Case. 4 • • • • d • • • • • •

X方	/ 1	D €	夕重	昰	最大	
λЛ	ΙPΙ	ひノオ	多里川	里	取人	

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	0.0000	-5. 3843	-0.5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
2	0.0000	0.0000	-3. 7053	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
3	0.0000	0.0000	-3. 4764	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
4	0.0000	0.0000	-7. 7132	-0.6585	2. 1361	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
5	0.0000	0.0000	-6. 0524	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
6	0.0000	0.0000	-9. 5980	-0.7281	1.6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
7	0.0000	0.0000	-8. 0194	-0.7281	1. 6791	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
8	0.0000	0.0000	-11. 2278	-0.7627	0.7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
9	0.0000	0.0000	-9. 5781	-0.7627	0.7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
10	0.0000	0.0000	-11. 6163	-0.7614	0.0678	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
11	0.0000	0.0000	-9.9700	-0.7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
12	0.0000	0.0000	-11. 2400	-0.7318	-0.6431	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
13	0.0000	0.0000	-9.6571	-0.7318	-0.6431	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
14	0.0000	0.0000	-10. 1096	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
15	0.0000	0.0000	-8. 6537	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
16	0.0000	0.0000	-7. 6395	-0. 5694	-1. 9833	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
17	0.0000	0.0000	-6. 3748	-0. 5694	-1. 9833	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
18	0.0000	0.0000	-4. 5267	-0.4619	-2. 2491	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
19	0.0000	0.0000	-3.4590	-0.4619	-2. 2491	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
20	0.0000	0.0000	-3.3115	-0.4619	-2. 2491	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
21	0.0000	0.0000	-1. 1934	-0. 5391	2. 2901	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
22	0.0000	0.0000	-2.6617	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
23	0.0000	0.0000	-5. 0159	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
24	0.0000	0.0000	-7. 0292	-0.7281	1. 6791	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
25	0.0000	0.0000	-8. 5409	-0.7627	0.7956	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
26	0.0000	0.0000	-8. 9345	-0.7614	0.0678	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
27	0.0000	0.0000	-8. 6619	-0.7318	-0.6431	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
28	0.0000	0.0000	-7. 7395	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
29	0.0000	0.0000	-5. 5845	-0. 5694	-1. 9833	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
30	0.0000	0.0000	-2. 7949	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20

Case. 4 • • • • d • • • • • •

χĦ	向の	移動:	븝	最大
ΛJJ	□] ∨ ∠	′ 12/ 33/1:	= -	タメノへ

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	0.0000	-1.9135	-0.4607	-2. 2484	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
32	0.0000	0.0000	-1.8446	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
33	0.0000	0.0000	-1.6134	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
34	0.0000	0.0000	-0.3979	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
35	0.0000	0.0000	-3. 9793	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
36	0.0000	0.0000	-2.6832	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
37	0.0000	0.0000	-6.0389	-0.7281	1.6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
38	0.0000	0.0000	-4. 7152	-0.7281	1. 6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
39	0.0000	0.0000	-7. 5037	-0.7627	0.7956	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
40	0.0000	0.0000	-6. 0263	-0.7627	0.7956	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
41	0.0000	0.0000	-7.8989	-0.7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
42	0.0000	0.0000	-6. 3555	-0.7614	0.0678	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
43	0.0000	0.0000	-7. 6666	-0.7318	-0.6431	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
44	0.0000	0.0000	-6. 1152	-0.7318	-0.6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
45	0.0000	0.0000	-6.8253	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
46	0.0000	0.0000	-5. 3371	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
47	0.0000	0.0000	-4. 7943	-0. 5694	-1. 9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
48	0.0000	0.0000	-3. 5125	-0. 5694	-1. 9833	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
49	0.0000	0.0000	-2. 2761	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
50	0.0000	0.0000	-2. 1308	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
51	0.0000	0.0000	-1.0590	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20

Case. 4 • • • • d • • • • • •

X方向の移動量	最小
---------	----

が 節点 No	X方向の 移動量 (mm)	取が Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	0. 0000	-5. 3843	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
2	0.0000	0.0000	-3. 7053	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
3	0.0000	0.0000	-3.4764	-0.5416	2. 2917	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
4	0.0000	0.0000	-7. 7132	-0.6585	2. 1361	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
5	0.0000	0.0000	-6. 0524	-0.6585	2. 1361	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
6	0.0000	0.0000	-9. 5980	-0.7281	1. 6791	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
7	0.0000	0.0000	-8. 0194	-0.7281	1. 6791	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
8	0.0000	0.0000	-11. 2278	-0.7627	0.7956	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
9	0.0000	0.0000	-9. 5781	-0.7627	0.7956	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
10	0.0000	0.0000	-11.6163	-0.7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
11	0.0000	0.0000	-9.9700	-0.7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
12	0.0000	0.0000	-11. 2400	-0.7318	-0.6431	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
13	0.0000	0.0000	-9.6571	-0.7318	-0.6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
14	0.0000	0.0000	-10. 1096	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
15	0.0000	0.0000	-8. 6537	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
16	0.0000	0.0000	-7. 6395	-0. 5694	-1.9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
17	0.0000	0.0000	-6. 3748	-0. 5694	-1.9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
18	0.0000	0.0000	-4. 5267	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
19	0.0000	0.0000	-3. 4590	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
20	0.0000	0.0000	-3. 3115	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
21	0.0000	0.0000	-1. 1934	-0. 5391	2. 2901	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
22	0.0000	0.0000	-2.6617	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
23	0.0000	0.0000	-5. 0159	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
24	0.0000	0.0000	-7. 0292	-0. 7281	1. 6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
25	0.0000	0.0000	-8. 5409	-0.7627	0. 7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
26	0.0000	0.0000	-8. 9345	-0.7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
27	0.0000	0.0000	-8. 6619	-0. 7318	-0. 6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
28	0.0000	0.0000	-7. 7395	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
29	0.0000	0.0000	-5. 5845	-0. 5694	-1. 9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
30	0.0000	0.0000	-2. 7949	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20

Case. 4 • • • • d • • • • • •

ΧĦ	白の)移動量	最小
$\Delta \lambda J J$	I 🗀 J 🗸 ,	ノイツ ギリ 牛	PIX / J ·

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	0.0000	-1. 9135	-0. 4607	-2. 2484	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
32	0.0000	0.0000	-1.8446	-0.5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
33	0.0000	0.0000	-1.6134	-0.5416	2. 2917	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
34	0.0000	0.0000	-0.3979	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
35	0.0000	0.0000	-3. 9793	-0.6585	2. 1361	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
36	0.0000	0.0000	-2.6832	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
37	0.0000	0.0000	-6.0389	-0.7281	1. 6791	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
38	0.0000	0.0000	-4.7152	-0.7281	1. 6791	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
39	0.0000	0.0000	-7. 5037	-0.7627	0.7956	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
40	0.0000	0.0000	-6. 0263	-0.7627	0.7956	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
41	0.0000	0.0000	-7.8989	-0.7614	0.0678	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
42	0.0000	0.0000	-6. 3555	-0.7614	0.0678	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
43	0.0000	0.0000	-7. 6666	-0.7318	-0. 6431	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
44	0.0000	0.0000	-6. 1152	-0.7318	-0.6431	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
45	0.0000	0.0000	-6.8253	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
46	0.0000	0.0000	-5. 3371	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
47	0.0000	0.0000	-4. 7943	-0. 5694	-1. 9833	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
48	0.0000	0.0000	-3. 5125	-0. 5694	-1. 9833	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
49	0.0000	0.0000	-2. 2761	-0.4619	-2. 2491	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
50	0.0000	0.0000	-2. 1308	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
51	0.0000	0.0000	-1.0590	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20

Case. 4 • • • • d • • • • • •

V方d	可の移動量	最大
1 / / 15	リマノイダ 毛川 里	

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	0.0000	-5. 3843	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
2	0.0000	0.0000	-3.7053	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
3	0.0000	0.0000	-3. 4764	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
4	0.0000	0.0000	-7. 7132	-0.6585	2. 1361	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
5	0.0000	0.0000	-6. 0524	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
6	0.0000	0.0000	-9.5980	-0.7281	1.6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
7	0.0000	0.0000	-8. 0194	-0. 7281	1. 6791	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
8	0.0000	0.0000	-11. 2278	-0.7627	0.7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
9	0.0000	0.0000	-9. 5781	-0.7627	0.7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
10	0.0000	0.0000	-11. 6163	-0.7614	0.0678	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
11	0.0000	0.0000	-9.9700	-0. 7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
12	0.0000	0.0000	-11. 2400	-0.7318	-0.6431	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
13	0.0000	0.0000	-9.6571	-0.7318	-0.6431	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
14	0.0000	0.0000	-10. 1096	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
15	0.0000	0.0000	-8. 6537	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
16	0.0000	0.0000	-7.6395	-0. 5694	-1. 9833	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
17	0.0000	0.0000	-6. 3748	-0. 5694	-1. 9833	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
18	0.0000	0.0000	-4. 5267	-0.4619	-2. 2491	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
19	0.0000	0.0000	-3.4590	-0.4619	-2. 2491	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
20	0.0000	0.0000	-3.3115	-0.4619	-2. 2491	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
21	0.0000	0.0000	-1. 1934	-0. 5391	2. 2901	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
22	0.0000	0.0000	-2.6617	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
23	0.0000	0.0000	-5. 0159	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
24	0.0000	0.0000	-7. 0292	-0. 7281	1. 6791	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
25	0.0000	0.0000	-8. 5409	-0.7627	0.7956	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
26	0.0000	0.0000	-8. 9345	-0.7614	0.0678	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
27	0.0000	0.0000	-8.6619	-0.7318	-0.6431	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
28	0.0000	0.0000	-7. 7395	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
29	0.0000	0.0000	-5. 5845	-0. 5694	-1. 9833	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
30	0.0000	0.0000	-2. 7949	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20

Case. 4 • • • • d • • • • • •

Y方	/ (1	の形	'計	昌	最大
1 ノノ	lh) (ノノイグ	发现	里	双八

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	0.0000	-1.9135	-0.4607	-2. 2484	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
32	0.0000	0.0000	-1.8446	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
33	0.0000	0.0000	-1.6134	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
34	0.0000	0.0000	-0.3979	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
35	0.0000	0.0000	-3. 9793	-0.6585	2. 1361	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
36	0.0000	0.0000	-2.6832	-0.6585	2. 1361	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
37	0.0000	0.0000	-6. 0389	-0.7281	1. 6791	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
38	0.0000	0.0000	-4.7152	-0.7281	1. 6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
39	0.0000	0.0000	-7. 5037	-0.7627	0.7956	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
40	0.0000	0.0000	-6. 0263	-0.7627	0.7956	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
41	0.0000	0.0000	-7.8989	-0.7614	0.0678	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
42	0.0000	0.0000	-6. 3555	-0.7614	0.0678	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
43	0.0000	0.0000	-7. 6666	-0.7318	-0.6431	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
44	0.0000	0.0000	-6 . 1152	-0.7318	-0.6431	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
45	0.0000	0.0000	-6. 8253	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
46	0.0000	0.0000	-5. 3371	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
47	0.0000	0.0000	-4. 7943	-0.5694	-1.9833	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
48	0.0000	0.0000	-3. 5125	-0. 5694	-1.9833	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
49	0.0000	0.0000	-2. 2761	-0.4619	-2. 2491	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
50	0.0000	0.0000	-2. 1308	-0.4619	-2. 2491	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
51	0.0000	0.0000	-1.0590	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20

Case. 4 • • • • d • • • • • •

Y方向の移動量	最小
---------	----

節点 No	X方向の 移動量	取小 Y方向の 移動量	Z方向の 移動量	X軸周りの 回転量	Y軸周りの 回転量	Z軸周りの 回転量	組合せ
1	(mm) 0.0000	(mm) 0.0000	(mm) -5.3843	(mmrad) -0.5416	(mmrad) 2.2917	(mmrad) 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
2	0.0000	0.0000	-3. 7053	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
3	0.0000	0.0000	-3. 4764	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
4	0.0000	0.0000	-7. 7132	-0. 6585	2. 1361	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
5	0.0000	0.0000	-6. 0524	-0.6585	2. 1361	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
6	0.0000	0.0000	-9. 5980	-0.7281	1. 6791	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
7	0.0000	0.0000	-8.0194	-0.7281	1. 6791	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
8	0.0000	0.0000	-11. 2278	-0.7627	0. 7956	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
9	0.0000	0.0000	-9. 5781	-0.7627	0.7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
10	0.0000	0.0000	-11. 6163	-0.7614	0.0678	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
11	0.0000	0.0000	-9.9700	-0.7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
12	0.0000	0.0000	-11.2400	-0.7318	-0.6431	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
13	0.0000	0.0000	-9.6571	-0.7318	-0.6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
14	0.0000	0.0000	-10. 1096	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
15	0.0000	0.0000	-8.6537	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
16	0.0000	0.0000	-7. 6395	-0. 5694	-1. 9833	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
17	0.0000	0.0000	-6. 3748	-0.5694	-1.9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
18	0.0000	0.0000	-4. 5267	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
19	0.0000	0.0000	-3. 4590	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
20	0.0000	0.0000	-3.3115	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
21	0.0000	0.0000	-1. 1934	-0. 5391	2. 2901	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
22	0.0000	0.0000	-2.6617	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
23	0.0000	0.0000	-5. 0159	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
24	0.0000	0.0000	-7. 0292	-0.7281	1. 6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
25	0.0000	0.0000	-8. 5409	-0.7627	0.7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
26	0.0000	0.0000	-8. 9345	-0.7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
27	0.0000	0.0000	-8. 6619	-0. 7318	-0.6431	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
28	0.0000	0.0000	-7. 7395	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
29	0.0000	0.0000	-5. 5845	-0. 5694	-1. 9833	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
30	0.0000	0.0000	-2. 7949	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20

Case. 4 • • • • d • • • • • •

Y方	台	$\mathcal{O}^{\frac{1}{2}}$	移耐	i 量·	最小
エフノ	Η.	レン/	ロタモル		JI / ZR

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	0.0000	-1.9135	-0.4607	-2. 2484	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
32	0.0000	0.0000	-1.8446	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
33	0.0000	0.0000	-1.6134	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
34	0.0000	0.0000	-0.3979	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
35	0.0000	0.0000	-3.9793	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
36	0.0000	0.0000	-2.6832	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
37	0.0000	0.0000	-6.0389	-0.7281	1.6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
38	0.0000	0.0000	-4.7152	-0.7281	1.6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
39	0.0000	0.0000	-7. 5037	-0.7627	0.7956	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
40	0.0000	0.0000	-6. 0263	-0.7627	0.7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
41	0.0000	0.0000	-7.8989	-0.7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
42	0.0000	0.0000	-6.3555	-0.7614	0.0678	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
43	0.0000	0.0000	-7. 6666	-0.7318	-0.6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
44	0.0000	0.0000	-6 . 1152	-0.7318	-0.6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
45	0.0000	0.0000	-6 . 8253	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
46	0.0000	0.0000	-5. 3371	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
47	0.0000	0.0000	-4. 7943	-0. 5694	-1.9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
48	0.0000	0.0000	-3 . 5125	-0. 5694	-1.9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
49	0.0000	0.0000	-2. 2761	-0.4619	-2. 2491	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
50	0.0000	0.0000	-2. 1308	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
51	0.0000	0.0000	-1.0590	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20

Case. 4 • • • d • • • • • •

Z方	白(の移	働	븝	最大
ムノノ	[/ ノ リク	/ 35/1	#	月又ノへ

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	0.0000	-4. 4754	-0. 5916	1.6187	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
2	0.0000	0.0000	-2.8333	-0. 5916	1. 6187	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
3	0.0000	0.0000	-2.6089	-0.5915	1.6206	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
4	0.0000	0.0000	-6. 2290	-0.7056	1. 5084	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
5	0.0000	0.0000	-4. 5328	-0.7056	1.5084	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
6	0.0000	0.0000	-7. 6221	-0.7723	1. 1903	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
7	0.0000	0.0000	-5. 9478	-0.7723	1. 1903	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
8	0.0000	0.0000	-8.8050	-0.8033	0. 5739	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
9	0.0000	0.0000	-7. 0675	-0.8033	0. 5739	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
10	0.0000	0.0000	-9. 0816	-0.7994	0.0644	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
11	0.0000	0.0000	-7. 3532	-0.7994	0.0644	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
12	0.0000	0.0000	-8. 7928	-0.7671	-0. 4351	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
13	0.0000	0.0000	-7. 1336	-0.7671	-0. 4351	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
14	0.0000	0.0000	-7. 9423	-0.7047	-0.8976	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
15	0.0000	0.0000	-6. 4159	-0.7047	-0.8976	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
16	0.0000	0.0000	-6. 1044	-0. 5982	-1. 3826	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
17	0.0000	0.0000	-4. 7847	-0. 5982	-1. 3826	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
18	0.0000	0.0000	-3.8047	-0. 4869	-1. 5710	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
19	0.0000	0.0000	-2. 6999	-0. 4869	-1. 5710	0.0000	- · - ·
20	0.0000	0.0000	-2. 5476	-0. 4869	-1. 5710	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
21	0.0000	0.0000	-0.7340	-0.5680	1. 9038	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
22	0.0000	0.0000	-1.8118	-0. 5915	1. 6206	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
23	0.0000	0.0000	-3. 4736	-0.7056	1. 5084	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
24	0.0000	0.0000	-4.8975	-0.7723	1. 1903	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
25	0.0000	0.0000	-5. 9751	-0.8033	0. 5739	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
26	0.0000	0.0000	-6. 2660	-0.7994	0.0644	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
27	0.0000	0.0000	-6.0904	-0.7671	-0. 4351	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
28	0.0000	0.0000	-5. 4574	-0.7047	-0.8976	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
29	0.0000	0.0000	-3.9601	-0. 5982	-1. 3826	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
30	0.0000	0.0000	-2. 0126	-0. 4869	-1. 5710	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20

Case. 4 • • • d • • • • • •

Z方向の移動量 最大

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	0.0000	-1.3969	-0. 4857	-1.5705	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
32	0.0000	0.0000	-1.0131	-0. 5915	1.6206	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
33	0.0000	0.0000	-0.7870	-0. 5915	1.6206	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
34	0.0000	0.0000	0.4020	-0. 5913	1.6227	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
35	0.0000	0.0000	-2. 4144	-0.7056	1. 5084	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
36	0.0000	0.0000	-1.0903	-0.7056	1. 5084	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
37	0.0000	0.0000	-3.8473	-0.7723	1. 1903	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
38	0.0000	0.0000	-2. 4433	-0.7723	1. 1903	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
39	0.0000	0.0000	-4.8826	-0.8033	0. 5739	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
40	0.0000	0.0000	-3. 3267	-0.8033	0. 5739	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
41	0.0000	0.0000	-5. 1788	-0.7994	0.0644	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
42	0.0000	0.0000	-3. 5584	-0.7994	0.0644	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
43	0.0000	0.0000	-5. 0472	-0.7671	-0. 4351	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
44	0.0000	0.0000	-3. 4211	-0.7671	-0. 4351	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
45	0.0000	0.0000	-4. 4990	-0.7047	-0.8976	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
46	0.0000	0.0000	-2.9387	-0.7047	-0.8976	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
47	0.0000	0.0000	-3. 1356	-0. 5982	-1.3826	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
48	0.0000	0.0000	-1.7980	-0. 5982	-1.3826	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
49	0.0000	0.0000	-1.4760	-0. 4869	-1.5710	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
50	0.0000	0.0000	-1.3252	-0. 4869	-1.5710	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
51	0.0000	0.0000	-0.2160	-0. 4869	-1.5710	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20

Case. 4 • • • • d • • • • • •

Z方	白(刀移	働	븝	最小
4/1	L .	ノノコツ	#//	-	PIX / J .

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	取が Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	0.0000	-5. 3843	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
2	0.0000	0.0000	-3. 7053	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
3	0.0000	0.0000	-3.4764	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
4	0.0000	0.0000	-7. 7132	-0.6585	2. 1361	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
5	0.0000	0.0000	-6. 0524	-0.6585	2. 1361	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
6	0.0000	0.0000	-9. 5980	-0.7281	1. 6791	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
7	0.0000	0.0000	-8. 0194	-0.7281	1. 6791	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
8	0.0000	0.0000	-11. 2278	-0.7627	0.7956	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
9	0.0000	0.0000	-9 . 5781	-0.7627	0.7956	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
10	0.0000	0.0000	-11. 6163	-0.7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
11	0.0000	0.0000	-9.9700	-0.7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
12	0.0000	0.0000	-11. 2400	-0.7318	-0.6431	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
13	0.0000	0.0000	-9.6571	-0.7318	-0.6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
14	0.0000	0.0000	-10. 1096	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
15	0.0000	0.0000	-8. 6538	-0.6719	-1. 2983	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
16	0.0000	0.0000	-7. 6397	-0.5692	-1.9831	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
17	0.0000	0.0000	-6. 3756	-0.5690	-1.9826	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
18	0.0000	0.0000	-4 . 5279	-0.4612	-2. 2456	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
19	0.0000	0.0000	-3. 4619	-0.4611	-2. 2439	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
20	0.0000	0.0000	-3. 3146	-0.4611	-2. 2439	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
21	0.0000	0.0000	-1. 1934	-0.5391	2. 2901	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
22	0.0000	0.0000	-2.6617	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
23	0.0000	0.0000	-5. 0159	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
24	0.0000	0.0000	-7. 0292	-0.7281	1. 6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
25	0.0000	0.0000	-8. 5409	-0.7627	0.7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
26	0.0000	0.0000	-8. 9345	-0.7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
27	0.0000	0.0000	-8. 6619	-0. 7318	-0.6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
28	0.0000	0.0000	-7. 7400	-0.6719	-1. 2983	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
29	0.0000	0.0000	-5. 5860	-0.5690	-1. 9826	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
30	0.0000	0.0000	-2. 7989	-0. 4611	-2. 2439	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20

Case. 4 • • • d • • • • • •

Z方向の移動量 最小

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	0.0000	-1.9240	-0.4608	-2. 2038	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
32	0.0000	0.0000	-1.8446	-0.5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
33	0.0000	0.0000	-1.6134	-0.5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
34	0.0000	0.0000	-0.3979	-0.5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
35	0.0000	0.0000	-3. 9793	-0.6585	2. 1361	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
36	0.0000	0.0000	-2.6832	-0.6585	2. 1361	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
37	0.0000	0.0000	-6. 0389	-0. 7281	1. 6791	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
38	0.0000	0.0000	-4.7152	-0.7281	1. 6791	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
39	0.0000	0.0000	-7. 5037	-0.7627	0. 7956	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
40	0.0000	0.0000	-6. 0263	-0.7627	0. 7956	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
41	0.0000	0.0000	-7. 8989	-0.7614	0.0678	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
42	0.0000	0.0000	-6. 3555	-0. 7614	0. 0678	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
43	0.0000	0.0000	-7. 6668	-0.7315	-0.6420	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
44	0. 0000	0.0000	-6. 1160	-0. 7315	-0. 6420	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
44	0.0000	0.0000	-0.1100	-0.7515	-0.0420	0.0000	+17+20
45	0.0000	0.0000	-6. 8262	-0.6719	-1. 2983	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
46	0.0000	0.0000	-5. 3390	-0.6717	-1. 2974	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
47	0.0000	0.0000	-4. 7964	-0.5688	-1. 9818	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
48	0.0000	0.0000	-3. 5159	-0.5688	-1.9818	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
49	0.0000	0.0000	-2. 2810	-0.4611	-2. 2419	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
50	0.0000	0.0000	-2. 1360	-0.4611	-2. 2419	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
51	0.0000	0.0000	-1.0660	-0. 4611	-2. 2419	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20

Case.	4 • • • d						
	りの回転量	最大					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	0.0000	-5. 2313	-0.5394	2. 3228	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
2	0.0000	0.0000	-3. 5503	-0.5394	2. 3228	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
3	0.0000	0.0000	-3.3211	-0. 5394	2. 3228	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
4	0.0000	0.0000	-7. 5849	-0.6565	2. 1630	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
5	0.0000	0.0000	-5. 9256	-0.6565	2. 1630	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
6	0.0000	0.0000	-9. 4918	-0. 7263	1. 7023	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
7	0.0000	0.0000	-7. 9172	-0. 7263	1. 7023	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
8	0.0000	0.0000	-11. 1478	-0.7610	0.8148	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
9	0.0000	0.0000	-9. 5017	-0.7610	0.8148	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
10	0.0000	0.0000	-11. 5530	-0.7599	0. 0847	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
11	0.0000	0.0000	-9. 9100	-0.7599	0. 0847	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
12	0.0000	0.0000	-11. 1924	-0. 7305	-0.6280	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
13	0.0000	0.0000	-9. 6124	-0.7305	-0.6280	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
14	0.0000	0.0000	-10.0831	-0.6710	-1. 2876	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
15	0.0000	0.0000	-8. 6297	-0.6710	-1. 2876	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
16	0.0000	0.0000	-7 . 6271	-0. 5684	-1. 9734	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
17	0.0000	0.0000	-6.3646	-0. 5684	-1. 9734	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
18	0.0000	0.0000	-4. 5272	-0. 4611	-2. 2396	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
19	0.0000	0.0000	-3. 4616	-0. 4611	-2. 2396	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
20	0.0000	0.0000	-3. 3143	-0. 4611	-2. 2396	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
21	0.0000	0.0000	-1. 0168	-0.5370	2. 3222	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
22	0.0000	0.0000	-2. 5054	-0. 5394	2. 3228	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
23	0.0000	0.0000	-4.8900	-0.6565	2. 1630	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
24	0.0000	0.0000	-6. 9294	-0. 7263	1. 7023	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
25	0.0000	0.0000	-8. 4666	-0.7610	0.8148	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
26	0.0000	0.0000	-8.8765	-0.7599	0.0847	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
27	0.0000	0.0000	-8. 6190	-0. 7305	-0.6280	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
28	0.0000	0.0000	-7. 7172	-0.6710	-1. 2876	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
29	0.0000	0.0000	-5. 5758	-0. 5684	-1. 9734	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
30	0.0000	0.0000	-2. 7987	-0.4611	-2. 2396	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20

Case. 4 • • • • d • • • • • •

X軸周	n	\mathcal{O}	Пį	転量	最大
$\Lambda + \Pi/\Pi$	-)	V /	· · · · ·	#44	タメノへ

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	0.0000	-1.9210	-0. 4599	-2. 2389	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
32	0.0000	0.0000	-1.6874	-0.5394	2. 3228	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
33	0.0000	0.0000	-1.4559	-0.5394	2. 3228	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
34	0.0000	0.0000	-0. 2389	-0. 5394	2. 3228	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
35	0.0000	0.0000	-3.8544	-0.6565	2. 1630	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
36	0.0000	0.0000	-2.5595	-0.6565	2. 1630	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
37	0.0000	0.0000	-5.9417	-0.7263	1. 7023	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
38	0.0000	0.0000	-4.6212	-0.7263	1.7023	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
39	0.0000	0.0000	-7. 4316	-0.7610	0.8148	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
40	0.0000	0.0000	-5. 9575	-0.7610	0.8148	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
41	0.0000	0.0000	-7.8430	-0.7599	0.0847	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
42	0.0000	0.0000	-6. 3026	-0.7599	0.0847	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
43	0.0000	0.0000	-7. 6256	-0.7305	-0.6280	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
44	0.0000	0.0000	-6.0770	-0.7305	-0.6280	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
45	0.0000	0.0000	-6.8046	-0.6710	-1. 2876	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
46	0.0000	0.0000	-5. 3190	-0.6710	-1. 2876	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
47	0.0000	0.0000	-4. 7871	-0. 5684	-1. 9734	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
48	0.0000	0.0000	-3. 5076	-0. 5684	-1. 9734	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
49	0.0000	0.0000	-2. 2808	-0. 4611	-2. 2396	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
50	0.0000	0.0000	-2. 1358	-0.4611	-2. 2396	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
51	0.0000	0.0000	-1.0660	-0. 4611	-2. 2396	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20

Case. 4 * * * d * * * * * *

Case.	4 • • • d		• •				
X軸周	りの回転量	最小					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	0.0000	-4. 4758	-0. 5917	1.6160	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
2	0.0000	0.0000	-2.8339	-0. 5917	1.6160	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
3	0.0000	0.0000	-2.6095	-0. 5917	1.6160	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
4	0.0000	0.0000	-6. 2290	-0.7056	1.5084	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
5	0.0000	0.0000	-4. 5328	-0.7056	1.5084	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
6	0.0000	0.0000	-7. 6221	-0.7723	1. 1903	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
7	0.0000	0.0000	-5. 9478	-0.7723	1. 1903	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
8	0.0000	0.0000	-8.8050	-0.8033	0. 5739	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
9	0.0000	0.0000	-7. 0675	-0.8033	0. 5739	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
10	0.0000	0.0000	-9. 0816	-0. 7994	0.0644	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
11	0.0000	0.0000	-7. 3532	-0. 7994	0.0644	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
12	0.0000	0.0000	-8. 7928	-0. 7671	-0. 4351	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
13	0.0000	0.0000	-7. 1336	-0. 7671	-0. 4351	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
14	0.0000	0.0000	-7. 9423	-0. 7047	-0.8976	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
15	0.0000	0.0000	-6. 4159	-0.7047	-0.8976	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
16	0.0000	0.0000	-6. 1044	-0. 5982	-1. 3826	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
17	0.0000	0.0000	-4. 7847	-0. 5982	-1. 3826	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
18	0.0000	0.0000	-3.8047	-0. 4869	-1.5710	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
19	0.0000	0.0000	-2. 6999	-0. 4869	-1.5710	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
20	0.0000	0.0000	-2. 5476	-0. 4869	-1.5710	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
21	0.0000	0.0000	-0.7770	-0. 5893	1.6155	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
22	0.0000	0.0000	-1.8126	-0. 5918	1.6160	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
23	0.0000	0.0000	-3. 4736	-0. 7056	1.5084	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
24	0.0000	0.0000	-4. 8975	-0. 7723	1. 1903	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
25	0.0000	0.0000	-5. 9751	-0.8033	0. 5739	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
26	0.0000	0.0000	-6. 2660	-0. 7994	0.0644	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
27	0.0000	0.0000	-6. 0904	-0. 7671	-0. 4351	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
28	0.0000	0.0000	-5. 4574	-0.7047	-0.8976	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
29	0.0000	0.0000	-3. 9601	-0. 5982	-1. 3826	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
30	0.0000	0.0000	-2.0126	-0. 4869	-1. 5710	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20

Case. 4 • • • d • • • • • •

X軸周りの回転量 最小	X軸周	100	回転量	最小
-------------	-----	-----	-----	----

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	0.0000	-1.3969	-0. 4857	-1.5705	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
32	0.0000	0.0000	-1.0140	-0. 5918	1.6160	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
33	0.0000	0.0000	-0.7880	-0. 5918	1.6160	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
34	0.0000	0.0000	0.4007	-0. 5918	1.6160	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
35	0.0000	0.0000	-2. 4144	-0.7056	1. 5084	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
36	0.0000	0.0000	-1.0903	-0.7056	1.5084	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
37	0.0000	0.0000	-3.8473	-0.7723	1. 1903	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
38	0.0000	0.0000	-2. 4433	-0.7723	1. 1903	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
39	0.0000	0.0000	-4.8826	-0.8033	0. 5739	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
40	0.0000	0.0000	-3. 3267	-0.8033	0. 5739	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
41	0.0000	0.0000	-5. 1788	-0.7994	0.0644	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
42	0.0000	0.0000	-3. 5584	-0.7994	0.0644	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
43	0.0000	0.0000	-5. 0472	-0.7671	-0. 4351	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
44	0.0000	0.0000	-3. 4211	-0.7671	-0. 4351	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
45	0.0000	0.0000	-4. 4990	-0.7047	-0.8976	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
46	0.0000	0.0000	-2.9387	-0.7047	-0.8976	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
47	0.0000	0.0000	-3. 1356	-0.5982	-1.3826	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
48	0.0000	0.0000	-1.7980	-0. 5982	-1.3826	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
49	0.0000	0.0000	-1.4760	-0. 4869	-1.5710	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
50	0.0000	0.0000	-1. 3252	-0. 4869	-1.5710	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
51	0.0000	0.0000	-0. 2160	-0. 4869	-1. 5710	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20

Case. 4 • • • d • • • • •

Case.	4 • • • d						
Y軸周	りの回転量	最大					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	0.0000	-5 . 2313	-0. 5394	2. 3228	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
2	0.0000	0.0000	-3.5503	-0. 5394	2. 3228	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
3	0.0000	0.0000	-3.3211	-0. 5394	2. 3228	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
4	0.0000	0.0000	-7. 5687	-0.6565	2. 1632	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
5	0.0000	0.0000	-5. 9092	-0.6565	2. 1632	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
6	0.0000	0.0000	-9. 4424	-0.7265	1.7042	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
7	0.0000	0.0000	-7.8673	-0.7265	1.7042	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
8	0.0000	0.0000	-10.8290	-0. 7652	0.8288	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
9	0.0000	0.0000	-9. 1740	-0. 7652	0.8288	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
10	0.0000	0.0000	-10.3913	-0. 7786	0. 1605	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
11	0.0000	0.0000	-8. 7079	-0.7786	0. 1605	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
12	0.0000	0.0000	-9. 2571	-0. 7613	-0. 4067	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
13	0.0000	0.0000	-7. 6105	-0.7613	-0. 4067	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
14	0.0000	0.0000	-8. 1181	-0.7033	-0.8825	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
15	0.0000	0.0000	-6. 5948	-0. 7033	-0.8825	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
16	0.0000	0.0000	-6. 2062	-0. 5977	-1. 3709	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
17	0.0000	0.0000	-4. 8877	-0. 5977	-1.3709	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
18	0.0000	0.0000	-3. 9051	-0. 4867	-1. 5597	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
19	0.0000	0.0000	-2.8012	-0. 4867	-1. 5597	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
20	0.0000	0.0000	-2.6490	-0. 4867	-1. 5597	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
21	0.0000	0.0000	-1. 0168	-0. 5370	2. 3222	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
22	0.0000	0.0000	-2. 5054	-0. 5394	2. 3228	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
23	0.0000	0.0000	-4. 8735	-0. 6565	2. 1632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
24	0.0000	0.0000	-6.8792	-0. 7265	1. 7042	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
25	0.0000	0.0000	-8. 1333	-0. 7652	0.8288	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
26	0.0000	0.0000	-7. 6490	-0. 7786	0. 1605	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
27	0.0000	0.0000	-6. 5752	-0. 7613	-0. 4067	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
28	0.0000	0.0000	-5. 6384	-0. 7033	-0.8825	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
29	0.0000	0.0000	-4. 0638	-0. 5977	-1. 3709	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
30	0.0000	0.0000	-2. 1144	-0. 4867	-1. 5597	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20

Case. 4 • • • • d • • • • • •

Y軸周	n	\mathcal{O}	口	転量	最大

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	0.0000	-1.5032	-0. 4855	-1.5590	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
32	0.0000	0.0000	-1.6874	-0.5394	2. 3228	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
33	0.0000	0.0000	-1.4559	-0.5394	2. 3228	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
34	0.0000	0.0000	-0. 2389	-0. 5394	2. 3228	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
35	0.0000	0.0000	-3.8379	-0.6565	2. 1632	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
36	0.0000	0.0000	-2.5428	-0.6565	2. 1632	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
37	0.0000	0.0000	-5. 8911	-0.7265	1.7042	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
38	0.0000	0.0000	-4. 5703	-0.7265	1.7042	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
39	0.0000	0.0000	-7. 0927	-0.7652	0.8288	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
40	0.0000	0.0000	-5. 6106	-0.7652	0.8288	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
41	0.0000	0.0000	-6. 5900	-0.7786	0. 1605	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
42	0.0000	0.0000	-5. 0117	-0.7786	0. 1605	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
43	0.0000	0.0000	-5. 5398	-0.7613	-0.4067	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
44	0.0000	0.0000	-3. 9260	-0.7613	-0. 4067	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
45	0.0000	0.0000	-4. 6820	-0.7033	-0.8825	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
46	0.0000	0.0000	-3. 1250	-0. 7033	-0.8825	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
47	0.0000	0.0000	-3. 2399	-0. 5977	-1. 3709	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
48	0.0000	0.0000	-1. 9035	-0. 5977	-1. 3709	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
49	0.0000	0.0000	-1.5782	-0. 4867	-1. 5597	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
50	0.0000	0. 0000	-1. 4275	-0. 4867	-1. 5597	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
51	0.0000	0. 0000	-0. 3191	-0. 4867	-1. 5597	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
01	0.0000	0.0000	0.0191	0. 1001	1. 0031	0.0000	+17+20

Case.	4 • • • d						
Y軸周	りの回転量	最小					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	0.0000	-4. 4758	-0.5917	1.6160	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
2	0.0000	0.0000	-2.8339	-0. 5917	1.6160	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
3	0.0000	0.0000	-2.6095	-0. 5917	1.6160	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
4	0.0000	0.0000	-6. 2290	-0.7056	1.5084	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
5	0.0000	0.0000	-4. 5328	-0.7056	1.5084	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
6	0.0000	0.0000	-7. 6221	-0.7723	1. 1903	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
7	0.0000	0.0000	-5. 9478	-0.7723	1. 1903	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
8	0.0000	0.0000	-8.8050	-0.8033	0.5739	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
9	0.0000	0.0000	-7. 0675	-0.8033	0. 5739	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
10	0.0000	0.0000	-9.0816	-0.7994	0.0644	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
11	0.0000	0.0000	−7. 3532	-0.7994	0.0644	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
12	0.0000	0.0000	-11. 2400	-0.7318	-0. 6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
13	0.0000	0.0000	-9.6571	-0.7318	-0.6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
14	0.0000	0.0000	-10. 1096	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
15	0.0000	0.0000	-8. 6537	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
16	0.0000	0.0000	-7. 6395	-0. 5694	-1. 9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
17	0.0000	0.0000	-6. 3748	-0. 5694	-1. 9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
18	0.0000	0.0000	-4. 5267	-0.4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
19	0.0000	0.0000	-3. 4590	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
20	0.0000	0.0000	-3. 3115	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
21	0.0000	0.0000	-0.7770	-0. 5893	1.6155	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
22	0.0000	0.0000	-1.8126	-0. 5918	1.6160	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
23	0.0000	0.0000	-3. 4736	-0.7056	1.5084	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
24	0.0000	0.0000	-4.8975	-0.7723	1. 1903	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
25	0.0000	0.0000	-5. 9751	-0.8033	0. 5739	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
26	0.0000	0.0000	-6. 2660	-0. 7994	0.0644	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
27	0.0000	0.0000	-8.6619	-0.7318	-0.6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
28	0.0000	0.0000	-7. 7395	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
29	0.0000	0.0000	-5. 5845	-0.5694	-1. 9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
30	0.0000	0.0000	-2. 7949	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20

Case. 4 • • • d • • • • • •

Y軸周	1)	\mathcal{O}	口	転量	最小

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	0.0000	-1.9135	-0.4607	-2. 2484	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
32	0.0000	0.0000	-1.0140	-0.5918	1.6160	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
33	0.0000	0.0000	-0.7880	-0. 5918	1.6160	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
34	0.0000	0.0000	0.4007	-0. 5918	1.6160	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
35	0.0000	0.0000	-2. 4144	-0.7056	1. 5084	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
36	0.0000	0.0000	-1.0903	-0.7056	1. 5084	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
37	0.0000	0.0000	-3.8473	-0.7723	1. 1903	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
38	0.0000	0.0000	-2. 4433	-0.7723	1. 1903	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
39	0.0000	0.0000	-4.8826	-0.8033	0. 5739	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
40	0.0000	0.0000	-3. 3267	-0.8033	0. 5739	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
41	0.0000	0.0000	-5. 1788	-0.7994	0.0644	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
42	0.0000	0.0000	-3.5584	-0.7994	0.0644	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
43	0.0000	0.0000	-7. 6666	-0.7318	-0.6431	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
44	0.0000	0.0000	-6. 1152	-0.7318	-0.6431	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
45	0.0000	0.0000	-6.8253	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
46	0.0000	0.0000	-5. 3371	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
47	0.0000	0.0000	-4. 7943	-0.5694	-1. 9833	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
48	0.0000	0.0000	-3. 5125	-0.5694	-1. 9833	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
49	0.0000	0.0000	-2. 2761	-0.4619	-2. 2491	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
50	0.0000	0.0000	-2. 1308	-0.4619	-2. 2491	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
51	0.0000	0.0000	-1.0590	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20

Case. 4 • • • d • • • • • •

Z軸周	n	の回	耐量	最大
乙半田/戸1	')	Vノഥ	半八 丰	取 八

節点	ソジロ転車 X方向の 発動具	取八 Y方向の 数熱島	Z方向の 殺動具	X軸周りの	Y軸周りの	Z軸周りの	組合せ
No	移動量 (mm)	移動量 (mm)	移動量 (mm)	回転量 (mmrad)	回転量 (mmrad)	回転量 (mmrad)	
1	0.0000	0.0000	-5. 3843	-0.5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
2	0.0000	0.0000	-3.7053	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
3	0.0000	0.0000	-3. 4764	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
4	0.0000	0.0000	-7. 7132	-0.6585	2. 1361	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
5	0.0000	0.0000	-6. 0524	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
6	0.0000	0.0000	-9. 5980	-0. 7281	1. 6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
7	0.0000	0.0000	-8. 0194	-0. 7281	1. 6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
8	0.0000	0.0000	-11. 2278	-0. 7627	0. 7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
9	0.0000	0.0000	-9. 5781	-0. 7627	0. 7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
10	0.0000	0.0000	-11. 6163	-0. 7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
11	0.0000	0.0000	-9.9700	-0. 7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
12	0.0000	0.0000	-11. 2400	-0. 7318	-0. 6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
13	0.0000	0.0000	-9. 6571	-0. 7318	-0. 6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
14	0.0000	0.0000	-10. 1096	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
15	0.0000	0.0000	-8. 6537	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
16	0.0000	0.0000	-7. 6395	-0. 5694	-1. 9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
17	0.0000	0.0000	-6. 3748	-0. 5694	-1. 9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
18	0.0000	0.0000	-4. 5267	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
19	0.0000	0.0000	-3.4590	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
20	0.0000	0.0000	-3.3115	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
21	0.0000	0.0000	-1. 1934	-0. 5391	2. 2901	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
22	0.0000	0.0000	-2.6617	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
23	0.0000	0.0000	-5.0159	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
24	0.0000	0.0000	-7. 0292	-0. 7281	1. 6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
25	0.0000	0.0000	-8. 5409	-0.7627	0. 7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
26	0.0000	0.0000	-8. 9345	-0. 7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
27	0.0000	0.0000	-8. 6619	-0.7318	-0. 6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
28	0.0000	0.0000	-7. 7395	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
29	0.0000	0.0000	-5. 5845	-0. 5694	-1. 9833	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
30	0.0000	0.0000	-2. 7949	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20

Case. 4 • • • • d • • • • • •

Z軸周	1)	\mathcal{O}	可重	云量	最大
	_	V /		44 -	ガスノへ

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	0.0000	-1.9135	-0.4607	-2. 2484	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
32	0.0000	0.0000	-1.8446	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
33	0.0000	0.0000	-1.6134	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
34	0.0000	0.0000	-0.3979	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
35	0.0000	0.0000	-3. 9793	-0.6585	2. 1361	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
36	0.0000	0.0000	-2.6832	-0.6585	2. 1361	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
37	0.0000	0.0000	-6. 0389	-0.7281	1. 6791	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
38	0.0000	0.0000	-4.7152	-0.7281	1. 6791	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
39	0.0000	0.0000	-7. 5037	-0.7627	0. 7956	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
40	0.0000	0.0000	-6. 0263	-0.7627	0. 7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
41	0.0000	0.0000	-7.8989	-0.7614	0.0678	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
42	0.0000	0.0000	-6. 3555	-0.7614	0.0678	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
43	0.0000	0.0000	-7. 6666	-0.7318	-0.6431	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
44	0.0000	0.0000	-6 . 1152	-0.7318	-0.6431	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
45	0.0000	0.0000	-6.8253	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
46	0.0000	0.0000	-5. 3371	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
47	0.0000	0.0000	-4.7943	-0.5694	-1. 9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
48	0.0000	0.0000	-3. 5125	-0. 5694	-1. 9833	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
49	0.0000	0.0000	-2. 2761	-0.4619	-2. 2491	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
50	0.0000	0.0000	-2. 1308	-0.4619	-2. 2491	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
51	0.0000	0.0000	-1.0590	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20

Case. 4 • • • • d • • • • • •

Z軸周	n	\mathcal{O}	口	転量	最小

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	0.0000	-5.3843	-0.5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
2	0.0000	0.0000	-3. 7053	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
3	0.0000	0.0000	-3. 4764	-0.5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
4	0.0000	0.0000	-7. 7132	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
5	0.0000	0.0000	-6. 0524	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
6	0.0000	0.0000	-9. 5980	-0. 7281	1. 6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
7	0.0000	0.0000	-8. 0194	-0. 7281	1. 6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
8	0.0000	0.0000	-11. 2278	-0.7627	0. 7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
9	0.0000	0.0000	-9. 5781	-0.7627	0. 7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
10	0.0000	0.0000	-11. 6163	-0. 7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
11	0.0000	0.0000	-9.9700	-0. 7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
12	0.0000	0.0000	-11. 2400	-0.7318	-0. 6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
13	0.0000	0.0000	-9.6571	-0.7318	-0.6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
14	0.0000	0.0000	-10. 1096	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
15	0.0000	0.0000	-8. 6537	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
16	0.0000	0.0000	-7. 6395	-0. 5694	-1. 9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
17	0.0000	0.0000	-6. 3748	-0. 5694	-1. 9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
18	0.0000	0.0000	-4. 5267	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
19	0.0000	0.0000	-3. 4590	-0.4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
20	0.0000	0.0000	-3. 3115	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
21	0.0000	0.0000	-1. 1934	-0. 5391	2. 2901	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
22	0.0000	0.0000	-2.6617	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
23	0.0000	0.0000	-5. 0159	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
24	0.0000	0.0000	-7. 0292	-0.7281	1. 6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
25	0.0000	0.0000	-8. 5409	-0.7627	0. 7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
26	0.0000	0.0000	-8. 9345	-0. 7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
27	0.0000	0.0000	-8. 6619	-0.7318	-0.6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
28	0.0000	0.0000	-7. 7395	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
29	0.0000	0.0000	-5. 5845	-0. 5694	-1. 9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
30	0.0000	0.0000	-2. 7949	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20

Case. 4 • • • • d • • • • • •

7.軸周	n	OF	回転量	最小

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	0.0000	-1.9135	-0.4607	-2. 2484	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
32	0.0000	0.0000	-1.8446	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
33	0.0000	0.0000	-1.6134	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
34	0.0000	0.0000	-0.3979	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
35	0.0000	0.0000	-3. 9793	-0.6585	2. 1361	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
36	0.0000	0.0000	-2.6832	-0.6585	2. 1361	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
37	0.0000	0.0000	-6. 0389	-0.7281	1. 6791	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
38	0.0000	0.0000	-4.7152	-0.7281	1. 6791	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
39	0.0000	0.0000	-7. 5037	-0.7627	0.7956	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
40	0.0000	0.0000	-6. 0263	-0.7627	0. 7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
41	0.0000	0.0000	-7.8989	-0.7614	0.0678	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
42	0.0000	0.0000	-6. 3555	-0.7614	0.0678	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
43	0.0000	0.0000	-7.6666	-0.7318	-0.6431	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
44	0.0000	0.0000	-6. 1152	-0.7318	-0.6431	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
45	0.0000	0.0000	-6.8253	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
46	0.0000	0.0000	-5. 3371	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
47	0.0000	0.0000	-4. 7943	-0.5694	-1. 9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
48	0.0000	0.0000	-3.5125	-0.5694	-1. 9833	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
49	0.0000	0.0000	-2. 2761	-0.4619	-2. 2491	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
50	0.0000	0.0000	-2. 1308	-0.4619	-2. 2491	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
51	0.0000	0.0000	-1.0590	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20

Case.	5 • • •	• d • • • S	• (• j • •)_ • • • •		• • •	
X方向	の移動量	最大					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	-0.0000	-6. 6991	-0.6818	2.8212	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
2	0.0000	-0.0000	-4. 5992	-0.6818	2.8212	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3. 5366	0.0466	2.8602	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
4	0.0053	-0.0011	-6. 6659	0.0032	2.6556	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
5	0.0020	-0.0010	-6.3888	0.0032	2. 6556	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
6	0.0075	-0.0029	-8. 7682	-0.0146	2. 0801	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
7	0.0029	-0.0029	-8. 7366	-0.0146	2. 0801	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
8	0.0056	-0.0052	-10.6415	-0.0162	0. 9778	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
9	0.0021	-0.0052	-10.6064	-0.0162	0. 9778	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
10	0.0019	-0.0062	-11. 1015	-0.0108	0.0738	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
11	0.0007	-0.0062	-11. 0782	-0.0108	0.0738	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
12	0.0005	0.0024	-13. 9915	-0. 9469	-0. 7995	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
13	0.0002	0.0024	-11. 9434	-0. 9469	-0. 7995	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
14	0.0017	0.0021	-12. 6269	-0.8830	-1.6054	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
15	0.0007	0.0021	-10. 7143	-0.8830	-1.6054	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
16	0.0030	0.0012	-9 . 6052	-0. 7635	-2. 4449	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
17	0.0012	0.0012	-7. 9121	-0. 7635	-2. 4449	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
18	0.0035	0.0000	−5. 7585	-0. 6276	-2. 7703		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
19	0.0013	0.0000	-4. 3151	-0. 6276	-2. 7703	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
20	0.0010	0.0000	-4. 1157	-0. 6276	-2. 7703	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
21	0.0000	0.0000	-1. 4863	-0. 6808	2.8195	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
22	0.0000	0.0000	-3. 2939	-0. 6818	2. 8212	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
23	0.0000	0.0003	-6. 1913	-0.8256	2. 6281	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
24	0.0000	0. 0011	-8. 6669	-0. 9155	2.0630	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
25	0.0000	0. 0020	-10. 5211	-0. 9667	0. 9724	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
26	0.0000	0. 0024	-10. 9988	-0. 9736	0. 0755	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
27	0.0000	0. 0024	-10. 6557	-0. 9469	-0. 7995	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
28	0.0000	0. 0021	-9. 5134	-0.8830	-1.6054	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
29	0.0000	0. 0012	-6. 8542	-0. 7635	-2. 4449	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
30	0.0000	0.0000	-3. 4172	-0. 6276	-2. 7703	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Case. 5 • • • • d • • • S • • (• j • •)_• • • • • • • • • • •

case.	9	a 5	- (- J)			
X方向	の移動量	最大					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	-0.0004	-2.3315	-0.6270	-2. 7695	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-3. 0318	0.0466	2.8602	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
33	0.0000	-0.0000	-2.9600	0.0466	2.8602	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
34	0.0000	-0.0000	-2 . 5845	0.0466	2.8602	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
35	0.0008	0.0003	-4.8950	-0.8256	2. 6281	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
36	0.0017	0.0003	-3. 2741	-0.8256	2. 6281	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
37	0.0011	0.0011	-7. 4218	-0. 9155	2.0630	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
38	0.0026	0.0011	-5. 7573	-0. 9155	2.0630	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
39	0.0008	0.0020	-9. 2063	-0.9667	0.9724	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
40	0.0020	0.0020	-7. 3338	-0.9667	0.9724	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
41	0.0003	0.0024	-9.6747	-0.9736	0.0755	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
42	0.0007	0.0024	-7. 7013	-0.9736	0.0755	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
43	0.0005	-0.0063	-10.7251	0.0066	-0.8070	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
44	0.0012	-0.0063	-10.7391	0.0066	-0.8070	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
45	0.0017	-0.0056	-9.6167	0.0385	-1.6176	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
46	0.0045	-0.0056	-9. 7019	0.0385	-1.6176	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
47	0.0031	-0.0032	-6. 9718	0.0774	-2. 4618	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
48	0.0081	-0.0032	−7. 1105	0.0774	-2. 4618	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
49	0.0028	0.0000	-3. 4847	0.0901	-2. 7899	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
50	0.0036	0.0000	-3. 5034	0. 0901	-2. 7899	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
51	0.0093	0.0001	-3. 6285	0.0901	-2. 7899	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

+12+13+15+16+17+19

Case.	b • • • •	• d • • • S	• (• j • •)_ • • • •			
X方向	の移動量	最小					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-4. 1246	0.0466	2.8602	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
2	-0.0000	0.0000	-3.6055	0.0466	2.8602	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3. 5366	0.0466	2.8602	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
4	-0.0020	0.0004	-9. 5646	-0.8256	2. 6281	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
5	-0.0008	0.0004	-7. 4876	-0.8256	2. 6281	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
6	-0.0028	0.0011	-11. 8969	-0. 9155	2.0630	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
7	-0.0011	0.0011	-9. 9120	-0. 9155	2.0630	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
8	-0.0021	0.0020	-13. 9270	-0. 9667	0. 9724	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
9	-0.0008	0.0020	-11.8359	-0. 9667	0. 9724	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
10	-0.0007	0.0024	-14. 4277	-0. 9736	0.0755	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
11	-0.0003	0.0024	-12. 3229	-0. 9736	0.0755	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
12	-0.0013	-0.0063	-10.6928	0.0066	-0.8070	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
13	-0.0005	-0.0063	-10.7071	0.0066	-0.8070	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
14	-0.0045	-0.0056	-9. 4287	0.0385	-1.6176	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
15	-0.0017	-0.0056	-9 . 5121	0.0385	-1.6176	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
16	-0.0080	-0.0033	-6. 6642	0.0774	-2. 4618	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
17	-0.0031	-0.0033	-6.8006	0.0774	-2. 4618	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
18	-0.0093	-0.0001	-3. 2231	0. 0901	-2. 7899	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
19	-0.0036	-0.0000	-3. 3475	0.0901	-2. 7899	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
20	-0.0028	0.0000	-3. 3634	0.0901	-2. 7899	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
21	-0.0000	-0.0000	-1. 4531	0.0514	2. 8585	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
22	-0.0000	-0.0000	-3. 2856	0.0466	2. 8602	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
23	-0.0000	-0.0009	-6. 2179	0.0032	2. 6556	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
24	-0.0000	-0.0029	-8. 7168	-0. 0146	2. 0801	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
25	-0.0000	-0. 0052	-10. 5844	-0. 0162	0. 9778	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
26	-0.0000	-0. 0062	-11. 0636	-0.0108	0.0738	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
27	-0.0000	-0. 0063	-10. 7161	0.0066	-0.8070	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
28	-0.0000	-0. 0056	-9. 5644	0. 0385	-1.6176	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
29	-0.0000	-0. 0032	-6. 8862	0. 0774	-2. 4618	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
30	-0.0000	-0. 0000	-3. 4254	0. 0901	-2. 7899	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

X方向の移動量	最小		
---------	----	--	--

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0010	-2. 3321	0.0926	-2. 7891	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-3. 0318	0.0466	2.8602	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
33	-0.0000	0.0000	-1.9829	-0.6818	2. 8212	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
34	-0.0000	0.0000	-0.4626	-0.6818	2. 8212	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
35	-0.0020	-0.0008	-6.0471	0.0032	2. 6556	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
36	-0.0046	-0.0007	-5.8322	0.0032	2. 6556	-0.0015	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
37	-0.0029	-0.0029	-8. 6969	-0.0146	2. 0801	-0.0021	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
38	-0.0067	-0.0029	-8.6704	-0.0146	2. 0801	-0.0021	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
39	-0.0022	-0.0052	-10 . 5623	-0.0162	0.9778	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
40	-0.0052	-0.0052	-10.5309	-0.0162	0.9778	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
41	-0.0007	-0.0062	-11.0490	-0.0108	0.0738	-0.0005	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
42	-0.0018	-0.0062	-11.0271	-0.0108	0.0738	-0.0005	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
43	-0.0002	0.0024	-9.3680	-0.9469	-0. 7995	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
44	-0.0005	0.0024	-7.3606	-0.9469	-0. 7995	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
45	-0.0007	0.0021	-8 . 3125	-0.8830	-1.6054	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
46	-0.0017	0.0021	-6. 3575	-0.8830	-1.6054	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
47	-0.0012	0.0012	-5. 7963	-0. 7635	-2. 4449	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
48	-0.0031	0.0012	-4. 0803	-0. 7635	-2. 4449	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
49	-0.0010	0.0000	-2.7159	-0.6277	-2. 7703	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
50	-0.0013	-0.0000	-2.5193	-0.6277	-2. 7703	-0.0010	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
51	-0.0035	-0.0000	-1.0702	-0.6277	-2. 7703	-0.0010	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
							12 10 10 10 11 13

Case.	b • • • •	• d • • • S	• (• j • •)		• • •	
Y方向	の移動量	最大					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-4. 1246	0.0466	2.8602	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
2	-0.0000	0.0000	-3.6055	0.0466	2.8602	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3. 5366	0.0466	2.8602	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
4	-0.0020	0.0004	-9. 5646	-0.8256	2. 6281	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
5	-0.0008	0.0004	-7. 4876	-0.8256	2. 6281	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
6	-0.0028	0.0011	-11.8969	-0. 9155	2.0630	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
7	-0.0011	0.0011	-9.9120	-0. 9155	2.0630	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
8	-0.0021	0.0020	-13.9270	-0. 9667	0. 9724	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
9	-0.0008	0.0020	-11.8359	-0.9667	0. 9724	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
10	-0.0007	0.0024	-14. 4277	-0. 9736	0.0755	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
11	-0.0003	0.0024	-12. 3229	-0. 9736	0.0755	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
12	0.0005	0.0024	-13. 9915	-0. 9469	-0. 7995	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
13	0.0002	0.0024	-11. 9434	-0. 9469	-0. 7995	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
14	0.0017	0.0021	-12. 6269	-0.8830	-1.6054	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
15	0.0007	0.0021	-10. 7143	-0.8830	-1. 6054	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
16	0.0030	0.0012	-9. 6052	-0. 7635	-2. 4449	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
17	0.0012	0.0012	-7. 9121	-0. 7635	-2. 4449	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
18	0.0035	0.0000	-5. 7585	-0.6276	-2. 7703		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
19	0.0013	0.0000	-4. 3151	-0.6276	-2. 7703	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
20	-0.0028	0.0000	-3. 3634	0. 0901	-2. 7899	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
21	0.0000	0.0000	-1. 4863	-0. 6808	2. 8195	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
22	0.0000	0.0000	-3. 2939	-0. 6818	2. 8212	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
23	0.0000	0.0003	-6 . 1913	-0.8256	2. 6281	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
24	0.0000	0.0011	-8. 6669	-0. 9155	2. 0630	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
25	0.0000	0. 0020	-10. 5211	-0. 9667	0. 9724	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
26	0.0000	0. 0024	-10. 9988	-0. 9736	0. 0755	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
27	0.0000	0. 0024	-10. 6557	-0. 9469	-0. 7995	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
28	0.0000	0. 0021	-9. 5134	-0. 8830	-1.6054	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
29	0.0000	0. 0012	-6. 8542	-0. 7635	-2. 4449	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
30	0.0000	0. 0000	-3. 4172	-0. 6276	-2. 7703	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

v +	向の移動量	最大
YЛ	印 Ѵノイを単川里	取 人

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0010	-2. 3321	0.0926	-2. 7891	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-3. 0318	0.0466	2.8602	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
33	-0.0000	0.0000	-1.9829	-0.6818	2.8212	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
34	-0.0000	0.0000	-0.4626	-0.6818	2. 8212	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
35	0.0008	0.0003	-4.8950	-0.8256	2. 6281	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
36	0.0017	0.0003	-3. 2741	-0.8256	2. 6281	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
37	0.0011	0.0011	-7. 4218	-0. 9155	2.0630	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
38	0.0026	0.0011	-5. 7573	-0. 9155	2.0630	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
39	0.0008	0.0020	-9. 2063	-0.9667	0.9724	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
40	0.0020	0.0020	-7. 3338	-0.9667	0.9724	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
41	0.0003	0.0024	-9. 6747	-0.9736	0.0755	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
42	0.0007	0.0024	-7. 7013	-0.9736	0.0755	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
43	-0.0002	0.0024	-9.3680	-0. 9469	-0. 7995	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
44	-0.0005	0.0024	-7. 3606	-0. 9469	-0. 7995	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
45	-0.0007	0.0021	-8. 3125	-0.8830	-1.6054	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
46	-0.0017	0.0021	-6. 3575	-0.8830	-1.6054	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
47	-0.0012	0.0012	-5. 7963	-0. 7635	-2. 4449	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
48	-0.0031	0.0012	-4. 0803	-0. 7635	-2. 4449	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
49	0.0028	0.0000	-3. 4847	0.0901	-2. 7899	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
50	0.0036	0.0000	-3. 5034	0.0901	-2. 7899	0.0026	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
51	0.0093	0.0001	-3. 6285	0.0901	-2. 7899	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
							.12.10.10.10.11.13

Case.	o • • • •	• d • • • S	• • (• j • •)			
Y方向	の移動量	最小					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	-0.0000	-6. 6991	-0.6818	2.8212	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
2	0.0000	-0.0000	-4. 5992	-0.6818	2.8212	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3. 5366	0.0466	2.8602	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
4	0.0053	-0.0011	-6. 6659	0.0032	2.6556	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
5	0.0020	-0.0010	-6. 3888	0.0032	2.6556	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
6	0.0075	-0.0029	-8. 7682	-0.0146	2. 0801	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
7	0.0029	-0.0029	-8. 7366	-0.0146	2. 0801	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
8	0.0056	-0.0052	-10.6415	-0.0162	0. 9778	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
9	0.0021	-0.0052	-10.6064	-0.0162	0. 9778	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
10	0.0019	-0.0062	-11. 1015	-0.0108	0.0738	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
11	0.0007	-0.0062	-11. 0782	-0.0108	0.0738	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
12	-0.0013	-0.0063	-10. 6928	0.0066	-0.8070	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
13	-0.0005	-0.0063	-10. 7071	0.0066	-0.8070	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
14	-0.0045	-0.0056	-9. 4287	0.0385	-1.6176	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
15	-0.0017	-0.0056	-9. 5121	0. 0385	-1.6176	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
16	-0.0080	-0.0033	-6. 6642	0.0774	-2. 4618	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
17	-0.0031	-0.0033	-6.8006	0.0774	-2. 4618	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
18	-0.0093	-0.0001	-3. 2231	0.0901	-2. 7899	0.0026	
19	-0.0036	-0.0000	-3. 3475	0.0901	-2. 7899	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
20	-0.0028	0.0000	-3. 3634	0.0901	-2. 7899	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
21	-0.0000	-0.0000	-1. 4531	0.0514	2.8585	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
22	-0.0000	-0.0000	-3. 2856	0.0466	2.8602	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
23	-0.0000	-0.0009	-6. 2179	0.0032	2. 6556	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
24	-0.0000	-0.0029	-8.7168	-0.0146	2. 0801	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
25	-0.0000	-0.0052	-10. 5844	-0.0162	0. 9778	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
26	-0.0000	-0.0062	-11.0636	-0.0108	0.0738	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
27	-0.0000	-0.0063	-10.7161	0.0066	-0.8070	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
28	-0.0000	-0.0056	-9. 5644	0.0385	-1.6176	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
29	-0.0000	-0.0032	-6.8862	0.0774	-2. 4618	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
30	-0.0000	-0.0000	-3. 4254	0. 0901	-2. 7899	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

Case. 5 • • • • d • • • S • • (• j • •)_• • • • • • • • • • •

Case.	5	*d * * S	• • (• j • •)_ • • • •		• • •	
Y方向	の移動量	最小					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	-0.0004	-2.3315	-0.6270	-2. 7695	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-3.0318	0.0466	2.8602	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
33	0.0000	-0.0000	-2.9600	0.0466	2.8602	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
34	0.0000	-0.0000	-2 . 5845	0.0466	2.8602	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
35	-0.0020	-0.0008	-6.0471	0.0032	2. 6556	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
36	-0.0046	-0.0007	-5.8322	0.0032	2. 6556	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
37	-0.0029	-0.0029	-8. 6969	-0.0146	2. 0801	-0.0021	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
38	-0.0067	-0.0029	-8.6704	-0.0146	2. 0801	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39	-0.0022	-0.0052	-10. 5623	-0.0162	0. 9778	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	-0.0052	-0.0052	-10. 5309	-0.0162	0. 9778	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	-0.0007	-0.0062	-11.0490	-0.0108	0.0738	-0.0005	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	-0.0018	-0.0062	-11.0271	-0.0108	0.0738	-0.0005	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
43	0.0005	-0.0063	-10.7251	0.0066	-0.8070	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	0.0012	-0.0063	-10.7391	0.0066	-0.8070	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
45	0.0017	-0.0056	-9.6167	0.0385	-1.6176	0.0013	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
46	0.0045	-0.0056	-9.7019	0.0385	-1.6176	0.0013	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
47	0.0031	-0.0032	-6.9718	0.0774	-2. 4618	0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
48	0.0081	-0.0032	-7. 1105	0.0774	-2. 4618	0.0023	
49	0.0028	0.0000	-3.4847	0.0901	-2. 7899	0.0026	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	-0.0013	-0.0000	-2.5193	-0.6277	-2. 7703	-0.0010	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
51	-0.0035	-0.0000	-1.0702	-0.6277	-2. 7703	-0.0010	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							エエソニエソエエルエエルスエエ//エエロ

+12-13+15+16+17+19

Case.	5 • • • •	• d • • • S •	• (• j • •)_••••			
Z方向	の移動量	最大					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-3. 2157	-0.0034	2. 1872	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
2	-0.0000	0.0000	-2. 7336	-0.0034	2. 1872	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
3	0.0000	0.0000	-2.6691	-0.0033	2. 1890	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
4	0.0053	-0.0011	-5. 1817	-0.0439	2. 0280	-0.0015	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
5	0.0020	-0.0010	-4.8692	-0.0439	2. 0280	-0.0015	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
6	0.0075	-0.0029	-6. 7923	-0.0587	1. 5913	-0.0021	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
7	0.0029	-0.0029	-6.6650	-0.0587	1. 5913	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
8	0.0056	-0.0052	-8. 2186	-0.0568	0.7561	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
9	0.0021	-0.0052	-8. 0958	-0.0568	0. 7561	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
10	0.0019	-0.0062	-8. 5668	-0.0487	0.0704	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
11	0.0007	-0.0062	-8. 4614	-0.0487	0.0704	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
12	-0.0013	-0.0063	-8. 2455	-0.0286	-0. 5990	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
13	-0.0005	-0.0063	-8. 1836	-0.0286	-0.5990	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
14	-0.0045	-0.0056	-7. 2614	0.0059	-1. 2163	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
15	-0.0017	-0.0056	-7. 2743	0.0059	-1. 2163	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
16	-0.0080	-0.0033	-5. 1290	0.0486	-1.8610	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
17	-0.0031	-0.0033	-5. 2106	0.0486	-1.8610	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
18	-0.0093	-0.0001	−2. 5011	0.0651	-2. 1118	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
19	-0.0036	-0.0000	-2. 5884	0.0651	-2. 1118	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
20	-0.0028	0.0000	−2. 5995	0.0651	-2. 1118	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
21	-0.0000	-0.0000	-0. 9936	0. 0226	2. 4721	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
22	-0.0000	-0.0000	-2. 4358	-0.0033	2. 1890	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
23	0.0000	0.0003	-4. 6490	-0.8728	2. 0004	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
24	0.0000	0.0011	−6. 5353	-0. 9597	1. 5742	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
25	0.0000	0.0020	−7. 9553	-1.0073	0.7507	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
26	0.0000	0.0024	-8. 3303	-1.0116	0.0721	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
27	0.0000	0.0024	-8. 0842	-0. 9821	-0. 5915	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
28	0.0000	0.0021	-7. 2313	-0. 9155	-1. 2041	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
29	0.0000	0.0012	-5. 2298	-0. 7923	-1.8442	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
30	0.0000	0.0000	-2. 6348	-0. 6527	-2. 0922	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Z方	Ы	の 乗	多動	븖	最大
ムノノ	I	マンゴ:	ツ おり	#	月又ノへ

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	-0.0004	-1.8149	-0.6520	-2.0916	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-1.4405	-0.7317	2. 1500	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
33	-0.0000	0.0000	-1. 1565	-0.7317	2. 1500	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
34	-0.0000	0.0000	0. 3373	-0.7316	2. 1521	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
35	0.0008	0.0003	-3.3300	-0.8728	2.0004	0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
36	0.0017	0.0003	-1.6811	-0.8728	2.0004	0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
37	0.0011	0.0011	-5. 2301	-0. 9597	1. 5742	0.0008	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
38	0.0026	0.0011	-3. 4855	-0.9597	1. 5742	0.0008	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39	0.0008	0.0020	-6. 5853	-1.0073	0.7507	0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	0.0020	0.0020	-4. 6341	-1.0073	0.7507	0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	0.0003	0.0024	-6. 9546	-1.0116	0.0721	0.0002	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	0.0007	0.0024	-4. 9042	-1.0116	0.0721	0.0002	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
43	-0.0002	0.0024	-6.7486	-0. 9821	-0. 5915	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	-0.0005	0.0024	-4. 6665	-0. 9821	-0. 5915	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
45	-0.0007	0.0021	-5. 9862	-0. 9155	-1. 2041	-0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
46	-0.0017	0. 0021	-3. 9592	-0. 9155	-1. 2041	-0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
47	-0.0012	0.0012	-4. 1375	-0. 7923	-1. 8442	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
48	-0.0031	0. 0012	-2. 3658	-0. 7923	-1. 8442	-0. 0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12-13+15+16+17+19
49	-0.0010	0.0000	-1. 9157	-0.6527	-2. 0922	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
50	-0.0013	-0.0000	-1. 7137	-0.6527	-2. 0922	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
51	-0.0035	-0.0000	-0. 2272	-0.6527	-2. 0922	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Z方向の移動量 最小

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	-0. 0000	-6. 6991	-0. 6818	2.8212	-0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
2	0.0000	-0.0000	-4. 5992	-0.6818	2. 8212	-0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-12+15+16+17+10
3	0.0000	0.0000	-4. 3128	-0.6818	2.8212	-0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
4	-0.0020	0.0004	-9. 5646	-0.8256	2. 6281	0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
5	-0.0008	0.0004	-7. 4876	-0.8256	2. 6281	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
6	-0.0028	0.0011	-11. 8969	-0.9155	2.0630	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
7	-0.0011	0.0011	-9. 9120	-0. 9155	2.0630	0.0008	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
8	-0.0021	0.0020	-13. 9270	-0.9667	0.9724	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
9	-0.0008	0.0020	-11. 8359	-0.9667	0.9724	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
10	-0.0007	0.0024	-14. 4277	-0.9736	0.0755	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
11	-0.0003	0.0024	-12. 3229	-0.9736	0.0755	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
12	0.0005	0.0024	-13. 9915	-0. 9469	-0. 7995	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
13	0.0002	0.0024	-11. 9434	-0. 9469	-0. 7995	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
14	0.0017	0.0021	-12. 6269	-0.8830	-1.6054	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
15	0.0007	0.0021	-10. 7144	-0.8827	-1.6048	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
16	0.0030	0.0012	-9.6054	-0.7633	-2. 4447	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
17	0.0012	0.0012	-7. 9129	-0.7631	-2. 4442	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
18	0.0035	0.0000	-5. 7597	-0.6269	-2. 7667	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
19	0.0013	0.0000	-4. 3180	-0.6269	-2. 7651	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
20	0.0010	0.0000	-4. 1189	-0.6269	-2. 7651	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
21	0.0000	0.0000	-1. 4863	-0.6808	2.8195	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
22	0.0000	0.0000	-3. 2939	-0.6818	2.8212	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
23	-0.0000	-0.0009	-6. 2179	0.0032	2.6556	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
24	-0.0000	-0.0029	-8. 7168	-0.0146	2. 0801	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
25	-0.0000	-0.0052	-10. 5844	-0.0162	0. 9778	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
26	-0.0000	-0.0062	-11.0636	-0.0108	0.0738	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
27	-0.0000	-0.0063	-10. 7161	0.0066	-0.8070	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
28	-0.0000	-0.0056	-9. 5649	0.0387	-1.6170	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
29	-0.0000	-0.0032	-6. 8876	0.0778	-2. 4611	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
30	-0.0000	-0.0000	-3. 4294	0. 0909	-2. 7847	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

7 =	H	の移動	計畫	最小
ムノエ	H	Vノバダ生	IJ 単	珥又 / ⅃ \

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0010	-2. 3426	0.0925	-2.7444	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-3.0318	0.0466	2.8602	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
33	0.0000	-0.0000	-2.9600	0.0466	2.8602	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
34	0.0000	-0.0000	-2. 5845	0.0466	2.8602	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
35	-0.0020	-0.0008	-6. 0471	0.0032	2.6556	-0.0015	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
36	-0.0046	-0.0007	-5.8322	0.0032	2. 6556	-0.0015	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
37	-0.0029	-0.0029	-8. 6969	-0.0146	2. 0801	-0.0021	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
38	-0.0067	-0.0029	-8.6704	-0.0146	2. 0801	-0.0021	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39	-0.0022	-0.0052	-10. 5623	-0.0162	0. 9778	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	-0.0052	-0.0052	-10. 5309	-0.0162	0. 9778	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	-0.0007	-0.0062	-11. 0490	-0.0108	0.0738	-0.0005	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	-0.0018	-0.0062	-11. 0271	-0.0108	0.0738	-0.0005	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
43	0.0005	-0.0063	-10. 7252	0.0069	-0.8059	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	0.0012	-0.0063	-10. 7399	0.0069	-0.8059	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
45	0.0017	-0.0056	-9.6176	0. 0387	-1.6170	0.0013	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
46	0.0045	-0.0056	-9. 7038	0. 0390	-1. 6162	0.0013	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
47	0.0031	-0.0032	-6. 9738	0.0780	-2. 4603	0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
48	0. 0081	-0.0032	-7. 1139	0.0780	-2. 4603	0. 0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	0. 0028	0.0000	-3. 4896	0. 0909	-2. 7827	0.0026	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	0.0036	0.0000	-3. 5085	0. 0909	-2. 7827	0. 0026	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
51	0.0093	0. 0001	-3. 6356	0. 0909	-2. 7827	0. 0026	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
01	0.0000	0.0001	0.0000	0.000	2 021	0.0020	+12+13+15+16+17+19

case.			(- j)			
X軸周	りの回転量	最大					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-3.9716	0.0487	2.8912	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
2	-0.0000	0.0000	-3. 4506	0.0487	2.8912	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3. 3813	0.0487	2.8912	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
4	0.0053	-0.0011	-6. 5376	0.0052	2. 6825	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
5	0.0020	-0.0010	-6. 2620	0.0052	2. 6825	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
6	0.0075	-0.0029	-8. 6620	-0.0128	2. 1034	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
7	0.0029	-0.0029	-8. 6344	-0.0128	2. 1034	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
8	0.0056	-0.0052	-10. 5615	-0. 0146	0. 9970	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
9	0.0021	-0.0052	-10. 5299	-0.0146	0. 9970	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
10	0.0019	-0.0062	-11. 0383	-0.0093	0.0907	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
11	0.0007	-0.0062	-11. 0183	-0.0093	0. 0907	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
12	-0.0013	-0.0063	-10.6452	0.0080	-0. 7919	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
13	-0.0005	-0.0063	-10.6624	0.0080	-0. 7919	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
14	-0.0045	-0.0056	-9. 4022	0. 0397	-1.6063	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
15	-0.0017	-0.0056	-9. 4881	0. 0397	-1.6063	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
16	-0.0080	-0.0033	-6. 6518	0.0784	-2. 4518	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
17	-0.0031	-0.0033	-6. 7905	0.0784	-2. 4518	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
18	-0.0093	-0.0001	-3. 2236	0.0909	-2. 7804	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
19	-0.0036	-0.0000	-3.3500	0.0909	-2. 7804	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
20	-0.0028	0.0000	-3.3662	0.0909	-2. 7804	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
21	-0.0000	-0.0000	-1.2764	0.0536	2.8906	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
22	-0.0000	-0.0000	-3. 1294	0.0487	2.8912	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
23	-0.0000	-0.0009	-6. 0921	0.0052	2. 6825	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
24	-0.0000	-0.0029	-8.6170	-0.0128	2. 1034	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
25	-0.0000	-0.0052	-10.5101	-0.0146	0. 9970	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
26	-0.0000	-0.0062	-11.0056	-0.0093	0. 0907	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
27	-0.0000	-0.0063	-10.6732	0.0080	-0. 7919	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
28	-0.0000	-0.0056	-9 . 5421	0. 0397	-1.6063	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
29	-0.0000	-0.0032	-6.8775	0.0784	-2. 4518	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
30	-0.0000	-0.0000	-3. 4292	0.0909	-2. 7804	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

v計国	りの回転量	最大	\ 3	/ =			
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0010	-2.3395	0.0934	-2.7796	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-2.8746	0.0487	2.8912	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
33	0.0000	-0.0000	-2.8025	0.0487	2.8912	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
34	0.0000	-0.0000	-2. 4255	0.0487	2.8912	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
35	-0.0020	-0.0008	-5. 9221	0.0052	2. 6825	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
36	-0.0046	-0.0007	-5. 7084	0.0052	2. 6825	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
37	-0.0029	-0.0029	-8. 5997	-0.0128	2. 1034	-0.0021	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
38	-0.0067	-0.0029	-8. 5765	-0.0128	2. 1034	-0.0021	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
39	-0.0022	-0.0052	-10. 4903	-0.0146	0.9970	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
40	-0.0052	-0.0052	-10. 4621	-0.0146	0. 9970	-0.0016	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
41	-0.0007	-0.0062	-10.9930	-0.0093	0.0907	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	-0.0018	-0.0062	-10. 9742	-0.0093	0.0907	-0.0005	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
43	0.0005	-0.0063	-10.6840	0.0080	-0.7919	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	0.0012	-0.0063	-10.7009	0.0080	-0.7919	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
45	0.0017	-0.0056	-9. 5961	0. 0397	-1.6063	0.0013	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
46	0.0045	-0.0056	-9. 6839	0. 0397	-1.6063	0.0013	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
47	0.0031	-0.0032	-6. 9645	0.0784	-2. 4518	0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
48	0.0081	-0.0032	-7. 1056	0.0784	-2. 4518	0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	0.0028	0.0000	-3. 4894	0.0909	-2.7804	0.0026	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	0.0036	0.0000	-3.5084	0.0909	-2. 7804	0.0026	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
51	0.0093	0.0001	-3. 6355	0.0909	-2.7804	0.0026	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

Case.			' • (• j • •)_ • • • •		• • •	
	りの回転量	最小	7++0	V ## EI N O	7世田 10 の	7計用りの	∜□ △ ↓
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	-0.0000	-5. 7906	-0.7320	2. 1455	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
2	0.0000	-0.0000	-3.7278	-0.7320	2. 1455	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3. 4460	-0.7320	2. 1455	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
4	-0.0020	0.0004	-8.0804	-0.8728	2.0004	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
5	-0.0008	0.0004	-5.9680	-0.8728	2. 0004	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
6	-0.0028	0.0011	-9.9209	-0. 9597	1. 5742	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
7	-0.0011	0.0011	-7.8404	-0. 9597	1. 5742	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
8	-0.0021	0.0020	-11.5041	-1.0073	0.7507	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
9	-0.0008	0.0020	-9. 3253	-1.0073	0.7507	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
10	-0.0007	0.0024	-11. 8931	-1.0116	0.0721	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
11	-0.0003	0.0024	-9. 7061	-1.0116	0.0721	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
12	0.0005	0.0024	-11. 5443	-0. 9821	-0. 5915	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
13	0.0002	0.0024	-9. 4199	-0. 9821	-0. 5915	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
14	0.0017	0.0021	-10. 4595	-0. 9155	-1. 2041	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
15	0.0007	0.0021	-8. 4765	-0. 9155	-1. 2041	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
16	0.0030	0.0012	-8. 0700	-0. 7923	-1.8442	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
17	0.0012	0.0012	-6. 3220	-0. 7923	-1.8442	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
18	0.0035	0.0000	-5. 0365	-0.6527	-2. 0922	-0.0010	+12-13+15+16+17+19
19	0.0013	0.0000	−3. 5560	-0.6527	-2. 0922	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
20	0.0010	0.0000	−3. 3518	-0.6527	-2. 0922	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
21	0.0000	0.0000	-1. 0699	-0. 7310	2. 1448	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
22	0.0000	0.0000	-2. 4448	-0. 7320	2. 1455	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
23	0.0000	0.0003	-4. 6490	-0.8728	2. 0004	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
24	0.0000	0.0011	-6. 5353	-0. 9597	1. 5742	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
25	0.0000	0. 0020	-7. 9553	-1.0073	0.7507	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
26	0.0000	0. 0024	-8. 3303	-1. 0116	0. 0721	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
27	0.0000	0. 0024	-8. 0842	-0. 9821	-0. 5915	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
28	0.0000	0.0021	-7. 2313	-0. 9155	-1. 2041	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
29	0.0000	0. 0012	-5. 2298	-0. 7923	-1.8442	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
30	0.0000	0.0000	-2. 6348	-0. 6527	-2. 0922	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Case.	U	u 5	()	/ _			
X軸周	りの回転量	最小					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	-0.0004	-1.8149	-0.6520	-2.0916	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-1. 4415	-0.7320	2. 1455	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
33	-0.0000	0.0000	-1. 1575	-0.7320	2. 1455	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
34	-0.0000	0.0000	0. 3359	-0.7320	2. 1455	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
35	0.0008	0.0003	-3. 3300	-0.8728	2.0004	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
36	0.0017	0.0003	-1.6811	-0.8728	2.0004	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
37	0.0011	0.0011	-5. 2301	-0. 9597	1. 5742	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
38	0.0026	0.0011	-3. 4855	-0. 9597	1. 5742	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
39	0.0008	0.0020	-6. 5853	-1.0073	0.7507	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
40	0.0020	0.0020	-4. 6341	-1.0073	0.7507	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
41	0.0003	0.0024	-6. 9546	-1.0116	0.0721	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
42	0.0007	0.0024	-4. 9042	-1.0116	0.0721	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
43	-0.0002	0.0024	-6. 7486	-0. 9821	-0. 5915	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
44	-0.0005	0.0024	-4. 6665	-0. 9821	-0. 5915	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
45	-0.0007	0.0021	-5. 9862	-0. 9155	-1. 2041	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
46	-0.0017	0.0021	-3. 9592	-0. 9155	-1. 2041	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
47	-0.0012	0.0012	-4. 1375	-0. 7923	-1.8442	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
48	-0.0031	0.0012	-2. 3658	-0. 7923	-1.8442	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
49	-0.0010	0.0000	-1. 9157	-0.6527	-2.0922	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
50	-0.0013	-0.0000	-1. 7137	-0.6527	-2. 0922	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
51	-0.0035	-0.0000	-0. 2272	-0. 6527	-2. 0922	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Case.			• (• j • •)_ • • • •			
Y軸周	りの回転量	最大					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-3.9716	0.0487	2.8912	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
2	-0.0000	0.0000	-3. 4506	0.0487	2.8912	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3.3813	0.0487	2.8912	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
4	0.0053	-0.0011	-6 . 5213	0.0052	2. 6828	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
5	0.0020	-0.0010	-6. 2456	0.0052	2. 6828	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
6	0.0075	-0.0029	-8.6126	-0.0130	2. 1052	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
7	0.0029	-0.0029	-8. 5845	-0.0130	2. 1052	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
8	0.0056	-0.0052	-10. 2427	-0.0187	1.0110	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
9	0.0021	-0.0052	-10. 2022	-0.0187	1.0110	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
10	-0.0007	0.0024	-13. 2028	-0.9908	0. 1683	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
11	-0.0003	0.0024	-11.0608	-0.9908	0. 1683	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
12	0.0005	0.0024	-12.0086	-0. 9763	-0. 5630	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
13	0.0002	0.0024	-9.8968	-0. 9763	-0. 5630	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
14	0.0017	0.0021	-10.6353	-0. 9141	-1. 1890	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
15	0.0007	0.0021	-8. 6554	-0. 9141	-1. 1890	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
16	0.0030	0.0012	-8. 1719	-0. 7918	-1.8324	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
17	0.0012	0.0012	-6. 4250	-0. 7918	-1.8324	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
18	0.0035	0.0000	-5. 1369	-0. 6525	-2. 0809	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
19	0.0013	0.0000	-3. 6572	-0.6525	-2.0809	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
20	0.0010	0.0000	-3. 4532	-0. 6525	-2. 0809	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
21	-0.0000	-0.0000	-1. 2764	0.0536	2. 8906	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
22	-0.0000	-0.0000	-3. 1294	0. 0487	2. 8912	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
23	-0.0000	-0.0009	-6. 0756	0.0052	2. 6828	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
24	-0.0000	-0.0029	-8. 5668	-0.0130	2. 1052	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
25	-0.0000	-0.0052	-10. 1768	-0. 0187	1. 0110	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
26	0.0000	0.0024	-9. 7133	-0. 9908	0. 1683	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
27	0.0000	0.0024	-8. 5690	-0. 9763	-0. 5630	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
28	0.0000	0.0021	-7. 4123	-0. 9141	-1. 1890	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
29	0.0000	0.0012	-5. 3334	-0. 7918	-1.8324	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
30	0.0000	0.0000	-2. 7366	-0.6525	-2. 0809	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Case.	J	u 5	()	/ _			
Y軸周	りの回転量	最大					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	-0.0004	-1.9211	-0.6518	-2.0801	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-2.8746	0.0487	2.8912	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
33	0.0000	-0.0000	-2.8025	0.0487	2.8912	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
34	0.0000	-0.0000	-2. 4255	0.0487	2.8912	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
35	-0.0020	-0.0008	-5. 9056	0.0052	2. 6828	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
36	-0.0046	-0.0007	-5. 6918	0.0052	2. 6828	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
37	-0.0029	-0.0029	-8. 5491	-0.0130	2. 1052	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
38	-0.0067	-0.0029	-8. 5255	-0.0130	2. 1052	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
39	-0.0022	-0.0052	-10. 1513	-0.0187	1.0110	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
40	-0.0052	-0.0052	-10. 1151	-0.0187	1.0110	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
41	0.0003	0.0024	-8.3658	-0. 9908	0. 1683	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
42	0.0007	0.0024	-6. 3575	-0.9908	0. 1683	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
43	-0.0002	0.0024	-7. 2412	-0. 9763	-0.5630	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
44	-0.0005	0.0024	-5. 1714	-0. 9763	-0.5630	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
45	-0.0007	0.0021	-6. 1692	-0. 9141	-1. 1890	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
46	-0.0017	0.0021	-4. 1454	-0. 9141	-1. 1890	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
47	-0.0012	0.0012	-4. 2419	-0.7918	-1.8324	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
48	-0.0031	0.0012	-2. 4713	-0. 7918	-1.8324	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
49	-0.0010	0.0000	-2. 0179	-0.6525	-2.0809	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
50	-0.0013	-0.0000	-1.8159	-0.6525	-2.0809	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
51	-0.0035	-0.0000	-0. 3303	-0. 6525	-2. 0809	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Case.			• • (• j • •)_•••			
	りの回転量	最小					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	-0.0000	-5. 7906	-0.7320	2. 1455	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
2	0.0000	-0.0000	-3.7278	-0.7320	2. 1455	-0.0000	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3.4460	-0.7320	2. 1455	-0.0000	+12-13+13+10+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
4	-0.0020	0.0004	-8.0804	-0.8728	2. 0004	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
5	-0.0008	0.0004	-5. 9680	-0.8728	2.0004	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
6	-0.0028	0.0011	-9. 9209	-0.9597	1.5742	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
7	-0.0011	0.0011	-7.8404	-0.9597	1.5742	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
8	-0.0021	0.0020	-11. 5041	-1.0073	0.7507	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
9	-0.0008	0.0020	-9. 3253	-1.0073	0.7507	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
10	0.0019	-0.0062	-8. 5668	-0.0487	0.0704	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
11	0.0007	-0.0062	-8. 4614	-0.0487	0.0704	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
12	-0.0013	-0.0063	-10. 6928	0.0066	-0.8070	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
13	-0.0005	-0.0063	-10. 7071	0.0066	-0.8070	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
14	-0.0045	-0.0056	-9. 4287	0.0385	-1.6176	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
15	-0.0017	-0.0056	-9. 5121	0. 0385	-1.6176	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
16	-0.0080	-0.0033	-6. 6642	0.0774	-2. 4618	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
17	-0.0031	-0.0033	-6.8006	0.0774	-2. 4618	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
18	-0.0093	-0.0001	-3. 2231	0.0901	-2. 7899	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
19	-0.0036	-0.0000	-3. 3475	0.0901	-2. 7899	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
20	-0.0028	0.0000	-3. 3634	0.0901	-2. 7899	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
21	0.0000	0.0000	-1.0699	-0.7310	2. 1448	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
22	0.0000	0.0000	-2.4448	-0.7320	2. 1455	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
23	0.0000	0.0003	-4.6490	-0.8728	2. 0004	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
24	0.0000	0.0011	-6. 5353	-0. 9597	1. 5742	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
25	0.0000	0.0020	-7. 9553	-1.0073	0.7507	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
26	-0.0000	-0.0062	-8. 3951	-0.0487	0.0704	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
27	-0.0000	-0.0063	-10. 7161	0.0066	-0.8070	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
28	-0.0000	-0.0056	-9. 5644	0.0385	-1.6176	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
29	-0.0000	-0.0032	-6. 8862	0.0774	-2. 4618	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
30	-0.0000	-0.0000	-3. 4254	0.0901	-2. 7899	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

Case.	U	u s	()	/_			
Y軸周	りの回転量	最小					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0010	-2.3321	0.0926	-2. 7891	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-1.4415	-0.7320	2. 1455	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
33	-0.0000	0.0000	-1. 1575	-0.7320	2. 1455	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
34	-0.0000	0.0000	0.3359	-0.7320	2. 1455	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
35	0.0008	0.0003	-3.3300	-0.8728	2.0004	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
36	0.0017	0.0003	-1.6811	-0.8728	2.0004	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
37	0.0011	0.0011	-5. 2301	-0. 9597	1. 5742	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
38	0.0026	0.0011	-3. 4855	-0. 9597	1. 5742	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
39	0.0008	0.0020	-6. 5853	-1.0073	0.7507	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
40	0.0020	0.0020	-4. 6341	-1.0073	0.7507	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
41	-0.0007	-0.0062	-8. 3289	-0.0487	0.0704	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
42	-0.0018	-0.0062	-8. 2301	-0.0487	0.0704	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
43	0.0005	-0.0063	-10. 7251	0.0066	-0.8070	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
44	0.0012	-0.0063	-10. 7391	0.0066	-0.8070	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
45	0.0017	-0.0056	-9. 6167	0. 0385	-1.6176	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
46	0.0045	-0.0056	-9. 7019	0. 0385	-1.6176	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
47	0.0031	-0.0032	-6. 9718	0.0774	-2. 4618	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
48	0.0081	-0.0032	-7. 1105	0.0774	-2. 4618	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
49	0.0028	0.0000	-3. 4847	0.0901	-2. 7899	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
50	0.0036	0.0000	-3. 5034	0.0901	-2. 7899	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
51	0.0093	0.0001	-3.6285	0.0901	-2. 7899	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
							10 10 10 1. 10

Case.)	u 5	()	/_			
Z軸周	りの回転量	最大					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-4. 1246	0.0466	2.8602	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
2	-0.0000	0.0000	-3.6055	0.0466	2.8602	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3. 5366	0.0466	2.8602	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
4	-0.0020	0.0004	-9. 5646	-0.8256	2. 6281	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
5	-0.0008	0.0004	-7. 4876	-0.8256	2. 6281	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
6	-0.0028	0.0011	-11. 8969	-0. 9155	2.0630	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
7	-0.0011	0.0011	-9. 9120	-0. 9155	2.0630	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
8	-0.0021	0.0020	-13. 9270	-0. 9667	0. 9724	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
9	-0.0008	0.0020	-11. 8359	-0. 9667	0. 9724	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
10	-0.0007	0.0024	-14. 4277	-0.9736	0.0755	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
11	-0.0003	0.0024	-12. 3229	-0.9736	0.0755	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
12	-0.0013	-0.0063	-10.6928	0.0066	-0.8070	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
13	-0.0005	-0.0063	-10. 7071	0.0066	-0.8070	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
14	-0.0045	-0.0056	-9. 4287	0.0385	-1.6176	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
15	-0.0017	-0.0056	-9 . 5121	0.0385	-1.6176	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
16	-0.0080	-0.0033	-6. 6642	0.0774	-2.4618	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
17	-0.0031	-0.0033	-6.8006	0.0774	-2.4618	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
18	-0.0093	-0.0001	-3. 2231	0.0901	-2.7899	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
19	-0.0036	-0.0000	-3. 3475	0.0901	-2.7899	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
20	-0.0028	0.0000	-3. 3634	0.0901	-2.7899	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
21	-0.0000	-0.0000	-1. 4659	-0. 2292	2.8435	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
22	0.0000	0.0000	-3. 2939	-0.6818	2.8212	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
23	0.0000	0.0003	-6. 1913	-0.8256	2. 6281	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
24	0.0000	0.0011	-8. 6669	-0. 9155	2.0630	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
25	0.0000	0.0020	-10. 5211	-0.9667	0.9724	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
26	0.0000	0.0024	-10.9988	-0.9736	0.0755	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
27	-0.0000	-0.0063	-10.7161	0.0066	-0.8070	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
28	-0.0000	-0.0056	-9. 5644	0.0385	-1.6176	0.0013	+12+13+13+10+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
29	-0.0000	-0.0032	-6.8862	0.0774	-2. 4618	0.0023	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
30	-0.0000	-0.0000	-3. 4254	0. 0901	-2. 7899	0.0026	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

51

0.0093

0. 0001 -3. 6285

Case. 5 • • • • d • • • S • • (• j • •)_• • • • • • • • • • •

Case.	5 • • • • •	d • • • S •	• • (• j • •)_ • • • •			
Z軸周	りの回転量	最大					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0010	-2.3321	0.0926	-2. 7891	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-3.0318	0.0466	2.8602	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
33	0.0000	-0.0000	-2.9600	0.0466	2.8602	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
34	0.0000	-0.0000	-2 . 5845	0.0466	2.8602	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
35	0.0008	0.0003	-4.8950	-0.8256	2. 6281	0.0006	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
36	0.0017	0.0003	-3. 2741	-0.8256	2. 6281	0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
37	0.0011	0.0011	-7. 4218	-0. 9155	2. 0630	0.0008	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
38	0.0026	0.0011	-5. 7573	-0. 9155	2.0630	0.0008	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39	0.0008	0.0020	-9. 2063	-0.9667	0.9724	0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	0.0020	0. 0020	-7. 3338	-0. 9667	0. 9724	0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	0.0003	0.0024	-9. 6747	-0. 9736	0. 0755	0.0002	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	0.0007	0.0024	-7. 7013	-0. 9736	0. 0755	0.0002	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
43	0. 0005	-0.0063	-10. 7251	0. 0066	-0.8070	0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	0. 0012	-0. 0063	-10. 7391	0. 0066	-0. 8070	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
45	0. 0012	-0. 0056	-9. 6167	0. 0385	-1. 6176	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12+13+15+16+17+19
46	0.0045	-0.0056	-9. 7019	0. 0385	-1. 6176	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
47	0.0031	-0.0032	-6. 9718	0.0774	-2. 4618	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
48	0.0081	-0.0032	−7. 1105	0. 0774	-2. 4618	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
49	0.0028	0.0000	-3. 4847	0. 0901	-2. 7899	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
50	0.0036	0.0000	-3. 5034	0. 0901	-2. 7899	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
E 1	0 0002	0.0001	2 6205	0.0001	_9 7900	0 0006	+1+9+9+4+5+6+7+9+0+10+11

0.0901 -2.7899

0.0026 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

Case.			• • (• j • •)_•••			
	りの回転量	最小					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	-0.0000	-6.6991	-0.6818	2.8212	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
2	0.0000	-0.0000	-4. 5992	-0.6818	2.8212	-0.0000	+12-13+13+10+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-4. 3128	-0.6818	2.8212	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
4	0.0053	-0.0011	-6. 6659	0.0032	2.6556	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
5	0.0020	-0.0010	-6.3888	0.0032	2.6556	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
6	0.0075	-0.0029	-8.7682	-0.0146	2. 0801	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
7	0.0029	-0.0029	-8. 7366	-0.0146	2. 0801	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
8	0.0056	-0.0052	-10.6415	-0.0162	0. 9778	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
9	0.0021	-0.0052	-10.6064	-0.0162	0. 9778	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
10	0.0019	-0.0062	-11. 1015	-0.0108	0.0738	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
11	0.0007	-0.0062	-11. 0782	-0.0108	0.0738	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
12	0.0005	0.0024	-13. 9915	-0. 9469	-0. 7995	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
13	0.0002	0.0024	-11. 9434	-0. 9469	-0. 7995	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
14	0.0017	0.0021	-12. 6269	-0.8830	-1.6054	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
15	0.0007	0.0021	-10. 7143	-0.8830	-1.6054	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
16	0.0030	0.0012	-9. 6052	-0. 7635	-2. 4449	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
17	0.0012	0.0012	-7. 9121	-0. 7635	-2. 4449	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
18	0.0035	0.0000	-5. 7585	-0. 6276	-2. 7703		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
19	0.0013	0.0000	-4. 3151	-0. 6276	-2. 7703	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
20	0.0010	0.0000	-4 . 1157	-0. 6276	-2. 7703	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
21	-0.0000	0.0000	-1. 4735	-0. 4001	2. 8345	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
22	-0.0000	-0.0000	-3. 2856	0.0466	2.8602	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
23	-0.0000	-0.0009	-6. 2179	0.0032	2. 6556	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
24	-0.0000	-0. 0029	-8. 7168	-0. 0146	2. 0801	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
25	-0.0000	-0.0052	-10. 5844	-0. 0162	0. 9778	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
26	-0.0000	-0.0062	-11.0636	-0.0108	0.0738	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
27	0.0000	0.0024	-10.6557	-0. 9469	-0. 7995	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
28	0.0000	0.0021	−9. 5134	-0.8830	-1.6054	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
29	0.0000	0.0012	-6 . 8542	-0. 7635	-2. 4449	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
30	0.0000	0.0000	-3. 4172	-0.6276	-2. 7703	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Z軸周りの回転量 最	ひ しゅうしゅう ひょうしゅう ひょう ひょう ひょう しゅう しゅう ひんし しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅ
------------	--

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	-0.0004	-2.3315	-0.6270	-2. 7695	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
32	0.0000	0.0000	-2. 2721	-0. 6818	2. 8212	-0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
33	-0.0000	0.0000	-1. 9829	-0.6818	2. 8212	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
34	-0.0000	0.0000	-0.4626	-0.6818	2.8212	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
35	-0.0020	-0.0008	-6. 0471	0.0032	2. 6556	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
36	-0.0046	-0.0007	-5.8322	0.0032	2. 6556	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
37	-0.0029	-0.0029	-8. 6969	-0. 0146	2. 0801	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
38	-0.0067	-0.0029	-8. 6704	-0.0146	2. 0801	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
39	-0.0022	-0.0052	-10. 5623	-0.0162	0.9778	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
40	-0.0052	-0.0052	-10. 5309	-0.0162	0. 9778	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
41	-0.0007	-0.0062	-11.0490	-0.0108	0.0738	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
42	-0.0018	-0.0062	-11. 0271	-0.0108	0.0738	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
43	-0.0002	0.0024	-9.3680	-0.9469	-0. 7995	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
44	-0.0005	0.0024	-7. 3606	-0. 9469	-0. 7995	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
45	-0.0007	0.0021	-8. 3125	-0.8830	-1.6054	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
46	-0.0017	0.0021	-6. 3575	-0.8830	-1.6054	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
47	-0.0012	0.0012	-5. 7963	-0. 7635	-2. 4449	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
48	-0.0031	0.0012	-4. 0803	-0. 7635	-2. 4449	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
49	-0.0010	0.0000	-2.7159	-0.6277	-2.7703	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
50	-0.0013	-0.0000	-2.5193	-0.6277	-2.7703	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
51	-0.0035	-0.0000	-1.0702	-0.6277	-2. 7703	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Case. 6 • • • • d • • • S • • (• j • •)_• • • • • • • • • • •

X方向の移動量 最大

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-0.4592	0. 2204	0.8339	0.0000	+11+12
2	-0.0000	0.0000	-0.7591	0. 2204	0.8339	0.0000	+11+12
3	0.0000	0.0000	-0.8011	0. 2204	0.8339	0.0000	+11+12
$\frac{4}{2}$	0.0016	-0.0004	-1.0865	0. 2395	0. 7702	-0.0005	+11+12
5	0.0006	-0.0003	-1.5250	0. 2395	0. 7702	-0.0005	+11+12
6	0.0023	-0.0009	-1. 6324	0. 2523	0. 5990	-0.0007	+11+12
7	0.0009	-0.0009	-2. 1793	0. 2523	0. 5990	-0.0007	+11+12
8	0.0017	-0.0016	-2. 1422	0. 2594	0. 2746	-0.0005	+11+12
9 10	0. 0007 0. 0006	-0. 0016 -0. 0019	-2. 7032 -2. 2733	0. 2594 0. 2591	0. 2746 0. 0110	-0. 0005 -0. 0002	+11+12 +11+12
11	0.0000	-0.0019	-2. 2733 -2. 8336	0. 2591	0. 0110	-0.0002	+11+12
12	-0.0002	-0. 0020	-2. 1810	0. 2539	-0. 2435	0. 0002	+11+12
13	-0.0004	-0. 0020	-2. 7303	0. 2539	-0. 2435	0. 0001	+11+12
14	-0.0014	-0.0017	-1.8748	0. 2436	-0. 4758	0.0004	+11+12
15	-0.0005	-0.0017	-2. 4025	0. 2436	-0.4758	0.0004	+11+12
16	-0.0025	-0.0010	-1. 1848	0. 2213	-0.7150	0.0007	+11+12
17	-0.0010	-0.0010	-1.6570	0. 2213	-0.7150	0.0007	+11+12
18	-0.0029	-0.0000	-0.3123	0. 1894	-0.8073	0.0008	+11+12
19	-0.0011	-0.0000	-0.7050	0. 1894	-0.8073	0.0008	+11+12
20	-0.0009	0.0000	-0.7586	0. 1894	-0.8073	0.0008	+11+12
21	-0.0000	-0.0000	-0. 4127	0. 2207	0.8337	-0.0000	+11+12
22	-0.0000	-0.0000	-0. 9471	0. 2204	0.8339	-0.0000	+11+12
23	-0.0000	-0.0003	-1. 7999	0. 2395	0.7702	-0.0005	+11+12
24 25	-0.0000	-0.0009	-2. 5224 -2. 0550	0. 2523 0. 2594	0. 5990	-0. 0007 -0. 0005	+11+12
26 26	-0.0000 -0.0000	-0. 0016 -0. 0019	-3. 0559 -3. 1860	0. 2594	0. 2746 0. 0110	-0. 0005 -0. 0002	+11+12 +11+12
27	-0.0000	-0. 0020	-3. 0756	0. 2539	-0. 2435	0.0002	+11+12
28	-0.0000	-0.0017	-2. 7339	0. 2436	-0. 4758	0. 0004	+11+12
29	-0.0000	-0.0010	-1.9522	0. 2213	-0.7150	0. 0007	+11+12
30	-0.0000	-0.0000	-0. 9496	0. 1894	-0.8073	0.0008	+11+12
31	-0.0000	0.0003	-0.6332	0. 1897	-0.8071	0.0008	+11+12
32	0.0000	0.0000	-1.0923	0. 2204	0.8339	0.0000	+11+12
33	0.0000	-0.0000	-1. 1334	0. 2204	0.8339	0.0000	+11+12
34	0.0000	-0.0000	-1.3507	0. 2204	0.8339	0.0000	+11+12
35	-0.0006	-0.0002	-2. 0748	0. 2395	0.7702	-0.0005	+11+12
36	-0.0014	-0.0002	-2. 4177	0. 2395	0. 7702	-0.0005	+11+12
37	-0.0009	-0. 0009 -0. 0000	-2. 8654	0. 2523	0. 5990	-0. 0007 -0. 0007	+11+12
38 39	-0. 0021 -0. 0007	-0. 0009 -0. 0016	-3. 3240 -3. 4086	0. 2523 0. 2594	0. 5990 0. 2746	-0. 0007 -0. 0005	+11+12 +11+12
40	-0.0016	-0.0016	-3. 9110	0. 2594	0. 2746	-0.0005	+11+12
41	-0.0002	-0.0019	-3. 5384	0. 2591	0. 0110	-0.0002	+11+12
42	-0.0002	-0.0019	-4. 0637	0. 2591	0. 0110	-0.0002	+11+12
43	0.0002	-0.0020	-3. 4210	0. 2539	-0.2435	0.0001	+11+12
44	0.0004	-0.0020	-3.9593	0. 2539	-0. 2435	0.0001	+11+12
45	0.0005	-0.0017	-3.0652	0.2436	-0.4758	0.0004	+11+12
46	0.0014	-0.0017	-3.6047	0. 2436	-0.4758	0.0004	+11+12
47	0.0010	-0.0010	-2. 2474	0. 2213	-0.7150	0.0007	+11+12
48	0.0025	-0.0010	-2. 7263	0. 2213	-0. 7150	0. 0007	+11+12
49	0.0009	0.0000	-1. 1399	0. 1894	-0.8073	0.0008	+11+12
50	0.0011	0.0000	-1. 1942	0. 1894	-0.8073	0.0008	+11+12
51	0.0029	0.0000	-1.5887	0. 1894	-0.8073	0.0008	+11+12

Case. 6 • • • • d • • • S • • (• j • •)_• • • • • • • • • • •

X方向の移動量 最小

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0. 0000	-0. 4592	0. 2204	0. 8339	0. 0000	+11+12
2	-0.0000	0. 0000	-0. 7591	0. 2204	0. 8339	0. 0000	+11+12
3	0.0000	0. 0000	-0. 8011	0. 2204	0. 8339	0. 0000	+11+12
4	0. 0016	-0. 0004	-1. 0865	0. 2395	0. 7702	-0. 0005	+11+12
5	0. 0006	-0. 0003	-1. 5250	0. 2395	0. 7702	-0. 0005	+11+12
6	0. 0023	-0. 0009	-1. 6324	0. 2523	0. 5990	-0. 0007	+11+12
7	0. 0009	-0. 0009	-2. 1793	0. 2523	0. 5990	-0. 0007	+11+12
8	0.0017	-0.0016	-2.1422	0. 2594	0. 2746	-0.0005	+11+12
9	0. 0007	-0. 0016	-2. 7032	0. 2594	0. 2746	-0. 0005	+11+12
10	0. 0006	-0. 0019	-2. 2733	0. 2591	0. 0110	-0. 0002	+11+12
11	0.0002	-0.0019	-2.8336	0. 2591	0.0110	-0.0002	+11+12
12	-0. 0004	-0. 0020	-2. 1810	0. 2539	-0. 2435	0. 0001	+11+12
13	-0. 0002	-0. 0020	-2. 7303	0. 2539	-0. 2435	0. 0001	+11+12
14 15	-0.0014	-0. 0017 -0. 0017	-1.8748 -2.4025	0. 2436 0. 2436	-0.4758	0. 0004 0. 0004	+11+12 +11+12
16	-0. 0005 -0. 0025	-0.0010	-1. 1848	0. 2213	-0. 4758 -0. 7150	0.0007	+11+12
17	-0. 0010	-0. 0010	-1. 6570	0. 2213	-0. 7150	0. 0007	+11+12
18	-0. 0029	-0. 0000	-0. 3123	0. 1894	-0. 8073	0. 0008	+11+12
19	-0.0011	-0.0000	-0.7050	0. 1894	-0.8073	0.0008	+11+12
20	-0. 0009	0. 0000	-0. 7586	0. 1894	-0. 8073	0.0008	+11+12
21	-0. 0000	-0. 0000	-0. 4127	0. 2207	0. 8337	-0.0000	+11+12
22	-0.0000	-0. 0000	-0. 9471	0. 2204	0. 8339	-0. 0000	+11+12
23	-0.0000	-0. 0003	-1. 7999	0. 2395	0. 7702	-0. 0005	+11+12
24	-0.0000	-0.0009	-2.5224	0. 2523	0.5990	-0.0007	+11+12
25	-0. 0000	-0. 0016	-3. 0559	0. 2594	0. 2746	-0. 0005	+11+12
26	-0. 0000	-0. 0019	-3. 1860	0. 2591	0. 0110	-0. 0002	+11+12
27	-0.0000	-0. 0020	-3.0756	0. 2539	-0. 2435	0. 0001	+11+12
28	-0.0000	-0. 0017		0. 2436	-0. 4758	0. 0004	+11+12
29	-0.0000	-0.0010	-2. 7339 -1. 9522	0. 2213	-0. 4758 -0. 7150	0.0007	+11+12
30	-0.0000	-0. 0000	-0. 9496	0. 1894	-0. 8073	0.0008	+11+12
31	-0.0000	0. 0003	-0. 6332	0. 1897	-0. 8071	0.0008	+11+12
32	0.0000	0.0000	-1.0923	0. 2204	0.8339	0.0000	+11+12
$\frac{33}{34}$	0.0000	-0. 0000	-1. 1334	0. 2204	0. 8339	0.0000	+11+12
	0.0000	-0. 0000	-1. 3507	0. 2204	0. 8339	0.0000	+11+12
35	-0. 0006	-0. 0002	-2. 0748	0. 2395	0. 7702	-0. 0005	+11+12
36	-0. 0014	-0. 0002	-2. 4177	0. 2395	0. 7702	-0. 0005	+11+12
37	-0.0009	-0.0009	-2.8654	0. 2523	0. 5990	-0.0007	+11+12
38	-0. 0021	-0. 0009	-3. 3240	0. 2523	0. 5990	-0. 0007	+11+12
39	-0. 0007	-0. 0016	-3. 4086	0. 2594	0. 2746	-0. 0005	+11+12
40	-0. 0016	-0. 0016	-3. 9110	0. 2594	0. 2746	-0. 0005	+11+12
41	-0. 0002	-0. 0019	-3. 5384	0. 2591	0. 0110	-0. 0002	+11+12
42	-0.0006	-0.0019	-4.0637	0. 2591	0.0110	-0.0002	+11+12
43	0. 0002	-0. 0020	-3. 4210	0. 2539	-0. 2435	0. 0001	+11+12
44	0. 0004	-0. 0020	-3. 9593	0. 2539	-0. 2435	0. 0001	+11+12
45	0.0005	-0.0017	-3.0652	0. 2436	-0.4758	0.0004	+11+12
46	0. 0014	-0. 0017	-3. 6047	0. 2436	-0. 4758	0. 0004	+11+12
47	0. 0010	-0. 0010	-2. 2474	0. 2213	-0. 7150	0. 0007	+11+12
48	0. 0025	-0. 0010	-2. 7263	0. 2213	-0. 7150	0. 0007	+11+12
49	0. 0009	0. 0000	-1. 1399	0. 1894	-0. 8073	0. 0008	+11+12
50	0.0011	0.0000	-1. 1942	0. 1894	-0.8073	0.0008	+11+12
51	0.0029	0.0000	-1. 5887	0. 1894	-0.8073	0.0008	+11+12

Case. 6 • • • • d • • • S • • (• j • •)_• • • • • • • • • • •

Y方向の移動量 最大

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1 2	-0.0000 -0.0000	0.0000 0.0000	-0. 4592 -0. 7591	0. 2204 0. 2204	0. 8339 0. 8339	0. 0000 0. 0000	+11+12 +11+12
3	0.0000	0.0000	-0.8011	0. 2204	0.8339	0.0000	+11+12
4 5	0. 0016 0. 0006	-0. 0004 -0. 0003	-1. 0865 -1. 5250	0. 2395 0. 2395	0. 7702 0. 7702	-0. 0005 -0. 0005	+11+12 +11+12
6	0.0023	-0.0009	-1. 6324	0. 2523	0. 5990	-0.0007	+11+12
7	0.0009	-0.0009	-2. 1793	0. 2523	0.5990	-0.0007	+11+12
8	0.0017	-0.0016	-2. 1422	0. 2594	0. 2746	-0.0005	+11+12
9 10	0. 0007 0. 0006	-0. 0016 -0. 0019	-2. 7032 -2. 2733	0. 2594 0. 2591	0. 2746 0. 0110	-0. 0005 -0. 0002	+11+12 +11+12
11	0.0000	-0.0019	-2. 8336	0. 2591	0.0110	-0. 0002	+11+12
12	-0.0004	-0.0020	-2. 1810	0. 2539	-0. 2435	0.0001	+11+12
13	-0.0002	-0.0020	-2.7303	0. 2539	-0.2435	0.0001	+11+12
14	-0.0014	-0.0017	-1. 8748	0. 2436	-0. 4758	0.0004	+11+12
15 16	-0. 0005 -0. 0025	-0.0017 -0.0010	-2. 4025 -1. 1848	0. 2436 0. 2213	-0. 4758 -0. 7150	0. 0004 0. 0007	+11+12 +11+12
17	-0.0025	-0.0010	-1.1646	0. 2213	-0.7150	0.0007	+11+12
18	-0.0029	-0.0000	-0. 3123	0. 1894	-0.8073	0.0008	+11+12
19	-0.0011	-0.0000	-0.7050	0. 1894	-0.8073	0.0008	+11+12
20	-0.0009	0.0000	-0. 7586	0. 1894	-0.8073	0.0008	+11+12
21	-0.0000	-0.0000	-0. 4127 -0. 9471	0. 2207	0.8337	-0.0000	+11+12
22 23	-0. 0000 -0. 0000	-0.0000 -0.0003	-0.9471 -1.7999	0. 2204 0. 2395	0. 8339 0. 7702	-0. 0000 -0. 0005	+11+12 +11+12
24	-0.0000	-0.0009	-2. 5224	0. 2523	0. 5990	-0.0007	+11+12
25	-0.0000	-0.0016	-3.0559	0. 2594	0.2746	-0.0005	+11+12
26	-0.0000	-0.0019	-3. 1860	0. 2591	0.0110	-0.0002	+11+12
27	-0.0000	-0.0020	-3.0756	0. 2539	-0. 2435 -0. 4759	0.0001	+11+12
28 29	-0. 0000 -0. 0000	-0. 0017 -0. 0010	-2. 7339 -1. 9522	0. 2436 0. 2213	-0. 4758 -0. 7150	0. 0004 0. 0007	+11+12 +11+12
30	-0.0000	-0.0000	-0. 9496	0. 1894	-0.8073	0.0008	+11+12
31	-0.0000	0.0003	-0.6332	0. 1897	-0.8071	0.0008	+11+12
32	0.0000	0.0000	-1. 0923	0. 2204	0.8339	0.0000	+11+12
33	0.0000	-0.0000	-1. 1334	0. 2204	0. 8339	0.0000	+11+12
34 35	0. 0000 -0. 0006	-0. 0000 -0. 0002	-1. 3507 -2. 0748	0. 2204 0. 2395	0. 8339 0. 7702	0.0000 -0.0005	+11+12 +11+12
36	-0.0014	-0.0002	-2. 4177	0. 2395	0. 7702	-0.0005	+11+12
37	-0.0009	-0.0009	-2.8654	0. 2523	0. 5990	-0.0007	
38	-0.0021	-0.0009	-3. 3240	0. 2523	0. 5990	-0.0007	+11+12
39	-0.0007	-0.0016	-3. 4086	0. 2594	0. 2746	-0.0005	+11+12
40 41	-0. 0016 -0. 0002	-0. 0016 -0. 0019	-3. 9110 -3. 5384	0. 2594 0. 2591	0. 2746 0. 0110	-0. 0005 -0. 0002	+11+12 +11+12
42	-0.0002	-0.0019	-4. 0637	0. 2591	0. 0110	-0.0002	+11+12
43	0.0002	-0.0020	-3.4210	0. 2539	-0.2435	0.0001	+11+12
44	0.0004	-0.0020	-3. 9593	0. 2539	-0. 2435	0.0001	+11+12
45 46	0.0005	-0.0017	-3. 0652	0. 2436	-0. 4758	0.0004	+11+12
46 47	0. 0014 0. 0010	-0. 0017 -0. 0010	-3. 6047 -2. 2474	0. 2436 0. 2213	-0. 4758 -0. 7150	0. 0004 0. 0007	+11+12 +11+12
48	0. 0010	-0.0010	-2. 7263	0. 2213	-0. 7150	0.0007	+11+12
49	0.0009	0.0000	-1. 1399	0. 1894	-0.8073	0.0008	+11+12
50	0.0011	0.0000	-1.1942	0. 1894	-0.8073	0.0008	+11+12
51	0.0029	0.0000	-1.5887	0. 1894	-0.8073	0.0008	+11+12

Case. 6 • • • • d • • • S • • (• j • •)_ • • • • • • • • • •

Y方向の移動量 最小

$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	7	0.0009	-0.0009			0.5990	-0.0007	+11+12
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
19 -0.0011 -0.0000 -0.7050 0.1894 -0.8073 0.0008 +11+12 20 -0.0009 0.0000 -0.7586 0.1894 -0.8073 0.0008 +11+12								+11+12
20 -0.0009 0.0000 -0.7586 0.1894 -0.8073 0.0008 +11+12								
21 -0.0000 -0.0000 -0.4127 0.2207 0.8337 -0.0000 +11+12 22 -0.0000 -0.0000 -0.9471 0.2204 0.8339 -0.0000 +11+12								
23 -0.0000 -0.0003 -1.7999 0.2395 0.7702 -0.0005 +11+12								
24 -0.0000 -0.0009 -2.5224 0.2523 0.5990 -0.0007 +11+12								
25								
26 -0.0000 -0.0019 -3.1860 0.2591 0.0110 -0.0002 +11+12		-0.0000	-0.0019					+11+12
27 -0.0000 -0.0020 -3.0756 0.2539 -0.2435 0.0001 +11+12								
28 -0.0000 -0.0017 -2.7339 0.2436 -0.4758 0.0004 +11+12								
29 -0.0000 -0.0010 -1.9522 0.2213 -0.7150 0.0007 +11+12								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
32								
33								
34								
35 -0.0006 -0.0002 -2.0748 0.2395 0.7702 -0.0005 +11+12			-0.0002		0. 2395			
36 -0.0014 -0.0002 -2.4177 0.2395 0.7702 -0.0005 +11+12								
37 -0.0009 -0.0009 -2.8654 0.2523 0.5990 -0.0007 +11+12								
38 -0.0021 -0.0009 -3.3240 0.2523 0.5990 -0.0007 +11+12								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
42 -0.0006 -0.0019 -4.0637 0.2591 0.0110 -0.0002 +11+12								
43 0.0002 -0.0020 -3.4210 0.2539 -0.2435 0.0001 +11+12								
0.0004 -0.0020 -3.9593 0.2539 -0.2435 0.0001 $+11+12$		0.0004	-0.0020					
$45 \qquad 0.0005 \qquad -0.0017 \qquad -3.0652 \qquad 0.2436 \qquad -0.4758 \qquad 0.0004 +11+12$								
46 0.0014 -0.0017 -3.6047 0.2436 -0.4758 0.0004 +11+12								
47 0.0010 -0.0010 -2.2474 0.2213 -0.7150 0.0007 +11+12								
48								
50 0.0011 0.0000 -1.1942 0.1894 -0.8073 0.0008 +11+12								
51 0.0029 0.0000 -1.5887 0.1894 -0.8073 0.0008 +11+12								

Case. 6 • • • • d • • • S • • (• j • •)_• • • • • • • • • • •

Z方向の移動量 最大

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-0.4592	0. 2204	0.8339	0.0000	+11+12
2	-0.0000	0.0000	-0.7591	0. 2204	0.8339	0.0000	+11+12
3	0.0000	0.0000	-0.8011	0. 2204	0.8339	0.0000	+11+12
$\frac{4}{2}$	0.0016	-0.0004	-1.0865	0. 2395	0. 7702	-0.0005	+11+12
5	0.0006	-0.0003	-1.5250	0. 2395	0. 7702	-0.0005	+11+12
6	0.0023	-0.0009	-1. 6324	0. 2523	0. 5990	-0.0007	+11+12
7	0.0009	-0.0009	-2. 1793	0. 2523	0. 5990	-0.0007	+11+12
8	0.0017	-0.0016	-2. 1422	0. 2594	0. 2746	-0.0005	+11+12
9 10	0. 0007 0. 0006	-0. 0016 -0. 0019	-2. 7032 -2. 2733	0. 2594 0. 2591	0. 2746 0. 0110	-0. 0005 -0. 0002	+11+12 +11+12
11	0.0000	-0.0019	-2. 2733 -2. 8336	0. 2591	0. 0110	-0.0002	+11+12
12	-0.0002	-0. 0020	-2. 1810	0. 2539	-0. 2435	0. 0002	+11+12
13	-0.0004	-0. 0020	-2. 7303	0. 2539	-0. 2435	0. 0001	+11+12
14	-0.0014	-0.0017	-1.8748	0. 2436	-0. 4758	0.0004	+11+12
15	-0.0005	-0.0017	-2. 4025	0. 2436	-0.4758	0.0004	+11+12
16	-0.0025	-0.0010	-1. 1848	0. 2213	-0.7150	0.0007	+11+12
17	-0.0010	-0.0010	-1.6570	0. 2213	-0.7150	0.0007	+11+12
18	-0.0029	-0.0000	-0.3123	0. 1894	-0.8073	0.0008	+11+12
19	-0.0011	-0.0000	-0.7050	0. 1894	-0.8073	0.0008	+11+12
20	-0.0009	0.0000	-0.7586	0. 1894	-0.8073	0.0008	+11+12
21	-0.0000	-0.0000	-0. 4127	0. 2207	0.8337	-0.0000	+11+12
22	-0.0000	-0.0000	-0. 9471	0. 2204	0.8339	-0.0000	+11+12
23	-0.0000	-0.0003	-1. 7999	0. 2395	0.7702	-0.0005	+11+12
24 25	-0.0000	-0.0009	-2. 5224 -2. 0550	0. 2523 0. 2594	0. 5990	-0. 0007 -0. 0005	+11+12
26 26	-0.0000 -0.0000	-0. 0016 -0. 0019	-3. 0559 -3. 1860	0. 2594	0. 2746 0. 0110	-0. 0005 -0. 0002	+11+12 +11+12
27	-0.0000	-0. 0020	-3. 0756	0. 2539	-0. 2435	0.0002	+11+12
28	-0.0000	-0.0017	-2. 7339	0. 2436	-0. 4758	0. 0004	+11+12
29	-0.0000	-0.0010	-1.9522	0. 2213	-0.7150	0. 0007	+11+12
30	-0.0000	-0.0000	-0. 9496	0. 1894	-0.8073	0.0008	+11+12
31	-0.0000	0.0003	-0.6332	0. 1897	-0.8071	0.0008	+11+12
32	0.0000	0.0000	-1.0923	0. 2204	0.8339	0.0000	+11+12
33	0.0000	-0.0000	-1. 1334	0. 2204	0.8339	0.0000	+11+12
34	0.0000	-0.0000	-1.3507	0. 2204	0.8339	0.0000	+11+12
35	-0.0006	-0.0002	-2. 0748	0. 2395	0.7702	-0.0005	+11+12
36	-0.0014	-0.0002	-2. 4177	0. 2395	0. 7702	-0.0005	+11+12
37	-0.0009	-0. 0009 -0. 0000	-2. 8654	0. 2523	0. 5990	-0. 0007 -0. 0007	+11+12
38 39	-0. 0021 -0. 0007	-0. 0009 -0. 0016	-3. 3240 -3. 4086	0. 2523 0. 2594	0. 5990 0. 2746	-0. 0007 -0. 0005	+11+12 +11+12
40	-0.0016	-0.0016	-3. 9110	0. 2594	0. 2746	-0.0005	+11+12
41	-0.0002	-0.0019	-3. 5384	0. 2591	0. 0110	-0.0002	+11+12
42	-0.0002	-0.0019	-4. 0637	0. 2591	0. 0110	-0.0002	+11+12
43	0.0002	-0.0020	-3. 4210	0. 2539	-0.2435	0.0001	+11+12
44	0.0004	-0.0020	-3.9593	0. 2539	-0. 2435	0.0001	+11+12
45	0.0005	-0.0017	-3.0652	0.2436	-0.4758	0.0004	+11+12
46	0.0014	-0.0017	-3.6047	0. 2436	-0.4758	0.0004	+11+12
47	0.0010	-0.0010	-2. 2474	0. 2213	-0. 7150	0.0007	+11+12
48	0.0025	-0.0010	-2. 7263	0. 2213	-0. 7150	0. 0007	+11+12
49	0.0009	0.0000	-1. 1399	0. 1894	-0.8073	0.0008	+11+12
50	0.0011	0.0000	-1. 1942	0. 1894	-0.8073	0.0008	+11+12
51	0.0029	0.0000	-1.5887	0. 1894	-0.8073	0.0008	+11+12

Case. 6 • • • • d • • • S • • (• j • •)_• • • • • • • • • • •

Z方向の移動量 最小

1	節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	2	-0.0000	0.0000	-0.7591	0. 2204	0.8339	0.0000	+11+12
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
8 0.0017 -0.0016 -2.1422 0.2594 0.2746 -0.0005 +11+12 10 0.006 -0.0019 -2.2733 0.2594 0.2746 -0.0005 +11+12 10 0.006 -0.0019 -2.2733 0.2591 0.0110 -0.0002 +11+12 11 0.0002 -0.0019 -2.8336 0.2591 0.0110 -0.0002 +11+12 12 -0.0004 -0.0020 -2.1810 0.2539 -0.2435 0.0001 +11+12 13 -0.0002 -0.0017 -1.8748 0.2436 -0.4758 0.0001 +11+12 14 -0.0014 -0.0017 -1.8748 0.2436 -0.4758 0.0004 +11+12 15 -0.005 -0.0010 -1.1848 0.2213 -0.7150 0.0007 +11+12 16 -0.0029 -0.0000 -0.3123 0.1894 -0.8073 0.0008 +11+12 17 -0.0011 -0.0000 -0.7556 0.1894 -0.8073	6	0.0023	-0.0009	-1.6324	0. 2523	0.5990	-0.0007	+11+12
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	8	0.0017	-0.0016	-2.1422	0. 2594	0. 2746	-0.0005	+11+12
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11	0.0002	-0.0019	-2.8336	0. 2591	0.0110	-0.0002	+11+12
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	16	-0.0025	-0.0010	-1. 1848	0. 2213	-0.7150	0.0007	+11+12
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	19	-0.0011	-0.0000	-0.7050	0. 1894	-0.8073	0.0008	+11+12
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	21	-0.0000	-0.0000	-0.4127	0. 2207	0.8337	-0.0000	+11+12
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	24	-0.0000	-0.0009	-2.5224	0. 2523	0.5990	-0.0007	+11+12
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	29	-0.0000	-0.0010	-1.9522	0. 2213	-0.7150	0.0007	+11+12
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	32			-1.0923	0. 2204	0.8339	0.0000	+11+12
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	34	0.0000	-0.0000	-1.3507	0. 2204	0.8339	0.0000	+11+12
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	37	-0.0009	-0.0009	-2.8654	0. 2523	0. 5990	-0.0007	+11+12
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	39	-0.0007	-0.0016	-3. 4086	0. 2594	0. 2746	-0.0005	+11+12
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	42	-0.0006	-0.0019	-4.0637	0. 2591	0.0110	-0.0002	+11+12
46 0.0014 -0.0017 -3.6047 0.2436 -0.4758 0.0004 +11+12 47 0.0010 -0.0010 -2.2474 0.2213 -0.7150 0.0007 +11+12 48 0.0025 -0.0010 -2.7263 0.2213 -0.7150 0.0007 +11+12	44		-0.0020	-3. 9593	0. 2539	-0. 2435	0.0001	+11+12
47 0. 0010 -0. 0010 -2. 2474 0. 2213 -0. 7150 0. 0007 +11+12 48 0. 0025 -0. 0010 -2. 7263 0. 2213 -0. 7150 0. 0007 +11+12								
	47	0.0010	-0.0010	-2.2474	0. 2213	-0.7150	0.0007	+11+12
	49	0.0009	0.0000	-1. 1399	0. 1894	-0.8073	0.0008	+11+12
50 0. 0011 0. 0000 -1. 1942 0. 1894 -0. 8073 0. 0008 +11+12 51 0. 0029 0. 0000 -1. 5887 0. 1894 -0. 8073 0. 0008 +11+12								

X軸周	V)	O	可転	量	最大
ATH/11	_	V / [11/1	#	月又ノく

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
$\frac{1}{2}$	-0.0000 -0.0000	0.0000 0.0000	-0. 4592 -0. 7591	0. 2204 0. 2204	0. 8339 0. 8339	0.0000 0.0000	+11+12 +11+12
3	0.0000	0.0000	-0.8011	0. 2204	0. 8339	0.0000	+11+12
4	0.0016	-0.0004	-1.0865	0. 2395	0.7702	-0.0005	+11+12
5	0.0006	-0.0003	-1.5250	0. 2395	0.7702	-0.0005	+11+12
6	0.0023	-0.0009	-1. 6324	0. 2523	0. 5990	-0.0007	+11+12
7	0.0009	-0.0009	-2. 1793	0. 2523	0. 5990	-0.0007	+11+12
8	0.0017	-0.0016	-2. 1422	0. 2594	0. 2746	-0.0005	+11+12
9 10	0. 0007 0. 0006	-0. 0016 -0. 0019	-2. 7032 -2. 2733	0. 2594	0. 2746	-0. 0005 -0. 0002	+11+12 +11+12
11	0.0000	-0.0019	-2. 2733 -2. 8336	0. 2591 0. 2591	0. 0110 0. 0110	-0. 0002 -0. 0002	+11+12
12	-0. 0004	-0.0020	-2. 1810	0. 2539	-0. 2435	0.0002	+11+12
13	-0. 0002	-0.0020	-2. 7303	0. 2539	-0. 2435	0.0001	+11+12
14	-0.0014	-0.0017	-1. 8748	0. 2436	-0.4758	0.0004	+11+12
15	-0.0005	-0.0017	-2. 4025	0. 2436	-0.4758	0.0004	+11+12
16	-0.0025	-0.0010	-1. 1848	0. 2213	-0.7150	0.0007	+11+12
17	-0.0010	-0.0010	-1.6570	0. 2213	-0.7150	0.0007	+11+12
18	-0.0029	-0.0000	-0. 3123	0. 1894	-0.8073	0.0008	+11+12
19	-0.0011	-0.0000	-0. 7050	0. 1894	-0.8073	0.0008	+11+12
20	-0.0009	0.0000	-0.7586	0. 1894	-0.8073	0.0008	+11+12
21	-0.0000	-0.0000	-0. 4127	0. 2207	0.8337	-0.0000	+11+12
22 23	-0.0000 -0.0000	-0.0000 -0.0003	-0. 9471 -1. 7999	0. 2204 0. 2395	0. 8339 0. 7702	-0. 0000 -0. 0005	+11+12 +11+12
$\frac{23}{24}$	-0. 0000	-0.0009	-2. 5224	0. 2523	0. 1102	-0.0007	+11+12
25	-0. 0000	-0.0016	-3.0559	0. 2523	0. 2746	-0. 0005	+11+12
26	-0.0000	-0.0019	-3. 1860	0. 2591	0. 0110	-0.0002	+11+12
$\overline{27}$	-0.0000	-0.0020	-3. 0756	0. 2539	-0.2435	0.0001	+11+12
28	-0.0000	-0.0017	-2.7339	0. 2436	-0.4758	0.0004	+11+12
29	-0.0000	-0.0010	-1.9522	0. 2213	-0.7150	0.0007	+11+12
30	-0.0000	-0.0000	-0.9496	0. 1894	-0.8073	0.0008	+11+12
31	-0.0000	0.0003	-0. 6332	0. 1897	-0.8071	0.0008	+11+12
32	0.0000	0.0000	-1. 0923	0. 2204	0.8339	0.0000	+11+12
33 34	0.0000 0.0000	-0.0000 -0.0000	-1.1334	0. 2204	0.8339	0.0000 0.0000	+11+12
$\frac{34}{35}$	-0.0006	-0. 0000 -0. 0002	-1. 3507 -2. 0748	0. 2204 0. 2395	0. 8339 0. 7702	-0.0005	+11+12 +11+12
36	-0.0014	-0.0002	-2. 4177	0. 2395	0. 7702	-0.0005	+11+12
37	-0.0009	-0.0009	-2.8654	0. 2523	0. 5990	-0.0007	
38	-0.0021	-0.0009	-3. 3240	0. 2523	0. 5990	-0.0007	+11+12
39	-0.0007	-0.0016	-3. 4086	0. 2594	0. 2746	-0.0005	+11+12
40	-0.0016	-0.0016	-3. 9110	0. 2594	0. 2746	-0.0005	+11+12
41	-0.0002	-0.0019	-3. 5384	0. 2591	0.0110	-0.0002	+11+12
42	-0.0006	-0.0019	-4. 0637	0. 2591	0. 0110	-0.0002	+11+12
43	0.0002	-0.0020	-3. 4210	0. 2539	-0. 2435	0.0001	+11+12
44	0.0004	-0.0020	-3. 9593	0. 2539	-0. 2435	0.0001	+11+12
45 46	0. 0005 0. 0014	-0.0017 -0.0017	-3. 0652 -3. 6047	0. 2436 0. 2436	-0. 4758 -0. 4758	0. 0004 0. 0004	+11+12 +11+12
47	0.0014	-0.0017	-3. 0047 -2. 2474	0. 2430	-0.4758 -0.7150	0.0004	+11+12
48	0. 0010	-0.0010	-2. 7263	0. 2213	-0. 7150	0.0007	+11+12
49	0. 0009	0.0000	-1. 1399	0. 1894	-0.8073	0.0008	+11+12
50	0.0011	0.0000	-1. 1942	0. 1894	-0.8073	0.0008	+11+12
51	0.0029	0.0000	-1.5887	0. 1894	-0.8073	0.0008	+11+12

Case. 6 • • • • d • • • S • • (• j • •)_• • • • • • • • • • •

X軸周りの回転量 最小

八十四/山		对义/1、					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0. 0000	0.0000	-0. 4592	0. 2204	0. 8339	0. 0000	+11+12
2	-0. 0000	0.0000	-0. 7591	0. 2204	0. 8339	0. 0000	+11+12
3	0. 0000	0.0000	-0. 8011	0. 2204	0. 8339	0. 0000	+11+12
4	0. 0016	-0. 0004	-1. 0865	0. 2395	0. 7702	-0. 0005	+11+12
5	0. 0006	-0. 0003	-1. 5250	0. 2395	0. 7702	-0. 0005	+11+12
6	0. 0023	-0. 0009	-1. 6324	0. 2523	0. 5990	-0. 0007	+11+12
7	0. 0009	-0. 0009	-2. 1793	0. 2523	0. 5990	-0. 0007	+11+12
8	0. 0017	-0. 0016	-2. 1422	0. 2594	0. 2746	-0. 0005	+11+12
9	0. 0007	-0. 0016	-2. 7032	0. 2594	0. 2746	-0. 0005	+11+12
10	0. 0006	-0. 0019	-2. 2733	0. 2591	0. 0110	-0. 0002	+11+12
11	0. 0002	-0. 0019	-2. 8336	0. 2591	0. 0110	-0. 0002	+11+12
12	-0. 0004	-0. 0020	-2. 1810	0. 2539	-0. 2435	0. 0001	+11+12
13	-0. 0002	-0. 0020	-2. 7303	0. 2539	-0. 2435	0. 0001	+11+12
14	-0. 0014	-0. 0017	-1. 8748	0. 2436	-0. 4758	0. 0004	+11+12
15 16	-0. 0005 -0. 0025	-0. 0017 -0. 0017 -0. 0010	-2. 4025 -1. 1848	0. 2436 0. 2213	-0. 4758 -0. 7150	0. 0004 0. 0004 0. 0007	+11+12 +11+12 +11+12
17	-0. 0010	-0. 0010	-1. 6570	0. 2213	-0. 7150	0. 0007	+11+12
18	-0. 0029	-0. 0000	-0. 3123	0. 1894	-0. 8073	0. 0008	+11+12
19	-0.0011 -0.0009	-0.0000	-0. 7050	0. 1894	-0. 8073	0. 0008	+11+12
20		0.0000	-0. 7586	0. 1894	-0. 8073	0. 0008	+11+12
21	-0.0000	-0. 0000	-0. 4127	0. 2207	0. 8337	-0. 0000	+11+12
22	-0.0000	-0. 0000	-0. 9471	0. 2204	0. 8339	-0. 0000	+11+12
23	-0. 0000	-0. 0003	-1. 7999	0. 2395	0. 7702	-0. 0005	+11+12
24	-0. 0000	-0. 0009	-2. 5224	0. 2523	0. 5990	-0. 0007	+11+12
25	-0. 0000	-0. 0016	-3. 0559	0. 2594	0. 2746	-0. 0005	+11+12
26 27	-0. 0000 -0. 0000 -0. 0000	-0. 0010 -0. 0019 -0. 0020	-3. 0559 -3. 1860 -3. 0756	0. 2594 0. 2591 0. 2539	0. 2146 0. 0110 -0. 2435	-0. 0003 -0. 0002 0. 0001	+11+12 +11+12 +11+12
28 29	-0. 0000 -0. 0000	-0. 0017 -0. 0010	-2. 7339 -1. 9522	0. 2436 0. 2213	-0. 4758 -0. 7150	0. 0004 0. 0007	+11+12 +11+12 +11+12
30	-0.0000	-0. 0000	-0. 9496	0. 1894	-0. 8073	0. 0008	+11+12
31	-0.0000	0. 0003	-0. 6332	0. 1897	-0. 8071	0. 0008	+11+12
32	0. 0000	0. 0000	-1. 0923	0. 2204	0. 8339	0. 0000	+11+12
33	0. 0000	-0. 0000	-1. 1334	0. 2204	0. 8339	0. 0000	+11+12
34	0.0000	-0. 0000	-1. 3507	0. 2204	0. 8339	0. 0000	+11+12
35	-0.0006	-0. 0002	-2. 0748	0. 2395	0. 7702	-0. 0005	+11+12
36	-0. 0014	-0. 0002	-2. 4177	0. 2395	0. 7702	-0. 0005	+11+12
37	-0. 0009	-0. 0009	-2. 8654	0. 2523	0. 5990	-0. 0007	+11+12
38	-0. 0021	-0. 0009	-3. 3240	0. 2523	0. 5990	-0. 0007	+11+12
39 40	-0. 0007 -0. 0016	-0. 0016 -0. 0016	-3. 4086 -3. 9110	0. 2594 0. 2594	0. 2746 0. 2746	-0. 0005 -0. 0005	+11+12 +11+12 +11+12
41	-0.0002	-0. 0019	-3. 5384	0. 2591	0. 0110	-0. 0002	+11+12
42	-0.0006	-0. 0019	-4. 0637	0. 2591	0. 0110	-0. 0002	+11+12
43	0. 0002	-0. 0020	-3. 4210	0. 2539	-0. 2435	0. 0001	+11+12
44	0. 0004	-0. 0020	-3. 9593	0. 2539	-0. 2435	0. 0001	+11+12
45	0. 0005	-0. 0017	-3. 0652	0. 2436	-0. 4758	0. 0004	+11+12
46	0. 0014	-0. 0017	-3. 6047	0. 2436	-0. 4758	0. 0004	+11+12
47	0. 0010	-0. 0010	-2. 2474	0. 2213	-0. 7150	0. 0007	+11+12
48 49	0. 0025 0. 0009	-0. 0010 0. 0000	-2. 7263 -1. 1399	0. 2213 0. 2213 0. 1894	-0. 7150 -0. 8073	0. 0007 0. 0008	+11+12 +11+12 +11+12
50	0. 0011	0. 0000	-1. 1942	0. 1894	-0. 8073	0. 0008	+11+12
51	0. 0029	0. 0000	-1. 5887	0. 1894	-0. 8073	0. 0008	+11+12

N軸国	n	の回転量	最大
	٠,		カメ ノヘ

		以入					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-0. 4592	0. 2204	0. 8339	0. 0000	+11+12
2	-0.0000	0.0000	-0. 7591	0. 2204	0. 8339	0. 0000	+11+12
3	0.0000	0.0000	-0. 8011	0. 2204	0. 8339	0. 0000	+11+12
4	0. 0016	-0. 0004	-1. 0865	0. 2395	0. 7702	-0. 0005	+11+12
5	0. 0006	-0. 0003	-1. 5250	0. 2395	0. 7702	-0. 0005	+11+12
6	0. 0023	-0. 0009	-1. 6324	0. 2523	0. 5990	-0. 0007	+11+12
7	0. 0009	-0. 0009	-2. 1793	0. 2523	0. 5990	-0. 0007	+11+12
8	0. 0017	-0. 0016	-2. 1422	0. 2594	0. 2746	-0. 0005	+11+12
9	0. 0007	-0. 0016	-2. 7032	0. 2594	0. 2746	-0. 0005	+11+12
10	0. 0006	-0. 0019	-2. 2733	0. 2591	0. 0110	-0. 0002	+11+12
11	0. 0002	-0. 0019	-2. 8336	0. 2591	0. 0110	-0. 0002	+11+12
12	-0. 0004	-0. 0020	-2. 1810	0. 2539	-0. 2435	0. 0001	+11+12
13	-0. 0002	-0. 0020	-2. 7303	0. 2539	-0. 2435	0. 0001	+11+12
14 15	-0. 0014 -0. 0005	-0. 0017 -0. 0017	-1. 8748 -2. 4025	0. 2436 0. 2436	-0. 4758 -0. 4758	0. 0004 0. 0004	+11+12 +11+12 +11+12
16	-0.0025	-0.0010	-1. 1848	0. 2213	-0.7150	0.0007	+11+12
17	-0. 0010	-0. 0010	-1. 6570	0. 2213	-0. 7150	0. 0007	+11+12
18	-0. 0029	-0. 0000	-0. 3123	0. 1894	-0. 8073	0. 0008	+11+12
19	-0. 0011	-0. 0000	-0. 7050	0. 1894	-0. 8073	0. 0008	+11+12
20	-0. 0009	0. 0000	-0. 7586	0. 1894	-0. 8073	0. 0008	+11+12
21	-0. 0000	-0. 0000	-0. 4127	0. 2207	0. 8337	-0. 0000	+11+12
22	-0. 0000	-0. 0000	-0. 9471	0. 2204	0. 8339	-0. 0000	+11+12
23	-0. 0000	-0. 0003	-1. 7999	0. 2395	0. 7702	-0. 0005	+11+12
24	-0. 0000	-0. 0009	-2. 5224	0. 2523	0. 5990	-0. 0007	+11+12
25	-0. 0000	-0.0016 -0.0019	-3. 0559	0. 2594	0. 2746	-0. 0005	+11+12
26	-0. 0000		-3. 1860	0. 2591	0. 0110	-0. 0002	+11+12
27	-0. 0000	-0. 0020	-3. 0756	0. 2539	-0. 2435	0. 0001	+11+12
28	-0. 0000	-0. 0017	-2. 7339	0. 2436	-0. 4758	0. 0004	+11+12
29	-0. 0000	-0. 0010	-1. 9522	0. 2213	-0. 7150	0. 0007	+11+12
30	-0. 0000	-0. 0000	-0. 9496	0. 1894	-0. 8073	0. 0008	+11+12
31	-0. 0000	0. 0003	-0. 6332	0. 1897	-0. 8071	0. 0008	+11+12
32	0. 0000	0. 0000	-1. 0923	0. 2204	0. 8339	0. 0000	+11+12
$\frac{33}{34}$	0.0000	-0.0000	-1. 1334	0. 2204	0. 8339	0. 0000	+11+12
	0.0000	-0.0000	-1. 3507	0. 2204	0. 8339	0. 0000	+11+12
35	-0. 0006	-0. 0002	-2. 0748	0. 2395	0. 7702	-0. 0005	+11+12
36	-0. 0014	-0. 0002	-2. 4177	0. 2395	0. 7702	-0. 0005	+11+12
37	-0. 0009	-0. 0009	-2. 8654	0. 2523	0. 5990	-0. 0007	+11+12
38	-0. 0021	-0. 0009	-3. 3240	0. 2523	0. 5990	-0. 0007	+11+12
39	-0. 0007	-0. 0016	-3. 4086	0. 2594	0. 2746	-0. 0005	+11+12
40	-0. 0016	-0. 0016	-3. 9110	0. 2594	0. 2746	-0. 0005	+11+12
41	-0. 0002	-0. 0019	-3. 5384	0. 2591	0. 0110	-0. 0002	+11+12
42	-0. 0006	-0. 0019	-4. 0637	0. 2591	0. 0110	-0. 0002	+11+12
43	0. 0002	-0. 0020	-3. 4210	0. 2539	-0. 2435	0. 0001	+11+12
44	0. 0004	-0. 0020	-3. 9593	0. 2539	-0. 2435	0. 0001	+11+12
45	0. 0005	-0.0017 -0.0017	-3. 0652	0. 2436	-0. 4758	0. 0004	+11+12
46	0. 0014		-3. 6047	0. 2436	-0. 4758	0. 0004	+11+12
47	0. 0010	-0. 0010	-2. 2474	0. 2213	-0. 7150	0. 0007	+11+12
48	0. 0025	-0. 0010	-2. 7263	0. 2213	-0. 7150	0. 0007	+11+12
49	0. 0009	0. 0000	-1. 1399	0. 1894	-0. 8073	0. 0008	+11+12
50	0. 0011	0. 0000	-1. 1942	0. 1894	-0. 8073	0. 0008	+11+12
51	0.0029	0.0000	-1. 5887	0. 1894	-0.8073	0.0008	+11+12

	Y軸周	1)	OF	可転量	最小
--	-----	----	----	-----	----

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-0. 4592	0. 2204	0.8339	0.0000	+11+12
2 3	-0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-0. 7591 -0. 8011	0. 2204 0. 2204	0. 8339 0. 8339	0.0000 0.0000	+11+12 +11+12
4	0.0016	-0.0004	-1. 0865	0. 2204	0. 8339	-0.0005	+11+12
5	0.0006	-0.0003	-1. 5250	0. 2395	0. 7702	-0.0005	+11+12
6	0.0023	-0.0009	-1.6324	0. 2523	0. 5990	-0.0007	+11+12
7	0.0009	-0.0009	-2 . 1793	0. 2523	0.5990	-0.0007	+11+12
8	0.0017	-0.0016	-2 . 1422	0. 2594	0. 2746	-0.0005	+11+12
9	0.0007	-0.0016	-2. 7032	0. 2594	0. 2746	-0.0005	+11+12
10	0.0006	-0.0019	-2. 2733	0. 2591	0. 0110	-0.0002	+11+12
11	0.0002	-0. 0019 -0. 0020	-2. 8336 -2. 1810	0. 2591 0. 2539	0. 0110 -0. 2435	-0. 0002	+11+12
12 13	-0. 0004 -0. 0002	-0. 0020 -0. 0020	-2. 1810 -2. 7303	0. 2539 0. 2539	-0. 2435 -0. 2435	0. 0001 0. 0001	+11+12 +11+12
14	-0. 0014	-0.0020	-1. 8748	0. 2436	-0. 4758	0.0001	+11+12
15	-0. 0005	-0.0017	-2. 4025	0. 2436	-0. 4758	0. 0004	+11+12
16	-0.0025	-0.0010	-1. 1848	0. 2213	-0. 7150	0.0007	+11+12
17	-0.0010	-0.0010	-1.6570	0. 2213	-0.7150	0.0007	+11+12
18	-0.0029	-0.0000	-0.3123	0. 1894	-0.8073	0.0008	+11+12
19	-0.0011	-0.0000	-0.7050	0. 1894	-0.8073	0.0008	+11+12
20	-0. 0009	0.0000	-0. 7586	0. 1894	-0.8073	0.0008	+11+12
21	-0.0000	-0.0000	-0. 4127	0. 2207	0. 8337	-0.0000	+11+12
22 23	-0.0000 -0.0000	-0.0000 -0.0003	-0. 9471 -1. 7999	0. 2204 0. 2395	0. 8339 0. 7702	-0. 0000 -0. 0005	+11+12 +11+12
$\frac{23}{24}$	-0.0000	-0. 0003 -0. 0009	-2.5224	0. 2523	0. 7702	-0.0003	+11+12
25	-0. 0000	-0. 0016	-3.0559	0. 2523	0. 2746	-0. 0005	+11+12
26	-0.0000	-0.0019	-3. 1860	0. 2591	0. 0110	-0.0002	+11+12
27	-0.0000	-0.0020	-3.0756	0. 2539	-0.2435	0.0001	+11+12
28	-0.0000	-0.0017	-2.7339	0. 2436	-0.4758	0.0004	+11+12
29	-0.0000	-0.0010	-1.9522	0. 2213	-0.7150	0.0007	+11+12
30	-0.0000	-0.0000	-0. 9496	0. 1894	-0.8073	0.0008	+11+12
31	-0.0000	0.0003	-0.6332	0. 1897	-0.8071	0.0008	+11+12
32 33	0.0000 0.0000	0.0000 -0.0000	-1. 0923 -1. 1334	0. 2204 0. 2204	0. 8339 0. 8339	0.0000 0.0000	+11+12
33 34	0.0000	-0. 0000 -0. 0000	-1. 1334 -1. 3507	0. 2204	0. 8339	0.0000	+11+12 +11+12
35	-0. 0006	-0. 0002	-2. 0748	0. 2395	0. 7702	-0. 0005	+11+12
36	-0.0014	-0.0002	-2.4177	0. 2395	0. 7702	-0.0005	+11+12
37	-0.0009	-0.0009	-2.8654	0. 2523	0.5990	-0.0007	+11+12
38	-0.0021	-0.0009	-3.3240	0. 2523	0. 5990	-0.0007	+11+12
39	-0.0007	-0.0016	-3. 4086	0. 2594	0. 2746	-0.0005	+11+12
40	-0.0016	-0.0016	-3. 9110	0. 2594	0. 2746	-0. 0005	+11+12
41	-0.0002	-0.0019	-3. 5384	0. 2591	0. 0110	-0.0002	+11+12
42 43	-0. 0006 0. 0002	-0. 0019 -0. 0020	-4. 0637 -3. 4210	0. 2591 0. 2539	0.0110 -0.2435	-0. 0002 0. 0001	+11+12 +11+12
44	0. 0002	-0. 0020	-3. 9593	0. 2539	-0. 2435	0.0001	+11+12
45	0.0004	-0.0017	-3. 0652	0. 2436	-0. 4758	0.0001	+11+12
46	0.0014	-0.0017	-3. 6047	0. 2436	-0. 4758	0.0004	+11+12
47	0.0010	-0.0010	-2.2474	0. 2213	-0.7150	0.0007	+11+12
48	0.0025	-0.0010	-2.7263	0. 2213	-0.7150	0.0007	+11+12
49	0.0009	0.0000	-1. 1399	0. 1894	-0.8073	0.0008	+11+12
50	0. 0011	0. 0000	-1. 1942	0. 1894	-0.8073	0.0008	+11+12
51	0.0029	0.0000	-1.5887	0. 1894	-0.8073	0.0008	+11+12

Case. 6 • • • • d • • • S • • (• j • •)_• • • • • • • • • • •

Z軸周りの回転量 最大

クの日和里	双八					
X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
-0. 0000 -0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000 0. 0000	-0. 4592 -0. 7591 -0. 8011	0. 2204 0. 2204 0. 2204	0. 8339 0. 8339 0. 8339	0. 0000 0. 0000 0. 0000	+11+12 +11+12 +11+12
0.0006	-0.0003	-1.5250	0. 2395	0.7702	-0.0005	+11+12 +11+12
0.0009	-0.0009	-2.1793	0. 2523	0.5990	-0.0007	+11+12 +11+12 +11+12
0.0007	-0.0016	-2.7032	0. 2594	0. 2746	-0.0005	+11+12
0.0002	-0.0019	-2.8336	0. 2591	0.0110	-0.0002	+11+12 +11+12 +11+12
-0.0002	-0.0020	-2.7303	0. 2539	-0.2435	0.0001	+11+12 +11+12 +11+12
-0.0005	-0.0017	-2.4025	0. 2436	-0.4758	0.0004	+11+12 +11+12 +11+12
-0.0010	-0.0010	-1.6570	0. 2213	-0.7150	0.0007	+11+12 +11+12 +11+12
-0.0011	-0.0000	-0.7050	0. 1894	-0.8073	0.0008	+11+12 +11+12 +11+12
-0.0000	-0.0000	-0.4127	0. 2207	0.8337	-0.0000	+11+12 +11+12
-0.0000	-0.0003	-1.7999	0. 2395	0.7702	-0.0005	+11+12 +11+12
-0.0000 -0.0000	-0. 0016 -0. 0019	-3. 0559 -3. 1860	0. 2594 0. 2591	0. 2746 0. 0110	-0. 0005 -0. 0002	+11+12 +11+12
-0.0000 -0.0000	-0. 0020 -0. 0017	-3. 0756 -2. 7339	0. 2539 0. 2436	-0. 2435 -0. 4758	0. 0001 0. 0004	+11+12 +11+12
-0.0000 -0.0000	-0.0010 -0.0000	-1. 9522 -0. 9496	0. 2213 0. 1894	-0. 7150 -0. 8073	0. 0007 0. 0008	+11+12 +11+12
0.0000	0.0000	-1.0923	0. 2204	0.8339	0.0000	+11+12 +11+12
0.0000	-0.0000	-1.3507	0. 2204	0.8339	0.0000	+11+12 +11+12
-0.0014	-0.0002	-2.4177	0. 2395	0.7702	-0.0005	+11+12 +11+12
-0.0021	-0.0009	-3. 3240	0. 2523	0.5990	-0.0007	+11+12 +11+12 +11+12
-0.0016	-0.0016	-3. 9110	0. 2594	0. 2746	-0.0005	+11+12 +11+12 +11+12
-0.0006	-0.0019	-4.0637	0. 2591	0.0110	-0.0002	+11+12 +11+12
0. 0004 0. 0005	-0. 0020 -0. 0017	-3. 9593 -3. 0652	0. 2539 0. 2436	-0. 2435 -0. 4758	0.0001	+11+12 +11+12
0. 0014 0. 0010	-0.0017 -0.0010	-3. 6047 -2. 2474	0. 2436 0. 2213	-0. 4758 -0. 7150	0. 0004 0. 0007	+11+12 +11+12
0. 0025 0. 0009	-0. 0010 0. 0000	-2. 7263 -1. 1399	0. 2213 0. 1894	-0. 7150 -0. 8073	0. 0007 0. 0008	+11+12 +11+12
0. 0011 0. 0029	0. 0000 0. 0000	-1. 1942 -1. 5887	0. 1894 0. 1894	-0. 8073 -0. 8073	0. 0008 0. 0008	+11+12 +11+12
	X方向の 移動量 (mm) -0.0000 -0.0000 0.0016 0.0006 0.0023 0.0009 0.0017 0.0007 0.0006 0.0002 -0.0014 -0.0005 -0.0010 -0.0029 -0.0011 -0.0009 -0.0000 -	X方向の Y方向の 移動量 (mm) の0000 の0003 の0023 -0.0009 の0007 -0.0016 の0006 -0.0019 の0002 -0.0019 -0.0002 -0.0010 -0.0010 -0.0010 -0.0010 -0.0010 -0.0010 -0.0000 -0.0010 -0.00000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.00000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.00000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.00000 -0.00000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.000	大方向の 大方向の 大方向の 大方向の 移動量	大方向の 下方向の 下方方向の 下方方向の 下方方向の 下方方のの 下方方向のの 下方方ののの 下方方のの 下方方ののの 下方方ののの 下方方ののの 下方方のののののののののの	大方向の	大方向の 大方向の 大方向の 大物量 「回転量 回転量 回転量 回転量 回転量 で加い で加い

Case. 6 • • • • d • • • S • • (• j • •)_• • • • • • • • • • •

Z軸周りの回転量 最小

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-0.4592	0. 2204	0.8339	0.0000	+11+12
2	-0.0000	0.0000	-0.7591	0. 2204	0.8339	0.0000	+11+12
3	0.0000	0.0000	-0.8011	0. 2204	0.8339	0.0000	+11+12
4	0.0016	-0.0004	-1. 0865	0. 2395	0.7702	-0.0005	+11+12
5	0.0006	-0.0003	-1. 5250	0. 2395	0.7702	-0.0005	+11+12
6 7	0. 0023 0. 0009	-0. 0009 -0. 0009	-1. 6324 -2. 1793	0. 2523 0. 2523	0. 5990 0. 5990	-0. 0007 -0. 0007	+11+12 +11+12
8	0.0009	-0. 0009 -0. 0016	-2.1193	0. 2523	0. 3990	-0.0007	+11+12
9	0.0017	-0.0016	-2. 7032	0. 2594	0. 2746	-0.0005	+11+12
10	0.0006	-0.0019	-2.2733	0. 2591	0. 0110	-0.0002	+11+12
11	0.0002	-0.0019	-2.8336	0. 2591	0.0110	-0.0002	+11+12
12	-0.0004	-0.0020	-2. 1810	0. 2539	-0. 2435	0.0001	+11+12
13	-0.0002	-0.0020	-2.7303	0. 2539	-0. 2435	0.0001	+11+12
14	-0.0014	-0.0017	-1.8748	0. 2436	-0.4758	0.0004	+11+12
15	-0.0005	-0.0017	-2. 4025	0. 2436	-0.4758	0.0004	+11+12
16	-0.0025	-0.0010	-1. 1848	0. 2213	-0. 7150	0.0007	+11+12
17	-0.0010	-0.0010	-1.6570	0. 2213	-0. 7150	0.0007	+11+12
18 19	-0. 0029 -0. 0011	-0.0000 -0.0000	-0. 3123 -0. 7050	0. 1894 0. 1894	-0.8073	0.0008	+11+12 +11+12
20	-0.0011 -0.0009	-0. 0000 0. 0000	-0. 7050 -0. 7586	0. 1894	-0. 8073 -0. 8073	0.0008 0.0008	+11+12
21	-0.0000	-0.0000	-0. 4127	0. 1034	0.8337	-0.0000	+11+12
$\frac{21}{22}$	-0.0000	-0.0000	-0.9471	0. 2204	0.8339	-0.0000	+11+12
23	-0.0000	-0.0003	-1.7999	0. 2395	0. 7702	-0.0005	+11+12
24	-0.0000	-0.0009	-2. 5224	0. 2523	0.5990	-0.0007	+11+12
25	-0.0000	-0.0016	-3.0559	0. 2594	0.2746	-0.0005	+11+12
26	-0.0000	-0.0019	-3. 1860	0. 2591	0.0110	-0.0002	+11+12
27	-0.0000	-0.0020	-3.0756	0. 2539	-0. 2435	0.0001	+11+12
28	-0.0000	-0.0017	-2. 7339	0. 2436	-0. 4758	0.0004	+11+12
29	-0.0000	-0.0010	-1. 9522	0. 2213	-0. 7150	0.0007	+11+12
30 31	-0.0000 -0.0000	-0. 0000 0. 0003	-0. 9496 -0. 6332	0. 1894 0. 1897	-0. 8073 -0. 8071	0.0008 0.0008	+11+12 +11+12
32	0.0000	0.0003	-1.0923	0. 1897	0.8339	0.0000	+11+12
33	0.0000	-0.0000	-1. 1334	0. 2204	0.8339	0.0000	+11+12
34	0.0000	-0.0000	-1.3507	0. 2204	0.8339	0.0000	+11+12
35	-0.0006	-0.0002	-2.0748	0. 2395	0.7702	-0.0005	+11+12
36	-0.0014	-0.0002	-2.4177	0. 2395	0.7702	-0.0005	+11+12
37	-0.0009	-0.0009	-2.8654	0. 2523	0. 5990	-0.0007	+11+12
38	-0.0021	-0.0009	-3. 3240	0. 2523	0. 5990	-0.0007	+11+12
39	-0.0007	-0.0016	-3. 4086	0. 2594	0. 2746	-0.0005	+11+12
40	-0.0016	-0.0016	-3. 9110	0. 2594	0. 2746	-0.0005	+11+12
41 42	-0. 0002 -0. 0006	-0.0019	-3. 5384 -4. 0637	0. 2591 0. 2591	0. 0110 0. 0110	-0. 0002 -0. 0002	+11+12
42 43	0.0002	-0. 0019 -0. 0020	-4. 0037 -3. 4210	0. 2539	-0. 2435	0.0002	+11+12 +11+12
44	0.0002	-0. 0020	-3. 9593	0. 2539	-0. 2435	0.0001	+11+12
45	0.0004	-0.0017	-3. 0652	0. 2436	-0. 4758	0.0001	+11+12
46	0.0014	-0.0017	-3.6047	0. 2436	-0. 4758	0.0004	+11+12
$\overline{47}$	0.0010	-0.0010	-2. 2474	0. 2213	-0.7150	0.0007	+11+12
48	0.0025	-0.0010	-2.7263	0. 2213	-0.7150	0.0007	+11+12
49	0.0009	0.0000	-1.1399	0. 1894	-0.8073	0.0008	+11+12
50	0.0011	0.0000	-1.1942	0. 1894	-0.8073	0.0008	+11+12
51	0.0029	0.0000	-1. 5887	0. 1894	-0.8073	0.0008	+11+12

Case. 7 • • • • • d • • • • • •

Cas	C. 1	a					
X方	向の移動量	最大					
節点 No	N X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	-0.0000	-6.0495	-0. 5927	2. 5995	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
2	0.0000	-0.0000	-4. 1920	-0. 5927	2. 5995	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3. 1328	0. 1637	2.6400	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
4	0.0054	-0.0012	-5.6581	0. 1416	2. 4496	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
5	0.0021	-0.0010	-5. 7039	0. 1416	2. 4496	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
6	0.0077	-0.0029	-7. 5548	0. 1372	1. 9174	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
7	0.0030	-0.0029	-7. 8523	0. 1372	1. 9174	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
8	0.0057	-0.0054	-9. 2561	0. 1428	0.8996	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
9	0.0022	-0.0054	-9 . 5650	0. 1428	0.8996	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
10	0.0019	-0.0064	-9.6773	0. 1481	0.0656	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
11	0.0007	-0.0064	-9. 9976	0. 1481	0.0656	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
12	0.0005	0.0026	-12. 7403	-0.8307	-0. 7388	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
13	0. 0002	0.0026	-10. 9434	-0.8307	-0. 7388	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
14	0.0018	0. 0023	-11. 4989	-0. 7770	-1. 4810	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
15	0. 0007 0. 0032	0. 0023 0. 0013	-9. 8159 -8. 7394	-0. 7770 -0. 6744	-1. 4810 -2. 2535	-0. 0005 -0. 0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
16 17	0. 0032	0. 0013	-8. 7394 -7. 2426	-0. 6744 -0. 6744	-2. 2535 -2. 2535	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
18	0. 0012	0. 0013	-7. 2426 -5. 2166	-0. 6744 -0. 5555	-2. 2535 -2. 5528	-0. 0009 -0. 0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
19	0. 0038	0. 0000	-3. 9364	-0. 5555 -0. 5555	-2. 5528 -2. 5528	-0. 0011 -0. 0011	+12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
20	0. 0014	0. 0000	-3. 7595	-0. 5555	-2. 5528	-0.0011	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
21	0. 0001	0. 0000	-1. 3721	-0. 5921	2. 5979	-0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
22	0. 0000	0. 0000	-3. 0376	-0. 5927	2. 5995	0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
23	0. 0000	0. 0004	-5. 7070	-0. 7193	2. 4209	0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
24	0. 0000	0. 0012	-7. 9871	-0. 7987	1. 8995	0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
25	0.0000	0.0021	-9. 6936	-0.8446	0.8940	0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
26	0.0000	0.0025	-10. 1318	-0.8521	0.0674	0.0002	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
27	0.0000	0.0026	-9.8136	-0.8307	-0. 7388	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
28	0.0000	0.0023	-8.7592	-0.7770	-1.4810	-0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
29	0.0000	0.0013	-6.3074	-0.6744	-2. 2535	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
30	0.0000	0.0000	-3. 1400	-0. 5556	-2. 5528	-0.0011	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Case. 7 • • • • • • d • • • • • • •

X方向	の移動量	最大
ハンノーワー		月又ノへ

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	-0.0004	-2. 1395	-0. 5551	-2. 5520	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-2.9227	0. 1636	2.6400	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
33	0.0000	-0.0000	-2.8926	0. 1636	2.6400	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
34	0.0000	-0.0000	-2. 7366	0. 1636	2.6400	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
35	0.0008	0.0003	-4. 5689	-0.7193	2. 4209	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
36	0.0019	0.0003	-3. 1458	-0.7193	2. 4209	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
37	0.0012	0.0012	-6.9009	-0. 7987	1.8995	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
38	0.0027	0.0012	-5. 4489	-0. 7987	1.8995	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
39	0.0009	0.0021	-8. 5449	-0.8446	0.8940	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
40	0.0021	0.0021	-6.9088	-0.8446	0.8940	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
41	0.0003	0.0025	-8. 9729	-0.8521	0.0674	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
42	0.0007	0.0025	-7. 2457	-0.8521	0.0674	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
43	0.0005	-0.0065	-10.0938	0. 1599	-0.7466	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
44	0.0013	-0.0065	-10.4327	0. 1599	-0.7466	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
45	0.0018	-0.0057	-9. 0575	0. 1804	-1.4937	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
46	0.0046	-0.0057	-9. 4570	0. 1804	-1.4937	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
47	0.0032	-0.0033	-6. 5934	0. 1992	-2. 2710	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
48	0.0083	-0.0033	-7.0034	0. 1992	-2. 2710	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
49	0.0028	0.0000	-3. 3167	0. 1901	-2. 5731	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
50	0.0036	0.0000	-3.3660	0. 1901	-2. 5731	0.0027	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
51	0.0095	0.0001	-3. 7163	0. 1901	-2. 5731	0.0027	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

Case. 7 • • • • • d • • • • • • •

case. I	u	
X方向の移動量	最小	

X方向	の移動量	最小					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-3.3760	0. 1637	2.6400	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
2	-0.0000	0.0000	-3. 1602	0. 1637	2.6400	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3. 1328	0. 1637	2.6400	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
4	-0.0021	0.0005	-8. 6688	-0.7193	2. 4209	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
5	-0.0008	0.0004	-6. 8451	-0.7193	2. 4209	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
6	-0.0030	0.0012	-10.8047	-0. 7987	1.8995	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
7	-0.0012	0.0012	-9. 0732	-0. 7987	1.8995	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
8	-0.0023	0.0021	-12. 6693	-0.8446	0.8940	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
9	-0.0009	0.0021	-10. 8423	-0.8446	0.8940	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
10	-0.0008	0.0025	-13. 1330	-0.8521	0.0674	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
11	-0.0003	0.0025	-11. 2907	-0.8521	0.0674	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
12	-0.0013	-0.0065	-9. 3131	0. 1599	-0.7466	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
13	-0.0005	-0.0065	-9. 6589	0. 1599	-0.7466	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
14	-0.0046	-0.0057	-8. 1761	0. 1804	-1. 4937	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
15	-0.0018	-0.0057	-8. 5669	0. 1804	-1. 4937	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
16	-0.0082	-0.0034	-5. 6838	0. 1992	-2. 2710	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
17	-0.0032	-0.0033	-6. 0878	0. 1992	-2. 2710	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
18	-0.0095	-0.0001	-2. 5825	0. 1902	-2. 5731	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
19	-0.0036	-0.0000	-2. 9311	0. 1902	-2. 5731	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
20	-0.0028	0.0000	-2. 9778	0. 1902	-2. 5731	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
21	-0.0000	-0.0000	-1. 3376	0. 1682	2. 6385	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
22	-0.0000	-0.0000	-3. 0290	0. 1637	2.6400	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
23	-0.0000	-0.0009	-5. 7347	0. 1416	2. 4496	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
24	-0.0000	-0.0029	-8. 0389	0. 1372	1. 9174	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
25	-0.0000	-0.0054	-9. 7593	0. 1428	0.8996	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
26	-0.0000	-0.0064	-10. 1991	0. 1481	0.0656	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
27	-0.0000	-0.0065	-9. 8763	0. 1599	-0. 7466	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
28	-0.0000	-0.0057	-8. 8122	0. 1804	-1. 4937	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
29	-0.0000	-0.0033	-6. 3406	0. 1992	-2. 2710	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
30	-0.0000	-0.0000	-3. 1485	0. 1902	− 2. 5731	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

Case. 7 • • • • • • d • • • • • • •

X方	向の)移動	1量	最小
11/1	יין יין	ノイツエジ	<i>)</i> ===	HX J

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0010	-2.1401	0. 1925	-2.5724	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
32	0.0000	0.0000	-2. 9227	0. 1636	2.6400	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
33	-0.0000	0.0000	-1.8779	-0.5928	2. 5995	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
34	-0.0000	0.0000	-0. 5332	-0. 5928	2. 5995	-0.0000	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
35	-0.0021	-0.0008	-5. 7655	0. 1416	2.4496	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
36	-0.0047	-0.0007	-5.8027	0. 1416	2. 4496	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
37	-0.0030	-0.0029	-8. 2255	0. 1372	1. 9174	-0.0022	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
38	-0.0069	-0.0029	-8. 4749	0. 1372	1. 9174	-0.0022	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39	-0.0022	-0.0054	-9. 9535	0. 1428	0.8996	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	-0.0054	-0.0054	-10. 2301	0. 1428	0.8996	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	-0.0007	-0.0064	-10. 4006	0. 1481	0.0656	-0.0005	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	-0.0007	-0.0004	-10.4000	0. 1401	0.0050	-0.0005	+12+13+15+16+17+19
42	-0.0018	-0.0064	-10. 7009	0. 1481	0.0656	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
43	-0.0002	0.0026	-8. 6838	-0.8307	-0.7388	-0.0001	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
44	-0.0005	0.0026	-6. 9227	-0.8307	-0.7388	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
45	-0.0007	0.0023	-7. 7025	-0.7770	-1.4810	-0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
46	-0.0018	0.0023	-5. 9823	-0.7770	-1.4810	-0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
47	-0.0012	0. 0013	-5. 3721	-0. 6744	-2. 2535	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12-13+15+16+17+19
48	-0.0033	0.0013	-3. 8551	-0.6744	-2. 2535	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
49	-0.0011	0.0000	-2. 5179	-0. 5556	-2. 5528	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
50	-0.0014	-0.0000	-2.3435	-0.5556	-2.5528	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
51	-0.0038	-0.0000	-1. 0582	-0. 5556	-2. 5528	-0.0011	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Case.	7 • • • •	• • • d • •					
Y方向	の移動量	最大					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-3.3760	0. 1637	2.6400	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
2	-0.0000	0.0000	-3. 1602	0. 1637	2.6400	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3. 1328	0. 1637	2.6400	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
4	-0.0021	0.0005	-8.6688	-0.7193	2. 4209	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
5	-0.0008	0.0004	-6. 8451	-0.7193	2. 4209	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
6	-0.0030	0.0012	-10.8047	-0.7987	1.8995	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
7	-0.0012	0.0012	-9.0732	-0. 7987	1.8995	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
8	-0.0023	0.0021	-12.6693	-0.8446	0.8940	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
9	-0.0009	0.0021	-10.8423	-0.8446	0.8940	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
10	-0.0008	0.0025	-13. 1330	-0.8521	0.0674	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
11	-0.0003	0.0025	-11. 2907	-0.8521	0.0674	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
12	0.0005	0.0026	-12.7403	-0.8307	-0. 7388	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
13	0.0002	0.0026	-10.9434	-0.8307	-0. 7388	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
14	0.0018	0.0023	-11. 4989	-0.7770	-1.4810	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
15	0.0007	0.0023	-9.8159	-0.7770	-1. 4810	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
16	0.0032	0.0013	-8. 7394	-0. 6744	-2. 2535	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
17	0.0012	0.0013	-7. 2426	-0.6744	-2. 2535	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
18	0.0038	0.0000	-5. 2166	-0. 5555	-2.5528	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
19	0.0014	0.0000	-3. 9364	-0. 5555	-2.5528	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
20	-0.0028	0.0000	-2.9778	0. 1902	-2. 5731	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
21	0.0000	0.0000	-1. 3721	-0. 5921	2. 5979	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
22	0.0000	0.0000	-3. 0376	-0. 5927	2. 5995	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
23	0.0000	0.0004	-5. 7070	-0.7193	2. 4209	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
24	0.0000	0.0012	-7. 9871	-0.7987	1.8995	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
25	0.0000	0.0021	-9. 6936	-0.8446	0.8940	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
26	0.0000	0.0025	-10. 1318	-0.8521	0.0674	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
27	0.0000	0.0026	-9.8136	-0.8307	-0. 7388	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
28	0.0000	0.0023	-8. 7592	-0.7770	-1.4810	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
29	0.0000	0.0013	-6. 3074	-0.6744	-2. 2535	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
30	0.0000	0.0000	-3. 1400	-0. 5556	-2. 5528	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Case. 7 • • • • • d • • • • • •

νĦ	台	の移重	h	最大
1//	\square	マノイション	7」 平.	月又 ノヘ

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0010	-2.1401	0. 1925	-2.5724	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
32	0.0000	0.0000	-2. 9227	0. 1636	2. 6400	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
33	-0.0000	0.0000	-1.8779	-0.5928	2. 5995	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
34	-0.0000	0.0000	-0.5332	-0. 5928	2. 5995	-0.0000	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
35	0.0008	0.0003	-4. 5689	-0.7193	2. 4209	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
36	0.0019	0.0003	-3. 1458	-0.7193	2. 4209	0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
37	0.0012	0.0012	-6.9009	-0.7987	1.8995	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
38	0.0027	0.0012	-5.4489	-0. 7987	1.8995	0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
39	0.0009	0.0021	-8.5449	-0.8446	0.8940	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	0.0021	0.0021	-6.9088	-0.8446	0.8940	0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
41	0.0003	0.0025	-8.9729	-0.8521	0.0674	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	0.0007	0.0025	-7. 2457	-0.8521	0.0674	0.0002	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
43	-0.0002	0.0026	-8. 6838	-0.8307	-0. 7388	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	-0.0005	0. 0026	-6. 9227	-0.8307	-0. 7388	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	-0.0007	0. 0023	-7. 7025	-0.7770	-1. 4810	-0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
45	-0.0007	0.0023	-1.1025	-0.7770	-1.4810	-0.0005	+12-13+15+16+17+19
46	-0.0018	0.0023	-5. 9823	-0.7770	-1.4810	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
47	-0.0012	0.0013	-5 . 3721	-0.6744	-2. 2535	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
48	-0.0033	0.0013	-3.8551	-0.6744	-2. 2535	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	0.0028	0.0000	-3. 3167	0. 1901	-2. 5731	0.0027	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+12+15+16+17+10
50	0.0036	0.0000	-3.3660	0. 1901	-2. 5731	0.0027	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
51	0.0095	0.0001	-3. 7163	0. 1901	-2. 5731	0.0027	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

Case, 7 * * * * * * d * * * * * * * *

Case. /	a	 	-	 -
Y方向の移動量	最小			

Y方向	の移動量	最小					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	-0.0000	-6. 0495	-0.5927	2. 5995	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
2	0.0000	-0.0000	-4. 1920	-0. 5927	2. 5995	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3. 1328	0. 1637	2.6400	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
4	0.0054	-0.0012	-5. 6581	0. 1416	2. 4496	-0.0015	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
5	0.0021	-0.0010	-5. 7039	0. 1416	2. 4496	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
6	0.0077	-0.0029	-7. 5548	0. 1372	1. 9174	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
7	0.0030	-0.0029	-7. 8523	0. 1372	1.9174	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
8	0.0057	-0.0054	-9. 2561	0. 1428	0.8996	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
9	0.0022	-0.0054	-9. 5650	0. 1428	0.8996	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
10	0.0019	-0.0064	-9. 6773	0. 1481	0.0656	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
11	0.0007	-0.0064	-9. 9976	0. 1481	0.0656	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
12	-0.0013	-0.0065	-9. 3131	0. 1599	-0. 7466	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
13	-0.0005	-0.0065	-9. 6589	0. 1599	-0. 7466	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
14	-0.0046	-0.0057	-8. 1761	0. 1804	-1. 4937	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
15	-0.0018	-0.0057	-8. 5669	0. 1804	-1. 4937	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
16	-0.0082	-0.0034	-5. 6838	0. 1992	-2. 2710	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
17	-0.0032	-0.0033	-6. 0878	0. 1992	-2. 2710	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
18	-0.0095	-0.0001	-2. 5825	0. 1902	-2. 5731	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
19	-0.0036	-0.0000	-2. 9311	0. 1902	-2. 5731	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
20	-0.0028	0.0000	-2. 9778	0. 1902	-2. 5731	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
21	-0.0000	-0.0000	-1. 3376	0. 1682	2. 6385	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
22	-0.0000	-0.0000	-3. 0290	0. 1637	2.6400	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
23	-0.0000	-0.0009	-5. 7347	0. 1416	2. 4496	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
24	-0.0000	-0.0029	-8. 0389	0. 1372	1. 9174	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
25	-0.0000	-0.0054	-9. 7593	0. 1428	0.8996	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
26	-0.0000	-0.0064	-10. 1991	0. 1481	0.0656	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
27	-0.0000	-0.0065	-9. 8763	0. 1599	-0.7466	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
28	-0.0000	-0.0057	-8. 8122	0. 1804	-1. 4937	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
29	-0.0000	-0.0033	-6. 3406	0. 1992	-2. 2710	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
30	-0.0000	-0.0000	-3. 1485	0. 1902	-2. 5731	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

Case. 7 • • • • • d • • • • • •

νĦ	台	の移動	름	最小
1//	11	マノイタ モハ	_	HY/I'

No No No No No No No No	節点	X方向の	Y方向の	Z方向の	X軸周りの	Y軸周りの	Z軸周りの	組合せ
(mm)								水丘 口 C
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	110							
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	31							+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
12+13+15+16+17+19								
33	32	0.0000	0.0000	-2.9227	0. 1636	2.6400	0.0000	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0.0	0.0000	0.0000	0.0000	0 1000	0 6400	0 0000	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	33	0.0000	-0.0000	-2. 8926	0. 1636	2. 6400	0.0000	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	34	0.0000	-0.0000	-2, 7366	0. 1636	2, 6400	0, 0000	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	35	-0.0021	-0.0008	-5 . 7655	0. 1416	2. 4496	-0.0015	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	26	0.0047	0.0007	E 9097	0 1416	9 4406	0.0015	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	30	-0.0047	-0.0007	-5. 80 <i>21</i>	0. 1416	2. 4490	-0.0015	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	37	-0.0030	-0.0029	-8, 2255	0. 1372	1. 9174	-0.0022	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			3. 3. <u>-</u> 3	3 33	******	21 0 2 1 2	*****	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	38	-0.0069	-0.0029	-8. 4749	0. 1372	1.9174	-0.0022	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0.0	0.0000	0.0054	0.0505	0 1400	0.0000	0.0010	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	39	-0.0022	-0.0054	-9. 9535	0. 1428	0.8996	-0.0016	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	40	-0 0054	-0.0054	-10 2301	0 1428	0 8996	-0 0016	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	10	0.0054	0.0004	10. 2501	0.1420	0.0330	0.0010	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	41	-0.0007	-0.0064	-10.4006	0. 1481	0.0656	-0.0005	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	42	-0.0018	-0.0064	-10.7009	0. 1481	0.0656	-0.0005	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	40	0 0005	0.0065	10 0020	0 1500	0.7466	0.0004	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	43	0.0005	-0.0065	-10.0938	0. 1599	-0. 7400	0.0004	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	44	0 0013	-0 0065	-10 4327	0 1599	-0 7466	0 0004	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11	0.0010	0.0000	10. 102.	0. 1000	0. 1 100	0.0001	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	45	0.0018	-0.0057	-9.0575	0.1804	-1.4937	0.0013	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	46	0.0046	-0.0057	-9. 4570	0. 1804	-1. 4937	0.0013	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	17	0 0033	-0 0033	-6 5024	0 1002	_2 2710	0 0022	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	47	0.0032	-0.0055	-0. 5954	0. 1992	-2.2710	0.0023	
49 0.0028 0.0000 -3.3167 0.1901 -2.5731 0.0027 +12+13+15+16+17+19 50 -0.0014 -0.0000 -2.3435 -0.5556 -2.5528 -0.0011 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 51 -0.0038 -0.0000 -1.0582 -0.5556 -2.5528 -0.0011 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	48	0.0083	-0.0033	-7.0034	0. 1992	-2.2710	0.0023	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	49	0.0028	0.0000	-3. 3167	0. 1901	-2.5731	0.0027	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	= 0							
51 -0.0038 -0.0000 -1.0582 -0.5556 -2.5528 -0.0011 +1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11 = 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10	50	-0.0014	-0.0000	-2. 3435	-0. 5556	-2. 5528	-0.0011	
	51	-0 0038	-0 0000	-1 0582	-0 5556	-2 5528	-0 0011	
	01	0.0000	0.0000	1.0002	0.0000	2.0020	0.0011	

Case. 7 · · · · · · d · · · · · · ·

Z方向の移動量	最大

節点 No	び X方向の 移動量	取八 Y方向の 移動量	Z方向の 移動量	X軸周りの 回転量	Y軸周りの 回転量	Z軸周りの 回転量	組合せ
	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
1	-0.0000	0.0000	-2. 5497	0. 1182	2. 0282	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
2	-0.0000	0.0000	-2.3675	0. 1182	2. 0282	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-2.3442	0.1183	2. 0299	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
4	0.0054	-0.0012	-4. 3088	0.0987	1.8789	-0.0015	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
5	0.0021	-0.0010	-4. 3224	0.0987	1.8789	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
6	0.0077	-0.0029	-5. 7585	0.0971	1. 4730	-0.0022	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
7	0.0030	-0.0029	-5. 9690	0.0971	1. 4730	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
8	0.0057	-0.0054	-7. 0535	0. 1059	0.6981	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
9	0.0022	-0.0054	-7. 2826	0. 1059	0.6981	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
10	0.0019	-0.0064	-7. 3731	0. 1136	0.0625	-0.0005	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
11	0.0007	-0.0064	-7. 6187	0. 1136	0.0625	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
12	-0.0013	-0.0065	-7. 0883	0. 1278	-0. 5575	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
13	-0.0005	-0.0065	-7. 3648	0. 1278	-0. 5575	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
14	-0.0046	-0.0057	-6. 2058	0. 1508	-1. 1289	0.0013	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
15	-0.0018	-0.0057	-6. 5325	0.1508	-1. 1289	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
16	-0.0082	-0.0034	-4. 2882	0. 1730	-1. 7249	0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
17	-0.0032	-0.0033	-4.6424	0.1730	-1.7249	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
18	-0.0095	-0.0001	-1. 9261	0. 1674	-1. 9567	0.0027	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
19	-0.0036	-0.0000	-2. 2410	0. 1674	-1. 9567	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
20	-0.0028	0.0000	-2. 2834	0. 1674	-1. 9567	0.0027	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
21	-0.0000	-0.0000	-0.9198	0. 1420	2. 2872	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
22	-0.0000	-0.0000	-2. 2564	0. 1183	2. 0299	-0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
23	0.0000	0.0004	-4.3050	-0.7622	1.8503	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
24	0.0000	0.0012	-6. 0492	-0.8388	1. 4552	0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
25	0.0000	0.0021	-7. 3610	-0.8815	0.6925	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
26	0.0000	0.0025	-7. 7060	-0.8866	0.0643	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
27	0.0000	0.0026	-7. 4759	-0.8628	-0. 5497	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
28	0.0000	0.0023	-6. 6846	-0.8066	-1. 1162	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
29	0.0000	0.0013	-4. 8306	-0.7006	-1.7074	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
30	0.0000	0.0000	-2. 4287	-0. 5784	-1. 9364	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Case. 7 • • • • • • d • • • • • • •

7.方	白の)移動量	最大
ムノノ	⊢] ∨ -	ハクチル生	S AX / \

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	-0.0004	-1.6699	-0.5779	-1.9358	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-1.3777	-0.6381	1. 9893	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
33	-0.0000	0.0000	-1. 1266	-0.6381	1. 9893	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
34	-0.0000	0.0000	0. 1940	-0.6380	1. 9913	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
35	0.0008	0.0003	-3. 1463	-0.7622	1.8503	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
36	0.0019	0.0003	-1.6977	-0.7622	1.8503	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
37	0.0012	0.0012	-4. 9085	-0.8388	1. 4552	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
38	0.0027	0.0012	-3. 3836	-0.8388	1. 4552	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
39	0.0009	0.0021	-6 . 1621	-0.8815	0.6925	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
40	0.0021	0.0021	-4. 4546	-0.8815	0.6925	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
41	0.0003	0.0025	-6.5001	-0.8866	0.0643	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
42	0.0007	0.0025	-4.7029	-0.8866	0.0643	0.0002	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
43	-0.0002	0.0026	-6.3026	-0.8628	-0. 5497	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
44	-0.0005	0.0026	-4. 4735	-0.8628	-0. 5497	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
45	-0.0007	0.0023	-5. 5877	-0.8066	-1. 1162	-0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
46	-0.0018	0.0023	-3.8020	-0.8066	-1. 1162	-0.0005	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
47	-0.0012	0.0013	-3.8642	-0.7006	-1.7074	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
48	-0.0033	0.0013	-2. 2964	-0.7006	-1.7074	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	-0.0011	0.0000	-1.7905	-0. 5784	-1. 9364	-0.0011	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
50	-0.0014	-0.0000	-1.6112	-0. 5784	-1. 9364	-0.0011	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
51	-0.0038	-0.0000	-0. 2919	-0.5784	-1.9364	-0.0011	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
							12 10 10 10 11 13

Case. 7 • • • • • d • • • • • •

Z方向の移動量 占	最小
-----------	----

節点	※方向の ・検討見	取小 Y方向の	Z方向の	X軸周りの	Y軸周りの	Z軸周りの	組合せ
No	移動量 (mm)	移動量 (mm)	移動量 (mm)	回転量 (mmrad)	回転量 (mmrad)	回転量 (mmrad)	
1	0.0000	-0.0000	-6.0495	-0.5927	2. 5995	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
2	0.0000	-0.0000	-4. 1920	-0. 5927	2. 5995	-0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3. 9388	-0. 5927	2. 5995	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
4	-0.0021	0.0005	-8. 6688	-0.7193	2. 4209	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
5	-0.0008	0.0004	-6.8451	-0.7193	2. 4209	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
6	-0.0030	0.0012	-10.8047	-0. 7987	1.8995	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
7	-0.0012	0.0012	-9.0732	-0.7987	1.8995	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
8	-0.0023	0.0021	-12. 6693	-0.8446	0.8940	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
9	-0.0009	0.0021	-10.8423	-0.8446	0.8940	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
10	-0.0008	0.0025	-13. 1330	-0.8521	0.0674	0.0002	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
11	-0.0003	0.0025	-11. 2907	-0.8521	0.0674	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
12	0.0005	0.0026	-12. 7403	-0.8307	-0. 7388	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
13	0.0002	0.0026	-10. 9434	-0.8307	-0.7388	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
14	0.0018	0.0023	-11. 4989	-0.7770	-1. 4810	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
15	0.0007	0.0023	-9.8161	-0.7767	-1. 4805	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
16	0.0032	0.0013	-8. 7396	-0. 6742	-2. 2533	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
17	0.0012	0.0013	-7. 2434	-0.6740	-2. 2529	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
18	0.0038	0.0000	-5. 2177	-0. 5549	-2. 5496	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
19	0.0014	0.0000	-3.9390	-0. 5549	-2. 5481	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
20	0.0011	0.0000	-3. 7623	-0. 5549	-2. 5481	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
21	0.0000	0.0000	-1. 3721	-0. 5921	2. 5979	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
22	0.0000	0.0000	-3.0376	-0. 5927	2. 5995	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
23	-0.0000	-0.0009	-5. 7347	0. 1416	2. 4496	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
24	-0.0000	-0.0029	-8. 0389	0. 1372	1. 9174	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
25	-0.0000	-0.0054	-9. 7593	0. 1428	0.8996	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
26	-0.0000	-0.0064	-10. 1991	0. 1481	0.0656	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
27	-0.0000	-0.0065	-9.8763	0. 1599	-0. 7466	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
28	-0.0000	-0.0057	-8.8127	0. 1806	-1. 4931	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
29	-0.0000	-0.0033	-6. 3419	0. 1996	-2. 2704	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
30	-0.0000	-0.0000	-3. 1522	0. 1908	-2. 5684	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

Case. 7 • • • • • d • • • • • •

Z方	'	$\mathcal{O}^{\frac{1}{2}}$	移動	름	最小
471	14	Vノ/	ロタチリ	里	HZ/I

	ックラの主	74.1	7++0	14年日10万	い出目りの	7世目りの	4 Π ∧ 11.
節点	X方向の	Y方向の	Z方向の	X軸周りの	Y軸周りの	Z軸周りの	組合せ
No	移動量	移動量	移動量	回転量	回転量	回転量	
	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
31	-0.0000	0.0010	-2.1496	0. 1924	-2.5318	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
~ -		******	_, _,	******		*****	+12+13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-2.9227	0. 1636	2.6400	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
02	0.0000	0.0000	2. 5221	0.1000	2.0100	0.0000	+12+13+15+16+17+19
33	0.0000	-0.0000	-2.8926	0. 1636	2.6400	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
00	0.0000	0.0000	2.0320	0. 1000	2.0100	0.0000	+12+13+15+16+17+19
34	0.0000	-0.0000	-2. 7366	0. 1636	2.6400	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
94	0.0000	0.0000	2. 1300	0. 1030	2.0400	0.0000	+12+13+15+16+17+19
35	-0.0021	-0.0008	-5. 7655	0. 1416	0 4406	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
33	-0.0021	-0.0008	-5. 7655	0. 1410	2. 4496	-0.0013	+12+13+15+16+17+19
26	-0.0047	-0.0007	-5. 8027	0 1416	0 4406	-0.0015	
36	-0.0047	-0.0007	-5.8027	0. 1416	2. 4496	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
0.7	0 0000	0 0000	0.0055	0 1070	1 0174	0 0000	+12+13+15+16+17+19
37	-0.0030	-0.0029	-8. 2255	0. 1372	1.9174	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
0.0	0.0000	0 0000	0.4540	0.1070	1 0174	0.0000	+12+13+15+16+17+19
38	-0.0069	-0.0029	-8. 4749	0. 1372	1. 9174	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
0.0	0 0000	0.0054	0.0505	0 1 100	0.0000	0 0010	+12+13+15+16+17+19
39	-0.0022	-0.0054	-9. 9535	0. 1428	0.8996	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
			10.0001				+12+13+15+16+17+19
40	-0.0054	-0.0054	-10.2301	0. 1428	0.8996	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12+13+15+16+17+19
41	-0.0007	-0.0064	-10.4006	0. 1481	0.0656	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12+13+15+16+17+19
42	-0.0018	-0.0064	-10.7009	0. 1481	0.0656	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12+13+15+16+17+19
43	0.0005	-0.0065	-10.0939	0.1601	-0.7456	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12+13+15+16+17+19
44	0.0013	-0.0065	-10. 4334	0. 1601	-0.7456	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12+13+15+16+17+19
45	0.0018	-0.0057	-9.0584	0. 1806	-1.4931	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12+13+15+16+17+19
46	0.0046	-0.0057	-9. 4587	0.1809	-1.4923	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12+13+15+16+17+19
47	0.0032	-0.0033	-6. 5953	0. 1998	-2.2697	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12+13+15+16+17+19
48	0.0083	-0.0033	-7.0065	0. 1998	-2.2697	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12+13+15+16+17+19
49	0.0028	0.0000	-3.3211	0. 1909	-2.5666	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12+13+15+16+17+19
50	0.0036	0.0000	-3. 3707	0. 1909	-2.5666	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12+13+15+16+17+19
51	0.0095	0.0001	-3.7227	0. 1909	-2.5666	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12+13+15+16+17+19

Case. 7 • • • • • d • • • • • •

Case.		u		•			
X軸周	りの回転量	最大					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-3. 2369	0. 1656	2. 6683	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
2	-0.0000	0.0000	-3.0193	0. 1656	2. 6683	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-2.9916	0. 1656	2. 6683	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
4	0.0054	-0.0012	-5. 5415	0. 1434	2. 4740	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
5	0.0021	-0.0010	-5. 5886	0. 1434	2. 4740	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
6	0.0077	-0.0029	-7. 4583	0. 1389	1. 9385	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
7	0.0030	-0.0029	-7. 7593	0. 1389	1. 9385	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
8	0.0057	-0.0054	-9. 1834	0. 1443	0. 9171	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
9	0.0022	-0.0054	-9. 4955	0. 1443	0. 9171	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
10	0.0019	-0.0064	-9.6199	0. 1495	0.0810	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
11	0.0007	-0.0064	-9. 9431	0. 1495	0.0810	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
12	-0.0013	-0.0065	-9. 2698	0. 1611	-0. 7329	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
13	-0.0005	-0.0065	-9. 6182	0. 1611	-0. 7329	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
14	-0.0046	-0.0057	-8. 1520	0. 1815	-1. 4834	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
15	-0.0018	-0.0057	-8. 5451	0. 1815	-1. 4834	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
16	-0.0082	-0.0034	-5. 6725	0. 2001	-2. 2620	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
17	-0.0032	-0.0033	-6. 0786	0. 2001	-2. 2620	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
18	-0.0095	-0.0001	-2. 5829	0. 1909	-2. 5645		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
19	-0.0036	-0.0000	-2. 9334	0. 1909	-2. 5645	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
20	-0.0028	0.0000	-2.9804	0. 1909	-2. 5645	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
21	-0.0000	-0.0000	-1. 1770	0. 1701	2. 6677	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
22	-0.0000	-0.0000	-2.8870	0. 1656	2. 6683	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
23	-0.0000	-0.0009	-5. 6203	0. 1434	2. 4740	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
24	-0.0000	-0. 0029	-7. 9482	0. 1389	1. 9385	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
25	-0.0000	-0.0054	-9. 6918	0. 1443	0. 9171	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
26	-0.0000	-0.0064	-10. 1464	0. 1495	0.0810	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
27	-0.0000	-0.0065	-9. 8373	0. 1611	-0. 7329	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
28	-0.0000	-0.0057	-8. 7919	0. 1815	-1. 4834	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
29	-0.0000	-0.0033	-6. 3327	0. 2001	-2. 2620	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
30	-0.0000	-0.0000	-3. 1520	0. 1909	-2. 5645	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

Case. 7 • • • • • • d • • • • • • •

X軸周	りの回転量	最大					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0010	-2. 1469	0. 1932	-2.5638	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-2.7797	0. 1656	2.6683	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
33	0.0000	-0.0000	-2.7494	0. 1656	2.6683	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
34	0.0000	-0.0000	-2. 5921	0. 1656	2.6683	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
35	-0.0021	-0.0008	-5. 6520	0. 1434	2. 4740	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
36	-0.0047	-0.0007	-5.6902	0. 1434	2. 4740	-0.0015	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
37	-0.0030	-0.0029	-8. 1371	0. 1389	1. 9385	-0.0022	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
38	-0.0069	-0.0029	-8. 3895	0. 1389	1. 9385	-0.0022	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39	-0.0022	-0.0054	-9.8880	0. 1443	0.9171	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	-0.0054	-0.0054	-10. 1676	0. 1443	0.9171	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	-0.0007	-0.0064	-10. 3498	0. 1495	0.0810	-0.0005	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	-0.0018	-0.0064	-10.6528	0. 1495	0.0810	-0.0005	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
43	0.0005	-0.0065	-10.0564	0. 1611	-0.7329	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	0.0013	-0.0065	-10. 3979	0. 1611	-0.7329	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
45	0.0018	-0.0057	-9. 0388	0. 1815	-1.4834	0.0013	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
46	0.0046	-0.0057	-9. 4406	0. 1815	-1.4834	0.0013	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
47	0.0032	-0.0033	-6. 5868	0. 2001	-2. 2620	0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
48	0.0083	-0.0033	-6. 9989	0. 2001	-2. 2620	0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	0.0028	0.0000	-3. 3210	0. 1909	-2. 5645	0.0027	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	0.0036	0.0000	-3. 3705	0. 1909	-2. 5645	0.0027	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
51	0. 0095	0.0001	-3. 7226	0. 1909	-2. 5645	0.0027	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12+13+15+16+17+19

Case. 7 • • • • • • d • • • • • • •

Case.		• • d		•			
X軸周	りの回転量	最小					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	-0.0000	-5. 2236	-0.6383	1. 9852	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
2	0.0000	-0.0000	-3.3999	-0.6383	1. 9852	-0.0000	+12-13+13+10+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3. 1508	-0.6383	1. 9852	-0.0000	+12-13+13+10+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
4	-0.0021	0.0005	-7.3195	-0.7622	1.8503	0.0006	+12-13+13+10+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
5	-0.0008	0.0004	-5. 4637	-0.7622	1.8503	0.0006	+12-13+13+10+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
6	-0.0030	0.0012	-9.0084	-0.8388	1. 4552	0.0009	+12-13+13+10+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
7	-0.0012	0.0012	-7. 1900	-0.8388	1. 4552	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
8	-0.0023	0.0021	-10. 4667	-0.8815	0.6925	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
9	-0.0009	0.0021	-8. 5599	-0.8815	0.6925	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
10	-0.0008	0.0025	-10.8287	-0.8866	0.0643	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
11	-0.0003	0.0025	-8.9118	-0.8866	0.0643	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
12	0.0005	0.0026	-10. 5155	-0.8628	-0. 5497	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
13	0.0002	0.0026	-8.6493	-0.8628	-0. 5497	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
14	0.0018	0.0023	-9. 5286	-0.8066	-1.1162	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
15	0.0007	0.0023	-7. 7816	-0.8066	-1. 1162	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
16	0.0032	0.0013	-7. 3438	-0.7006	-1.7074	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
17	0.0012	0.0013	-5. 7971	-0.7006	-1.7074	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
18	0.0038	0.0000	-4. 5603	-0. 5783	-1. 9364	-0.0011	
19	0.0014	0.0000	-3. 2463	-0. 5783	-1. 9364	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
20	0.0011	0.0000	-3.0650	-0. 5783	-1. 9364	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
21	0.0000	0.0000	-0.9935	-0.6377	1. 9846	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
22	0.0000	0.0000	-2. 2657	-0.6384	1. 9852	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
23	0.0000	0.0004	-4. 3050	-0.7622	1.8503	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
24	0.0000	0.0012	-6.0492	-0.8388	1. 4552	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
25	0.0000	0.0021	-7. 3610	-0.8815	0. 6925	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
26	0.0000	0.0025	-7. 7060	-0.8866	0.0643	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
27	0.0000	0.0026	-7. 4759	-0.8628	-0. 5497	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
28	0.0000	0.0023	-6. 6846	-0.8066	-1. 1162	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
29	0.0000	0.0013	-4.8306	-0.7006	-1.7074	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
30	0.0000	0.0000	-2. 4287	-0. 5784	-1. 9364	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

X軸周	りの回転量	最小					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	-0.0004	-1.6699	-0. 5779	-1. 9358	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-1.3786	-0.6384	1. 9852	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
33	-0.0000	0.0000	-1. 1276	-0.6384	1. 9852	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
34	-0.0000	0.0000	0. 1927	-0. 6384	1. 9852	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
35	0.0008	0.0003	-3. 1463	-0.7622	1.8503	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
36	0.0019	0.0003	-1.6977	-0.7622	1.8503	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
37	0.0012	0.0012	-4.9085	-0.8388	1. 4552	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
38	0.0027	0.0012	-3.3836	-0.8388	1. 4552	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
39	0.0009	0.0021	-6. 1621	-0.8815	0.6925	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
40	0.0021	0.0021	-4. 4546	-0.8815	0.6925	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
41	0.0003	0.0025	-6.5001	-0.8866	0.0643	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
42	0.0007	0.0025	-4.7029	-0.8866	0.0643	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
43	-0.0002	0.0026	-6.3026	-0.8628	-0. 5497	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
44	-0.0005	0.0026	-4. 4735	-0.8628	-0. 5497	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
45	-0.0007	0.0023	-5. 5877	-0.8066	-1.1162	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
46	-0.0018	0.0023	-3.8020	-0.8066	-1.1162	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
47	-0.0012	0.0013	-3.8642	-0.7006	-1.7074	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
48	-0.0033	0.0013	-2. 2964	-0.7006	-1.7074	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
49	-0.0011	0.0000	-1.7905	-0. 5784	-1.9364	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
50	-0.0014	-0.0000	-1.6112	-0. 5784	-1.9364	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
51	-0.0038	-0.0000	-0. 2919	-0. 5784	-1.9364	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Case. 7 • • • • • d • • • • • •

Case.	7 • • • • •	• • d • •		•			
Y軸周	りの回転量	最大					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-3. 2369	0. 1656	2.6683	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
2	-0.0000	0.0000	-3.0193	0. 1656	2. 6683	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-2. 9916	0. 1656	2. 6683	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
4	0.0054	-0.0012	-5. 5267	0. 1433	2. 4743	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
5	0.0021	-0.0010	-5. 5737	0. 1433	2. 4743	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
6	0.0077	-0.0029	-7. 4133	0. 1387	1. 9402	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
7	0.0030	-0.0029	-7. 7140	0. 1387	1. 9402	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
8	0.0057	-0.0054	-8. 8936	0. 1406	0. 9298	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
9	0.0022	-0.0054	-9. 1976	0. 1406	0. 9298	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
10	-0.0008	0.0025	-12. 0194	-0.8678	0. 1517	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
11	-0.0003	0.0025	-10. 1433	-0.8678	0. 1517	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
12	0.0005	0.0026	-10. 9376	-0.8575	-0. 5238	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
13	0.0002	0. 0026	-9. 0828	-0.8575	-0. 5238	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
14	0.0018	0.0023	-9. 6883	-0.8052	-1. 1025	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
15	0.0007	0.0023	-7. 9442	-0.8052	-1. 1025	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
16	0.0032	0.0013	-7. 4364 5. 0007	-0. 7002	-1.6967	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
17	0. 0012	0.0013	-5. 8907	-0. 7002	-1.6967	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
18	0.0038	0.0000	-4. 6516	-0. 5781	-1. 9261	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
19	0.0014	0.0000	-3. 3383	-0. 5781	-1. 9261 -1. 9261	-0. 0011 -0. 0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
20 21	0. 0011 -0. 0000	0. 0000 -0. 0000	-3. 1572 -1. 1770	-0. 5781 0. 1701	-1. 9261 2. 6677		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
22			-1. 1770 -2. 9970			0.0000	+12+13+15+16+17+19
	-0.0000	-0.0000	-2. 8870	0. 1656	2. 6683	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
23	-0.0000	-0.0009	-5. 6053	0. 1433	2. 4743	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
24	-0.0000	-0.0029	-7. 9025	0. 1387	1. 9402	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
25	-0.0000	-0.0054	-9. 3887	0. 1406	0. 9298	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
26	0.0000	0.0025	-8. 9632 -7. 0166	-0. 8678	0. 1517	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+2+4+5+6+7+8+0+10+11
27	0.0000	0.0026	-7. 9166 -6. 9401	-0.8575	-0. 5238 -1. 1025	-0. 0001 -0. 0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+2+4+5+6+7+8+0+10+11
28	0.0000	0.0023	-6. 8491 -4. 0240	-0. 8052 -0. 7002	-1. 1025 -1. 6067	-0. 0005 -0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+2+4+5+6+7+8+0+10+11
29	0.0000	0.0013	-4. 9249	-0. 7002 -0. 5791	-1. 6967	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+2+4+5+6+7+8+0+10+11
30	0.0000	0.0000	-2. 5213	-0. 5781	-1. 9261	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Case. 7 • • • • • • d • • • • • •

Y軸周	りの回転量	最大					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	-0.0004	-1. 7665	-0.5777	-1.9253	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-2.7797	0. 1656	2.6683	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
33	0.0000	-0.0000	-2. 7494	0. 1656	2.6683	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
34	0.0000	-0.0000	-2. 5921	0. 1656	2.6683	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
35	-0.0021	-0.0008	-5. 6369	0. 1433	2. 4743	-0.0015	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
36	-0.0047	-0.0007	-5. 6751	0. 1433	2. 4743	-0.0015	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
37	-0.0030	-0.0029	-8.0911	0. 1387	1. 9402	-0.0022	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
38	-0.0069	-0.0029	-8. 3432	0. 1387	1. 9402	-0.0022	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39	-0.0022	-0.0054	-9. 5799	0. 1406	0. 9298	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	-0.0054	-0.0054	-9.8522	0. 1406	0. 9298	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	0.0003	0.0025	-7. 7830	-0.8678	0. 1517	0.0002	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	0.0007	0.0025	-6. 0241	-0.8678	0. 1517	0.0002	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
43	-0.0002	0. 0026	-6. 7504	-0.8575	-0. 5238	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	-0.0005	0. 0026	-4. 9325	-0.8575	-0. 5238	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
45	-0.0007	0. 0023	-5. 7540	-0.8052	-1. 1025	-0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
46	-0.0018	0.0023	-3. 9713	-0.8052	-1. 1025	-0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
47	-0.0012	0.0013	-3. 9590	-0. 7002	-1. 6967	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
48	-0.0033	0. 0013	-2. 3923	-0. 7002	-1. 6967	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	-0.0011	0. 0000	-1. 8834	-0. 5781	-1. 9261	-0.0011	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	-0.0014	-0.0000	-1. 7042	-0. 5781	-1. 9261	-0.0011	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
51	-0.0038	-0.0000	-0. 3856	-0. 5781	-1. 9261	-0.0011	+12-13+15+16+17+19 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
91	0.0036	0.0000	-0. 5650	-0. 5761	-1. 9201	-0.0011	+12-13+15+16+17+19

Case. 7 * * * * * * d * * * * * * * *

Case.		• • d • •		•			
Y軸周	りの回転量	最小					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	-0.0000	-5. 2236	-0.6383	1. 9852	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
2	0.0000	-0.0000	-3. 3999	-0.6383	1. 9852	-0.0000	+12-13+13+10+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3. 1508	-0.6383	1. 9852	-0.0000	+12-13+13+10+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
4	-0.0021	0.0005	-7. 3195	-0.7622	1.8503	0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
5	-0.0008	0.0004	-5. 4637	-0.7622	1.8503	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
6	-0.0030	0.0012	-9.0084	-0.8388	1. 4552	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
7	-0.0012	0.0012	-7. 1900	-0.8388	1. 4552	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
8	-0.0023	0.0021	-10. 4667	-0.8815	0.6925	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
9	-0.0009	0.0021	-8. 5599	-0.8815	0. 6925	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
10	0.0019	-0.0064	-7. 3731	0. 1136	0.0625	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
11	0.0007	-0.0064	-7.6187	0. 1136	0.0625	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
12	-0.0013	-0.0065	-9.3131	0. 1599	-0. 7466	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
13	-0.0005	-0.0065	-9.6589	0. 1599	-0. 7466	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
14	-0.0046	-0.0057	-8. 1761	0. 1804	-1. 4937	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
15	-0.0018	-0.0057	-8. 5669	0. 1804	-1. 4937	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
16	-0.0082	-0.0034	-5. 6838	0. 1992	-2. 2710	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
17	-0.0032	-0.0033	-6. 0878	0. 1992	-2. 2710	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
18	-0.0095	-0.0001	-2. 5825	0. 1902	-2. 5731	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
19	-0.0036	-0.0000	-2. 9311	0. 1902	-2. 5731	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
20	-0.0028	0.0000	-2. 9778	0. 1902	-2. 5731	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
21	0.0000	0.0000	-0. 9935	-0. 6377	1. 9846	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
22	0.0000	0.0000	-2. 2657	-0. 6384	1. 9852	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
23	0.0000	0.0004	-4. 3050	-0. 7622	1.8503	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
24	0.0000	0.0012	-6. 0492	-0.8388	1. 4552	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
25	0.0000	0.0021	-7. 3610	-0.8815	0. 6925	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
26	-0.0000	-0.0064	-7. 7733	0. 1136	0.0625	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
27	-0.0000	-0.0065	-9. 8763	0. 1599	-0. 7466	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
28	-0.0000	-0.0057	-8. 8122	0. 1804	-1. 4937	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
29	-0.0000	-0.0033	-6. 3406	0. 1992	-2. 2710	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
30	-0.0000	-0.0000	-3. 1485	0. 1902	− 2. 5731	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

Case. 7 • • • • • d • • • • • •

Case.	7	d d		•			
Y軸周	りの回転量	最小					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0010	-2. 1401	0. 1925	-2. 5724	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-1.3786	-0.6384	1. 9852	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
33	-0.0000	0.0000	-1. 1276	-0.6384	1. 9852	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
34	-0.0000	0.0000	0. 1927	-0.6384	1. 9852	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
35	0.0008	0.0003	-3. 1463	-0.7622	1.8503	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
36	0.0019	0.0003	-1.6977	-0.7622	1.8503	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
37	0.0012	0.0012	-4. 9085	-0.8388	1. 4552	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
38	0.0027	0.0012	-3.3836	-0.8388	1. 4552	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
39	0.0009	0.0021	-6 . 1621	-0.8815	0.6925	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
40	0.0021	0.0021	-4. 4546	-0.8815	0.6925	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
41	-0.0007	-0.0064	-7. 9278	0. 1136	0.0625	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
42	-0.0018	-0.0064	-8. 1581	0. 1136	0.0625	-0.0005	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
43	0.0005	-0.0065	-10.0938	0. 1599	-0.7466	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
44	0.0013	-0.0065	-10. 4327	0. 1599	-0.7466	0.0004	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
45	0.0018	-0.0057	-9.0575	0. 1804	-1. 4937	0.0013	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
46	0.0046	-0.0057	-9. 4570	0. 1804	-1. 4937	0.0013	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
47	0.0032	-0.0033	-6. 5934	0. 1992	-2. 2710	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
48	0.0083	-0.0033	-7.0034	0. 1992	-2. 2710	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	0.0028	0.0000	-3. 3167	0. 1901	-2. 5731	0.0027	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+10
50	0.0036	0.0000	-3. 3660	0. 1901	-2. 5731	0.0027	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+12+15+16+17+10
51	0.0095	0.0001	-3. 7163	0. 1901	-2. 5731	0.0027	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

Case. 7 * * * * * * d * * * * * * * *

Case.		u		•			
Z軸周	りの回転量	最大					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-3.3760	0. 1637	2.6400	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
2	-0.0000	0.0000	-3. 1602	0. 1637	2.6400	0.0000	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3. 1328	0. 1637	2.6400	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
4	-0.0021	0.0005	-8.6688	-0.7193	2. 4209	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
5	-0.0008	0.0004	-6. 8451	-0.7193	2. 4209	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
6	-0.0030	0.0012	-10.8047	-0. 7987	1.8995	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
7	-0.0012	0.0012	-9. 0732	-0. 7987	1.8995	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
8	-0.0023	0.0021	-12.6693	-0.8446	0.8940	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
9	-0.0009	0.0021	-10.8423	-0.8446	0.8940	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
10	-0.0008	0.0025	-13. 1330	-0.8521	0.0674	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
11	-0.0003	0.0025	-11. 2907	-0.8521	0.0674	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
12	-0.0013	-0.0065	-9. 3131	0. 1599	-0. 7466	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
13	-0.0005	-0.0065	-9. 6589	0. 1599	-0. 7466	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
14	-0.0046	-0.0057	-8. 1761	0. 1804	-1. 4937	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
15	-0.0018	-0.0057	-8. 5669	0. 1804	-1. 4937	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
16	-0.0082	-0.0034	-5. 6838	0. 1992	-2. 2710	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
17	-0.0032	-0.0033	-6. 0878	0. 1992	-2. 2710	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
18	-0.0095	-0.0001	-2. 5825	0. 1902	-2. 5731		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
19	-0.0036	-0.0000	-2. 9311	0. 1902	-2. 5731	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
20	-0.0028	0.0000	-2. 9778	0. 1902	-2. 5731	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
21	-0.0000	-0.0000	-1. 3516	-0. 1405	2. 6220	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
22	0.0000	0.0000	-3. 0376	-0. 5927	2. 5995	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
23	0.0000	0.0004	-5. 7070	-0.7193	2. 4209	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
24	0.0000	0.0012	-7. 9871	-0. 7987	1.8995	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
25	0.0000	0.0021	-9. 6936	-0. 8446	0.8940	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
26	0.0000	0.0025	-10. 1318	-0.8521	0.0674	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
27	-0.0000	-0.0065	-9. 8763	0. 1599	-0. 7466	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
28	-0.0000	-0.0057	-8. 8122 -6. 2406	0. 1804	-1. 4937 -2. 2710	0. 0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+2+4+5+6+7+8+0+10+11
29	-0.0000	-0.0033	-6. 3406	0. 1992	-2. 2710 -2. 5721	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+2+4+5+6+7+8+0+10+11
30	-0.0000	-0.0000	-3. 1485	0. 1902	-2. 5731	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

Case. 7 · · · · · · d · · · · · · ·

Z軸周りの回転量	最大
----------	----

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0010	-2.1401	0. 1925	-2.5724	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
32	0.0000	0.0000	-2. 9227	0. 1636	2. 6400	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
33	0.0000	-0.0000	-2.8926	0. 1636	2.6400	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
34	0.0000	-0.0000	-2. 7366	0. 1636	2.6400	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
35	0.0008	0.0003	-4. 5689	-0.7193	2. 4209	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
36	0.0019	0.0003	-3. 1458	-0.7193	2. 4209	0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
37	0.0012	0.0012	-6.9009	-0.7987	1.8995	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
38	0.0027	0.0012	-5. 4489	-0. 7987	1. 8995	0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
39	0.0009	0.0021	-8. 5449	-0.8446	0.8940	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	0.0021	0.0021	-6. 9088	-0.8446	0.8940	0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
41	0.0003	0.0025	-8.9729	-0.8521	0.0674	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	0.0007	0.0025	-7. 2457	-0.8521	0.0674	0.0002	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
43	0.0005	-0.0065	-10. 0938	0. 1599	-0.7466	0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12+13+15+16+17+19
44	0.0013	-0.0065	-10. 4327	0. 1599	-0. 7466	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
45	0.0018	-0.0057	-9.0575	0. 1804	-1.4937	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
4.0	0.0040	0.0055	0.4570	0.1004	1 4007	0.0010	+12+13+15+16+17+19
46	0.0046	-0.0057	-9. 4570	0. 1804	-1. 4937	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
47	0.0032	-0.0033	-6. 5934	0. 1992	-2. 2710	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
48	0.0083	-0.0033	-7.0034	0. 1992	-2. 2710	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	0.0028	0.0000	-3. 3167	0. 1901	-2. 5731	0.0027	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	0.0036	0.0000	-3.3660	0. 1901	-2. 5731	0.0027	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
51	0.0095	0.0001	-3. 7163	0. 1901	-2. 5731	0.0027	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
							12.10.10.10.11.10

Case. 7 • • • • • d • • • • • • •

Case.	7	• • d • •		•			
Z軸周	りの回転量	最小					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	-0.0000	-6. 0495	-0. 5927	2. 5995	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
2	0.0000	-0.0000	-4. 1920	-0. 5927	2. 5995	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3. 9388	-0. 5927	2. 5995	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
4	0.0054	-0.0012	-5. 6581	0. 1416	2. 4496	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
5	0.0021	-0.0010	-5. 7039	0. 1416	2. 4496	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
6	0.0077	-0.0029	-7. 5548	0. 1372	1. 9174	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
7	0.0030	-0.0029	-7. 8523	0. 1372	1. 9174	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
8	0.0057	-0.0054	-9. 2561	0. 1428	0.8996	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
9	0.0022	-0.0054	-9. 5650	0. 1428	0.8996	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
10	0.0019	-0.0064	-9.6773	0. 1481	0.0656	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
11	0.0007	-0.0064	-9.9976	0. 1481	0.0656	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
12	0.0005	0.0026	-12. 7403	-0.8307	-0.7388	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
13	0.0002	0.0026	-10. 9434	-0.8307	-0.7388	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
14	0.0018	0.0023	-11. 4989	-0.7770	-1.4810	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
15	0.0007	0.0023	-9.8159	-0.7770	-1.4810	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
16	0.0032	0.0013	-8. 7394	-0.6744	-2. 2535	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
17	0.0012	0.0013	-7. 2426	-0.6744	-2. 2535	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
18	0.0038	0.0000	-5. 2166	-0. 5555	-2. 5528	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
19	0.0014	0.0000	-3. 9364	-0. 5555	-2. 5528	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
20	0.0011	0.0000	-3. 7595	-0. 5555	-2. 5528	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
21	-0.0000	0.0000	-1.3580	-0. 2834	2. 6145	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
22	-0.0000	-0.0000	-3.0290	0. 1637	2. 6400	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
23	-0.0000	-0.0009	-5. 7347	0. 1416	2. 4496	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
24	-0.0000	-0.0029	-8.0389	0. 1372	1. 9174	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
25	-0.0000	-0.0054	-9. 7593	0. 1428	0.8996	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
26	-0.0000	-0.0064	-10. 1991	0. 1481	0.0656	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
27	0.0000	0.0026	-9.8136	-0.8307	-0. 7388	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
28	0.0000	0.0023	-8. 7592	-0. 7770	-1.4810	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
29	0.0000	0.0013	-6. 3074	-0. 6744	-2. 2535	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
30	0.0000	0.0000	-3. 1400	-0. 5556	-2. 5528	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Case. 7 · · · · · · d · · · · · · ·

Z軸周りの回転量	最小
----------	----

ソク四粒里	月又 / J、					
X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
0.0000	-0.0004	-2. 1395	-0.5551	-2.5520	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
0.0000	0.0000	-2. 1337	-0. 5928	2. 5995	-0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
-0.0000	0.0000	-1.8779	-0.5928	2. 5995	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
-0.0000	0.0000	-0. 5332	-0.5928	2. 5995	-0.0000	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
-0.0021	-0.0008	-5. 7655	0. 1416	2. 4496	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
-0.0047	-0.0007	-5.8027	0. 1416	2. 4496	-0.0015	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
-0.0030	-0.0029	-8. 2255	0. 1372	1.9174	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
-0.0069	-0.0029	-8. 4749	0. 1372	1.9174	-0.0022	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
-0.0022	-0.0054	-9. 9535	0. 1428	0.8996	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
-0.0054	-0.0054	-10. 2301	0. 1428	0.8996	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
-0.0007	-0.0064	-10. 4006	0. 1481	0.0656	-0.0005	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
-0.0018	-0.0064	-10.7009	0. 1481	0.0656	-0.0005	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
-0.0002	0.0026	-8. 6838	-0.8307	-0.7388	-0.0001	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
-0.0005	0.0026	-6. 9227	-0.8307	-0.7388	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
-0.0007	0.0023	-7. 7025	-0.7770	-1.4810	-0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
-0.0018	0.0023	-5. 9823	-0.7770	-1.4810	-0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
						+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
						+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
						+12-13+15+16+17+19
						+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
						+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
-0.0038	-0.0000	-1. 0582	-0. 5556	-2. 5528	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
	X方向の 移動側 0.0000 0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0021 -0.0047 -0.0030 -0.0069 -0.0022 -0.0054 -0.0007 -0.0018 -0.0002 -0.0005	X方向の 移動量 (mm) Y方向の 移動量 (mm) 0.0000 -0.0004 0.0000 -0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0021 -0.0008 -0.0047 -0.0029 -0.0069 -0.0029 -0.0054 -0.0054 -0.0007 -0.0064 -0.0018 -0.0064 -0.0005 0.0026 -0.0007 0.0023 -0.0018 0.0023 -0.0012 0.0013 -0.0033 0.0013 -0.0011 0.0000 -0.0014 -0.0000	X方向の 移動量 (mm) 移動量 (mm) 移動量 (mm) の 0000 一0 0004 一2 1395 の 0000 一0 0000 一1 8779 一0 0000 0 0000 一1 8779 一0 0000 0 0000 一1 8779 一0 0021 一0 0008 —5 7655 一0 0047 —0 0007 —5 8027 —0 0030 —0 0029 —8 2255 —0 0069 —0 0029 —8 4749 —0 0022 —0 0054 —10 2301 —0 00054 —10 2301 —0 00054 —10 00064 —10 4006 —0 0018 —0 0064 —10 7009 —0 0002 0 0026 —8 6838 —0 0005 0 0026 —6 9227 —0 0005 0 0026 —6 9227 —0 0007 0 0023 —7 7025 —0 0018 0 0023 —5 9823 —0 0012 0 0013 —5 3721 —0 0033 0 0013 —3 8551 —0 0014 —0 0000 —2 5179 —0 0014 —0 0000 —2 3435	X方向の 移動量 (mm)	大方向の 移動量 (mm) 大方向の 移動量 (mm) 移動量 (mm) 移動量 (mm) 将動量 (mm) 一2.1395 一0.5551 一2.5520 一0.0000 0.0000 一2.1337 一0.5928 2.5995 一0.0000 0.0000 一1.8779 一0.5928 2.5995 一0.0000 0.0000 一1.8779 一0.5928 2.5995 一0.0021 一0.0008 一5.7655 0.1416 2.4496 一0.0047 一0.0007 一5.8027 0.1416 2.4496 —0.0047 一0.0029 一8.2255 0.1372 1.9174 —0.0069 一0.0029 —8.4749 0.1372 1.9174 —0.0069 —0.0054 —9.9535 0.1428 0.8996 —0.0054 —10.2301 0.1428 0.8996 —0.0054 —10.4006 0.1481 0.0656 —0.0018 —0.0064 —10.7009 0.1481 0.0656 —0.0005 0.0026 —8.6838 —0.8307 —0.7388 —0.0005 0.0026 —6.9227 —0.8307 —0.7388 —0.0007 0.0023 —7.7025 —0.7770 —1.4810 —0.0012 0.0013 —5.9823 —0.7770 —1.4810 —0.0012 0.0013 —5.3721 —0.6744 —2.2535 —0.0033 0.0013 —3.8551 —0.6744 —2.2535 —0.0011 0.0000 —2.5179 —0.5556 —2.5528 —0.0014 —0.0000 —2.5179 —0.5556 —2.	大方向の 移動量

Case. 8 • • • • • d • • • • • •

X方	<u>'</u>	$\mathcal{O}^{\frac{1}{2}}$	移動	昰	最大
ΛJJ	н	レン/	プタリ	里	取八

節点	※次列型 ※方向の	取八 Y方向の	Z方向の	X軸周りの	Y軸周りの	Z軸周りの	組合せ
No	移動量	移動量	移動量	回転量	回転量	回転量	加口 C
	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
1	0.0000	0.0000	-4. 6241	-0.4508	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
2	0.0000	0.0000	-3. 2064	-0.4508	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
3	0.0000	0.0000	-3.0131	-0.4508	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
4	0.0000	0.0000	-6.6401	-0.5483	1.8638	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
5	0.0000	0.0000	−5. 2481	-0. 5483	1.8638	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
6	0.0000	0.0000	-8. 2727	-0.6056	1. 4650	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
7	0.0000	0.0000	-6. 9597	-0. 6056	1. 4650	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
8	0.0000	0.0000	-9. 6892	-0. 6341	0. 6944	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
9	0.0000	0.0000	-8. 3176	-0.6341	0.6944	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10 11	0.0000 0.0000	0.0000 0.0000	-10. 0322 -8. 6613	-0. 6341 -0. 6341	0. 0596 0. 0596	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
12	0.0000	0.0000	-9. 7147	-0.6341	-0. 5608	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
13	0.0000	0.0000	-8. 3927	-0. 6112	-0. 5608	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
14	0.0000	0.0000	-8. 7430	-0. 5633	-1. 1333	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
15	0.0000	0.0000	-7. 5229	-0. 5633	-1. 1333	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
16	0.0000	0.0000	-6. 6064	-0. 4790	-1. 7311	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\overline{17}$	0.0000	0.0000	-5. 5415	-0.4790	-1. 7311	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
18	0.0000	0.0000	-3.9042	-0.3894	-1.9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
19	0.0000	0.0000	-3.0023	-0.3894	-1.9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
20	0.0000	0.0000	-2.8776	-0.3894	-1.9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
21	0.0000	0.0000	-1.0441	-0. 4491	1. 9984	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
22	0.0000	0.0000	-2. 3253	-0. 4509	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
23	0.0000	0.0000	-4. 3795	-0. 5483	1.8638	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
24	0.0000	0.0000	-6. 1360	-0.6056	1. 4650	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
25 26	0.0000 0.0000	0.0000 0.0000	-7. 4551 -7. 7989	-0. 6341 -0. 6341	0. 6944 0. 0596	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
20 27	0.0000	0.0000	-7. 7989 -7. 5615	-0.6341	-0. 5608	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
28	0.0000	0.0000	-6. 7569	-0. 5633	-1. 1333	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
29	0.0000	0.0000	-4. 8762	-0. 4790	-1. 7311	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
30	0.0000	0.0000	-2. 4413	-0. 3894	-1. 9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
31	0.0000	0.0000	-1.6719	-0.3885	-1.9626	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
32	0.0000	0.0000	-1.6354	-0.4509	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
33	0.0000	0.0000	-1.4401	-0.4509	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
34	0.0000	0.0000	-0. 4138	-0.4509	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
35	0.0000	0.0000	-3. 5108	-0. 5483	1.8638	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
36	0.0000	0.0000	-2. 4245	-0. 5483	1.8638	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
37	0.0000	0.0000	-5. 3124	-0.6056	1. 4650	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
38	0.0000 0.0000	0.0000 0.0000	-4. 2114 -6. 5927	-0.6056	1. 4650	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
39 40	0.0000	0.0000	-6. 5927 -5. 3644	-0. 6341 -0. 6341	0. 6944 0. 6944	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
41	0.0000	0.0000	-6. 9365	-0. 6341	0. 0596	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
42	0.0000	0.0000	-5. 6512	-0. 6341	0.0596	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
43	0.0000	0.0000	-6. 7303	-0.6112	-0. 5608	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
44	0.0000	0.0000	-5. 4346	-0.6112	-0. 5608	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
45	0.0000	0.0000	-5. 9908	-0. 5633	-1. 1333	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
46	0.0000	0.0000	-4. 7437	-0.5633	-1. 1333	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
47	0.0000	0.0000	-4. 2109	-0.4790	-1.7311	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
48	0.0000	0.0000	-3. 1317	-0. 4790	-1. 7311	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
49	0.0000	0.0000	-2.0030	-0. 3894	-1. 9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
50	0.0000	0.0000	-1.8802	-0. 3894	-1. 9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
51	0.0000	0.0000	-0.9748	-0.3894	-1. 9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20

Case. 8 • • • • • d • • • • • •

X方I	h	$\mathcal{O}^{\frac{1}{2}}$	移動	昰	最小
ΛJJ	H	U)/	プタリ	里	

節点	※次列型 ※方向の	Y方向の	Z方向の	X軸周りの	Y軸周りの	Z軸周りの	組合せ
No	移動量	移動量	移動量	回転量	回転量	回転量	иг С
	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
1	0.0000	0.0000	-4. 6241	-0.4508	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
2	0.0000	0.0000	-3. 2064	-0.4508	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
3	0.0000	0.0000	-3. 0131	-0. 4508	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
4	0.0000	0.0000	-6. 6401	-0. 5483	1.8638	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
5	0.0000	0.0000	-5. 2481	-0. 5483	1.8638	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
6 7	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-8. 2727 -6. 9597	-0. 6056 -0. 6056	1. 4650 1. 4650	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
8	0.0000	0.0000	-9. 6892	-0. 6341	0. 6944	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
9	0.0000	0.0000	-8. 3176	-0. 6341	0. 6944	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	0.0000	0.0000	-10.0322	-0.6341	0.0596	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
11	0.0000	0.0000	-8.6613	-0.6341	0.0596	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
12	0.0000	0.0000	-9.7147	-0.6112	-0.5608	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
13	0.0000	0.0000	-8. 3927	-0.6112	-0. 5608	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
14	0.0000	0.0000	-8. 7430 7. 5220	-0. 5633	-1. 1333	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
15 16	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-7. 5229 -6. 6064	-0. 5633 -0. 4790	-1. 1333 -1. 7311	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
17	0.0000	0.0000	-5. 5415	-0.4790	-1. 7311 -1. 7311	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
18	0.0000	0.0000	-3. 9042	-0. 3894	-1. 9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
19	0.0000	0.0000	-3. 0023	-0. 3894	-1.9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
20	0.0000	0.0000	-2.8776	-0.3894	-1.9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
21	0.0000	0.0000	-1.0441	-0.4491	1. 9984	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
22	0.0000	0.0000	-2. 3253	-0. 4509	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
23	0.0000	0.0000	-4. 3795	-0. 5483	1. 8638	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
24 25	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-6. 1360 -7. 4551	-0. 6056 -0. 6341	1. 4650 0. 6944	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
25 26	0.0000	0.0000	-7. 4551 -7. 7989	-0. 6341 -0. 6341	0. 0594	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
27	0.0000	0.0000	-7. 5615	-0.6112	-0. 5608	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
28	0.0000	0.0000	-6. 7569	-0. 5633	-1. 1333	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
29	0.0000	0.0000	-4.8762	-0.4790	-1.7311	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
30	0.0000	0.0000	-2. 4413	-0.3894	-1.9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
31	0.0000	0.0000	-1.6719	-0. 3885	-1. 9626	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
32	0.0000	0.0000	-1.6354	-0. 4509	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
33 34	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-1. 4401 -0. 4138	-0. 4509 -0. 4509	1. 9998 1. 9998	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\frac{34}{35}$	0.0000	0.0000	-0. 4138 -3. 5108	-0. 4509 -0. 5483	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
36	0.0000	0.0000	-2. 4245	-0. 5483	1. 8638	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
37	0.0000	0.0000	-5. 3124	-0.6056	1. 4650	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
38	0.0000	0.0000	-4. 2114	-0.6056	1.4650	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
39	0.0000	0.0000	-6. 5927	-0.6341	0.6944	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
40	0.0000	0.0000	-5. 3644	-0. 6341	0. 6944	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
41	0.0000	0.0000	-6. 9365	-0. 6341	0.0596	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
42	0.0000	0.0000	-5. 6512 -6. 7202	-0.6341	0.0596	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
43 44	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-6. 7303 -5. 4346	-0. 6112 -0. 6112	-0. 5608 -0. 5608	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
45	0.0000	0.0000	-5. 9908	-0. 5633	-1. 1333	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
46	0.0000	0.0000	-4. 7437	-0. 5633	-1. 1333	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\overline{47}$	0.0000	0.0000	-4. 2109	-0. 4790	-1. 7311	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
48	0.0000	0.0000	-3. 1317	-0.4790	-1.7311	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
49	0.0000	0.0000	-2.0030	-0. 3894	-1. 9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
50	0.0000	0.0000	-1.8802	-0.3894	-1. 9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
51	0.0000	0.0000	-0.9748	-0.3894	-1. 9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20

Case. 8 • • • • • d • • • • • •

Y方	白	$\mathcal{O}^{\frac{1}{2}}$	移動	븝	最大
エフノ	I	V)	ログカリ	#	タメノへ

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1 2	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-4. 6241 -3. 2064	-0. 4508 -0. 4508	1. 9998 1. 9998	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
3	0.0000	0.0000	-3.0131	-0.4508	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
4 5	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-6. 6401 -5. 2481	-0. 5483 -0. 5483	1. 8638 1. 8638	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
6	0.0000	0.0000	-8. 2727	-0. 5465 -0. 6056	1. 4650	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
7	0.0000	0.0000	-6. 9597	-0.6056	1. 4650	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
8	0.0000	0.0000	-9. 6892	-0. 6341	0. 6944	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
9	0.0000	0.0000	-8. 3176	-0.6341	0. 6944	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10 11	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-10. 0322 -8. 6613	-0. 6341 -0. 6341	0. 0596 0. 0596	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
12	0.0000	0.0000	-9. 7147	-0.6112	-0. 5608	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
13	0.0000	0.0000	-8. 3927	-0.6112	-0. 5608	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
14	0.0000	0.0000	-8.7430	-0.5633	-1. 1333	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
15	0.0000	0.0000	-7. 5229	-0. 5633	-1. 1333	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
16 17	0.0000 0.0000	0. 0000 0. 0000	-6. 6064 -5. 5415	-0. 4790 -0. 4790	-1. 7311 -1. 7311	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
18	0.0000	0.0000	-3. 9042	-0. 3894	-1. 9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
19	0.0000	0.0000	-3. 0023	-0. 3894	-1. 9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
20	0.0000	0.0000	-2.8776	-0.3894	-1.9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
21	0.0000	0.0000	-1.0441	-0. 4491	1. 9984	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
22	0.0000	0.0000	-2. 3253	-0. 4509	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
23 24	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-4. 3795 -6. 1360	-0. 5483 -0. 6056	1. 8638 1. 4650	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\frac{24}{25}$	0.0000	0.0000	-6. 1360 -7. 4551	-0. 6036 -0. 6341	0. 6944	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
26	0.0000	0.0000	-7. 7989	-0. 6341	0. 0596	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
27	0.0000	0.0000	-7. 5615	-0.6112	-0.5608	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
28	0.0000	0.0000	-6. 7569	-0. 5633	-1. 1333	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
29	0.0000	0.0000	-4. 8762	-0. 4790	-1. 7311	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
30 31	0.0000 0.0000	0.0000 0.0000	-2. 4413 -1. 6719	-0. 3894 -0. 3885	-1. 9632 -1. 9626	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\frac{31}{32}$	0.0000	0.0000	-1.6719	-0. 3665 -0. 4509	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
33	0.0000	0.0000	-1. 4401	-0. 4509	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
34	0.0000	0.0000	-0. 4138	-0.4509	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
35	0.0000	0.0000	-3. 5108	-0.5483	1.8638	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
36	0.0000	0.0000	-2. 4245	-0. 5483	1.8638	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
37	0.0000	0.0000	-5. 3124	-0. 6056	1. 4650	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
38 39	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-4. 2114 -6. 5927	-0. 6056 -0. 6341	1. 4650 0. 6944	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
40	0.0000	0.0000	-5. 3644	-0. 6341	0. 6944	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
41	0.0000	0.0000	-6. 9365	-0.6341	0.0596	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
42	0.0000	0.0000	-5.6512	-0.6341	0.0596	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
43	0.0000	0.0000	-6. 7303	-0.6112	-0. 5608	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
44	0.0000	0.0000	-5. 4346	-0.6112	-0. 5608	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\begin{array}{c} 45 \\ 46 \end{array}$	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-5. 9908 -4. 7437	-0. 5633 -0. 5633	-1. 1333 -1. 1333	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\frac{40}{47}$	0.0000	0.0000	-4. 7437 -4. 2109	-0. 3033 -0. 4790	-1. 1333 -1. 7311	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
48	0.0000	0.0000	-3. 1317	-0. 4790	-1. 7311	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
49	0.0000	0.0000	-2.0030	-0.3894	-1.9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
50	0.0000	0.0000	-1.8802	-0.3894	-1.9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
51	0.0000	0.0000	-0.9748	-0.3894	-1.9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20

Case. 8 • • • • • • d • • • • • •

Y方	$\frac{1}{1}$	\mathcal{O}	秘	勈	昰	最/	Λ
1 / /	HI	ソ ノ.	リンタ	モル	里	HY /	١,

節点	※次列型 ※方向の	Y方向の	Z方向の	X軸周りの	Y軸周りの	Z軸周りの	組合せ
No	移動量	移動量	移動量	回転量	回転量	回転量	жцс
	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
1	0.0000	0.0000	-4. 6241	-0.4508	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
2	0.0000	0.0000	-3. 2064	-0.4508	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
3	0.0000	0.0000	-3. 0131	-0. 4508	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\frac{4}{5}$	0.0000	0.0000	-6. 6401	-0. 5483	1.8638	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
5	0.0000	0.0000	-5. 2481	-0. 5483	1.8638	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
6 7	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-8. 2727 -6. 9597	-0. 6056 -0. 6056	1. 4650 1. 4650	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
8	0.0000	0.0000	-9. 6892	-0. 6341	0. 6944	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
9	0.0000	0.0000	-8. 3176	-0. 6341	0. 6944	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	0.0000	0.0000	-10.0322	-0.6341	0.0596	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
11	0.0000	0.0000	-8.6613	-0.6341	0.0596	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
12	0.0000	0.0000	-9.7147	-0.6112	-0.5608	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
13	0.0000	0.0000	-8. 3927	-0.6112	-0. 5608	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
14	0.0000	0.0000	-8. 7430 7. 5220	-0. 5633	-1. 1333	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
15 16	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-7. 5229 -6. 6064	-0. 5633 -0. 4790	-1. 1333 -1. 7311	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
17	0.0000	0.0000	-5. 5415	-0.4790	-1. 7311 -1. 7311	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
18	0.0000	0.0000	-3. 9042	-0. 3894	-1. 9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
19	0.0000	0.0000	-3. 0023	-0. 3894	-1.9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
20	0.0000	0.0000	-2.8776	-0.3894	-1.9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
21	0.0000	0.0000	-1.0441	-0.4491	1. 9984	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
22	0.0000	0.0000	-2. 3253	-0. 4509	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
23	0.0000	0.0000	-4. 3795	-0. 5483	1.8638	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
24 25	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-6. 1360 -7. 4551	-0. 6056 -0. 6341	1. 4650 0. 6944	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
25 26	0.0000	0.0000	-7. 4551 -7. 7989	-0. 6341 -0. 6341	0. 0594	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
27	0.0000	0.0000	-7. 5615	-0.6112	-0. 5608	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
28	0.0000	0.0000	-6. 7569	-0. 5633	-1. 1333	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
29	0.0000	0.0000	-4.8762	-0.4790	-1.7311	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
30	0.0000	0.0000	-2. 4413	-0.3894	-1.9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
31	0.0000	0.0000	-1.6719	-0. 3885	-1. 9626	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
32	0.0000	0.0000	-1.6354	-0. 4509	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
33 34	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-1. 4401 -0. 4138	-0. 4509 -0. 4509	1. 9998 1. 9998	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\frac{34}{35}$	0.0000	0.0000	-0. 4138 -3. 5108	-0. 4509 -0. 5483	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
36	0.0000	0.0000	-2. 4245	-0. 5483	1. 8638	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
37	0.0000	0.0000	-5. 3124	-0.6056	1. 4650	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
38	0.0000	0.0000	-4. 2114	-0.6056	1.4650	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
39	0.0000	0.0000	-6. 5927	-0.6341	0.6944	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
40	0.0000	0.0000	-5. 3644	-0. 6341	0.6944	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
41	0.0000	0.0000	-6. 9365	-0. 6341	0.0596	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
42 43	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-5. 6512 -6. 7303	-0. 6341 -0. 6112	0. 0596 -0. 5608	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
43 44	0.0000	0.0000	-5. 4346	-0.6112	-0. 5608	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
45	0.0000	0.0000	-5. 9908	-0. 5633	-1. 1333	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
46	0.0000	0.0000	-4. 7437	-0. 5633	-1. 1333	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\overline{47}$	0.0000	0.0000	-4. 2109	-0. 4790	-1. 7311	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
48	0.0000	0.0000	-3. 1317	-0.4790	-1.7311	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
49	0.0000	0.0000	-2.0030	-0. 3894	-1. 9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
50	0.0000	0.0000	-1.8802	-0.3894	-1. 9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
51	0.0000	0.0000	-0.9748	-0.3894	-1. 9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20

Case. 8 • • • • • • d

Z方向の移動量 最大

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
$\frac{1}{2}$	0.0000	0. 0000 0. 0000	-3. 7978 -2. 4137	-0. 4963 -0. 4963	1. 3880 1. 3880	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
3	0.0000 0.0000	0.0000 0.0000	-2. 2245 -5. 2908	-0. 4962 -0. 5912	1. 3896 1. 2931	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
4 5	0.0000	0.0000	-3. 2908 -3. 8667	-0.5912	1. 2931	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
6	0.0000	0.0000	-6. 4763	-0.6457	1. 0206	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
7 8	0.0000 0.0000	0.0000 0.0000	-5. 0764 -7. 4866	-0. 6457 -0. 6710	1. 0206 0. 4929	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
9	0.0000	0.0000	-6. 0352	-0.6710	0. 4929	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	0.0000	0.0000	-7. 7279	-0.6686	0. 0565	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
11 12	0.0000 0.0000	0.0000 0.0000	-6. 2823 -7. 4899	-0. 6686 -0. 6432	0. 0565 -0. 3717	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
13	0.0000	0.0000	-6. 0986	-0. 6432	-0. 3717	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
14	0.0000	0.0000	-6.7727	-0.5928	-0.7685	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
15	0.0000	0.0000	-5. 4886	-0. 5928	-0. 7685	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
16 17	0.0000 0.0000	0.0000 0.0000	-5. 2108 -4. 0961	-0. 5052 -0. 5052	-1. 1849 -1. 1849	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
18	0.0000	0.0000	-3. 2479	-0. 4122	-1. 3468	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
19	0.0000	0.0000	-2. 3122	-0. 4122	-1. 3468	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
20	0.0000	0.0000	-2. 1832	-0.4122	-1. 3468	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
21 22	0.0000 0.0000	0.0000 0.0000	-0.6264 -1.5527	-0. 4753 -0. 4962	1. 6471 1. 3896	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\frac{22}{23}$	0.0000	0.0000	-2.9774	-0.5912	1. 2931	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
24	0.0000	0.0000	-4. 1982	-0.6457	1. 0206	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
25 26	0.0000 0.0000	0.0000 0.0000	-5. 1226 -5. 3730	-0. 6710 -0. 6686	0. 4929 0. 0565	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
20 27	0.0000	0.0000	-5. 2238	-0.6432	-0. 3717	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
28	0.0000	0.0000	-4.6823	-0.5928	-0.7685	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
29	0.0000	0.0000	-3. 3995	-0. 5052	-1. 1849	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
30 31	0.0000 0.0000	0.0000 0.0000	-1. 7300 -1. 2022	-0. 4122 -0. 4113	-1. 3468 -1. 3463	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
32	0.0000	0.0000	-0.8794	-0. 4962	1. 3896	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
33	0.0000	0.0000	-0.6888	-0.4962	1. 3896	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
34	0.0000	0.0000	0. 3134	-0. 4961	1. 3916	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
35 36	0.0000 0.0000	0.0000 0.0000	-2. 0881 -0. 9764	-0. 5912 -0. 5912	1. 2931 1. 2931	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
37	0.0000	0.0000	-3. 3200	-0. 6457	1. 0206	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
38	0.0000	0.0000	-2. 1461	-0.6457	1.0206	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
39	0.0000	0.0000	-4. 2100	-0.6710	0. 4929	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
40 41	0.0000 0.0000	0.0000 0.0000	-2. 9102 -4. 4637	-0. 6710 -0. 6686	0. 4929 0. 0565	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
42	0.0000	0.0000	-3. 1084	-0. 6686	0. 0565	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
43	0.0000	0.0000	-4. 3490	-0.6432	-0.3717	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
44				0 0 100	0 0717	0.0000	1119191415161719101110190
45 46	0.0000	0.0000	-2.9854	-0. 6432	-0.3717	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
47	0.0000	0.0000	-3.8760	-0.5928	-0.7685	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
48	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	-3. 8760 -2. 5635 -2. 7030 -1. 5731	-0. 5928 -0. 5928 -0. 5052 -0. 5052	-0. 7685 -0. 7685 -1. 1849 -1. 1849	0. 0000 0. 0000 0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
48 49 50	0.0000 0.0000 0.0000	0.0000 0.0000 0.0000	-3. 8760 -2. 5635 -2. 7030	-0. 5928 -0. 5928 -0. 5052	-0. 7685 -0. 7685 -1. 1849	0.0000 0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20

Case. 8 • • • • • • d • • • • • •

Z方向の移動量 最小

節点 No	X方向の 移動量	Y方向の 移動量	Z方向の 移動量	X軸周りの 回転量	Y軸周りの 回転量	Z軸周りの 回転量	組合せ
	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
1	0.0000	0.0000	-4. 6241	-0. 4508	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
2	0.0000	0.0000	-3. 2064	-0. 4508	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
3	0.0000	0.0000	-3. 0131	-0. 4508	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
4 5	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-6. 6401 -5. 2481	-0. 5483 -0. 5483	1. 8638 1. 8638	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
6	0.0000	0.0000	-8. 2727	-0. 5465 -0. 6056	1. 4650	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
7	0.0000	0.0000	-6. 9597	-0. 6056	1. 4650	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
8	0.0000	0.0000	-9. 6892	-0.6341	0. 6944	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
9	0.0000	0.0000	-8. 3176	-0. 6341	0. 6944	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	0.0000	0.0000	-10.0322	-0.6341	0.0596	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
11	0.0000	0.0000	-8.6613	-0.6341	0.0596	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
12	0.0000	0.0000	-9.7147	-0.6112	-0.5608	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
13	0.0000	0.0000	-8. 3927	-0.6112	-0.5608	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
14	0.0000	0.0000	-8. 7430	-0. 5633	-1. 1333	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
15	0.0000	0.0000	-7. 5231	-0. 5630	-1. 1328	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
16	0.0000	0.0000	-6. 6066	-0. 4788	-1. 7309	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
17 18	0.0000 0.0000	0.0000 0.0000	-5. 5423 -3. 9053	-0. 4786 -0. 3888	-1. 7304 -1. 9600	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
19	0.0000	0.0000	-3. 9055 -3. 0049	-0. 3887	-1. 9585	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
20	0.0000	0.0000	-2. 8805	-0. 3887	-1. 9585	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\frac{20}{21}$	0.0000	0.0000	-1. 0441	-0. 4491	1. 9984	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\overline{22}$	0.0000	0.0000	-2. 3253	-0.4509	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
23	0.0000	0.0000	-4. 3795	-0.5483	1.8638	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
24	0.0000	0.0000	-6. 1360	-0.6056	1.4650	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
25	0.0000	0.0000	-7. 4551	-0.6341	0.6944	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
26	0.0000	0.0000	-7. 7989	-0. 6341	0.0596	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
27	0.0000	0.0000	-7. 5615	-0.6112	-0. 5608	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
28	0.0000	0.0000	-6. 7573	-0. 5630	-1. 1328	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
29	0.0000 0.0000	0. 0000 0. 0000	-4. 8775 -2. 4440	-0. 4786 -0. 3887	-1.7304	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
30 31	0.0000	0.0000	-2. 4449 -1. 6814	-0. 388 <i>t</i> -0. 3886	-1. 9585 -1. 9220	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
32	0.0000	0.0000	-1. 6354	-0. 4509	1. 9220	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
33	0.0000	0.0000	-1. 4401	-0. 4509	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
34	0.0000	0.0000	-0. 4138	-0. 4509	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
35	0.0000	0.0000	-3. 5108	-0. 5483	1.8638	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
36	0.0000	0.0000	-2. 4245	-0.5483	1.8638	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
37	0.0000	0.0000	-5. 3124	-0.6056	1.4650	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
38	0.0000	0.0000	-4. 2114	-0.6056	1. 4650	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
39	0.0000	0.0000	-6. 5927	-0. 6341	0. 6944	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
40	0.0000	0.0000	-5. 3644	-0. 6341	0. 6944	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
41	0.0000	0.0000	-6. 9365	-0. 6341	0.0596	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
42 43	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-5. 6512 -6. 7304	-0. 6341 -0. 6109	0. 0596 -0. 5598	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
43 44	0.0000	0.0000	-5. 4353	-0. 6109 -0. 6109	-0.5598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
45	0.0000	0.0000	-5. 9916	-0. 5630	-1. 1328	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
46	0.0000	0.0000	-4. 7455	-0. 5628	-1. 1320	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
47	0.0000	0.0000	-4. 2128	-0. 4785	-1. 7297	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
48	0.0000	0.0000	-3. 1348	-0. 4785	-1.7297	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
49	0.0000	0.0000	-2.0074	-0.3887	-1.9567	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
50	0.0000	0.0000	-1.8849	-0.3887	-1.9567	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
51	0.0000	0.0000	-0.9812	-0.3887	-1.9567	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20

Case. 8 • • • • • d • • • • • •

X軸周りの回転量	最大
----------	----

ΛΨ田/可	りの凹転里	取八					
節点	X方向の	Y方向の	Z方向の	X軸周りの	Y軸周りの	Z軸周りの	組合せ
No	移動量	移動量	移動量	回転量	回転量	回転量	
	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
1					0 0000		11 19 19 14 15 16 17 19 10 110 190
1	0.0000	0.0000	-4. 4850	-0. 4489	2. 0280	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
2	0.0000	0.0000	-3. 0655	-0. 4489	2. 0280	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
3	0.0000	0.0000	-2.8720	-0. 4489	2. 0280	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\frac{4}{5}$	0.0000	0.0000	-6. 5235	-0. 5465	1. 8882	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
5	0.0000	0.0000	-5. 1329	-0. 5465	1. 8882	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
6	0.0000	0.0000	-8. 1761	-0.6040	1. 4861	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
7	0.0000	0.0000	-6. 8668	-0.6040	1. 4861	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
8	0.0000	0.0000	-9. 6165	-0.6326	0.7119	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
9	0.0000	0.0000	-8. 2480	-0.6326	0.7119	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	0.0000	0.0000	-9. 9747	-0.6327	0.0750	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
11	0.0000	0.0000	-8. 6067	-0.6327	0.0750	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
12	0.0000	0.0000	-9. 6714	-0.6100	-0. 5470	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
13	0.0000	0.0000	-8. 3520	-0.6100	-0. 5470	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
14	0.0000	0.0000	-8. 7188 7. 5010	-0. 5622	-1. 1231	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
15	0.0000	0.0000	-7. 5012	-0. 5622	-1. 1231	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
16	0.0000	0.0000	-6. 5951	-0. 4781	-1.7220	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
17	0.0000	0.0000	-5. 5323	-0. 4781	-1. 7220	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
18	0.0000	0.0000	-3. 9047	-0. 3887	-1. 9546	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
19	0.0000	0.0000	-3. 0046	-0. 3887	-1. 9546	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
20	0.0000	0.0000	-2. 8802	-0. 3887	-1. 9546	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
21	0.0000	0.0000	-0.8835	-0. 4471	2. 0276	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
22	0.0000	0.0000	-2. 1832	-0. 4489	2. 0280	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
23	0.0000	0.0000	-4. 2650	-0. 5465	1. 8882	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
24	0.0000	0.0000	-6. 0454	-0. 6040	1. 4861	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
25	0.0000	0.0000	-7. 3876	-0. 6326	0.7119	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
26	0.0000	0.0000	-7. 7462	-0.6327	0.0750	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
27	0.0000	0.0000	-7. 5225	-0.6100	-0. 5470	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
28	0.0000	0.0000	-6. 7366	-0. 5622	-1. 1231	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
29	0.0000	0.0000	-4. 8683	-0. 4781	-1.7220	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
30	0.0000	0.0000	-2. 4447	-0. 3887	-1. 9546	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
31	0.0000	0.0000	-1. 6787	-0. 3878	-1. 9540	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
32	0.0000	0.0000	-1. 4924	-0. 4489	2. 0280	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
33	0.0000	0.0000	-1. 2969	-0. 4489	2. 0280	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
34	0.0000	0.0000	-0. 2693	-0. 4489	2. 0280	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
35	0.0000	0.0000	-3. 3972	-0. 5465	1. 8882	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
36	0.0000	0.0000	-2. 3120 F 2240	-0. 5465	1. 8882	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
37	0.0000	0. 0000 0. 0000	-5. 2240	-0.6040	1. 4861	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
38	0.0000		-4. 1260	-0. 6040 -0. 6326	1. 4861 0. 7119	0.0000	
39	0.0000	0.0000	-6. 5272			0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
40	0.0000	0.0000	-5. 3018	-0. 6326 -0. 6327	0.7119	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
41	0.0000	0.0000	-6. 8857		0. 0750	0.0000	
42	0.0000	0.0000	-5. 6032	-0.6327	0.0750	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
43	0.0000	0. 0000 0. 0000	-6. 6930 -5. 3008	-0.6100	-0. 5470 -0. 5470	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
44 45	0.0000		-5. 3998 -5. 0720	-0.6100	-0.5470	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
45 46	0.0000	0.0000	-5. 9720 -4. 7274	-0.5622	-1. 1231 -1. 1221	0.0000 0.0000	
46 47	0.0000	0.0000	-4. 7274 -4. 2042	-0. 5622 -0. 4781	-1. 1231 -1. 7220		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
47	0.0000	0.0000	-4. 2043	-0. 4781	-1.7220	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
48	0.0000	0.0000	-3. 1272 -2. 0072	-0. 4781	-1.7220	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
49 50	0.0000	0.0000	-2.0072	-0. 3887 -0. 3887	-1.9546	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
50	0.0000	0.0000	-1.8848	-0.3887	-1. 9546	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
51	0.0000	0.0000	-0. 9811	-0.3887	-1.9546	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20

Case. 8 • • • • • • d • • • • • •

X軸周りの回転量 最小	X軸周	100	回転量	最小
-------------	-----	-----	-----	----

ΛΨ田/可	りの凹転里	取小					
節点	X方向の	Y方向の	Z方向の	X軸周りの	Y軸周りの	Z軸周りの	組合せ
No	移動量	移動量	移動量	回転量	回転量	回転量	
	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
1							11.0.0.4.5.6.7.0.0.10.00
1	0.0000	0.0000	-3. 7982	-0. 4965	1. 3855	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
2	0.0000	0.0000	-2. 4142	-0. 4965	1. 3855	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
3	0.0000	0.0000	-2. 2251	-0. 4965	1. 3855	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
4	0.0000	0.0000	-5. 2908	-0. 5912	1. 2931	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
5	0.0000	0.0000	-3. 8667	-0. 5912	1. 2931	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
6	0.0000	0.0000	-6. 4763	-0.6457	1. 0206	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
7	0.0000	0.0000	-5. 0764	-0.6457	1. 0206	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
8	0.0000	0.0000	-7. 4866	-0.6710	0. 4929	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
9	0.0000	0.0000	-6. 0352	-0.6710	0. 4929	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	0.0000	0.0000	-7. 7279	-0. 6686	0. 0565	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
11	0.0000	0.0000	-6. 2823	-0.6686	0.0565	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
12	0.0000	0.0000	-7. 4899	-0. 6432	-0.3717	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
13	0.0000	0.0000	-6. 0986	-0. 6432	-0.3717	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
14	0.0000	0.0000	-6. 7727	-0. 5928	-0. 7685	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
15	0.0000	0.0000	-5. 4886	-0. 5928	-0. 7685	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
16	0.0000	0.0000	-5. 2108	-0. 5052	-1. 1849	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
17	0.0000	0.0000	-4. 0961	-0. 5052	-1. 1849	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
18	0.0000	0.0000	-3. 2479	-0. 4122	-1. 3468	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
19	0.0000	0.0000	-2. 3122	-0. 4122	-1. 3468	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
20	0.0000	0.0000	-2. 1832	-0. 4122	-1. 3468	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
21	0.0000	0.0000	-0. 6655	-0. 4947	1. 3851	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
22	0.0000	0.0000	-1. 5534	-0. 4965	1. 3855	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
23	0.0000	0.0000	-2.9774	-0. 5912	1. 2931	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
24	0.0000	0.0000	-4. 1982	-0.6457	1. 0206	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
25	0.0000	0.0000	-5. 1226	-0.6710	0. 4929	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
26	0.0000	0.0000	-5. 3730	-0.6686	0.0565	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
27	0.0000	0.0000	-5. 2238	-0. 6432	-0.3717	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
28	0.0000	0.0000	-4. 6823	-0. 5928	-0. 7685	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
29	0.0000	0.0000	-3. 3995	-0. 5052	-1. 1849	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
30	0.0000	0.0000	-1.7300	-0. 4122	-1. 3468	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
31	0.0000	0.0000	-1. 2022	-0. 4113	-1. 3463	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
32	0.0000	0.0000	-0. 8803	-0. 4965	1. 3855	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
33	0.0000	0.0000	-0. 6898	-0. 4965	1. 3855	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
34	0.0000	0.0000	0. 3122	-0. 4965	1. 3855	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
35	0.0000	0.0000	-2. 0881	-0. 5912	1. 2931	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
36	0.0000	0.0000	-0. 9764	-0. 5912	1. 2931	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
37	0.0000	0.0000	-3. 3200	-0.6457	1. 0206	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
38	0.0000	0.0000	-2. 1461	-0.6457	1. 0206	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
39	0.0000	0.0000	-4. 2100	-0.6710	0. 4929	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
40	0.0000	0.0000	-2. 9102	-0.6710	0. 4929	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
41	0.0000	0.0000	-4. 4637	-0.6686	0.0565	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
42	0.0000	0.0000	-3. 1084	-0. 6686	0.0565	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
43	0.0000	0.0000	-4. 3490	-0.6432	-0.3717	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
44	0.0000	0.0000	-2. 9854	-0. 6432	-0.3717	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
45	0.0000	0.0000	-3. 8760	-0. 5928	-0. 7685	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
46	0.0000	0.0000	-2. 5635	-0. 5928	-0. 7685	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
47	0.0000	0.0000	-2. 7030	-0. 5052	-1. 1849	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
48	0.0000	0.0000	-1.5731	-0. 5052	-1. 1849	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
49	0.0000	0.0000	-1.2756	-0. 4122	-1. 3468	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
50	0.0000	0.0000	-1. 1479	-0. 4122	-1. 3468	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
51	0.0000	0.0000	-0. 2084	-0. 4122	-1.3468	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20

Case. 8 • • • • • d • • • • • •

Y軸周	V)	\mathcal{O}	転量	最大
1 4401/101	٠,	V /		- AX /

т Д Ш/Ю	クク四和重	以人					
節点	X方向の	Y方向の	Z方向の	X軸周りの	Y軸周りの	Z軸周りの	組合せ
No	移動量	移動量	移動量	回転量	回転量	回転量	
	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
1	0.0000	0.0000	-4. 4850	-0. 4489	2. 0280	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
2	0.0000	0.0000	-3. 0655	-0. 4489	2.0280	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
3	0.0000	0.0000	-2.8720	-0.4489	2.0280	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
4	0.0000	0.0000	-6.5087	-0.5465	1.8885	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
5	0.0000	0.0000	-5. 1180	-0.5465	1.8885	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
6	0.0000	0.0000	-8. 1312	-0.6042	1.4878	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
7	0.0000	0.0000	-6.8214	-0.6042	1.4878	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
8	0.0000	0.0000	-9.3267	-0.6364	0.7246	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
9	0.0000	0.0000	-7.9501	-0.6364	0.7246	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	0.0000	0.0000	-8.9186	-0.6497	0. 1439	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
11	0.0000	0.0000	-7.5139	-0.6497	0. 1439	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
12	0.0000	0.0000	-7.9120	-0.6380	-0.3458	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
13	0.0000	0.0000	-6. 5321	-0.6380	-0.3458	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
14	0.0000	0.0000	-6. 9324	-0. 5915	-0.7548	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
15	0.0000	0.0000	-5. 6512	-0. 5915	-0. 7548	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
16	0.0000	0.0000	-5. 3034	-0. 5048	-1. 1743	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
17	0.0000	0.0000	-4. 1897	-0. 5048	-1. 1743	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
18	0.0000	0.0000	-3. 3392	-0. 4120	-1. 3365	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
19	0.0000	0.0000	-2. 4043	-0. 4120	-1. 3365	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
20	0.0000	0.0000	-2. 2753	-0. 4120	-1. 3365	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\frac{20}{21}$	0.0000	0.0000	-0. 8835	-0. 4471	2. 0276	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
22	0.0000	0.0000	-2. 1832	-0. 4489	2. 0280	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
23	0.0000	0.0000	-4. 2501	-0. 5465	1. 8885	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\frac{26}{24}$	0.0000	0.0000	-5. 9997	-0.6042	1. 4878	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
25	0.0000	0.0000	-7. 0846	-0.6364	0. 7246	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
26	0.0000	0.0000	-6. 6302	-0.6497	0. 1439	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
27	0.0000	0.0000	-5. 6645	-0.6380	-0. 3458	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
28	0.0000	0.0000	-4. 8468	-0. 5915	-0. 7548	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
29	0.0000	0.0000	-3. 4938	-0. 5048	-1. 1743	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
30	0.0000	0.0000	-1. 8226	-0. 4120	-1. 3365	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
31	0.0000	0.0000	-1. 2988	-0.4111	-1. 3359	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
32	0.0000	0.0000	-1. 4924	-0. 4489	2. 0280	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
33	0.0000	0.0000	-1.2969	-0. 4489	2. 0280	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
34	0.0000	0.0000	-0. 2693	-0. 4489	2. 0280	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
35	0.0000	0.0000	-3. 3822	-0.5465	1. 8885	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
36	0.0000	0.0000	-2. 2969	-0. 5465	1. 8885	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
37	0.0000	0.0000	-5. 1780	-0.6042	1. 4878	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
38	0.0000	0.0000	-4. 0797	-0.6042	1. 4878	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
39	0.0000	0.0000	-6. 2191	-0.6364	0. 7246	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
40	0.0000	0.0000	-4. 9864	-0.6364	0. 7246	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
41	0.0000	0.0000	-5. 7466	-0.6497	0. 1439	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
42	0.0000	0.0000	-4. 4296	-0.6497	0. 1439	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
43	0.0000	0.0000	-4. 7968	-0.6380	-0. 3458	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\frac{43}{44}$	0.0000	0.0000	-3. 4444	-0. 6380	-0. 3458	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
45	0.0000	0.0000	-4. 0423	-0. 5915	-0. 7548	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
46	0.0000	0.0000	-4. 0423 -2. 7327	-0.5915	-0.7548	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
47	0.0000	0.0000	-2. 7978	-0. 5048	-1. 1743	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
48	0.0000	0.0000	-1. 6690	-0. 5048	-1. 1743	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
49	0.0000	0.0000	-1.3685	-0. 3048 -0. 4120	-1. 1745 -1. 3365	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
50	0.0000	0.0000	-1. 2409	-0. 4120	-1. 3365	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
51	0.0000	0.0000	-0. 3022	-0.4120	-1. 3365	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
OI	0.0000	0.0000	0.0022	0. 1120	1. 0000	0.0000	1.2.0.1.0.0.1.0.0.10.20

Case. 8 • • • • • d • • • • • •

	Y軸周	V)	の回転量	最小
--	-----	----	------	----

I 中田/可	りの凹転里	取小					
節点	X方向の	Y方向の	Z方向の	X軸周りの	Y軸周りの	Z軸周りの	組合せ
No	移動量	移動量	移動量	回転量	回転量	回転量	
	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
1							11.0.0.4.5.6.7.0.0.10.00
1	0.0000	0.0000	-3. 7982	-0. 4965	1. 3855	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
2	0.0000	0.0000	-2. 4142	-0. 4965	1. 3855	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
3	0.0000	0.0000	-2. 2251	-0. 4965	1. 3855	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
4	0.0000	0.0000	-5. 2908	-0. 5912	1. 2931	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
5	0.0000	0.0000	-3. 8667	-0. 5912	1. 2931	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
6	0.0000	0.0000	-6. 4763	-0. 6457	1. 0206	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
7	0.0000	0.0000	-5. 0764	-0. 6457	1. 0206	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
8	0.0000	0.0000	-7. 4866	-0.6710	0. 4929	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
9	0.0000	0.0000	-6. 0352	-0.6710	0. 4929	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	0.0000	0.0000	-7. 7279	-0. 6686	0. 0565	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
11	0.0000	0.0000	-6. 2823	-0. 6686	0.0565	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
12	0.0000	0.0000	-9. 7147	-0.6112	-0. 5608	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
13	0.0000	0.0000	-8. 3927	-0.6112	-0. 5608	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
14	0.0000	0.0000	-8. 7430	-0. 5633	-1. 1333	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
15	0.0000	0.0000	-7. 5229	-0. 5633	-1. 1333	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
16	0.0000	0.0000	-6. 6064	-0. 4790	-1. 7311	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
17	0.0000	0.0000	-5. 5415	-0. 4790	-1. 7311	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
18	0.0000	0.0000	-3. 9042	-0. 3894	-1. 9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
19	0.0000	0.0000	-3. 0023	-0. 3894	-1. 9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
20	0.0000	0.0000	-2.8776	-0. 3894	-1. 9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
21	0.0000	0.0000	-0. 6655	-0. 4947	1. 3851	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
22	0.0000	0.0000	-1. 5534	-0. 4965	1. 3855	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
23	0.0000	0.0000	-2. 9774	-0. 5912	1. 2931	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
24	0.0000	0.0000	-4. 1982	-0. 6457	1. 0206	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
25	0.0000	0.0000	-5. 1226	-0.6710	0. 4929	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
26	0.0000	0.0000	-5. 3730	-0.6686	0. 0565	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
27	0.0000	0.0000	-7. 5615	-0.6112	-0. 5608	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
28	0.0000	0.0000	-6. 7569	-0. 5633	-1. 1333	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
29	0.0000	0.0000	-4. 8762	-0. 4790	-1. 7311	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
30	0.0000	0.0000	-2. 4413	-0.3894	-1. 9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
31	0.0000	0.0000	-1. 6719	-0. 3885	-1. 9626	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
32	0.0000	0.0000	-0.8803	-0. 4965	1. 3855	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
33	0.0000	0.0000	-0.6898	-0. 4965	1. 3855	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
34	0.0000 0.0000	0.0000	0. 3122	-0. 4965	1. 3855	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
35 36		0.0000	-2. 0881	-0. 5912	1. 2931	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
36 37	0.0000	0.0000	-0.9764	-0.5912	1. 2931	0.0000	
38	0.0000 0.0000	0. 0000 0. 0000	-3.3200	-0. 6457 -0. 6457	1. 0206 1. 0206	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
			-2. 1461 -4. 2100				
39	0.0000 0.0000	0. 0000 0. 0000		-0.6710	0. 4929	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
40	0.0000	0.0000	-2. 9102 -4. 4637	-0. 6710 -0. 6686	0. 4929 0. 0565	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
41	0.0000	0.0000	-4. 4037 -3. 1084	-0. 6686	0. 0565	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
42	0.0000	0.0000	-6. 7303			0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
43 44	0.0000	0.0000	-6. 7303 -5. 4346	-0. 6112 -0. 6112	-0. 5608 -0. 5608	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\frac{44}{45}$	0.0000	0.0000	-5. 4546 -5. 9908	-0.6112 -0.5633	-0. 5008 -1. 1333	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
45 46	0.0000	0.0000	-5. 9908 -4. 7437	-0. 5633 -0. 5633	-1. 1333 -1. 1333	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
40 47	0.0000	0.0000	-4. 7437 -4. 2109	-0. 5633 -0. 4790	-1. 1333 -1. 7311	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
48	0.0000	0.0000	-4. 2109 -3. 1317	-0. 4790 -0. 4790	-1. 7311 -1. 7311	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
48 49	0.0000	0.0000	-3. 1317 -2. 0030	-0. 4790 -0. 3894	-1. 7311 -1. 9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
50	0.0000	0.0000	-2. 0030 -1. 8802	-0. 3894 -0. 3894	-1. 9632 -1. 9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
50 51	0.0000	0.0000	-0.9748	-0. 3894 -0. 3894	-1. 9632 -1. 9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
91	0.0000	0.0000	-0.9148	−v. 309 4	-1.9032	0.0000	111473747370777079710740

Case. 8 • • • • • d • • • • • •

Z軸周りの回転量	最大
----------	----

		v士内の	双大 V士白の	7七点の	v計国りの	V神国りの	7計国りの	如人斗
1	節点 No	X方向の 移動量	Y方向の 移動量	Z方向の 移動量	X軸周りの 同転量	Y軸周りの 同転量	Z軸周りの 回転量	組合せ
$\begin{array}{c} 1 \\ 2 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0$	NO		. ,					
$\begin{array}{c} 2 \\ 3 \\ 0,0000 \\ 0,0000 \\ 0,0000 \\ -0,0$,		
$\begin{array}{c} 3 & 0.0000 & 0.0000 & -3.0131 & -0.4508 & 1.9998 & 0.0000 & 11+23+34+56+67+889+10+20 \\ 5 & 0.0000 & 0.0000 & -5.2481 & -0.5483 & 1.8638 & 0.0000 & 11+23+34+56+7889+10+20 \\ 6 & 0.0000 & 0.0000 & -5.2481 & -0.5483 & 1.8638 & 0.0000 & 11+23+34+56+7889+10+20 \\ 7 & 0.0000 & 0.0000 & -5.2481 & -0.5483 & 1.8638 & 0.0000 & 11+23+34+56+7889+10+20 \\ 8 & 0.0000 & 0.0000 & -6.9597 & -0.6056 & 1.4650 & 0.0000 & 11+23+44+56+7889+10+20 \\ 9 & 0.0000 & 0.0000 & -8.8176 & -0.6341 & 0.6944 & 0.0000 & 11+23+44+56+7889+10+20 \\ 10 & 0.0000 & 0.0000 & -8.8176 & -0.6341 & 0.6944 & 0.0000 & 11+23+44+56+7889+10+20 \\ 11 & 0.0000 & 0.0000 & -8.6613 & -0.6341 & 0.6966 & 0.0000 & 11+23+44+56+7889+10+20 \\ 12 & 0.0000 & 0.0000 & -9.7147 & -0.6112 & -0.5608 & 0.0000 & 11+23+44+56+7889+10+20 \\ 13 & 0.0000 & 0.0000 & -8.7430 & -0.5633 & -1.1333 & 0.0000 & 11+23+44+56+7889+10+20 \\ 15 & 0.0000 & 0.0000 & -8.7430 & -0.5633 & -1.1333 & 0.0000 & 11+23+44+56+7889+10+20 \\ 16 & 0.0000 & 0.0000 & -6.6064 & -0.4790 & -1.7311 & 0.0000 & 11+23+44+56+7889+10+20 \\ 17 & 0.0000 & 0.0000 & -3.9042 & -0.3894 & -1.9632 & 0.0000 & 11+23+44+56+7889+10+20 \\ 18 & 0.0000 & 0.0000 & -3.9042 & -0.3894 & -1.9632 & 0.0000 & 11+23+44+56+7889+10+20 \\ 20 & 0.0000 & 0.0000 & -3.9042 & -0.3894 & -1.9632 & 0.0000 & 11+23+44+56+7889+10+20 \\ 20 & 0.0000 & 0.0000 & -3.8032 & -0.3894 & -1.9632 & 0.0000 & 11+23+44+56+7889+10+20 \\ 21 & 0.0000 & 0.0000 & -2.2553 & -0.5499 & 1.9988 & 0.0000 & 11+23+44+56+7889+10+20 \\ 22 & 0.0000 & 0.0000 & -7.4551 & -0.6341 & 0.6944 & 0.0000 & 11+23+44+56+7889+10+20 \\ 22 & 0.0000 & 0.0000 & -3.8033 & -0.3894 & -1.9632 & 0.0000 & 11+23+44+56+7889+10+20 \\ 22 & 0.0000 & 0.0000 & -3.8042 & -1.9632 & 0.0000 & 11+23+44+56+7889+10+20 \\ 23 & 0.0000 & 0.0000 & -3.8045 & -1.9632 & 0.0000 & 11+23+44+56+7889+10+20 \\ 24 & 0.0000 & 0.0000 & -7.5615 & -0.6341 & 0.6944 & 0.0000 & 11+23+44+56+7889+10+20 \\ 25 & 0.0000 & 0.0000 & -7.4551 & -0.6341 & 0.6964 & 0.0000 & 11+23+44+56+7889+10+20 \\ 30 & 0.0000 & 0.0000 & -7.8789 & -0.6341 & 0.6964 & 0.0000 & 11+23+44+56+7$								
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
5 0.0000 0.0000 -5.2481 -0.5483 1.8638 0.0000 +1-2+3+4+5+6+7-8+9+10+20 7 0.0000 0.0000 -1.00000 -0.0000 -0.0000 -1.243+455647-849110-20 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -1.243+45647-849110-20 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -1.243+45647-849110-20 -0.0000 -1.243+45647-849110-20 -0.0000 -0.0000 -1.243+45647-849110-20 -0.0000 -1.243+45647-849110-20 -0.00000 -1.243+45647-849110-20 -1.20 -1.243 -1.243+45647-849110-20 -1.20 -1.243445647-849110-20 -1.243445647-849110-20 -1.2434								
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
8 0,0000 0,0000 -9,6382 -0,6341 0,6944 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 10 0,0000 0,0000 -10,0322 -0,6341 0,6946 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 11 0,0000 0,0000 -10,0322 -0,6341 0,0596 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 12 0,0000 0,0000 -9,7147 -0,6112 -0,5608 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 14 0,0000 0,0000 -8,7327 -0,6112 -0,5608 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 15 0,0000 0,0000 -7,5229 -0,5633 -1,1333 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 16 0,0000 0,0000 -6,6064 -0,4790 -1,7311 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 17 0,0000 0,0000 -3,9042 -0,3894 -1,9632 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 20 0,0000 0,0000 -2,8776 -0,3894 -1,9632 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20								
9 0,0000 0,0000 -8,3176 -0,6341 0,6944 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 11 0,0000 0,0000 -10,0322 -0,6341 0,0596 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 12 0,0000 0,0000 -8,6613 -0,6341 0,0596 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 12 0,0000 0,0000 -9,7147 -0,6112 -0,5608 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 14 0,0000 0,0000 -8,7430 -0,5633 -1,1333 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 15 0,0000 0,0000 -7,5229 -0,5633 -1,1333 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 16 0,0000 0,0000 -6,6064 -0,4790 -1,7311 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 17 0,0000 0,0000 -5,5415 -0,4790 -1,7311 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 19 0,0000 0,0000 -3,9042 -0,3894 -1,9632 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 19 0,0000 0,0000 -3,0023 -0,3894 -1,9632 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 19 0,0000 0,0000 -2,8776 -0,3894 -1,9632 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 19 0,0000 0,0000 -2,8776 -0,3894 -1,9632 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 12 0,0000 0,0000 -2,2353 -0,4509 1,9998 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 12 0,0000 0,0000 -2,3253 -0,4509 1,9998 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 12 0,0000 0,0000 -7,4551 -0,6341 0,6944 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 12 0,0000 0,0000 -7,75815 -0,6341 0,6944 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 12 0,0000 0,0000 -7,75815 -0,6341 0,6944 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 12 0,0000 0,0000 -7,75815 -0,6341 0,6944 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 12 0,0000 0,0000 -7,75815 -0,6341 0,6944 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 12 0,0000 0,0000 -7,75815 -0,6112 -0,5608 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 12 0,0000 0,0000 -7,6565 -0,6331 0,0596 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 13 0,0000 0,0000 -7,6565 -0,6341 0,6944 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 13 0,0000 0,0000 -7,6565 -0,6331 0,0596 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 13 0,0000 0,0000 -7,6565 -0,6331 0,0596 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 13 0,0000 0,0000 -7,6565 -0,6341 0,6944 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 13 0,0000 0,0000 -7,6565 -0,6341 0,6964 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 13 0,0000 0,0000 -7,6565 -0,6341 0,6964 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 13 0,0000 0,0000 -7,6565 -0,6341 0,6964 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 14 0,0000 0,000								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	12	0.0000	0.0000	-9.7147	-0.6112		0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	13	0.0000	0.0000	-8.3927	-0.6112	-0.5608		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	14				-0. 5633			
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{c} 18 \\ 0,0000 \\ $								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$ \begin{array}{c} 24 \\ 25 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ -7.4551 \\ -0.6341 \\ 0.6944 \\ 0.0000 \\ 1.12+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 0.0000 \\ 1.12+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 0.0000 \\ 1.12+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ -7.7989 \\ -0.6341 \\ 0.0596 \\ 0.0000 \\ 1.12+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 0.0000 \\ 1.12+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ -7.5615 \\ -0.6112 \\ -0.5608 \\ 0.0000 \\ 1.12+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 0.0000 \\ 1.12+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ -4.8762 \\ -0.4790 \\ -1.7311 \\ 0.0000 \\ 1.12+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 0.0000 \\ 1.12+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ -2.4413 \\ -0.3894 \\ -1.9632 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ 1.12+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 0.0000 \\ 1.12+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 0.0000 \\ 1.12+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ -1.4401 \\ -0.4509 \\ 1.9998 \\ 0.0000 \\ 1.12+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ -3.5108 \\ -0.5483 \\ 1.8638 \\ 0.0000 \\ 1.12+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 0.0000 \\ 1.12+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ -2.4245 \\ -0.5483 \\ 1.8638 \\ 0.0000 \\ 1.12+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ -2.4245 \\ -0.5483 \\ 1.8638 \\ 0.0000 \\ 1.12+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ -2.4245 \\ -0.5483 \\ 1.8638 \\ 0.0000 \\ 1.12+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ -2.4245 \\ -0.5483 \\ 1.8638 \\ 0.0000 \\ 1.12+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ -2.4245 \\ -0.5483 \\ 1.8638 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ 1.12+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ -2.4245 \\ -0.5483 \\ 1.8638 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ 1.12+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ -3.5124 \\ -0.6056 \\ 1.4650 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ 1.12+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ -5.3644 \\ -0.6341 \\ 0.6944 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ 1.12+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ -5.3644 \\ -0.6341 \\ 0.6944 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ 1.12+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ -5.3644 \\ -0.6341 \\ 0.6944 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ 1.12+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ -5.3644 \\ -0.6356 \\ -0.6341 \\ 0.6944 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ 1.12+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ -5.3644 \\ -0.6356 \\ -0.6341 \\ 0.6944 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ 1.12+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ -5.3648 \\ -0.6356 \\ -0.$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		0.0000	0.0000				0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		0.0000	0.0000	-1.6719	-0.3885	-1.9626		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
48 0.0000 0.0000 -3.1317 -0.4790 -1.7311 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 49 0.0000 0.0000 -2.0030 -0.3894 -1.9632 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 50 0.0000 -1.8802 -0.3894 -1.9632 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20								
50 0.0000 0.0000 -1.8802 -0.3894 -1.9632 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20	48		0.0000				0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$51 \qquad 0.0000 \qquad 0.0000 \qquad -0.9748 \qquad -0.3894 \qquad -1.9632 \qquad 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20$								
	51	0.0000	0.0000	-0.9748	-0.3894	-1. 9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20

Case. 8 • • • • • d • • • • • •

Z軸周りの回転量	最小
----------	----

節点	X方向の	X方: Y方向の	Z方向の	X軸周りの	Y軸周りの	Z軸周りの	組合せ
No No	移動量	移動量	移動量	1年月 リリカー 回転量	日転量	日転量	形口で
110	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
1	0.0000	0.0000	-4. 6241	-0. 4508	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\frac{1}{2}$	0.0000	0.0000	-3. 2064	-0. 4508 -0. 4508	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
3	0. 0000	0.0000	-3. 0131	-0. 4508	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\overset{\circ}{4}$	0. 0000	0.0000	-6. 6401	-0. 5483	1. 8638	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
5	0.0000	0.0000	-5. 2481	-0. 5483	1.8638	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
6	0.0000	0.0000	-8.2727	-0.6056	1.4650	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
7	0.0000	0.0000	-6.9597	-0.6056	1. 4650	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
8	0.0000	0.0000	-9. 6892	-0.6341	0. 6944	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
9	0.0000	0.0000	-8. 3176	-0. 6341	0. 6944	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	0.0000	0.0000	-10. 0322	-0.6341	0.0596	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
11 12	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-8. 6613 -9. 7147	-0. 6341 -0. 6112	0. 0596 -0. 5608	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
13	0.0000	0.0000	-9. 7147 -8. 3927	-0.6112	-0. 5608 -0. 5608	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
14	0. 0000	0.0000	-8. 7430	-0. 5633	-1. 1333	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
15	0.0000	0.0000	-7. 5229	-0. 5633	-1. 1333	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
16	0.0000	0.0000	-6.6064	-0.4790	-1.7311	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
17	0.0000	0.0000	-5. 5415	-0.4790	-1.7311	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
18	0.0000	0.0000	-3.9042	-0.3894	-1.9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
19	0.0000	0.0000	-3. 0023	-0. 3894	-1. 9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
20	0.0000	0.0000	-2.8776	-0.3894	-1. 9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
21	0.0000	0.0000	-1. 0441	-0. 4491	1. 9984	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
22 23	0.0000 0.0000	0. 0000 0. 0000	-2. 3253 -4. 3795	-0. 4509 -0. 5483	1. 9998 1. 8638	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\frac{23}{24}$	0.0000	0.0000	-4. 3795 -6. 1360	-0. 5465 -0. 6056	1. 4650	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
25	0. 0000	0.0000	-7. 4551	-0.6341	0. 6944	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
26	0. 0000	0.0000	-7. 7989	-0.6341	0. 0596	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\frac{1}{27}$	0.0000	0.0000	-7. 5615	-0.6112	-0. 5608	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
28	0.0000	0.0000	-6.7569	-0.5633	-1. 1333	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
29	0.0000	0.0000	-4.8762	-0.4790	-1.7311	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
30	0.0000	0.0000	-2. 44 13	-0.3894	-1.9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
31	0.0000	0.0000	-1.6719	-0.3885	-1. 9626	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
32	0.0000	0.0000	-1.6354	-0. 4509	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
33	0.0000	0.0000	-1. 4401	-0. 4509	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
34 35	0.0000 0.0000	0. 0000 0. 0000	-0. 4138 -3. 5108	-0. 4509 -0. 5483	1. 9998 1. 8638	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
36	0.0000	0.0000	-2. 4245	-0. 5483	1. 8638	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
37	0. 0000	0.0000	-5. 3124	-0.6056	1. 4650	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
38	0.0000	0.0000	-4. 2114	-0.6056	1. 4650	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
39	0.0000	0.0000	-6.5927	-0.6341	0.6944	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
40	0.0000	0.0000	-5.3644	-0.6341	0.6944	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
41	0.0000	0.0000	-6. 9365	-0.6341	0.0596	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
42	0.0000	0.0000	-5. 6512	-0. 6341	0.0596	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
43	0.0000	0.0000	-6. 7303 5. 4346	-0.6112	-0. 5608	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
44 45	0.0000	0.0000	-5. 4346	-0.6112	-0.5608	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
45 46	0.0000 0.0000	0. 0000 0. 0000	-5. 9908 -4. 7437	-0. 5633 -0. 5633	-1. 1333 -1. 1333	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
46 47	0.0000	0.0000	-4. 7437 -4. 2109	-0. 5633 -0. 4790	-1. 1333 -1. 7311	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
48	0.0000	0.0000	-3. 1317	-0.4790	-1. 7311	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
49	0. 0000	0.0000	-2. 0030	-0. 3894	-1. 9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
50	0.0000	0.0000	-1. 8802	-0. 3894	-1.9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
51	0.0000	0.0000	-0.9748	-0.3894	-1. 9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20

Case. 9 • • • d (• •)

X方	白	\mathcal{D}	移	動	븝	-	最大	•
ΛJJ	וייוו	V ノ	12	郑儿	丰		9又 ノヽ	

が 節点 No	ンを動量 X方向の 移動量	取八 Y方向の 移動量	Z方向の 移動量	X軸周りの 回転量	Y軸周りの 回転量	Z軸周りの 回転量	組合せ
	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
1	-0.0000	0.0000	-4 . 5739	-0. 2337	2. 4806	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
2	-0.0000	0.0000	-3. 5257	-0. 2337	2. 4806	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
3	0.0000	0.0000	-3. 3836	-0. 2337	2. 4806	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
4	0.0016	-0.0004	-6. 9066	-0. 3075	2. 3064	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
5	0.0006	-0.0003	-5.9910	-0.3075	2.3064	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
6	0.0023	-0.0009	-8.8223	-0.3488	1.8083	-0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
7	0.0009	-0.0009	-8.0661	-0.3488	1.8083	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
8	0.0017	-0.0016	-10. 5162	-0.3690	0.8515	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
9	0.0007	-0.0016	-9. 7181	-0.3690	0.8515	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
10	0.0006	-0.0019	-10.9406	-0.3709	0.0658	-0.0002	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
11	0.0002	-0.0019	-10. 1388	-0.3709	0.0658	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
12	-0.0004	-0.0020	-10. 5865	-0. 3556	-0.7007	0.0001	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
13	-0.0002	-0.0020	-9.8173	-0.3556	-0.7007	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
14	-0.0014	-0.0017	-9. 4593	-0. 3195	-1. 4067	0.0004	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
15	-0.0005	-0.0017	-8.7672	-0.3195	-1. 4067	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
16	-0.0025	-0.0010	-6. 9619	-0. 2586	-2. 1423	0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
17	-0.0010	-0.0010	-6.3714	-0. 2586	-2. 1423	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
18	-0.0029	-0.0000	-3.8072	-0. 2016	-2. 4280	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
19	-0.0011	-0.0000	-3. 3036	-0. 2016	-2. 4280	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
20	-0.0009	0.0000	-3. 2334	-0. 2016	-2. 4280	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
21	-0.0000	-0.0000	-1. 2861	-0. 2316	2. 4791	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
22	-0.0000	-0.0000	-2.8754	-0. 2337	2. 4806	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
23	-0.0000	-0.0003	-5. 4205	-0.3075	2. 3064	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
24	-0.0000	-0.0009	-7. 5918	-0.3488	1.8083	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
25	-0.0000	-0.0016	-9. 2164	-0.3690	0.8515	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
26	-0.0000	-0.0019	-9. 6345	-0. 3709	0.0658	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
27	-0.0000	-0.0020	-9. 3336	-0.3556	-0.7007	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
28	-0.0000	-0.0017	-8. 3326	-0. 3195	-1. 4067	0.0004	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
29	-0.0000	-0.0010	-6.0026	-0. 2586	-2. 1423	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
30	-0.0000	-0.0000	-2. 9906	-0. 2016	-2. 4280	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18

Case. 9 • • • d (• •)

ΥĦ	怕	の移動量	最大
ΛJJ	⊢,		タメノへ

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0003	-2.0391	-0. 2003	-2. 4273	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
32	0.0000	0.0000	-2.3647	-0. 2337	2. 4806	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
33	0.0000	-0.0000	-2. 2201	-0. 2337	2. 4806	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
34	0.0000	-0.0000	-1.4614	-0. 2337	2. 4806	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
35	-0.0006	-0.0002	-4.8500	-0.3075	2. 3064	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
36	-0.0014	-0.0002	-4. 1361	-0.3075	2. 3064	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
37	-0.0009	-0.0009	-7. 1174	-0.3488	1.8083	-0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
38	-0.0021	-0.0009	-6. 4833	-0.3488	1.8083	-0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
39	-0.0007	-0.0016	-8.7146	-0.3690	0.8515	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
40	-0.0016	-0.0016	-7. 9999	-0.3690	0.8515	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
41	-0.0002	-0.0019	-9. 1301	-0.3709	0.0658	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
42	-0.0006	-0.0019	-8. 3784	-0.3709	0.0658	-0.0002	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
43	0.0002	-0.0020	-8.8499	-0. 3556	-0.7007	0.0001	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
44	0.0004	-0.0020	-8.0960	-0. 3556	-0.7007	0.0001	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
45	0.0005	-0.0017	-7.8981	-0. 3195	-1. 4067	0.0004	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
46	0.0014	-0.0017	-7. 1907	-0. 3195	-1. 4067	0.0004	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
47	0.0010	-0.0010	-5. 6337	-0. 2586	-2. 1423	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
48	0.0025	-0.0010	-5. 0354	-0. 2586	-2. 1423	0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
49	0.0009	0.0000	-2.7454	-0. 2016	-2. 4280	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
50	0.0011	0.0000	-2.6776	-0. 2016	-2. 4280	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
51	0.0029	0.0000	-2. 1722	-0. 2016	-2. 4280	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18

Case. 9 • • • d (• •)

X方向の移動量	最小
---------	----

が 節点 No	の X方向の 移動量	取力、 Y方向の 移動量	Z方向の 移動量	X軸周りの 回転量	Y軸周りの 回転量	Z軸周りの 回転量	組合せ
	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
1	-0.0000	0.0000	-4. 5739	-0. 2337	2. 4806	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
2	-0.0000	0.0000	-3. 5257	-0. 2337	2. 4806	0.0000	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
3	0.0000	0.0000	-3. 3836	-0. 2337	2. 4806	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
4	0.0016	-0.0004	-6. 9066	-0.3075	2. 3064	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
5	0.0006	-0.0003	-5.9910	-0.3075	2.3064	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
6	0.0023	-0.0009	-8.8223	-0.3488	1.8083	-0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
7	0.0009	-0.0009	-8.0661	-0.3488	1.8083	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
8	0.0017	-0.0016	-10. 5162	-0.3690	0.8515	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
9	0.0007	-0.0016	-9. 7181	-0.3690	0.8515	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
10	0.0006	-0.0019	-10. 9406	-0.3709	0.0658	-0.0002	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
11	0.0002	-0.0019	-10. 1388	-0.3709	0.0658	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
12	-0.0004	-0.0020	-10. 5865	-0.3556	-0.7007	0.0001	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
13	-0.0002	-0.0020	-9.8173	-0.3556	-0.7007	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
14	-0.0014	-0.0017	-9. 4593	-0. 3195	-1. 4067	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
15	-0.0005	-0.0017	-8. 7672	-0.3195	-1. 4067	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
16	-0.0025	-0.0010	-6. 9619	-0. 2586	-2. 1423	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
17	-0.0010	-0.0010	-6. 3714	-0. 2586	-2. 1423	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
18	-0.0029	-0.0000	-3.8072	-0. 2016	-2. 4280	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
19	-0.0011	-0.0000	-3. 3036	-0. 2016	-2. 4280	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
20	-0.0009	0.0000	-3. 2334	-0. 2016	-2. 4280	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
21	-0.0000	-0.0000	-1. 2861	-0. 2316	2. 4791	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
22	-0.0000	-0.0000	-2.8754	-0. 2337	2. 4806	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
23	-0.0000	-0.0003	-5. 4205	-0. 3075	2. 3064	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
24	-0.0000	-0.0009	-7. 5918	-0.3488	1.8083	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
25	-0.0000	-0.0016	-9. 2164	-0.3690	0.8515	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
26	-0.0000	-0.0019	-9. 6345	-0. 3709	0.0658	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
27	-0.0000	-0.0020	-9. 3336	-0. 3556	-0.7007	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
28	-0.0000	-0.0017	-8. 3326	-0. 3195	-1. 4067	0.0004	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
29	-0.0000	-0.0010	-6.0026	-0. 2586	-2. 1423	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
30	-0.0000	-0.0000	-2. 9906	-0. 2016	-2. 4280	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18

Case. 9 • • • d (• •)

X方	占	\mathcal{O}	移耐	量	最小
ΛJJ	ι⊢.	(V)	グチル	- 12	JI / ZR

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0003	-2.0391	-0.2003	-2. 4273	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
32	0.0000	0.0000	-2.3647	-0. 2337	2. 4806	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
33	0.0000	-0.0000	-2. 2201	-0. 2337	2. 4806	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
34	0.0000	-0.0000	-1.4614	-0. 2337	2. 4806	0.0000	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
35	-0.0006	-0.0002	-4.8500	-0.3075	2.3064	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
36	-0.0014	-0.0002	-4. 1361	-0.3075	2.3064	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
37	-0.0009	-0.0009	-7. 1174	-0.3488	1.8083	-0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
38	-0.0021	-0.0009	-6. 4833	-0.3488	1.8083	-0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39	-0.0007	-0.0016	-8. 7146	-0.3690	0.8515	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	-0.0016	-0.0016	-7. 9999	-0.3690	0.8515	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	-0.0002	-0.0019	-9. 1301	-0.3709	0.0658	-0.0002	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	-0.0006	-0.0019	-8. 3784	-0.3709	0.0658	-0.0002	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
43	0.0002	-0.0020	-8.8499	-0. 3556	-0.7007	0.0001	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	0.0004	-0.0020	-8.0960	-0.3556	-0.7007	0.0001	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
45	0.0005	-0.0017	-7.8981	-0. 3195	-1. 4067	0.0004	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
46	0.0014	-0.0017	-7. 1907	-0. 3195	-1. 4067	0.0004	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
47	0.0010	-0.0010	-5. 6337	-0. 2586	-2. 1423	0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
48	0.0025	-0.0010	-5. 0354	-0. 2586	-2. 1423	0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	0.0009	0.0000	-2.7454	-0. 2016	-2. 4280	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	0.0011	0.0000	-2.6776	-0. 2016	-2. 4280	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
51	0.0029	0.0000	-2. 1722	-0. 2016	-2. 4280	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18

Case. 9 • • • d (• •)

17	./. -	n:	厶	舐	旦.	₽. ∔
Y方	口口	עט,	炒	刬	里	最大

節点 No	が X方向の 移動量	取八 Y方向の 移動量	Z方向の 移動量	X軸周りの 回転量	Y軸周りの 回転量	Z軸周りの 回転量	組合せ
NO	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
1	-0.0000	0.0000	-4. 5739	-0. 2337	2. 4806	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
2	-0.0000	0.0000	-3. 5257	-0. 2337	2. 4806	0.0000	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
3	0.0000	0.0000	-3.3836	-0. 2337	2. 4806	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
4	0.0016	-0.0004	-6. 9066	-0. 3075	2. 3064	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
5	0.0006	-0.0003	-5.9910	-0.3075	2.3064	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
6	0.0023	-0.0009	-8.8223	-0.3488	1.8083	-0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
7	0.0009	-0.0009	-8.0661	-0.3488	1.8083	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
8	0.0017	-0.0016	-10. 5162	-0.3690	0.8515	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
9	0.0007	-0.0016	-9. 7181	-0.3690	0.8515	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
10	0.0006	-0.0019	-10.9406	-0. 3709	0.0658	-0.0002	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
11	0.0002	-0.0019	-10. 1388	-0.3709	0.0658	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
12	-0.0004	-0.0020	-10. 5865	-0. 3556	-0.7007	0.0001	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
13	-0.0002	-0.0020	-9.8173	-0.3556	-0.7007	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
14	-0.0014	-0.0017	-9. 4593	-0. 3195	-1. 4067	0.0004	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
15	-0.0005	-0.0017	-8.7672	-0.3195	-1.4067	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
16	-0.0025	-0.0010	-6. 9619	-0. 2586	-2. 1423	0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
17	-0.0010	-0.0010	-6. 3714	-0. 2586	-2. 1423	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
18	-0.0029	-0.0000	-3.8072	-0. 2016	-2. 4280	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
19	-0.0011	-0.0000	-3. 3036	-0. 2016	-2. 4280	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
20	-0.0009	0.0000	-3. 2334	-0. 2016	-2. 4280	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
21	-0.0000	-0.0000	-1. 2861	-0. 2316	2. 4791	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
22	-0.0000	-0.0000	-2.8754	-0. 2337	2. 4806	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
23	-0.0000	-0.0003	-5. 4205	-0. 3075	2. 3064	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
24	-0.0000	-0.0009	-7. 5918	-0. 3488	1.8083	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
25	-0.0000	-0.0016	-9. 2164	-0.3690	0.8515	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
26	-0.0000	-0.0019	-9. 6345	-0.3709	0.0658	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
27	-0.0000	-0.0020	-9. 3336	-0.3556	-0.7007	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
28	-0.0000	-0.0017	-8. 3326	-0. 3195	-1. 4067	0.0004	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
29	-0.0000	-0.0010	-6. 0026	-0. 2586	-2. 1423	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
30	-0.0000	-0.0000	-2. 9906	-0. 2016	-2. 4280	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18

Case. 9 • • • d (• •)

Y方	白	$\mathcal{O}^{\frac{1}{2}}$	移動	븝	最大
エフノ	I	V)	ログカリ	#	タメノへ

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0003	-2.0391	-0.2003	-2. 4273	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
32	0.0000	0.0000	-2.3647	-0. 2337	2. 4806	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
33	0.0000	-0.0000	-2. 2201	-0. 2337	2. 4806	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
34	0.0000	-0.0000	-1.4614	-0. 2337	2. 4806	0.0000	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
35	-0.0006	-0.0002	-4.8500	-0.3075	2.3064	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
36	-0.0014	-0.0002	-4. 1361	-0.3075	2.3064	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
37	-0.0009	-0.0009	-7. 1174	-0.3488	1.8083	-0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
38	-0.0021	-0.0009	-6. 4833	-0.3488	1.8083	-0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39	-0.0007	-0.0016	-8. 7146	-0.3690	0.8515	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	-0.0016	-0.0016	-7. 9999	-0.3690	0.8515	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	-0.0002	-0.0019	-9. 1301	-0.3709	0.0658	-0.0002	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	-0.0006	-0.0019	-8. 3784	-0.3709	0.0658	-0.0002	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
43	0.0002	-0.0020	-8.8499	-0. 3556	-0.7007	0.0001	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	0.0004	-0.0020	-8.0960	-0.3556	-0.7007	0.0001	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
45	0.0005	-0.0017	-7.8981	-0. 3195	-1. 4067	0.0004	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
46	0.0014	-0.0017	-7. 1907	-0. 3195	-1. 4067	0.0004	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
47	0.0010	-0.0010	-5. 6337	-0. 2586	-2. 1423	0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
48	0.0025	-0.0010	-5. 0354	-0. 2586	-2. 1423	0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	0.0009	0.0000	-2.7454	-0. 2016	-2. 4280	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	0.0011	0.0000	-2.6776	-0. 2016	-2. 4280	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
51	0.0029	0.0000	-2. 1722	-0. 2016	-2. 4280	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18

Case. 9 • • • d (• •)

Y方向の移動量	最小
---------	----

節点 No	ンを X方向の 移動量	取力、 Y方向の 移動量	Z方向の 移動量	X軸周りの 回転量	Y軸周りの 回転量	Z軸周りの 回転量	組合せ
NO	(mm)	(mm)	(mm)	四型 (mmrad)	四型 (mmrad)	四型 (mmrad)	
1	-0.0000	0.0000	-4. 5739	-0. 2337	2. 4806	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
2	-0.0000	0.0000	-3. 5257	-0. 2337	2. 4806	0.0000	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
3	0.0000	0.0000	-3.3836	-0. 2337	2. 4806	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
4	0.0016	-0.0004	-6. 9066	-0.3075	2. 3064	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
5	0.0006	-0.0003	-5.9910	-0.3075	2. 3064	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
6	0.0023	-0.0009	-8.8223	-0.3488	1.8083	-0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
7	0.0009	-0.0009	-8.0661	-0.3488	1.8083	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
8	0.0017	-0.0016	-10. 5162	-0.3690	0.8515	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
9	0.0007	-0.0016	-9. 7181	-0.3690	0.8515	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
10	0.0006	-0.0019	-10.9406	-0.3709	0.0658	-0.0002	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
11	0.0002	-0.0019	-10. 1388	-0.3709	0.0658	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
12	-0.0004	-0.0020	-10. 5865	-0. 3556	-0.7007	0.0001	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
13	-0.0002	-0.0020	-9.8173	-0.3556	-0.7007	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
14	-0.0014	-0.0017	-9. 4593	-0.3195	-1. 4067	0.0004	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
15	-0.0005	-0.0017	-8.7672	-0.3195	-1.4067	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
16	-0.0025	-0.0010	-6. 9619	-0. 2586	-2. 1423	0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
17	-0.0010	-0.0010	-6. 3714	-0. 2586	-2. 1423	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
18	-0.0029	-0.0000	-3.8072	-0. 2016	-2.4280	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
19	-0.0011	-0.0000	-3. 3036	-0. 2016	-2. 4280	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
20	-0.0009	0.0000	-3. 2334	-0. 2016	-2. 4280	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
21	-0.0000	-0.0000	-1. 2861	-0. 2316	2. 4791	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
22	-0.0000	-0.0000	-2.8754	-0. 2337	2. 4806	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
23	-0.0000	-0.0003	-5. 4205	-0. 3075	2. 3064	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
24	-0.0000	-0.0009	-7. 5918	-0. 3488	1.8083	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
25	-0.0000	-0.0016	-9. 2164	-0.3690	0.8515	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
26	-0.0000	-0.0019	-9. 6345	-0.3709	0.0658	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
27	-0.0000	-0.0020	-9. 3336	-0. 3556	-0.7007	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
28	-0.0000	-0.0017	-8. 3326	-0.3195	-1.4067	0.0004	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
29	-0.0000	-0.0010	-6.0026	-0. 2586	-2. 1423	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
30	-0.0000	-0.0000	-2. 9906	-0. 2016	-2. 4280	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18

Case. 9 • • • d (• •)

Y方	白	0)	移耐	量	最小
1//	ر ۱۰۰	0)	1ツ エル	#	PIX / J .

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0003	-2.0391	-0.2003	-2. 4273	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
32	0.0000	0.0000	-2.3647	-0. 2337	2. 4806	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
33	0.0000	-0.0000	-2. 2201	-0.2337	2. 4806	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
34	0.0000	-0.0000	-1.4614	-0. 2337	2. 4806	0.0000	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
35	-0.0006	-0.0002	-4.8500	-0.3075	2.3064	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
36	-0.0014	-0.0002	-4. 1361	-0.3075	2.3064	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
37	-0.0009	-0.0009	-7. 1174	-0.3488	1.8083	-0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
38	-0.0021	-0.0009	-6. 4833	-0.3488	1.8083	-0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39	-0.0007	-0.0016	-8. 7146	-0.3690	0.8515	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	-0.0016	-0.0016	-7. 9999	-0.3690	0.8515	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	-0.0002	-0.0019	-9. 1301	-0.3709	0.0658	-0.0002	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	-0.0006	-0.0019	-8. 3784	-0.3709	0.0658	-0.0002	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
43	0.0002	-0.0020	-8.8499	-0. 3556	-0.7007	0.0001	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	0.0004	-0.0020	-8.0960	-0. 3556	-0.7007	0.0001	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
45	0.0005	-0.0017	-7.8981	-0. 3195	-1. 4067	0.0004	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
46	0.0014	-0.0017	-7. 1907	-0. 3195	-1. 4067	0.0004	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
47	0.0010	-0.0010	-5. 6337	-0. 2586	-2. 1423	0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
48	0.0025	-0.0010	-5. 0354	-0. 2586	-2. 1423	0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	0.0009	0.0000	-2.7454	-0. 2016	-2. 4280	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	0.0011	0.0000	-2.6776	-0. 2016	-2. 4280	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
51	0.0029	0.0000	-2. 1722	-0. 2016	-2. 4280	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18

Case. 9 • • • d (• •)

Z方	白	\mathcal{O}	移	勈	븖	7	最大	•
ムノノ	I - J	V) /	12	郑儿	#		7又 ノヽ	

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-3. 7477	-0. 2792	1.8688	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
2	-0.0000	0.0000	-2.7330	-0. 2792	1.8688	0.0000	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
3	0.0000	0.0000	-2. 5950	-0. 2791	1.8705	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
4	0.0016	-0.0004	-5. 5573	-0. 3504	1. 7358	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
5	0.0006	-0.0003	-4.6095	-0.3504	1. 7358	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
6	0.0023	-0.0009	-7. 0259	-0. 3889	1. 3640	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
7	0.0009	-0.0009	-6. 1828	-0. 3889	1. 3640	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
8	0.0017	-0.0016	-8. 3136	-0. 4059	0.6500	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
9	0.0007	-0.0016	-7. 4358	-0. 4059	0.6500	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
10	0.0006	-0.0019	-8. 6363	-0. 4054	0.0627	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
11	0.0002	-0.0019	-7. 7599	-0.4054	0.0627	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
12	-0.0004	-0.0020	-8.3618	-0. 3877	-0. 5116	0.0001	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
13	-0.0002	-0.0020	-7 . 5232	-0.3877	-0.5116	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
14	-0.0014	-0.0017	-7. 4890	-0. 3491	-1.0419	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
15	-0.0005	-0.0017	-6. 7328	-0.3491	-1.0419	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
16	-0.0025	-0.0010	-5. 5663	-0. 2848	-1. 5962	0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
17	-0.0010	-0.0010	-4. 9259	-0. 2848	-1.5962	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
18	-0.0029	-0.0000	-3. 1509	-0. 2244	-1.8116	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
19	-0.0011	-0.0000	-2.6135	-0. 2244	-1.8116	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
20	-0.0009	0.0000	-2.5390	-0. 2244	-1.8116	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
21	-0.0000	-0.0000	-0.8684	-0. 2578	2. 1279	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
22	-0.0000	-0.0000	-2.1028	-0. 2791	1.8705	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
23	-0.0000	-0.0003	-4.0184	-0.3504	1. 7358	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
24	-0.0000	-0.0009	-5. 6539	-0.3889	1. 3640	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
25	-0.0000	-0.0016	-6.8838	-0. 4059	0.6500	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
26	-0.0000	-0.0019	-7. 2086	-0. 4054	0.0627	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
27	-0.0000	-0.0020	-6. 9959	-0. 3877	-0. 5116	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
28	-0.0000	-0.0017	-6. 2581	-0. 3491	-1. 0419	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
29	-0.0000	-0.0010	-4. 5258	-0. 2848	-1. 5962	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
30	-0.0000	-0.0000	-2. 2794	-0. 2244	-1.8116	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18

Case. 9 • • • d (• •)

Z方向の移動量 最大

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0003	-1.5694	-0. 2231	-1.8110	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
32	0.0000	0.0000	-1.6087	-0. 2791	1.8705	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
33	0.0000	-0.0000	-1.4689	-0. 2791	1.8705	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
34	0.0000	-0.0000	-0.7342	-0.2790	1.8724	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
35	-0.0006	-0.0002	-3. 4273	-0.3504	1. 7358	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
36	-0.0014	-0.0002	-2.6880	-0.3504	1. 7358	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
37	-0.0009	-0.0009	-5. 1250	-0.3889	1.3640	-0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
38	-0.0021	-0.0009	-4. 4180	-0.3889	1.3640	-0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39	-0.0007	-0.0016	-6. 3318	-0.4059	0.6500	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	-0.0016	-0.0016	-5. 5457	-0.4059	0.6500	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	-0.0002	-0.0019	-6. 6573	-0. 4054	0.0627	-0.0002	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	-0.0006	-0.0019	-5.8356	-0.4054	0.0627	-0.0002	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
43	0.0002	-0.0020	-6. 4687	-0.3877	-0.5116	0.0001	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	0.0004	-0.0020	-5. 6468	-0.3877	-0.5116	0.0001	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
45	0.0005	-0.0017	-5. 7833	-0.3491	-1.0419	0.0004	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
46	0.0014	-0.0017	-5.0104	-0.3491	-1.0419	0.0004	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
47	0.0010	-0.0010	-4. 1258	-0. 2848	-1. 5962	0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
48	0.0025	-0.0010	-3. 4768	-0. 2848	-1. 5962	0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	0.0009	0.0000	-2.0180	-0. 2244	-1.8116	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	0.0011	0.0000	-1.9452	-0. 2244	-1.8116	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
51	0.0029	0.0000	-1. 4058	-0. 2244	-1.8116	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18

Case. 9 • • • d (• •)

Z方	台	\mathcal{O}	移耐	量	最小
ムノノ	ן דין		1/ソモル	- 12	HX/J'

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-4. 5739	-0.2337	2. 4806	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
2	-0.0000	0.0000	-3. 5257	-0. 2337	2. 4806	0.0000	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
3	0.0000	0.0000	-3. 3836	-0.2337	2. 4806	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
4	0.0016	-0.0004	-6. 9066	-0. 3075	2. 3064	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
5	0.0006	-0.0003	-5. 9910	-0.3075	2. 3064	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
6	0.0023	-0.0009	-8.8223	-0. 3488	1.8083	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
7	0.0009	-0.0009	-8. 0661	-0.3488	1.8083	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
8	0.0017	-0.0016	-10. 5162	-0.3690	0.8515	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
9	0.0007	-0.0016	-9. 7181	-0.3690	0.8515	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
10	0.0006	-0.0019	-10. 9406	-0.3709	0.0658	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
11	0.0002	-0.0019	-10. 1388	-0.3709	0.0658	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
12	-0.0004	-0.0020	-10. 5865	-0. 3556	-0.7007	0.0001	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
13	-0.0002	-0.0020	-9.8173	-0.3556	-0.7007	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
14	-0.0014	-0.0017	-9. 4593	-0. 3195	-1.4067	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
15	-0.0005	-0.0017	-8.7673	-0.3193	-1.4062	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
16	-0.0025	-0.0010	-6. 9621	-0. 2584	-2. 1422	0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
17	-0.0010	-0.0010	-6. 3722	-0. 2582	-2. 1417	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
18	-0.0029	-0.0000	-3.8083	-0. 2009	-2. 4248	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
19	-0.0011	-0.0000	-3. 3062	-0. 2009	-2. 4233	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
20	-0.0009	0.0000	-3. 2363	-0. 2009	-2. 4233	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
21	-0.0000	-0.0000	-1. 2861	-0. 2316	2. 4791	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
22	-0.0000	-0.0000	-2.8754	-0. 2337	2. 4806	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
23	-0.0000	-0.0003	-5. 4205	-0.3075	2. 3064	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
24	-0.0000	-0.0009	-7. 5918	-0.3488	1.8083	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
25	-0.0000	-0.0016	-9. 2164	-0.3690	0.8515	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
26	-0.0000	-0.0019	-9. 6345	-0.3709	0.0658	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
27	-0.0000	-0.0020	-9. 3336	-0. 3556	-0.7007	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
28	-0.0000	-0.0017	-8. 3331	-0. 3193	-1.4062	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
29	-0.0000	-0.0010	-6.0039	-0. 2582	-2. 1417	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
30	-0.0000	-0.0000	-2. 9942	-0. 2009	-2. 4233	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18

Case. 9 • • • d (• •)

Z方	6	\mathcal{O}	移耐	·量·	最小
4/1	\vdash	0)	ロタモル		HX/J'

Z方向	の移動量	最小					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0003	-2.0486	-0.2004	-2.3867	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
32	0.0000	0.0000	-2.3647	-0. 2337	2. 4806	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
33	0.0000	-0.0000	-2. 2201	-0. 2337	2. 4806	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
34	0.0000	-0.0000	-1.4614	-0. 2337	2. 4806	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
35	-0.0006	-0.0002	-4.8500	-0.3075	2. 3064	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
36	-0.0014	-0.0002	-4. 1361	-0.3075	2. 3064	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
37	-0.0009	-0.0009	-7. 1174	-0.3488	1.8083	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
38	-0.0021	-0.0009	-6. 4833	-0.3488	1.8083	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
39	-0.0007	-0.0016	-8.7146	-0.3690	0.8515	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
40	-0.0016	-0.0016	-7. 9999	-0.3690	0.8515	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
41	-0.0002	-0.0019	-9. 1301	-0. 3709	0.0658	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
42	-0.0006	-0.0019	-8. 3784	-0. 3709	0.0658	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
43	0.0002	-0.0020	-8.8501	-0. 3554	-0. 6997	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
44	0.0004	-0.0020	-8. 0967	-0. 3554	-0. 6997	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
45	0.0005	-0.0017	-7.8989	-0. 3193	-1.4062	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
46	0.0014	-0.0017	-7. 1924	-0. 3191	-1.4054	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
47	0.0010	-0.0010	-5. 6356	-0. 2580	-2. 1410	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
48	0.0025	-0.0010	-5. 0385	-0. 2580	-2. 1410	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
49	0.0009	0.0000	-2.7498	-0. 2009	-2. 4215	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
50	0.0011	0.0000	-2.6823	-0. 2009	-2. 4215	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
51	0.0029	0.0000	-2. 1786	-0. 2009	-2. 4215	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18

Case. 9 • • • d (• •)								
	りの回転量	最大						
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ	
1	-0.0000	0.0000	-4. 4349	-0. 2318	2. 5088	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18	
2	-0.0000	0.0000	-3. 3848	-0. 2318	2.5088	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18	
3	0.0000	0.0000	-3. 2425	-0. 2318	2. 5088	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18	
4	0.0016	-0.0004	-6. 7900	-0.3057	2. 3309	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18	
5	0.0006	-0.0003	-5. 8757	-0.3057	2. 3309	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18	
6	0.0023	-0.0009	-8. 7257	-0. 3471	1.8295	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18	
7	0.0009	-0.0009	-7. 9732	-0. 3471	1.8295	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18	
8	0.0017	-0.0016	-10. 4435	-0.3675	0.8690	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18	
9	0.0007	-0.0016	-9. 6486	-0. 3675	0.8690	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18	
10	0.0006	-0.0019	-10.8831	-0. 3695	0.0812	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18	
11	0.0002	-0.0019	-10. 0843	-0. 3695	0.0812	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18	
12	-0.0004	-0.0020	-10. 5432	-0. 3544	-0. 6869	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18	
13	-0.0002	-0.0020	-9. 7766	-0. 3544	-0.6869	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18	
14	-0.0014	-0.0017	-9. 4351	-0. 3184	-1. 3965	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18	
15	-0.0005	-0.0017	-8. 7454	-0.3184	-1. 3965	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18	
16	-0.0025	-0.0010	-6.9506	-0. 2577	-2. 1333	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18	
17	-0.0010	-0.0010	-6. 3622	-0. 2577	-2. 1333	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18	
18	-0.0029	-0.0000	-3.8076	-0. 2008	-2. 4194	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18	
19	-0.0011	-0.0000	-3. 3059	-0. 2008	-2. 4194	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18	
20	-0.0009	0.0000	-3. 2360	-0. 2008	-2. 4194	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18	
21	-0.0000	-0.0000	-1. 1255	-0. 2296	2. 5083	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18	
22	-0.0000	-0.0000	-2. 7334	-0. 2318	2. 5088	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18	
23	-0.0000	-0.0003	-5. 3061	-0. 3057	2. 3309	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18	
24	-0.0000	-0.0009	-7. 5011	-0. 3471	1.8295	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18	
25	-0.0000	-0.0016	-9. 1489	-0. 3675	0.8690	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18	
26	-0.0000	-0.0019	-9. 5818	-0. 3695	0.0812	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18	
27	-0.0000	-0.0020	-9. 2946	-0. 3544	-0. 6869	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18	
28	-0.0000	-0.0017	-8. 3124	-0. 3184	-1. 3965	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18	
29	-0.0000	-0.0010	-5. 9947	-0. 2577	-2. 1333	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18	
30	-0.0000	-0.0000	-2. 9940	-0. 2009	-2. 4194	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18	

Case. 9 • • • d (• •)

X軸周	1)	0)[可転	量	最大
11 TH / HJ	_	V/		-E	- 月又 ノ 🔍

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0003	-2.0459	-0. 1996	-2. 4187	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
32	0.0000	0.0000	-2. 2218	-0. 2318	2.5088	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
33	0.0000	-0.0000	-2.0770	-0. 2318	2. 5088	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
34	0.0000	-0.0000	-1.3169	-0. 2318	2. 5088	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
35	-0.0006	-0.0002	-4. 7365	-0.3057	2. 3309	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
36	-0.0014	-0.0002	-4.0236	-0.3057	2. 3309	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
37	-0.0009	-0.0009	-7. 0290	-0.3471	1.8295	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
38	-0.0021	-0.0009	-6. 3979	-0.3471	1.8295	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
39	-0.0007	-0.0016	-8. 6491	-0.3675	0.8690	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
40	-0.0016	-0.0016	-7. 9373	-0.3675	0.8690	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
41	-0.0002	-0.0019	-9. 0793	-0.3695	0.0812	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
42	-0.0006	-0.0019	-8. 3303	-0.3695	0.0812	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
43	0.0002	-0.0020	-8.8126	-0. 3544	-0.6869	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
44	0.0004	-0.0020	-8.0612	-0. 3544	-0.6869	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
45	0.0005	-0.0017	-7.8793	-0.3184	-1. 3965	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
46	0.0014	-0.0017	-7. 1743	-0.3184	-1. 3965	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
47	0.0010	-0.0010	-5. 6271	-0. 2577	-2. 1333	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
48	0.0025	-0.0010	-5. 0310	-0. 2577	-2. 1333	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
49	0.0009	0.0000	-2.7497	-0. 2009	-2. 4194	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
50	0.0011	0.0000	-2. 6821	-0. 2009	-2. 4194	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
51	0.0029	0.0000	-2. 1785	-0. 2009	-2. 4194	0.0008	+12+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18

29

30

-0.0000

-0.0000

-0.0010

-0.0000

-4. 5258

-2.2794

-0.2848

-0.2244

-1.5962

-1.8116

+12+18

+12+18

0.0007 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11

0. 0008 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18

Case.	9 • • • d	(••)					
X軸周	りの回転量	最小					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-3.7480	-0. 2793	1.8663	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
2	-0.0000	0.0000	-2.7335	-0. 2793	1.8663	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
3	0.0000	0.0000	-2.5956	-0. 2793	1.8663	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
4	0.0016	-0.0004	-5. 5573	-0.3504	1. 7358	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
5	0.0006	-0.0003	-4.6095	-0.3504	1. 7358	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
6	0.0023	-0.0009	-7. 0259	-0.3889	1. 3640	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
7	0.0009	-0.0009	-6. 1828	-0.3889	1. 3640	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
8	0.0017	-0.0016	-8. 3136	-0. 4059	0.6500	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
9	0.0007	-0.0016	-7. 4358	-0. 4059	0.6500	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
10	0.0006	-0.0019	-8. 6363	-0. 4054	0.0627	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
11	0.0002	-0.0019	-7. 7599	-0. 4054	0.0627	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
12	-0.0004	-0.0020	-8. 3618	-0.3877	-0.5116	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
13	-0.0002	-0.0020	−7. 5232	-0. 3877	-0. 5116	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
14	-0.0014	-0.0017	-7. 4890	-0. 3491	-1.0419	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
15	-0.0005	-0.0017	-6. 7328	-0. 3491	-1.0419	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
16	-0.0025	-0.0010	-5. 5663	-0. 2848	-1. 5962	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
17	-0.0010	-0.0010	-4. 9259	-0. 2848	-1. 5962	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
18	-0.0029	-0.0000	-3. 1509	-0. 2244	-1.8116	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
19	-0.0011	-0.0000	-2.6135	-0. 2244	-1.8116	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
20	-0.0009	0.0000	-2. 5390	-0. 2244	-1.8116	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
21	-0.0000	-0.0000	-0.9075	-0. 2772	1.8658	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
22	-0.0000	-0.0000	-2. 1035	-0. 2793	1.8663	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
23	-0.0000	-0.0003	-4. 0184	-0.3504	1. 7358	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
24	-0.0000	-0.0009	-5. 6539	-0.3889	1. 3640	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
25	-0.0000	-0.0016	-6.8838	-0. 4059	0.6500	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
26	-0.0000	-0.0019	-7. 2086	-0. 4054	0.0627	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
27	-0.0000	-0.0020	-6. 9959	-0. 3877	-0. 5116	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
28	-0.0000	-0.0017	-6. 2581	-0.3491	-1.0419	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18

Case. 9 • • • d (• •)

X軸周りの回転量 最小	X軸周	00	回転量	最小
-------------	-----	----	-----	----

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0003	-1.5694	-0. 2231	-1.8110	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
32	0.0000	0.0000	-1.6096	-0. 2794	1.8663	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
33	0.0000	-0.0000	-1.4698	-0. 2794	1.8663	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
34	0.0000	-0.0000	-0.7354	-0. 2794	1.8663	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
35	-0.0006	-0.0002	-3. 4273	-0.3504	1. 7358	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
36	-0.0014	-0.0002	-2.6880	-0.3504	1. 7358	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
37	-0.0009	-0.0009	-5. 1250	-0.3889	1. 3640	-0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
38	-0.0021	-0.0009	-4.4180	-0.3889	1. 3640	-0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
39	-0.0007	-0.0016	-6. 3318	-0. 4059	0.6500	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
40	-0.0016	-0.0016	-5. 5457	-0. 4059	0.6500	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
41	-0.0002	-0.0019	-6. 6573	-0. 4054	0.0627	-0.0002	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
42	-0.0006	-0.0019	-5.8356	-0. 4054	0.0627	-0.0002	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
43	0.0002	-0.0020	-6. 4687	-0. 3877	-0. 5116	0.0001	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
44	0.0004	-0.0020	-5.6468	-0. 3877	-0. 5116	0.0001	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
45	0.0005	-0.0017	-5. 7833	-0.3491	-1.0419	0.0004	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
46	0.0014	-0.0017	-5.0104	-0.3491	-1.0419	0.0004	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
47	0.0010	-0.0010	-4. 1258	-0. 2848	-1. 5962	0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
48	0.0025	-0.0010	-3. 4768	-0. 2848	-1. 5962	0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
49	0.0009	0.0000	-2.0180	-0. 2244	-1.8116	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
50	0.0011	0.0000	-1.9452	-0. 2244	-1.8116	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
51	0.0029	0.0000	-1. 4058	-0. 2244	-1.8116	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18

Case. 9 • • • d (• •)

Y軸周	ŋ	の回転量	最大
1 TH/HJ	_	*/ EITH =	カスノへ

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-4. 4349	-0. 2318	2. 5088	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
2	-0.0000	0.0000	-3. 3848	-0. 2318	2. 5088	0.0000	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
3	0.0000	0.0000	-3. 2425	-0. 2318	2.5088	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
4	0.0016	-0.0004	-6. 7752	-0. 3057	2. 3312	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
5	0.0006	-0.0003	-5.8608	-0.3057	2. 3312	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
6	0.0023	-0.0009	-8. 6808	-0. 3473	1.8311	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
7	0.0009	-0.0009	-7. 9278	-0.3473	1.8311	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
8	0.0017	-0.0016	-10. 1537	-0. 3712	0.8817	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
9	0.0007	-0.0016	-9. 3507	-0.3712	0.8817	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
10	0.0006	-0.0019	-9.8270	-0. 3865	0. 1501	-0.0002	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
11	0.0002	-0.0019	-8.9914	-0.3865	0. 1501	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
12	-0.0004	-0.0020	-8. 7839	-0. 3824	-0. 4857	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
13	-0.0002	-0.0020	-7. 9567	-0.3824	-0. 4857	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
14	-0.0014	-0.0017	-7. 6487	-0. 3478	-1. 0282	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
15	-0.0005	-0.0017	-6. 8955	-0.3478	-1.0282	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
16	-0.0025	-0.0010	-5. 6589	-0. 2844	-1. 5856	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
17	-0.0010	-0.0010	-5. 0195	-0. 2844	-1. 5856	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
18	-0.0029	-0.0000	-3. 2421	-0. 2241	-1.8013	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
19	-0.0011	-0.0000	-2.7056	-0. 2241	-1.8013	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
20	-0.0009	0.0000	-2.6311	-0. 2241	-1.8013	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
21	-0.0000	-0.0000	-1. 1255	-0. 2296	2. 5083	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
22	-0.0000	-0.0000	-2.7334	-0. 2318	2. 5088	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
23	-0.0000	-0.0003	-5. 2911	-0. 3057	2. 3312	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
24	-0.0000	-0.0009	-7. 4554	-0.3473	1.8311	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
25	-0.0000	-0.0016	-8. 8458	-0. 3712	0.8817	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
26	-0.0000	-0.0019	-8. 4658	-0.3865	0. 1501	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
27	-0.0000	-0.0020	-7. 4366	-0. 3824	-0. 4857	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
28	-0.0000	-0.0017	-6. 4226	-0.3478	-1.0282	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
29	-0.0000	-0.0010	-4. 6201	-0. 2844	-1. 5856	0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
30	-0.0000	-0.0000	-2. 3719	-0. 2242	-1.8013	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18

Case. 9 • • • d (• •)

Y軸周	1)	\mathcal{O}	口	転量	最大
I + M / HJ	_	V / I		T/1 = 1	カメノへ

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0003	-1.6660	-0. 2229	-1.8006	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
32	0.0000	0.0000	-2.2218	-0. 2318	2. 5088	0.0000	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
33	0.0000	-0.0000	-2.0770	-0. 2318	2. 5088	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
34	0.0000	-0.0000	-1. 3169	-0. 2318	2. 5088	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
35	-0.0006	-0.0002	-4. 7214	-0. 3057	2. 3312	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
36	-0.0014	-0.0002	-4.0085	-0. 3057	2. 3312	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
37	-0.0009	-0.0009	-6. 9831	-0. 3473	1.8311	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
38	-0.0021	-0.0009	-6. 3516	-0. 3473	1.8311	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
39	-0.0007	-0.0016	-8.3410	-0.3712	0.8817	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
40	-0.0016	-0.0016	-7. 6219	-0. 3712	0.8817	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
41	-0.0002	-0.0019	-7. 9402	-0. 3865	0. 1501	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
42	-0.0006	-0.0019	-7. 1567	-0. 3865	0. 1501	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
43	0.0002	-0.0020	-6.9165	-0. 3824	-0. 4857	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
44	0.0004	-0.0020	-6. 1058	-0. 3824	-0. 4857	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
45	0.0005	-0.0017	-5.9496	-0. 3478	-1.0282	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
46	0.0014	-0.0017	-5. 1797	-0. 3478	-1.0282	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
47	0.0010	-0.0010	-4. 2207	-0. 2844	-1. 5856	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
48	0.0025	-0.0010	-3. 5727	-0. 2844	-1. 5856	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
49	0.0009	0.0000	-2.1109	-0. 2242	-1.8013	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
50	0.0011	0.0000	-2.0382	-0. 2242	-1.8013	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
51	0. 0029	0.0000	-1. 4996	-0. 2242	-1.8013	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18

Case. 9 • • • d (• •)

Y軸周	1)	0)[可転量	最小

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-3.7480	-0. 2793	1.8663	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
2	-0.0000	0.0000	-2. 7335	-0. 2793	1.8663	0.0000	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
3	0.0000	0.0000	-2. 5956	-0. 2793	1.8663	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
4	0.0016	-0.0004	-5. 5573	-0.3504	1. 7358	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
5	0.0006	-0.0003	-4.6095	-0.3504	1. 7358	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
6	0.0023	-0.0009	-7. 0259	-0.3889	1. 3640	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
7	0.0009	-0.0009	-6. 1828	-0.3889	1. 3640	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
8	0.0017	-0.0016	-8. 3136	-0. 4059	0.6500	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
9	0.0007	-0.0016	-7. 4358	-0. 4059	0.6500	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
10	0.0006	-0.0019	-8. 6363	-0. 4054	0.0627	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
11	0.0002	-0.0019	-7. 7599	-0.4054	0.0627	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
12	-0.0004	-0.0020	-10. 5865	-0. 3556	-0.7007	0.0001	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
13	-0.0002	-0.0020	-9.8173	-0.3556	-0.7007	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
14	-0.0014	-0.0017	-9. 4593	-0. 3195	-1. 4067	0.0004	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
15	-0.0005	-0.0017	-8.7672	-0.3195	-1.4067	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
16	-0.0025	-0.0010	-6.9619	-0. 2586	-2. 1423	0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
17	-0.0010	-0.0010	-6.3714	-0. 2586	-2. 1423	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
18	-0.0029	-0.0000	-3.8072	-0. 2016	-2. 4280	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
19	-0.0011	-0.0000	-3. 3036	-0. 2016	-2.4280	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
20	-0.0009	0.0000	-3. 2334	-0. 2016	-2. 4280	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
21	-0.0000	-0.0000	-0.9075	-0. 2772	1.8658	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
22	-0.0000	-0.0000	-2. 1035	-0. 2793	1.8663	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
23	-0.0000	-0.0003	-4. 0184	-0. 3504	1. 7358	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
24	-0.0000	-0.0009	-5. 6539	-0.3889	1. 3640	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
25	-0.0000	-0.0016	-6.8838	-0. 4059	0.6500	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
26	-0.0000	-0.0019	-7. 2086	-0. 4054	0.0627	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
27	-0.0000	-0.0020	-9. 3336	-0. 3556	-0.7007	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
28	-0.0000	-0.0017	-8. 3326	-0. 3195	-1. 4067	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
29	-0.0000	-0.0010	-6. 0026	-0. 2586	-2. 1423	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
30	-0.0000	-0.0000	-2. 9906	-0. 2016	-2. 4280	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18

Case. 9 • • • d (• •)

Y軸周	1)	\mathcal{O}	口	転量	最小

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0003	-2.0391	-0.2003	-2. 4273	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
32	0.0000	0.0000	-1.6096	-0. 2794	1.8663	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
33	0.0000	-0.0000	-1.4698	-0. 2794	1.8663	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
34	0.0000	-0.0000	-0.7354	-0. 2794	1.8663	0.0000	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
35	-0.0006	-0.0002	-3. 4273	-0.3504	1. 7358	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
36	-0.0014	-0.0002	-2.6880	-0.3504	1. 7358	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
37	-0.0009	-0.0009	-5. 1250	-0.3889	1. 3640	-0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
38	-0.0021	-0.0009	-4. 4180	-0.3889	1.3640	-0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39	-0.0007	-0.0016	-6. 3318	-0.4059	0.6500	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	-0.0016	-0.0016	-5. 5457	-0. 4059	0.6500	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	-0.0002	-0.0019	-6. 6573	-0. 4054	0.0627	-0.0002	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	-0.0006	-0.0019	-5.8356	-0.4054	0.0627	-0.0002	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
43	0.0002	-0.0020	-8.8499	-0.3556	-0.7007	0.0001	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	0.0004	-0.0020	-8.0960	-0.3556	-0.7007	0.0001	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
45	0.0005	-0.0017	-7. 8981	-0. 3195	-1. 4067	0.0004	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
46	0.0014	-0.0017	-7. 1907	-0. 3195	-1. 4067	0.0004	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
47	0.0010	-0.0010	-5. 6337	-0. 2586	-2. 1423	0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
48	0.0025	-0.0010	-5. 0354	-0. 2586	-2. 1423	0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	0.0009	0.0000	-2.7454	-0. 2016	-2. 4280	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	0.0011	0.0000	-2.6776	-0. 2016	-2.4280	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
51	0.0029	0.0000	-2. 1722	-0. 2016	-2. 4280	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18

Case. 9 • • • d (• •)

Z軸周	V)	OF	可転	昰	最大
	_	V / [:	-1 +4	= -	月又ノく

が 節点 No	X方向の 移動量	取八 Y方向の 移動量	Z方向の 移動量	X軸周りの 回転量	Y軸周りの 回転量	Z軸周りの 回転量	組合せ
110	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
1	-0.0000	0.0000	-4. 5739	-0. 2337	2. 4806	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
2	-0.0000	0.0000	-3. 5257	-0. 2337	2. 4806	0.0000	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
3	0.0000	0.0000	-3.3836	-0. 2337	2. 4806	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
4	0.0016	-0.0004	-6. 9066	-0. 3075	2. 3064	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
5	0.0006	-0.0003	-5.9910	-0.3075	2. 3064	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
6	0.0023	-0.0009	-8. 8223	-0.3488	1.8083	-0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
7	0.0009	-0.0009	-8.0661	-0.3488	1.8083	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
8	0.0017	-0.0016	-10. 5162	-0.3690	0.8515	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
9	0.0007	-0.0016	-9. 7181	-0.3690	0.8515	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
10	0.0006	-0.0019	-10. 9406	-0.3709	0.0658	-0.0002	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
11	0.0002	-0.0019	-10. 1388	-0.3709	0.0658	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
12	-0.0004	-0.0020	-10. 5865	-0. 3556	-0.7007	0.0001	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
13	-0.0002	-0.0020	-9.8173	-0.3556	-0.7007	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
14	-0.0014	-0.0017	-9. 4593	-0. 3195	-1. 4067	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
15	-0.0005	-0.0017	-8. 7672	-0. 3195	-1. 4067	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
16	-0.0025	-0.0010	-6. 9619	-0. 2586	-2. 1423	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
17	-0.0010	-0.0010	-6. 3714	-0. 2586	-2. 1423	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
18	-0.0029	-0.0000	-3.8072	-0. 2016	-2. 4280	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
19	-0.0011	-0.0000	-3. 3036	-0. 2016	-2. 4280	0.0008	
20	-0.0009	0.0000	-3. 2334	-0. 2016	-2. 4280	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
21	-0.0000	-0.0000	-1. 2861	-0. 2316	2. 4791	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
22	-0.0000	-0.0000	-2.8754	-0. 2337	2. 4806	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
23	-0.0000	-0.0003	-5. 4205	-0.3075	2. 3064	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
24	-0.0000	-0.0009	-7. 5918	-0.3488	1.8083	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
25	-0.0000	-0.0016	-9. 2164	-0.3690	0.8515	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
26	-0.0000	-0.0019	-9.6345	-0.3709	0.0658	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
27	-0.0000	-0.0020	-9. 3336	-0. 3556	-0.7007	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
28	-0.0000	-0.0017	-8. 3326	-0.3195	-1. 4067	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
29	-0.0000	-0.0010	-6. 0026	-0. 2586	-2. 1423	0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
30	-0.0000	-0.0000	-2. 9906	-0. 2016	-2. 4280	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18

Case. 9 • • • d (• •)

Z軸周	n	\mathcal{O}	可i	転量	最大
	-)	V /	-	#44 ==	タメノへ

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0003	-2.0391	-0.2003	-2. 4273	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
32	0.0000	0.0000	-2.3647	-0. 2337	2. 4806	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
33	0.0000	-0.0000	-2. 2201	-0. 2337	2. 4806	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
34	0.0000	-0.0000	-1.4614	-0. 2337	2. 4806	0.0000	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
35	-0.0006	-0.0002	-4.8500	-0.3075	2.3064	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
36	-0.0014	-0.0002	-4. 1361	-0.3075	2.3064	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
37	-0.0009	-0.0009	-7. 1174	-0.3488	1.8083	-0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
38	-0.0021	-0.0009	-6. 4833	-0.3488	1.8083	-0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39	-0.0007	-0.0016	-8. 7146	-0.3690	0.8515	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	-0.0016	-0.0016	-7. 9999	-0.3690	0.8515	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	-0.0002	-0.0019	-9. 1301	-0.3709	0.0658	-0.0002	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	-0.0006	-0.0019	-8. 3784	-0.3709	0.0658	-0.0002	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
43	0.0002	-0.0020	-8.8499	-0. 3556	-0.7007	0.0001	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	0.0004	-0.0020	-8.0960	-0.3556	-0.7007	0.0001	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
45	0.0005	-0.0017	-7.8981	-0. 3195	-1. 4067	0.0004	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
46	0.0014	-0.0017	-7. 1907	-0. 3195	-1. 4067	0.0004	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
47	0.0010	-0.0010	-5. 6337	-0. 2586	-2. 1423	0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
48	0.0025	-0.0010	-5. 0354	-0. 2586	-2. 1423	0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	0.0009	0.0000	-2.7454	-0. 2016	-2. 4280	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	0.0011	0.0000	-2.6776	-0. 2016	-2. 4280	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
51	0.0029	0.0000	-2. 1722	-0. 2016	-2. 4280	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18

Case. 9 • • • d (• •)

Z軸周	1)	\mathcal{O}	可転	量	最小
	_	V /	-1-1	#	HX/1

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-4. 5739	-0. 2337	2. 4806	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
2	-0.0000	0.0000	-3. 5257	-0. 2337	2. 4806	0.0000	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
3	0.0000	0.0000	-3. 3836	-0. 2337	2. 4806	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
4	0.0016	-0.0004	-6. 9066	-0. 3075	2. 3064	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
5	0.0006	-0.0003	-5. 9910	-0.3075	2. 3064	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
6	0.0023	-0.0009	-8.8223	-0.3488	1.8083	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
7	0.0009	-0.0009	-8. 0661	-0. 3488	1.8083	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
8	0.0017	-0.0016	-10. 5162	-0.3690	0.8515	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
9	0.0007	-0.0016	-9. 7181	-0.3690	0.8515	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
10	0.0006	-0.0019	-10.9406	-0.3709	0.0658	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
11	0.0002	-0.0019	-10. 1388	-0.3709	0.0658	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
12	-0.0004	-0.0020	-10. 5865	-0.3556	-0.7007	0.0001	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
13	-0.0002	-0.0020	-9.8173	-0.3556	-0.7007	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
14	-0.0014	-0.0017	-9. 4593	-0. 3195	-1. 4067	0.0004	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
15	-0.0005	-0.0017	-8.7672	-0.3195	-1.4067	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
16	-0.0025	-0.0010	-6.9619	-0. 2586	-2. 1423	0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
17	-0.0010	-0.0010	-6. 3714	-0. 2586	-2. 1423	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
18	-0.0029	-0.0000	-3.8072	-0. 2016	-2. 4280	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
19	-0.0011	-0.0000	-3. 3036	-0. 2016	-2. 4280	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
20	-0.0009	0.0000	-3. 2334	-0. 2016	-2. 4280	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
21	-0.0000	-0.0000	-1. 2861	-0. 2316	2. 4791	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
22	-0.0000	-0.0000	-2.8754	-0. 2337	2. 4806	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
23	-0.0000	-0.0003	-5. 4205	-0.3075	2. 3064	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
24	-0.0000	-0.0009	-7. 5918	-0.3488	1.8083	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
25	-0.0000	-0.0016	-9. 2164	-0.3690	0.8515	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
26	-0.0000	-0.0019	-9. 6345	-0.3709	0.0658	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
27	-0.0000	-0.0020	-9. 3336	-0.3556	-0.7007	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
28	-0.0000	-0.0017	-8. 3326	-0. 3195	-1.4067	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
29	-0.0000	-0.0010	-6.0026	-0. 2586	-2. 1423	0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
30	-0.0000	-0.0000	-2. 9906	-0. 2016	-2. 4280	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18

Case.9 • • • d (• •)

Z軸周りの回転量 最	7軸周	n 0	回転量	最小
------------	-----	-----	-----	----

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0003	-2.0391	-0. 2003	-2. 4273	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
32	0.0000	0.0000	-2.3647	-0. 2337	2. 4806	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
33	0.0000	-0.0000	-2. 2201	-0. 2337	2. 4806	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
34	0.0000	-0.0000	-1.4614	-0. 2337	2. 4806	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
35	-0.0006	-0.0002	-4.8500	-0.3075	2. 3064	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
36	-0.0014	-0.0002	-4. 1361	-0.3075	2. 3064	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
37	-0.0009	-0.0009	-7. 1174	-0.3488	1.8083	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
38	-0.0021	-0.0009	-6. 4833	-0.3488	1.8083	-0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
39	-0.0007	-0.0016	-8.7146	-0.3690	0.8515	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
40	-0.0016	-0.0016	-7. 9999	-0.3690	0.8515	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
41	-0.0002	-0.0019	-9. 1301	-0.3709	0.0658	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
42	-0.0006	-0.0019	-8.3784	-0.3709	0.0658	-0.0002	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
43	0.0002	-0.0020	-8.8499	-0. 3556	-0.7007	0.0001	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
44	0.0004	-0.0020	-8.0960	-0. 3556	-0.7007	0.0001	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
45	0.0005	-0.0017	-7.8981	-0. 3195	-1. 4067	0.0004	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
46	0.0014	-0.0017	-7. 1907	-0. 3195	-1. 4067	0.0004	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
47	0.0010	-0.0010	-5. 6337	-0. 2586	-2. 1423	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
48	0.0025	-0.0010	-5.0354	-0. 2586	-2. 1423	0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
49	0.0009	0.0000	-2.7454	-0. 2016	-2. 4280	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
50	0.0011	0.0000	-2.6776	-0. 2016	-2. 4280	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
51	0.0029	0.0000	-2. 1722	-0. 2016	-2. 4280	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18

Case. 10 • • • d (• •)

X方向の移動量 最大

X方向	の移動量	最大					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	0. 0000	-4. 1771	-0. 4504	1. 6971	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
2	0.0000	0. 0000	-2. 8261	-0. 4504	1. 6971	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
3	0.0000	0. 0000	-2. 6418	-0. 4504	1. 6971	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
4	0.0000	0. 0000	-5. 9253	-0. 5435	1. 5829	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
5	0.0000	0. 0000	-4. 5738	-0. 5435	1. 5829	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
6	0. 0000	0. 0000	-7. 3316	-0. 5977	1. 2456	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
7	0. 0000	0. 0000	-6. 0357	-0. 5977	1. 2456	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
8	0. 0000	0. 0000	-8. 5492	-0. 6253	0. 5936	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
9	0. 0000	0. 0000	-7. 1966	-0. 6253	0. 5936	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
10	0.0000	0. 0000	-8. 8511	-0. 6272	0. 0555	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
11	0.0000	0. 0000	-7. 4951	-0. 6272	0. 0555	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
12	0.0000	0. 0000	-8. 5833	-0. 6070	-0. 4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
13	0.0000	0. 0000	-7. 2704	-0. 6070	-0. 4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
14	0.0000	0. 0000	-7. 7422	-0. 5607	-0. 9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
15	0.0000	0. 0000	-6. 5276	-0. 5607	-0. 9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
16	0.0000	0. 0000	-5. 8893	-0. 4777	-1. 4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
17	0.0000	0. 0000	-4. 8306	-0. 4777	-1. 4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
18	0.0000	0. 0000	-3. 5483	-0. 3891	-1. 6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
19	0.0000	0. 0000	-2. 6547	-0. 3891	-1. 6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
20	0.0000	0. 0000	-2. 5313	-0. 3891	-1. 6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
21	0.0000	0. 0000	-0. 8991	-0. 4486	1. 6958	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
22	0. 0000	0. 0000	-1. 9862	-0. 4504	1. 6971	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
23	0. 0000	0. 0000	-3. 7302	-0. 5435	1. 5829	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
24	0. 0000	0. 0000	-5. 2228	-0. 5977	1. 2456	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
25	0. 0000	0. 0000	-6. 3462	-0. 6253	0. 5936	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
26	0. 0000	0. 0000	-6. 6422	-0. 6272	0. 0555	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
27	0. 0000	0. 0000	-6. 4450	-0. 6070	-0. 4719	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
28	0. 0000	0. 0000	-5. 7650	-0. 5607	-0. 9598	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
29	0. 0000	0. 0000	-4. 1692	-0. 4777	-1. 4708	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
30	0. 0000	0. 0000	-2. 0989	-0. 3891	-1. 6697	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
31	0. 0000	0. 0000	-1. 4445	-0. 3882	-1. 6692	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
32	0. 0000	0. 0000	-1. 3289	-0. 4504	1. 6971	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
33	0. 0000	0. 0000	-1. 1429	-0. 4504	1. 6971	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
34	0. 0000	0. 0000	-0. 1649	-0. 4504	1. 6971	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
35	0. 0000	0. 0000	-2. 8865	-0. 5435	1. 5829	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
36	0. 0000	0. 0000	-1. 8317	-0. 5435	1. 5829	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
37	0. 0000	0. 0000	-4. 4098	-0. 5977	1. 2456	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
38	0. 0000	0. 0000	-3. 3231	-0. 5977	1. 2456	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
39	0. 0000	0. 0000	-5. 4958	-0. 6253	0. 5936	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
40	0. 0000	0. 0000	-4. 2847	-0. 6253	0. 5936	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
41	0. 0000	0. 0000	-5. 7892	-0. 6272	0. 0555	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
42	0. 0000	0. 0000	-4. 5180	-0. 6272	0. 0555	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
43	0. 0000	0. 0000	-5. 6195	-0. 6070	-0. 4719	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
44	0. 0000	0. 0000	-4. 3328	-0. 6070	-0. 4719	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
45	0. 0000	0. 0000	-5. 0024	-0. 5607	-0. 9598	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
46	0. 0000	0. 0000	-3. 7609	-0. 5607	-0. 9598	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
47	0. 0000	0. 0000	-3. 5077	-0. 4777	-1. 4708	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
48	0. 0000	0. 0000	-2. 4347	-0. 4777	-1. 4708	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
49	0. 0000	0. 0000	-1. 6647	-0. 3891	-1. 6697	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
50	0. 0000	0. 0000	-1. 5430	-0. 3891	-1. 6697	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
51	0. 0000	0. 0000	-0. 6459	-0. 3891	-1. 6697	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18

Case. 10 • • • d (• •)

X方向の移動量 最小

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1 2 3	0. 0000 0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000 0.0000	-4. 1771 -2. 8261 -2. 6418	-0. 4504 -0. 4504 -0. 4504	1. 6971 1. 6971 1. 6971	0.0000 0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
4	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-5. 9253 -4. 5738	-0.5435	1. 5829 1. 5829	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
5 6	0.0000	0.0000	-4. 3736 -7. 3316	-0. 5435 -0. 5977	1. 2456	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
7	0.0000	0.0000	-6.0357	-0.5977	1. 2456	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
8	0. 0000 0. 0000	0.0000	-8. 5492	-0. 6253	0. 5936	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
9 10	0.0000	0.0000 0.0000	-7. 1966 -8. 8511	-0. 6253 -0. 6272	0. 5936 0. 0555	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
11	0.0000	0.0000	-7. 4951	-0.6272	0. 0555	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
12	0.0000	0.0000	-8. 5833	-0.6070	-0. 4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
13	0.0000	0.0000	-7. 2704 -7. 7422	-0.6070	-0.4719	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
14 15	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-7. 7422 -6. 5276	-0. 5607 -0. 5607	-0. 9598 -0. 9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
16	0. 0000	0.0000	-5. 8893	-0. 4777	-1. 4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
17	0.0000	0.0000	-4.8306	-0.4777	-1.4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
18	0.0000	0.0000	-3. 5483	-0.3891	-1. 6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
19 20	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-2. 6547 -2. 5313	-0. 3891 -0. 3891	-1. 6697 -1. 6697	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
21	0.0000	0.0000	-0. 8991	-0. 4486	1. 6958	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
22	0.0000	0.0000	-1. 9862	-0. 4504	1.6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
23	0.0000	0.0000	-3. 7302	-0. 5435	1. 5829	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
24	0.0000	0.0000	-5. 2228	-0. 5977	1. 2456	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
25 26	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-6. 3462 -6. 6422	-0. 6253 -0. 6272	0. 5936 0. 0555	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
27 27	0.0000	0.0000	-6. 4450	-0. 6070	-0. 4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
28	0.0000	0.0000	-5. 7650	-0. 5607	-0.9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
29	0.0000	0.0000	-4. 1692	-0. 4777	-1.4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
30	0.0000	0.0000	-2. 0989	-0.3891	-1. 6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
31 32	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-1. 4445 -1. 3289	-0. 3882 -0. 4504	-1. 6692 1. 6971	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
33	0. 0000	0.0000	-1. 1429	-0. 4504	1. 6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
34	0.0000	0.0000	-0. 1649	-0.4504	1. 6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
35	0.0000	0.0000	-2. 8865	-0. 5435	1. 5829	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
36 37	0.0000	0.0000	-1.8317	-0. 5435 -0. 5077	1. 5829	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
38	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-4. 4098 -3. 3231	-0. 5977 -0. 5977	1. 2456 1. 2456	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
39	0. 0000	0.0000	-5. 4958	-0. 6253	0. 5936	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
40	0.0000	0.0000	-4. 2847	-0.6253	0.5936	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
41	0.0000	0.0000	-5. 7892	-0.6272	0. 0555	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
42	0.0000	0.0000	-4. 5180 -5. 6105	-0.6272 -0.6070	0.0555	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
43 44	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-5. 6195 -4. 3328	-0.6070 -0.6070	-0. 4719 -0. 4719	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
45	0.0000	0.0000	-5. 0024	-0. 5607	-0. 9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
46	0.0000	0.0000	-3.7609	-0.5607	-0.9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
47	0.0000	0.0000	-3. 5077	-0. 4777	-1. 4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
48 49	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-2. 4347 -1. 6647	-0. 4777 -0. 3891	-1. 4708 -1. 6697	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
50	0.0000	0.0000	-1.5430	-0.3891	-1.6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
51	0.0000	0.0000	-0. 6459	-0. 3891	-1. 6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18

Case. 10 • • • d (• •)

Y方向の移動量 最大

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1 2 3	0. 0000 0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000 0.0000	-4. 1771 -2. 8261 -2. 6418	-0. 4504 -0. 4504 -0. 4504	1. 6971 1. 6971 1. 6971	0.0000 0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
4	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-5. 9253 -4. 5738	-0.5435	1. 5829 1. 5829	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
5 6	0.0000	0.0000	-4. 3736 -7. 3316	-0. 5435 -0. 5977	1. 2456	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
7	0.0000	0.0000	-6.0357	-0.5977	1. 2456	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
8	0. 0000 0. 0000	0.0000	-8. 5492	-0. 6253	0. 5936	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
9 10	0.0000	0.0000 0.0000	-7. 1966 -8. 8511	-0. 6253 -0. 6272	0. 5936 0. 0555	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
11	0.0000	0.0000	-7. 4951	-0.6272	0. 0555	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
12	0.0000	0.0000	-8. 5833	-0.6070	-0. 4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
13	0.0000	0.0000	-7. 2704 -7. 7422	-0.6070	-0.4719	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
14 15	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-7. 7422 -6. 5276	-0. 5607 -0. 5607	-0. 9598 -0. 9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
16	0. 0000	0.0000	-5. 8893	-0. 4777	-1. 4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
17	0.0000	0.0000	-4.8306	-0.4777	-1.4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
18	0.0000	0.0000	-3. 5483	-0.3891	-1. 6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
19 20	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-2. 6547 -2. 5313	-0. 3891 -0. 3891	-1. 6697 -1. 6697	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
21	0.0000	0.0000	-0. 8991	-0. 4486	1. 6958	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
22	0.0000	0.0000	-1. 9862	-0. 4504	1.6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
23	0.0000	0.0000	-3. 7302	-0. 5435	1. 5829	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
24	0.0000	0.0000	-5. 2228	-0. 5977	1. 2456	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
25 26	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-6. 3462 -6. 6422	-0. 6253 -0. 6272	0. 5936 0. 0555	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
27 27	0.0000	0.0000	-6. 4450	-0. 6070	-0. 4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
28	0.0000	0.0000	-5. 7650	-0. 5607	-0.9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
29	0.0000	0.0000	-4. 1692	-0. 4777	-1. 4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
30	0.0000	0.0000	-2. 0989	-0.3891	-1. 6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
31 32	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-1. 4445 -1. 3289	-0. 3882 -0. 4504	-1. 6692 1. 6971	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
33	0. 0000	0.0000	-1. 1429	-0. 4504	1. 6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
34	0.0000	0.0000	-0. 1649	-0.4504	1. 6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
35	0.0000	0.0000	-2. 8865	-0. 5435	1. 5829	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
36 37	0.0000	0.0000	-1.8317	-0. 5435 -0. 5077	1. 5829	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
38	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-4. 4098 -3. 3231	-0. 5977 -0. 5977	1. 2456 1. 2456	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
39	0. 0000	0.0000	-5. 4958	-0. 6253	0. 5936	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
40	0.0000	0.0000	-4. 2847	-0.6253	0.5936	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
41	0.0000	0.0000	-5. 7892	-0.6272	0. 0555	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
42	0.0000	0.0000	-4. 5180 -5. 6105	-0.6272 -0.6070	0.0555	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
43 44	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-5. 6195 -4. 3328	-0.6070 -0.6070	-0. 4719 -0. 4719	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
45	0.0000	0.0000	-5. 0024	-0. 5607	-0. 9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
46	0.0000	0.0000	-3.7609	-0.5607	-0.9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
47	0.0000	0.0000	-3. 5077	-0. 4777	-1. 4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
48 49	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-2. 4347 -1. 6647	-0. 4777 -0. 3891	-1. 4708 -1. 6697	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
50	0.0000	0.0000	-1.5430	-0.3891	-1.6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
51	0.0000	0.0000	-0. 6459	-0. 3891	-1. 6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18

Case. 10 • • • d (• •)

Y方向の移動量 最小

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1 2 3	0. 0000 0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000 0.0000	-4. 1771 -2. 8261 -2. 6418	-0. 4504 -0. 4504 -0. 4504	1. 6971 1. 6971 1. 6971	0.0000 0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
4	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-5. 9253 -4. 5738	-0.5435	1. 5829 1. 5829	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
5 6	0.0000	0.0000	-4. 3736 -7. 3316	-0. 5435 -0. 5977	1. 2456	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
7	0.0000	0.0000	-6.0357	-0.5977	1. 2456	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
8	0. 0000 0. 0000	0.0000	-8. 5492	-0. 6253	0. 5936	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
9 10	0.0000	0.0000 0.0000	-7. 1966 -8. 8511	-0. 6253 -0. 6272	0. 5936 0. 0555	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
11	0.0000	0.0000	-7. 4951	-0.6272	0. 0555	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
12	0.0000	0.0000	-8. 5833	-0.6070	-0. 4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
13	0.0000	0.0000	-7. 2704 -7. 7422	-0.6070	-0.4719	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
14 15	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-7. 7422 -6. 5276	-0. 5607 -0. 5607	-0. 9598 -0. 9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
16	0. 0000	0.0000	-5. 8893	-0. 4777	-1. 4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
17	0.0000	0.0000	-4.8306	-0.4777	-1.4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
18	0.0000	0.0000	-3. 5483	-0.3891	-1. 6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
19 20	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-2. 6547 -2. 5313	-0. 3891 -0. 3891	-1. 6697 -1. 6697	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
21	0.0000	0.0000	-0. 8991	-0. 4486	1. 6958	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
22	0.0000	0.0000	-1. 9862	-0. 4504	1.6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
23	0.0000	0.0000	-3. 7302	-0. 5435	1. 5829	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
24	0.0000	0.0000	-5. 2228	-0. 5977	1. 2456	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
25 26	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-6. 3462 -6. 6422	-0. 6253 -0. 6272	0. 5936 0. 0555	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
27 27	0.0000	0.0000	-6. 4450	-0. 6070	-0. 4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
28	0.0000	0.0000	-5. 7650	-0. 5607	-0.9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
29	0.0000	0.0000	-4. 1692	-0. 4777	-1. 4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
30	0.0000	0.0000	-2. 0989	-0.3891	-1. 6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
31 32	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-1. 4445 -1. 3289	-0. 3882 -0. 4504	-1. 6692 1. 6971	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
33	0. 0000	0.0000	-1. 1429	-0. 4504	1. 6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
34	0.0000	0.0000	-0. 1649	-0.4504	1. 6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
35	0.0000	0.0000	-2. 8865	-0. 5435	1. 5829	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
36 37	0.0000	0.0000	-1.8317	-0. 5435 -0. 5077	1. 5829	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
38	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-4. 4098 -3. 3231	-0. 5977 -0. 5977	1. 2456 1. 2456	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
39	0. 0000	0.0000	-5. 4958	-0. 6253	0. 5936	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
40	0.0000	0.0000	-4. 2847	-0.6253	0.5936	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
41	0.0000	0.0000	-5. 7892	-0.6272	0. 0555	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
42	0.0000	0.0000	-4. 5180 -5. 6105	-0.6272 -0.6070	0.0555	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
43 44	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-5. 6195 -4. 3328	-0.6070 -0.6070	-0. 4719 -0. 4719	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
45	0.0000	0.0000	-5. 0024	-0. 5607	-0. 9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
46	0.0000	0.0000	-3.7609	-0.5607	-0.9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
47	0.0000	0.0000	-3. 5077	-0. 4777	-1. 4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
48 49	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-2. 4347 -1. 6647	-0. 4777 -0. 3891	-1. 4708 -1. 6697	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
50	0.0000	0.0000	-1.5430	-0.3891	-1.6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
51	0.0000	0.0000	-0. 6459	-0. 3891	-1. 6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18

Case. 10 • • • d (• •)

Z方向の移動量 最大

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1 2	0.0000 0.0000	0.0000 0.0000	-3. 3508 -2. 0335	-0. 4958 -0. 4958	1. 0852 1. 0852	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
3	0.0000	0.0000	-1.8532	-0.4957	1. 0869	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
4	0.0000	0.0000	-4. 5761	-0. 5864	1. 0123	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
5	0.0000	0.0000	-3. 1924 F. F2F2	-0. 5864	1. 0123	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
6 7	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-5. 5353 -4. 1524	-0. 6379 -0. 6379	0. 8013 0. 8013	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
8	0.0000	0. 0000	-6. 3466	-0.6622	0. 3921	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
9	0.0000	0.0000	-4. 9143	-0. 6622	0. 3921	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
10	0. 0000	0.0000	-6. 5468	-0.6617	0.0523	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
11	0.0000	0.0000	-5. 1162	-0.6617	0.0523	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
12	0.0000	0.0000	-6.3585	-0.6390	-0. 2828	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
13	0.0000	0.0000	-4. 9763	-0.6390	-0.2828	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
14	0.0000	0.0000	-5. 7719	-0.5903	-0.5950	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
15	0.0000	0.0000	-4. 4933	-0. 5903	-0.5950	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
16	0.0000	0.0000	-4. 4937	-0.5039	-0. 9247	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
17	0.0000	0.0000	-3. 3851	-0.5039	-0. 9247	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
18	0.0000	0.0000	-2. 8919	-0.4119	-1. 0533	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
19 20	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-1. 9646 -1. 8368	-0. 4119 -0. 4119	-1. 0533 -1. 0533	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
21	0.0000	0.0000	-0.4813	-0.4119 -0.4748	1.3445	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
22	0.0000	0.0000	-1. 2136	-0. 4957	1. 0869	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
23	0. 0000	0.0000	-2. 3281	-0. 5864	1. 0123	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\frac{26}{24}$	0. 0000	0.0000	-3. 2849	-0.6379	0.8013	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\frac{1}{25}$	0.0000	0.0000	-4. 0137	-0.6622	0. 3921	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
26	0.0000	0.0000	-4. 2163	-0.6617	0.0523	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
27	0.0000	0.0000	-4. 1073	-0.6390	-0.2828	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
28	0.0000	0.0000	-3.6905	-0.5903	-0.5950	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
29	0.0000	0.0000	-2. 6924	-0. 5039	-0.9247	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
30	0.0000	0.0000	-1. 3876	-0.4119	-1. 0533	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
31	0.0000	0.0000	-0.9749	-0.4110	-1. 0529	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
32 33	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-0. 5730	-0. 4957	1. 0869	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
აა 34	0.0000	0.0000	-0. 3916 0. 5623	-0. 4957 -0. 4956	1. 0869 1. 0889	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
35	0.0000	0.0000	-1. 4638	-0. 5864	1. 0123	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
36	0.0000	0.0000	-0. 3836	-0. 5864	1. 0123	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
37	0. 0000	0.0000	-2. 4174	-0.6379	0.8013	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
38	0.0000	0.0000	-1.2578	-0.6379	0.8013	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
39	0.0000	0.0000	-3. 1131	-0.6622	0.3921	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
40	0.0000	0.0000	-1.8304	-0.6622	0.3921	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
41	0.0000	0.0000	-3. 3164	-0.6617	0.0523	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
42	0.0000	0.0000	-1.9752	-0.6617	0.0523	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
43	0.0000	0.0000	-3. 2382	-0.6390	-0. 2828	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
44	0.0000	0.0000	-1.8836	-0.6390	-0. 2828	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
45 46	0.0000	0.0000	-2. 8876	-0. 5903	-0. 5950	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
46 47	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-1. 5807 -1. 9997	-0. 5903 -0. 5039	-0. 5950 -0. 9247	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
48	0.0000	0.0000	-1.9997 -0.8761	-0. 5039 -0. 5039	-0. 9247 -0. 9247	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
49	0.0000	0.0000	-0.8701 -0.9373	-0. 3039 -0. 4119	-0.9247 -1.0533	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
50	0.0000	0. 0000	-0.8106	-0.4119	-1. 0533	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
51	0.0000	0.0000	0. 1204	-0. 4119	-1. 0533	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18

Case. 10 • • • d (• •)

Z方向の移動量 最小

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1 2	0.0000 0.0000	0.0000 0.0000	-4. 1771 -2. 8261	-0. 4504 -0. 4504	1. 6971 1. 6971	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
3	0.0000	0.0000	-2.6418	-0. 4504	1. 6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
4	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-5. 9253	-0.5435	1. 5829	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
5 6	0.0000	0.0000	-4. 5738 -7. 3316	-0. 5435 -0. 5977	1. 5829 1. 2456	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
7	0.0000	0. 0000	-6. 0357	-0.5977	1. 2456	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
8	0. 0000	0. 0000	-8. 5492	-0.6253	0. 5936	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
9	0.0000	0.0000	-7. 1966	-0.6253	0. 5936	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
10	0.0000	0.0000	-8.8511	-0.6272	0.0555	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
11	0.0000	0.0000	-7. 4951	-0.6272	0. 0555	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
12	0.0000	0.0000	-8. 5833 7. 0704	-0.6070	-0.4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
13 14	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-7. 2704 -7. 7422	-0. 6070 -0. 5607	-0.4719 -0.9598	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
1 4 15	0.0000	0.0000	-7. 7422 -6. 5278	-0. 5607 -0. 5605	-0. 9598 -0. 9593	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
16	0.0000	0.0000	-5. 8895	-0. 4775	-1. 4706	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
17	0. 0000	0. 0000	-4. 8314	-0. 4773	-1. 4702	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
18	0.0000	0.0000	-3. 5494	-0.3884	-1. 6665	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
19	0.0000	0.0000	-2.6573	-0.3884	-1.6650	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
20	0.0000	0.0000	-2 . 5342	-0.3884	-1.6650	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
21	0.0000	0.0000	-0.8991	-0.4486	1. 6958	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
22	0.0000	0.0000	-1.9862	-0. 4504	1. 6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
23 24	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-3. 7302 -5. 2228	-0. 5435 -0. 5977	1. 5829 1. 2456	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\frac{24}{25}$	0.0000	0.0000	-6. 3462	-0.6253	0. 5936	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
26	0.0000	0.0000	-6. 6422	-0. 6272	0. 0555	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
27	0. 0000	0. 0000	-6. 4450	-0.6070	-0. 4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
28	0.0000	0.0000	-5. 7655	-0. 5605	-0. 9593	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
29	0.0000	0.0000	-4. 1705	-0.4773	-1.4702	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
30	0.0000	0.0000	-2 . 1025	-0.3884	-1.6650	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
31	0.0000	0.0000	-1.4540	-0.3882	-1.6286	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
32	0.0000	0.0000	-1. 3289	-0. 4504	1. 6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
33 34	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-1.1429	-0. 4504 -0. 4504	1. 6971 1. 6971	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\frac{34}{35}$	0.0000	0.0000	-0. 1649 -2. 8865	-0.4304 -0.5435	1. 5829	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
36	0.0000	0.0000	-1. 8317	-0. 5435	1. 5829	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
37	0. 0000	0. 0000	-4. 4098	-0. 5977	1. 2456	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
38	0.0000	0.0000	-3. 3231	-0.5977	1. 2456	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
39	0.0000	0.0000	-5. 4958	-0.6253	0.5936	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
40	0.0000	0.0000	-4. 2847	-0.6253	0. 5936	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
41	0.0000	0.0000	-5. 7892	-0.6272	0. 0555	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
42	0.0000	0.0000	-4. 5180	-0.6272	0. 0555	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
43	0.0000	0.0000	-5. 6197	-0.6067	-0.4709	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
44 45	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-4. 3335 -5. 0032	-0. 6067 -0. 5605	-0. 4709 -0. 9593	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
46 46	0.0000	0.0000	-3. 7627	-0. 5603	-0. 9595 -0. 9585	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
47	0.0000	0. 0000	-3. 5096	-0.4772	-1. 4695	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
48	0. 0000	0. 0000	-2. 4378	-0.4772	-1. 4695	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
49	0.0000	0.0000	-1.6692	-0.3884	-1.6632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
50	0.0000	0.0000	-1.5477	-0.3884	-1.6632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
51	0.0000	0.0000	-0.6523	-0.3884	-1.6632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18

Case. 10 • • • d (• •)

X軸周りの回転量 最大

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1 2 3 4	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	0. 0000 0. 0000 0. 0000 0. 0000	-4. 0380 -2. 6852 -2. 5007 -5. 8087	-0. 4484 -0. 4484 -0. 5417	1. 7253 1. 7253 1. 7253 1. 6073	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
5 6	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-4. 4586 -7. 2351	-0. 5417 -0. 5961	1. 6073 1. 2668	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
7 8	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-5. 9428 -8. 4764	-0. 5961 -0. 6238	1. 2668 0. 6111	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
9	0.0000	0.0000	-7.1271	-0.6238	0.6111	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
10 11	0.0000 0.0000	0. 0000 0. 0000	-8. 7936 -7. 4406	-0. 6258 -0. 6258	0. 0708 0. 0708	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
12	0.0000	0.0000	-8. 5400 7. 2200	-0.6057	-0.4582	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
13 14	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-7. 2298 -7. 7181	-0. 6057 -0. 5596	-0. 4582 -0. 9496	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
15	0.0000	0.0000	-6. 5059	-0. 5596	-0. 9496	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
16 17	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-5. 8780 -4. 8214	-0. 4768 -0. 4768	-1. 4618 -1. 4618	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
18	0.0000	0.0000	-3.5487	-0.3883	-1.6611	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
19 20	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-2. 6570 -2. 5339	-0. 3883 -0. 3883	-1. 6611 -1. 6611	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
21	0.0000	0. 0000	-0. 7385	-0. 4466	1. 7250	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
22	0.0000	0.0000	-1.8442	-0. 4484	1. 7253	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
23 24	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-3. 6157 -5. 1321	-0. 5417 -0. 5961	1. 6073 1. 2668	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
25	0.0000	0.0000	-6.2787	-0.6238	0.6111	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
26 27	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-6. 5895 -6. 4060	-0. 6258 -0. 6057	0. 0708 -0. 4582	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
28	0.0000	0. 0000	-5. 7448	-0. 5596	-0. 4562 -0. 9496	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
29	0.0000	0.0000	-4. 1612	-0.4768	-1. 4618	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
30 31	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-2. 1023 -1. 4513	-0. 3884 -0. 3874	-1. 6611 -1. 6606	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
32	0.0000	0.0000	-1. 1860	-0. 4484	1. 7253	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
33	0.0000	0.0000	-0. 9997	-0.4484	1. 7253	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
34 35	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-0. 0204 -2. 7729	-0. 4484 -0. 5417	1. 7253 1. 6073	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
36	0.0000	0.0000	-1.7192	-0.5417	1.6073	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
37 38	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-4. 3214 -3. 2377	-0. 5961 -0. 5961	1. 2668 1. 2668	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
39	0.0000	0.0000	-5. 4304	-0. 6238	0. 6111	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
40	0.0000	0.0000	-4. 2221	-0.6238	0.6111	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
41 42	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-5. 7384 -4. 4699	-0. 6258 -0. 6258	0. 0708 0. 0708	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
43	0.0000	0.0000	-5. 5822	-0.6057	-0.4582	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
44 45	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-4. 2980 -4. 9836	-0. 6057 -0. 5596	-0. 4582 -0. 0406	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
46 46	0.0000	0. 0000	-4. 9636 -3. 7446	-0. 5596 -0. 5596	-0. 9496 -0. 9496	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
47	0.0000	0.0000	-3. 5011	-0.4768	-1.4618	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
48 49	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-2. 4302 -1. 6690	-0. 4768 -0. 3884	-1. 4618 -1. 6611	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
50	0.0000	0.0000	-1.5475	-0.3884	-1.6611	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
51	0.0000	0.0000	-0.6523	-0.3884	-1.6611	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18

Case. 10 • • • d (• •)

X軸周りの回転量 最小

節点	X方向の	Y方向の	Z方向の	X軸周りの	Y軸周りの	Z軸周りの	組合せ
No	移動量	移動量	移動量	回転量	回転量	回転量	,,— <u>,</u> ,
	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
1	0.0000	0.0000	-3. 3512	-0.4960	1. 0828	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
2	0.0000	0.0000	-2. 0340	-0.4960	1. 0828	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
3	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-1. 8538 -4. 5761	-0. 4960 -0. 5864	1. 0828 1. 0123	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
4 5	0.0000	0.0000	-3. 1924	-0.5864	1. 0123	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
6	0.0000	0.0000	-5. 5353	-0.6379	0.8013	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\ddot{7}$	0.0000	0.0000	-4. 1524	-0.6379	0.8013	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
8	0.0000	0.0000	-6. 3466	-0.6622	0. 3921	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
9	0.0000	0.0000	-4. 9143	-0.6622	0.3921	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
10	0.0000	0.0000	-6. 5468	-0.6617	0.0523	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
11	0.0000	0.0000	-5. 1162	-0.6617	0.0523	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
12	0.0000	0.0000	-6. 3585	-0.6390	-0. 2828	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
13	0.0000	0.0000	-4. 9763	-0.6390	-0. 2828	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
14 15	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-5. 7719 -4. 4933	-0. 5903 -0. 5903	-0. 5950 -0. 5950	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
15 16	0.0000	0.0000	-4. 4933 -4. 4937	-0. 5903 -0. 5039	-0.9930	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
17	0.0000	0.0000	-3. 3851	-0. 5039	-0.9247	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
18	0.0000	0.0000	-2. 8919	-0. 4119	-1. 0533	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
19	0.0000	0.0000	-1. 9646	-0. 4119	-1. 0533	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
20	0.0000	0.0000	-1.8368	-0.4119	-1.0533	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
21	0.0000	0.0000	-0.5205	-0.4942	1.0825	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
22	0.0000	0.0000	-1.2144	-0. 4960	1. 0828	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
23	0.0000	0.0000	-2. 3281	-0. 5864	1. 0123	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
24	0.0000	0.0000	-3. 2849	-0.6379	0.8013	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
25 26	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-4. 0137 -4. 2163	-0. 6622 -0. 6617	0. 3921 0. 0523	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
20 27	0.0000	0.0000	-4. 2103 -4. 1073	-0. 6390	-0. 2828	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
28	0.0000	0.0000	-3. 6905	-0. 5903	-0. 5950	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
29	0.0000	0.0000	-2. 6924	-0. 5039	-0. 9247	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
30	0.0000	0.0000	-1. 3876	-0. 4119	-1. 0533	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
31	0.0000	0.0000	-0.9749	-0.4110	-1.0529	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
32	0.0000	0.0000	-0.5738	-0.4960	1.0828	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
33	0.0000	0.0000	-0.3926	-0.4960	1. 0828	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
34	0.0000	0.0000	0. 5611	-0. 4960	1. 0828	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
35	0.0000	0.0000	-1. 4638	-0. 5864	1. 0123	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
36 37	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-0. 3836 -2. 4174	-0. 5864 -0. 6379	1. 0123 0. 8013	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
38	0.0000	0.0000	-2. 4174 -1. 2578	-0.6379	0.8013	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
39	0.0000	0.0000	-3. 1131	-0. 6622	0. 3921	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
40	0.0000	0.0000	-1. 8304	-0.6622	0. 3921	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
41	0.0000	0.0000	-3. 3164	-0.6617	0.0523	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
42	0.0000	0.0000	-1.9752	-0.6617	0.0523	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
43	0.0000	0.0000	-3. 2382	-0.6390	-0.2828	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
44	0.0000	0.0000	-1.8836	-0.6390	-0. 2828	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
45	0.0000	0.0000	-2. 8876	-0. 5903	-0. 5950	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
46	0.0000	0.0000	-1. 5807	-0. 5903	-0. 5950	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
47 10	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-1. 9997 -0. 8761	-0. 5039 -0. 5030	-0. 9247 -0. 9247	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
48 49	0.0000	0.0000	-0. 8761 -0. 9373	-0. 5039 -0. 4119	-0. 9247 -1. 0533	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
50	0.0000	0.0000	-0. 8106	-0. 4119	-1. 0533	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
51	0.0000	0.0000	0. 1204	-0. 4119	-1. 0533	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18

Case. 10 • • • d (• •)

Y軸周りの回転量 最大

	v士点の	収力の	7七点の	v計国りの	V計画りの	7計国りの	如人斗
節点 No	X方向の 移動量	Y方向の 移動量	Z方向の 移動量	X軸周りの 回転量	Y軸周りの 回転量	Z軸周りの 回転量	組合せ
NO	(mm)	(mm)	イタシリ重 (mm)	四粒重 (mmrad)	四粒重 (mmrad)	(mmrad)	
1							11.0.9.4.5.6.7.0.0.10.10
$\frac{1}{2}$	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-4. 0380 -2. 6852	-0. 4484 -0. 4484	1. 7253 1. 7253	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
3	0.0000	0.0000	-2.0852 -2.5007	-0. 4484	1. 7253	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\frac{3}{4}$	0.0000	0.0000	-5. 7939	-0. 5417	1. 6076	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
5	0.0000	0.0000	-4. 4437	-0.5417	1. 6076	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
6	0.0000	0.0000	-7. 1902	-0. 5963	1. 2684	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
7	0.0000	0.0000	-5. 8974	-0. 5963	1. 2684	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
8	0.0000	0.0000	-8. 1866	-0.6276	0.6238	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
9	0.0000	0.0000	-6.8292	-0.6276	0.6238	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
10	0.0000	0.0000	-7. 7375	-0.6428	0. 1398	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
11	0.0000	0.0000	-6. 3478	-0. 6428	0. 1398	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
12	0.0000	0.0000	-6. 7806 5. 4008	-0.6337	-0. 2569	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
13 14	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-5. 4098 -5. 9317	-0. 6337 -0. 5890	-0. 2569 -0. 5813	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
15	0.0000	0.0000	-3. 9317 -4. 6560	-0. 5890	-0.5813	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
16	0.0000	0.0000	-4. 5863	-0. 5035	-0. 9141	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
17	0.0000	0.0000	-3. 4788	-0. 5035	-0. 9141	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
18	0.0000	0.0000	-2. 9832	-0. 4116	-1. 0430	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
19	0.0000	0.0000	-2.0567	-0.4116	-1.0430	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
20	0.0000	0.0000	-1.9290	-0.4116	-1.0430	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
21	0.0000	0.0000	-0. 7385	-0. 4466	1. 7250	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
22	0.0000	0.0000	-1.8442	-0. 4484	1. 7253	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
23	0.0000	0.0000	-3. 6008	-0. 5417	1. 6076	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
24	0.0000	0.0000	-5. 0864	-0. 5963	1. 2684	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
25 26	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-5. 9757 -5. 4735	-0. 6276 -0. 6428	0. 6238 0. 1398	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
20 27	0.0000	0.0000	-4. 5480	-0.6337	-0. 2569	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
28	0.0000	0.0000	-3. 8550	-0. 5890	-0. 5813	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
29	0.0000	0.0000	-2. 7867	-0. 5035	-0. 9141	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
30	0.0000	0.0000	-1.4801	-0.4117	-1.0430	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
31	0.0000	0.0000	-1.0714	-0.4107	-1.0425	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
32	0.0000	0.0000	-1. 1860	-0. 4484	1. 7253	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
33	0.0000	0.0000	-0. 9997	-0. 4484	1. 7253	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
34	0.0000	0.0000	-0. 0204	-0. 4484	1. 7253	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
35	0.0000	0.0000	-2. 7579	-0. 5417	1.6076	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
36 37	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-1. 7041 -4. 2755	-0. 5417 -0. 5963	1. 6076 1. 2684	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
38	0.0000	0.0000	-3. 1914	-0. 5963	1. 2684	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
39	0.0000	0.0000	-5. 1222	-0. 6276	0. 6238	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
40	0.0000	0.0000	-3. 9067	-0.6276	0. 6238	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
41	0.0000	0.0000	-4. 5993	-0.6428	0. 1398	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
42	0.0000	0.0000	-3. 2963	-0.6428	0. 1398	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
43	0.0000	0.0000	-3. 6861	-0.6337	-0.2569	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
44	0.0000	0.0000	-2. 3426	-0.6337	-0. 2569	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
45	0.0000	0.0000	-3. 0539	-0. 5890	-0. 5813	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
46	0.0000	0.0000	-1. 7499	-0. 5890	-0. 5813	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
47 10	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-2. 0946 -0. 9720	-0. 5035 -0. 5035	-0. 9141 -0. 9141	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
48 49	0.0000	0.0000	-0. 9720 -1. 0302	-0. 5035 -0. 4117	-0. 9141 -1. 0430	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
50	0.0000	0.0000	-0. 9036	-0.4117	-1. 0430	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
51	0.0000	0.0000	0. 0267	-0. 4117	-1. 0430	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
_							

Case. 10 • • • d (• •)

Y軸周りの回転量 最小

節点	X方向の	Y方向の	Z方向の	X軸周りの	Y軸周りの	Z軸周りの	組合せ
No	移動量 (mm)	移動量 (mm)	移動量 (mm)	回転量 (mmrad)	回転量 (mmrad)	回転量 (mmrad)	
1	0.0000	0.0000	-3. 3512	-0.4960	1. 0828	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
2 3	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-2. 0340 -1. 8538	-0. 4960 -0. 4960	1. 0828 1. 0828	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\frac{3}{4}$	0.0000	0.0000	-4. 5761	-0. 5864	1. 0123	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
5	0.0000	0.0000	-3. 1924	-0. 5864	1. 0123	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
6	0.0000	0.0000	-5 . 5353	-0.6379	0.8013	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
7	0.0000	0.0000	-4. 1524	-0.6379	0.8013	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
8	0.0000	0.0000	-6. 3466	-0.6622	0.3921	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
9	0.0000	0.0000	-4. 9143	-0.6622	0.3921	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
10 11	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-6. 5468 -5. 1162	-0. 6617 -0. 6617	0. 0523 0. 0523	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
12	0.0000	0.0000	-8. 5833	-0.6017	-0.4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
13	0.0000	0.0000	-7. 2704	-0.6070	-0.4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
14	0.0000	0.0000	-7. 7422	-0. 5607	-0. 9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
15	0.0000	0.0000	-6. 5276	-0.5607	-0. 9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
16	0.0000	0.0000	-5.8893	-0.4777	-1.4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
17	0.0000	0.0000	-4 . 8306	-0.4777	-1.4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
18	0.0000	0.0000	-3. 5483	-0.3891	-1.6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
19	0.0000	0.0000	-2.6547	-0.3891	-1. 6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
20 21	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-2. 5313 -0. 5205	-0. 3891 -0. 4942	-1. 6697 1. 0825	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\frac{21}{22}$	0.0000	0.0000	-0. 5205 -1. 2144	-0. 4942 -0. 4960	1. 0828	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
23	0.0000	0.0000	-2. 3281	-0. 5864	1. 0123	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\frac{26}{24}$	0.0000	0.0000	-3. 2849	-0.6379	0.8013	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
25	0.0000	0.0000	-4.0137	-0.6622	0.3921	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
26	0.0000	0.0000	-4. 2163	-0.6617	0.0523	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
27	0.0000	0.0000	-6. 4450	-0.6070	-0.4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
28	0.0000	0.0000	-5. 7650	-0. 5607	-0. 9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
29	0.0000	0.0000	-4. 1692	-0. 4777	-1. 4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
30 31	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-2. 0989 -1. 4445	-0. 3891 -0. 3882	-1. 6697 -1. 6692	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
32	0.0000	0.0000	-0. 5738	-0. 4960	1. 0828	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
33	0.0000	0.0000	-0. 3926	-0. 4960	1. 0828	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
34	0.0000	0.0000	0. 5611	-0.4960	1. 0828	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
35	0.0000	0.0000	-1.4638	-0.5864	1.0123	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
36	0.0000	0.0000	-0.3836	-0.5864	1. 0123	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
37	0.0000	0.0000	-2. 4174	-0.6379	0.8013	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
38	0.0000	0.0000	-1. 2578	-0.6379	0.8013	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
39	0. 0000 0. 0000	0.0000	-3. 1131 -1. 8304	-0.6622	0. 3921 0. 3921	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
40 41	0.0000	0. 0000 0. 0000	-1. 8304 -3. 3164	-0. 6622 -0. 6617	0. 3921	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
42	0.0000	0.0000	-1. 9752	-0.6617	0. 0523	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
43	0.0000	0.0000	-5. 6195	-0.6070	-0.4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
44	0.0000	0.0000	-4. 3328	-0.6070	-0.4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
45	0.0000	0.0000	-5.0024	-0.5607	-0.9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
46	0.0000	0.0000	-3. 7609	-0. 5607	-0.9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
47	0.0000	0.0000	-3. 5077	-0. 4777	-1. 4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
48	0.0000	0.0000	-2. 4347	-0. 4777	-1. 4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
49 50	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-1. 6647 -1. 5430	-0. 3891 -0. 3891	-1. 6697 -1. 6697	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
51	0.0000	0.0000	-0.6459	-0.3891	-1.6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
01	0.0000	0.0000	0.0103	0.0001	1.0001	0.0000	112.0.1.0.011.0.011.0

Case. 10 • • • d (• •)

Z軸周りの回転量 最大

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1 2 3 4	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	0. 0000 0. 0000 0. 0000 0. 0000	-4. 1771 -2. 8261 -2. 6418 -5. 9253	-0. 4504 -0. 4504 -0. 4504 -0. 5435	1. 6971 1. 6971 1. 6971 1. 5829	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
5	0.0000	0.0000	-4. 5738	-0.5435	1. 5829	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
6 7	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-7. 3316 -6. 0357	−0. 5977 −0. 5977	1. 2456 1. 2456	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
8	0.0000	0.0000	-8. 5492	-0. 6253	0. 5936	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
9	0.0000	0.0000	-7. 1966	-0.6253	0. 5936	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
10 11	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-8. 8511 -7. 4951	-0. 6272 -0. 6272	0. 0555 0. 0555	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
12	0.0000	0.0000	-8. 5833	-0.6070	-0. 4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
13	0.0000	0.0000	-7.2704	-0.6070	-0.4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
14	0.0000	0.0000	-7. 7422	-0. 5607	-0. 9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
15 16	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-6. 5276 -5. 8893	-0. 5607 -0. 4777	-0. 9598 -1. 4708	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
17	0.0000	0.0000	-4. 8306	-0.4777	-1. 4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
18	0.0000	0.0000	-3.5483	-0.3891	-1.6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
19	0.0000	0.0000	-2. 6547	-0.3891	-1. 6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
20 21	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-2. 5313 -0. 8991	-0. 3891 -0. 4486	-1. 6697 1. 6958	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
22	0.0000	0.0000	-1. 9862	-0. 4504	1. 6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\frac{-1}{23}$	0.0000	0.0000	-3. 7302	-0. 5435	1. 5829	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
24	0.0000	0.0000	-5. 2228	-0.5977	1. 2456	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
25 26	0.0000	0.0000	-6. 3462 -6. 6422	-0. 6253	0. 5936	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
26 27	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-6. 6422 -6. 4450	-0. 6272 -0. 6070	0. 0555 -0. 4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
28	0. 0000	0.0000	-5. 7650	-0. 5607	-0. 9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
29	0.0000	0.0000	-4. 1692	-0.4777	-1.4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
30	0.0000	0.0000	-2. 0989	-0.3891	-1. 6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
31 32	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-1. 4445 -1. 3289	-0. 3882 -0. 4504	-1. 6692 1. 6971	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
33	0.0000	0.0000	-1. 1429	-0. 4504	1. 6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
34	0.0000	0.0000	-0. 1649	-0. 4504	1. 6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
35	0.0000	0.0000	-2.8865	-0. 5435	1. 5829	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
36 37	0.0000	0.0000	-1.8317	-0. 5435 -0. 5077	1. 5829	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
38	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-4. 4098 -3. 3231	−0. 5977 −0. 5977	1. 2456 1. 2456	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
39	0. 0000	0.0000	-5. 4958	-0. 6253	0. 5936	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
40	0.0000	0.0000	-4. 2847	-0.6253	0.5936	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
41	0. 0000	0.0000	-5. 7892	-0.6272	0. 0555	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
42 43	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-4. 5180 -5. 6195	-0. 6272 -0. 6070	0. 0555 -0. 4719	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
44	0.0000	0.0000	-4. 3328	-0.6070	-0. 4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
45	0.0000	0.0000	-5. 0024	-0. 5607	-0. 9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
46	0.0000	0.0000	-3. 7609	-0.5607	-0. 9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
47	0.0000	0.0000	-3. 5077	-0.4777	-1.4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
48 49	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-2. 4347 -1. 6647	-0. 4777 -0. 3891	-1. 4708 -1. 6697	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
50	0.0000	0.0000	-1. 5430	-0. 3891	-1. 6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
51	0.0000	0.0000	-0.6459	-0.3891	-1.6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18

Case. 10 • • • d (• •)

Z軸周りの回転量 最小

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1 2 3	0. 0000 0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000 0.0000	-4. 1771 -2. 8261 -2. 6418	-0. 4504 -0. 4504 -0. 4504	1. 6971 1. 6971 1. 6971	0.0000 0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
4	0.0000	0.0000	-5. 9253	-0.5435	1.5829	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
5 6	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-4. 5738 -7. 3316	-0. 5435 -0. 5977	1. 5829 1. 2456	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\ddot{7}$	0.0000	0. 0000	-6. 0357	-0. 5977	1. 2456	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
8	0.0000	0.0000	-8. 5492	-0.6253	0. 5936	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
9	0.0000	0.0000	-7. 1966 0. 0511	-0. 6253	0. 5936	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
10 11	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-8. 8511 -7. 4951	-0. 6272 -0. 6272	0. 0555 0. 0555	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
12	0.0000	0.0000	-8. 5833	-0. 6070	-0. 4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
13	0.0000	0.0000	-7. 2704	-0.6070	-0.4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
14	0.0000	0.0000	-7.7422	-0.5607	-0.9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
15	0.0000	0.0000	-6. 5276	-0. 5607	-0. 9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
16 17	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-5. 8893 -4. 8306	-0.4777 -0.4777	-1. 4708 -1. 4708	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
18	0.0000	0.0000	-3. 5483	-0. 3891	-1. 6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
19	0.0000	0. 0000	-2. 6547	-0. 3891	-1. 6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
20	0.0000	0.0000	-2.5313	-0.3891	-1.6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
21	0.0000	0.0000	-0.8991	-0. 4486	1. 6958	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
22	0.0000	0.0000	-1.9862	-0. 4504	1. 6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
23 24	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-3. 7302 -5. 2228	-0. 5435 -0. 5977	1. 5829 1. 2456	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
2 4 25	0.0000	0.0000	-6. 3462	-0.6253	0. 5936	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
26	0.0000	0. 0000	-6. 6422	-0. 6272	0. 0555	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
27	0.0000	0.0000	-6. 4450	-0.6070	-0.4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
28	0.0000	0.0000	-5. 7650	-0. 5607	-0. 9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
29	0.0000	0.0000	-4. 1692	-0. 4777	-1. 4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
30	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-2. 0989 -1. 4445	-0.3891	-1.6697	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
31 32	0.0000	0.0000	-1. 4445 -1. 3289	-0. 3882 -0. 4504	-1. 6692 1. 6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
33	0.0000	0.0000	-1. 1429	-0. 4504	1. 6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
34	0.0000	0. 0000	-0. 1649	-0. 4504	1. 6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
35	0.0000	0.0000	-2.8865	-0.5435	1.5829	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
36	0.0000	0.0000	-1. 8317	-0. 5435	1. 5829	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
37	0.0000	0.0000	-4. 4098	-0. 5977	1. 2456	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
38 39	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-3. 3231 -5. 4958	-0. 5977 -0. 6253	1. 2456 0. 5936	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
40	0.0000	0.0000	-4. 2847	-0. 6253	0. 5936	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
41	0.0000	0.0000	-5. 7892	-0.6272	0. 0555	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
42	0.0000	0.0000	-4.5180	-0.6272	0.0555	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
43	0.0000	0.0000	-5. 6195	-0.6070	-0.4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
44	0.0000	0.0000	-4. 3328	-0.6070	-0. 4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\begin{array}{c} 45 \\ 46 \end{array}$	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-5. 0024 -3. 7609	-0. 5607 -0. 5607	-0. 9598 -0. 9598	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\frac{40}{47}$	0.0000	0.0000	-3. 7009 -3. 5077	-0. 3007 -0. 4777	-0.9398 -1.4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
48	0.0000	0. 0000	-2. 4347	-0.4777	-1. 4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
49	0.0000	0.0000	-1.6647	-0.3891	-1.6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
50	0.0000	0.0000	-1.5430	-0.3891	-1.6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
51	0.0000	0.0000	-0. 6459	-0.3891	-1.6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18

Case. 11 • • • • • • • • • • •

X方向の移動量 最大

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-0.3968	0.2166	0.7835	0.0000	+11+12
2	-0.0000	0.0000	-0.6995	0.2166	0.7835	0.0000	+11+12
3	0.0000	0.0000	-0.7418	0. 2166	0. 7835	0.0000	+11+12
$\frac{4}{2}$	0.0016	-0.0004	-0. 9813	0. 2360	0. 7236	-0.0005	+11+12
5	0.0006	-0.0003	-1.4171	0. 2360	0. 7236	-0.0005	+11+12
6	0.0023	-0.0009	-1.4906	0. 2490	0. 5627	-0.0007	+11+12
7	0.0009	-0.0009	-2. 0304	0. 2490	0. 5627	-0.0007	+11+12
8	0.0017	-0.0016	-1. 9670	0. 2563	0. 2579	-0.0005	+11+12
9 10	0. 0007 0. 0006	-0. 0016 -0. 0019	-2. 5215 -2. 0895	0. 2563 0. 2563	0. 2579 0. 0103	-0. 0005 -0. 0002	+11+12 +11+12
11	0.0000	-0.0019	-2. 6437	0. 2563	0.0103	-0.0002	+11+12
12	-0.0002	-0. 0020	-2. 0033	0. 2513	-0. 2288	0.0002	+11+12
13	-0.0004	-0. 0020	-2. 5468	0. 2513	-0. 2288	0.0001	+11+12
14	-0.0014	-0.0017	-1.7171	0. 2412	-0. 4469	0.0004	+11+12
15	-0.0005	-0.0017	-2.2395	0. 2412	-0. 4469	0.0004	+11+12
16	-0.0025	-0.0010	-1.0726	0.2191	-0.6715	0.0007	+11+12
17	-0.0010	-0.0010	-1.5408	0.2191	-0.6715	0.0007	+11+12
18	-0.0029	-0.0000	-0.2589	0. 1875	-0.7583	0.0008	+11+12
19	-0.0011	-0.0000	-0.6489	0. 1875	-0.7583	0.0008	+11+12
20	-0.0009	0.0000	-0. 7021	0. 1875	-0. 7583	0.0008	+11+12
21	-0.0000	-0.0000	-0.3870	0. 2170	0. 7833	-0.0000	+11+12
22	-0.0000	-0.0000	-0.8892	0. 2166	0. 7835	-0.0000	+11+12
23	-0.0000 -0.0000	-0. 0003 -0. 0009	-1. 6903 -2. 3690	0. 2360 0. 2490	0. 7236 0. 5627	-0.0005	+11+12 +11+12
24 25	-0. 0000 -0. 0000	-0. 0009 -0. 0016	-2.8701	0. 2490	0. 3627	-0. 0007 -0. 0005	+11+12
26	-0.0000	-0.0019	-2. 9923	0. 2563	0. 0103	-0. 0003	+11+12
27	-0.0000	-0.0020	-2. 8886	0. 2513	-0. 2288	0.0001	+11+12
28	-0.0000	-0.0017	-2. 5676	0. 2412	-0. 4469	0.0004	+11+12
29	-0.0000	-0.0010	-1.8334	0. 2191	-0.6715	0.0007	+11+12
30	-0.0000	-0.0000	-0.8918	0. 1875	-0.7583	0.0008	+11+12
31	-0.0000	0.0003	-0.5946	0. 1879	-0.7581	0.0008	+11+12
32	0.0000	0.0000	-1.0357	0. 2166	0. 7835	0.0000	+11+12
33	0.0000	-0.0000	-1.0772	0. 2166	0. 7835	0.0000	+11+12
34	0.0000	-0.0000	-1. 2965	0. 2166	0. 7835	0.0000	+11+12
35	-0.0006	-0.0002	-1. 9635	0. 2360	0.7236	-0.0005	+11+12
36 37	-0.0014 -0.0009	-0. 0002 -0. 0009	-2. 3044 -2. 7076	0. 2360 0. 2490	0. 7236 0. 5627	-0. 0005 -0. 0007	+11+12 +11+12
38	-0. 0009 -0. 0021	-0. 0009 -0. 0009	-2. 7076 -3. 1602	0. 2490	0. 5627	-0. 0007 -0. 0007	+11+12
39	-0.0021	-0.0016	-3. 2187	0. 2563	0. 3627	-0.0007	+11+12
40	-0.0016	-0.0016	-3. 7152	0. 2563	0. 2579	-0.0005	+11+12
41	-0.0002	-0.0019	-3. 3409	0. 2563	0. 0103	-0.0002	+11+12
42	-0.0006	-0.0019	-3.8604	0. 2563	0.0103	-0.0002	+11+12
43	0.0002	-0.0020	-3. 2304	0. 2513	-0. 2288	0.0001	+11+12
44	0.0004	-0.0020	-3.7632	0. 2513	-0. 2288	0.0001	+11+12
45	0.0005	-0.0017	-2.8957	0. 2412	-0. 4469	0.0004	+11+12
46	0.0014	-0.0017	-3. 4297	0. 2412	-0. 4469	0.0004	+11+12
47	0.0010	-0.0010	-2. 1261	0. 2191	-0. 6715	0.0007	+11+12
48	0.0025	-0.0010	-2. 6008 -1. 0807	0. 2191	-0.6715	0.0007	+11+12
49 50	0. 0009 0. 0011	0.0000 0.0000	-1. 0807 -1. 1346	0. 1875 0. 1875	-0. 7583 -0. 7583	0.0008 0.0008	+11+12 +11+12
50 51	0.0011	0.0000	-1. 1346 -1. 5263	0. 1875	-0. 7583 -0. 7583	0.0008	+11+12
01	0.0023	0.0000	1.0200	0. 1010	0. 1000	0.0000	11114

Case. 11 • • • • • • • • • • •

X方向の移動量 最小

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-0.3968	0. 2166	0.7835	0.0000	+11+12
2	-0.0000	0.0000	-0.6995	0.2166	0.7835	0.0000	+11+12
3	0.0000	0.0000	-0.7418	0. 2166	0. 7835	0.0000	+11+12
$\frac{4}{2}$	0.0016	-0.0004	-0. 9813	0. 2360	0. 7236	-0.0005	+11+12
5	0.0006	-0.0003	-1.4171	0. 2360	0. 7236	-0.0005	+11+12
6	0.0023	-0.0009	-1.4906	0. 2490	0. 5627	-0.0007	+11+12
7	0.0009	-0.0009	-2. 0304	0. 2490	0. 5627	-0.0007	+11+12
8	0.0017	-0.0016	-1. 9670	0. 2563	0. 2579	-0.0005	+11+12
9 10	0. 0007 0. 0006	-0. 0016 -0. 0019	-2. 5215 -2. 0895	0. 2563 0. 2563	0. 2579 0. 0103	-0. 0005 -0. 0002	+11+12 +11+12
11	0.0000	-0.0019	-2. 6437	0. 2563	0.0103	-0.0002	+11+12
12	-0.0002	-0. 0020	-2. 0033	0. 2513	-0. 2288	0.0002	+11+12
13	-0.0004	-0. 0020	-2. 5468	0. 2513	-0. 2288	0.0001	+11+12
14	-0.0014	-0.0017	-1.7171	0. 2412	-0. 4469	0.0004	+11+12
15	-0.0005	-0.0017	-2.2395	0. 2412	-0. 4469	0.0004	+11+12
16	-0.0025	-0.0010	-1.0726	0.2191	-0.6715	0.0007	+11+12
17	-0.0010	-0.0010	-1.5408	0.2191	-0.6715	0.0007	+11+12
18	-0.0029	-0.0000	-0.2589	0. 1875	-0.7583	0.0008	+11+12
19	-0.0011	-0.0000	-0.6489	0. 1875	-0.7583	0.0008	+11+12
20	-0.0009	0.0000	-0. 7021	0. 1875	-0. 7583	0.0008	+11+12
21	-0.0000	-0.0000	-0.3870	0. 2170	0. 7833	-0.0000	+11+12
22	-0.0000	-0.0000	-0.8892	0. 2166	0. 7835	-0.0000	+11+12
23	-0.0000 -0.0000	-0. 0003 -0. 0009	-1. 6903 -2. 3690	0. 2360 0. 2490	0. 7236 0. 5627	-0.0005	+11+12 +11+12
24 25	-0. 0000 -0. 0000	-0. 0009 -0. 0016	-2.8701	0. 2490	0. 3627	-0. 0007 -0. 0005	+11+12
26	-0.0000	-0.0019	-2. 9923	0. 2563	0. 0103	-0. 0003	+11+12
27	-0.0000	-0.0020	-2. 8886	0. 2513	-0. 2288	0.0001	+11+12
28	-0.0000	-0.0017	-2. 5676	0. 2412	-0. 4469	0.0004	+11+12
29	-0.0000	-0.0010	-1.8334	0. 2191	-0.6715	0.0007	+11+12
30	-0.0000	-0.0000	-0.8918	0. 1875	-0.7583	0.0008	+11+12
31	-0.0000	0.0003	-0.5946	0. 1879	-0.7581	0.0008	+11+12
32	0.0000	0.0000	-1.0357	0. 2166	0. 7835	0.0000	+11+12
33	0.0000	-0.0000	-1.0772	0. 2166	0. 7835	0.0000	+11+12
34	0.0000	-0.0000	-1. 2965	0. 2166	0. 7835	0.0000	+11+12
35	-0.0006	-0.0002	-1. 9635	0. 2360	0.7236	-0.0005	+11+12
36 37	-0.0014 -0.0009	-0. 0002 -0. 0009	-2. 3044 -2. 7076	0. 2360 0. 2490	0. 7236 0. 5627	-0. 0005 -0. 0007	+11+12 +11+12
38	-0. 0009 -0. 0021	-0. 0009 -0. 0009	-2. 7076 -3. 1602	0. 2490	0. 5627	-0. 0007 -0. 0007	+11+12
39	-0.0021	-0.0016	-3. 2187	0. 2563	0. 3627	-0.0007	+11+12
40	-0.0016	-0.0016	-3. 7152	0. 2563	0. 2579	-0.0005	+11+12
41	-0.0002	-0.0019	-3. 3409	0. 2563	0. 0103	-0.0002	+11+12
42	-0.0006	-0.0019	-3.8604	0. 2563	0.0103	-0.0002	+11+12
43	0.0002	-0.0020	-3. 2304	0. 2513	-0.2288	0.0001	+11+12
44	0.0004	-0.0020	-3. 7632	0. 2513	-0. 2288	0.0001	+11+12
45	0.0005	-0.0017	-2.8957	0. 2412	-0. 4469	0.0004	+11+12
46	0.0014	-0.0017	-3. 4297	0. 2412	-0. 4469	0.0004	+11+12
47	0.0010	-0.0010	-2. 1261	0. 2191	-0. 6715	0.0007	+11+12
48	0.0025	-0.0010	-2. 6008 -1. 0807	0. 2191	-0.6715	0.0007	+11+12
49 50	0. 0009 0. 0011	0.0000 0.0000	-1. 0807 -1. 1346	0. 1875 0. 1875	-0. 7583 -0. 7583	0.0008 0.0008	+11+12 +11+12
50 51	0.0011	0.0000	-1. 1346 -1. 5263	0. 1875	-0. 7583 -0. 7583	0.0008	+11+12
01	0.0023	0.0000	1.0200	0. 1010	0. 1000	0.0000	11114

Case. 11 • • • • • • • • • • •

Y方向の移動量 最大

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-0.3968	0. 2166	0.7835	0.0000	+11+12
2	-0.0000	0.0000	-0.6995	0.2166	0.7835	0.0000	+11+12
3	0.0000	0.0000	-0.7418	0. 2166	0. 7835	0.0000	+11+12
$\frac{4}{2}$	0.0016	-0.0004	-0. 9813	0. 2360	0. 7236	-0.0005	+11+12
5	0.0006	-0.0003	-1.4171	0. 2360	0. 7236	-0.0005	+11+12
6	0.0023	-0.0009	-1.4906	0. 2490	0. 5627	-0.0007	+11+12
7	0.0009	-0.0009	-2. 0304	0. 2490	0. 5627	-0.0007	+11+12
8	0.0017	-0.0016	-1. 9670	0. 2563	0. 2579	-0.0005	+11+12
9 10	0. 0007 0. 0006	-0. 0016 -0. 0019	-2. 5215 -2. 0895	0. 2563 0. 2563	0. 2579 0. 0103	-0. 0005 -0. 0002	+11+12 +11+12
11	0.0000	-0.0019	-2. 6437	0. 2563	0.0103	-0.0002	+11+12
12	-0.0002	-0. 0020	-2. 0033	0. 2513	-0. 2288	0.0002	+11+12
13	-0.0004	-0. 0020	-2. 5468	0. 2513	-0. 2288	0.0001	+11+12
14	-0.0014	-0.0017	-1.7171	0. 2412	-0. 4469	0.0004	+11+12
15	-0.0005	-0.0017	-2.2395	0. 2412	-0. 4469	0.0004	+11+12
16	-0.0025	-0.0010	-1.0726	0.2191	-0.6715	0.0007	+11+12
17	-0.0010	-0.0010	-1.5408	0.2191	-0.6715	0.0007	+11+12
18	-0.0029	-0.0000	-0.2589	0. 1875	-0.7583	0.0008	+11+12
19	-0.0011	-0.0000	-0.6489	0. 1875	-0.7583	0.0008	+11+12
20	-0.0009	0.0000	-0. 7021	0. 1875	-0. 7583	0.0008	+11+12
21	-0.0000	-0.0000	-0.3870	0. 2170	0. 7833	-0.0000	+11+12
22	-0.0000	-0.0000	-0.8892	0. 2166	0. 7835	-0.0000	+11+12
23	-0.0000 -0.0000	-0. 0003 -0. 0009	-1. 6903 -2. 3690	0. 2360 0. 2490	0. 7236 0. 5627	-0.0005	+11+12 +11+12
24 25	-0. 0000 -0. 0000	-0. 0009 -0. 0016	-2.8701	0. 2490	0. 3627	-0. 0007 -0. 0005	+11+12
26	-0.0000	-0.0019	-2. 9923	0. 2563	0. 0103	-0. 0003	+11+12
27	-0.0000	-0.0020	-2. 8886	0. 2513	-0. 2288	0.0001	+11+12
28	-0.0000	-0.0017	-2. 5676	0. 2412	-0. 4469	0.0004	+11+12
29	-0.0000	-0.0010	-1.8334	0. 2191	-0.6715	0.0007	+11+12
30	-0.0000	-0.0000	-0.8918	0. 1875	-0.7583	0.0008	+11+12
31	-0.0000	0.0003	-0.5946	0. 1879	-0.7581	0.0008	+11+12
32	0.0000	0.0000	-1.0357	0. 2166	0. 7835	0.0000	+11+12
33	0.0000	-0.0000	-1.0772	0. 2166	0. 7835	0.0000	+11+12
34	0.0000	-0.0000	-1. 2965	0. 2166	0. 7835	0.0000	+11+12
35	-0.0006	-0.0002	-1. 9635	0. 2360	0.7236	-0.0005	+11+12
36 37	-0.0014 -0.0009	-0. 0002 -0. 0009	-2. 3044 -2. 7076	0. 2360 0. 2490	0. 7236 0. 5627	-0. 0005 -0. 0007	+11+12 +11+12
38	-0. 0009 -0. 0021	-0. 0009 -0. 0009	-2. 7076 -3. 1602	0. 2490	0. 5627	-0. 0007 -0. 0007	+11+12
39	-0.0021	-0.0016	-3. 2187	0. 2563	0. 3627	-0.0007	+11+12
40	-0.0016	-0.0016	-3. 7152	0. 2563	0. 2579	-0.0005	+11+12
41	-0.0002	-0.0019	-3. 3409	0. 2563	0. 0103	-0.0002	+11+12
42	-0.0006	-0.0019	-3.8604	0. 2563	0.0103	-0.0002	+11+12
43	0.0002	-0.0020	-3. 2304	0. 2513	-0.2288	0.0001	+11+12
44	0.0004	-0.0020	-3. 7632	0. 2513	-0. 2288	0.0001	+11+12
45	0.0005	-0.0017	-2.8957	0. 2412	-0. 4469	0.0004	+11+12
46	0.0014	-0.0017	-3. 4297	0. 2412	-0. 4469	0.0004	+11+12
47	0.0010	-0.0010	-2. 1261	0. 2191	-0. 6715	0.0007	+11+12
48	0.0025	-0.0010	-2. 6008 -1. 0807	0. 2191	-0.6715	0.0007	+11+12
49 50	0. 0009 0. 0011	0.0000 0.0000	-1. 0807 -1. 1346	0. 1875 0. 1875	-0. 7583 -0. 7583	0.0008 0.0008	+11+12 +11+12
50 51	0.0011	0.0000	-1. 1346 -1. 5263	0. 1875	-0. 7583 -0. 7583	0.0008	+11+12
01	0.0023	0.0000	1.0200	0. 1010	0. 1000	0.0000	11114

Case. 11 • • • • • • • • • • •

Y方向の移動量 最小

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-0.3968	0. 2166	0.7835	0.0000	+11+12
2	-0.0000	0.0000	-0.6995	0.2166	0.7835	0.0000	+11+12
3	0.0000	0.0000	-0.7418	0. 2166	0. 7835	0.0000	+11+12
$\frac{4}{2}$	0.0016	-0.0004	-0. 9813	0. 2360	0. 7236	-0.0005	+11+12
5	0.0006	-0.0003	-1.4171	0. 2360	0. 7236	-0.0005	+11+12
6	0.0023	-0.0009	-1.4906	0. 2490	0. 5627	-0.0007	+11+12
7	0.0009	-0.0009	-2. 0304	0. 2490	0. 5627	-0.0007	+11+12
8	0.0017	-0.0016	-1. 9670	0. 2563	0. 2579	-0.0005	+11+12
9 10	0. 0007 0. 0006	-0. 0016 -0. 0019	-2. 5215 -2. 0895	0. 2563 0. 2563	0. 2579 0. 0103	-0. 0005 -0. 0002	+11+12 +11+12
11	0.0000	-0.0019	-2. 6437	0. 2563	0.0103	-0.0002	+11+12
12	-0.0002	-0. 0020	-2. 0033	0. 2513	-0. 2288	0.0002	+11+12
13	-0.0004	-0. 0020	-2. 5468	0. 2513	-0. 2288	0.0001	+11+12
14	-0.0014	-0.0017	-1.7171	0. 2412	-0. 4469	0.0004	+11+12
15	-0.0005	-0.0017	-2.2395	0. 2412	-0. 4469	0.0004	+11+12
16	-0.0025	-0.0010	-1.0726	0.2191	-0.6715	0.0007	+11+12
17	-0.0010	-0.0010	-1.5408	0.2191	-0.6715	0.0007	+11+12
18	-0.0029	-0.0000	-0.2589	0. 1875	-0.7583	0.0008	+11+12
19	-0.0011	-0.0000	-0.6489	0. 1875	-0.7583	0.0008	+11+12
20	-0.0009	0.0000	-0. 7021	0. 1875	-0. 7583	0.0008	+11+12
21	-0.0000	-0.0000	-0.3870	0. 2170	0. 7833	-0.0000	+11+12
22	-0.0000	-0.0000	-0.8892	0. 2166	0. 7835	-0.0000	+11+12
23	-0.0000 -0.0000	-0. 0003 -0. 0009	-1. 6903 -2. 3690	0. 2360 0. 2490	0. 7236 0. 5627	-0.0005	+11+12 +11+12
24 25	-0. 0000 -0. 0000	-0. 0009 -0. 0016	-2.8701	0. 2490	0. 3627	-0. 0007 -0. 0005	+11+12
26	-0.0000	-0.0019	-2. 9923	0. 2563	0. 0103	-0. 0003	+11+12
27	-0.0000	-0.0020	-2. 8886	0. 2513	-0. 2288	0.0001	+11+12
28	-0.0000	-0.0017	-2. 5676	0. 2412	-0. 4469	0.0004	+11+12
29	-0.0000	-0.0010	-1.8334	0. 2191	-0.6715	0.0007	+11+12
30	-0.0000	-0.0000	-0.8918	0. 1875	-0.7583	0.0008	+11+12
31	-0.0000	0.0003	-0.5946	0. 1879	-0.7581	0.0008	+11+12
32	0.0000	0.0000	-1.0357	0. 2166	0. 7835	0.0000	+11+12
33	0.0000	-0.0000	-1.0772	0. 2166	0. 7835	0.0000	+11+12
34	0.0000	-0.0000	-1. 2965	0. 2166	0. 7835	0.0000	+11+12
35	-0.0006	-0.0002	-1. 9635	0. 2360	0.7236	-0.0005	+11+12
36 37	-0.0014 -0.0009	-0. 0002 -0. 0009	-2. 3044 -2. 7076	0. 2360 0. 2490	0. 7236 0. 5627	-0. 0005 -0. 0007	+11+12 +11+12
38	-0. 0009 -0. 0021	-0. 0009 -0. 0009	-2. 7076 -3. 1602	0. 2490	0. 5627	-0. 0007 -0. 0007	+11+12
39	-0.0021	-0.0016	-3. 2187	0. 2563	0. 3627	-0.0007	+11+12
40	-0.0016	-0.0016	-3. 7152	0. 2563	0. 2579	-0.0005	+11+12
41	-0.0002	-0.0019	-3. 3409	0. 2563	0. 0103	-0.0002	+11+12
42	-0.0006	-0.0019	-3.8604	0. 2563	0.0103	-0.0002	+11+12
43	0.0002	-0.0020	-3. 2304	0. 2513	-0. 2288	0.0001	+11+12
44	0.0004	-0.0020	-3.7632	0. 2513	-0. 2288	0.0001	+11+12
45	0.0005	-0.0017	-2.8957	0. 2412	-0. 4469	0.0004	+11+12
46	0.0014	-0.0017	-3. 4297	0. 2412	-0. 4469	0.0004	+11+12
47	0.0010	-0.0010	-2. 1261	0. 2191	-0. 6715	0.0007	+11+12
48	0.0025	-0.0010	-2. 6008 -1. 0807	0. 2191	-0.6715	0.0007	+11+12
49 50	0. 0009 0. 0011	0.0000 0.0000	-1. 0807 -1. 1346	0. 1875 0. 1875	-0. 7583 -0. 7583	0.0008 0.0008	+11+12 +11+12
50 51	0.0011	0.0000	-1. 1346 -1. 5263	0. 1875	-0. 7583 -0. 7583	0.0008	+11+12
01	0.0023	0.0000	1.0200	0. 1010	0. 1000	0.0000	11114

Case. 11 • • • • • • • • • • •

Z方向の移動量 最大

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-0.3968	0. 2166	0.7835	0.0000	+11+12
2	-0.0000	0.0000	-0.6995	0.2166	0.7835	0.0000	+11+12
3	0.0000	0.0000	-0.7418	0. 2166	0. 7835	0.0000	+11+12
$\frac{4}{2}$	0.0016	-0.0004	-0. 9813	0. 2360	0. 7236	-0.0005	+11+12
5	0.0006	-0.0003	-1.4171	0. 2360	0. 7236	-0.0005	+11+12
6	0.0023	-0.0009	-1.4906	0. 2490	0. 5627	-0.0007	+11+12
7	0.0009	-0.0009	-2. 0304	0. 2490	0. 5627	-0.0007	+11+12
8	0.0017	-0.0016	-1. 9670	0. 2563	0. 2579	-0.0005	+11+12
9 10	0. 0007 0. 0006	-0. 0016 -0. 0019	-2. 5215 -2. 0895	0. 2563 0. 2563	0. 2579 0. 0103	-0. 0005 -0. 0002	+11+12 +11+12
11	0.0000	-0.0019	-2. 6437	0. 2563	0.0103	-0.0002	+11+12
12	-0.0002	-0. 0020	-2. 0033	0. 2513	-0. 2288	0.0002	+11+12
13	-0.0004	-0. 0020	-2. 5468	0. 2513	-0. 2288	0.0001	+11+12
14	-0.0014	-0.0017	-1.7171	0. 2412	-0. 4469	0.0004	+11+12
15	-0.0005	-0.0017	-2.2395	0. 2412	-0. 4469	0.0004	+11+12
16	-0.0025	-0.0010	-1.0726	0.2191	-0.6715	0.0007	+11+12
17	-0.0010	-0.0010	-1.5408	0.2191	-0.6715	0.0007	+11+12
18	-0.0029	-0.0000	-0.2589	0. 1875	-0.7583	0.0008	+11+12
19	-0.0011	-0.0000	-0.6489	0. 1875	-0.7583	0.0008	+11+12
20	-0.0009	0.0000	-0. 7021	0. 1875	-0. 7583	0.0008	+11+12
21	-0.0000	-0.0000	-0.3870	0. 2170	0. 7833	-0.0000	+11+12
22	-0.0000	-0.0000	-0.8892	0. 2166	0. 7835	-0.0000	+11+12
23	-0.0000 -0.0000	-0. 0003 -0. 0009	-1. 6903 -2. 3690	0. 2360 0. 2490	0. 7236 0. 5627	-0.0005	+11+12 +11+12
24 25	-0. 0000 -0. 0000	-0. 0009 -0. 0016	-2.8701	0. 2490	0. 3627	-0. 0007 -0. 0005	+11+12
26	-0.0000	-0.0019	-2. 9923	0. 2563	0. 0103	-0. 0003	+11+12
27	-0.0000	-0.0020	-2. 8886	0. 2513	-0. 2288	0.0001	+11+12
28	-0.0000	-0.0017	-2. 5676	0. 2412	-0. 4469	0.0004	+11+12
29	-0.0000	-0.0010	-1.8334	0. 2191	-0.6715	0.0007	+11+12
30	-0.0000	-0.0000	-0.8918	0. 1875	-0.7583	0.0008	+11+12
31	-0.0000	0.0003	-0.5946	0. 1879	-0.7581	0.0008	+11+12
32	0.0000	0.0000	-1.0357	0. 2166	0. 7835	0.0000	+11+12
33	0.0000	-0.0000	-1.0772	0. 2166	0. 7835	0.0000	+11+12
34	0.0000	-0.0000	-1. 2965	0. 2166	0. 7835	0.0000	+11+12
35	-0.0006	-0.0002	-1. 9635	0. 2360	0.7236	-0.0005	+11+12
36 37	-0.0014 -0.0009	-0. 0002 -0. 0009	-2. 3044 -2. 7076	0. 2360 0. 2490	0. 7236 0. 5627	-0. 0005 -0. 0007	+11+12 +11+12
38	-0. 0009 -0. 0021	-0. 0009 -0. 0009	-2. 7076 -3. 1602	0. 2490	0. 5627	-0. 0007 -0. 0007	+11+12
39	-0.0021	-0.0016	-3. 2187	0. 2563	0. 3627	-0.0007	+11+12
40	-0.0016	-0.0016	-3. 7152	0. 2563	0. 2579	-0.0005	+11+12
41	-0.0002	-0.0019	-3. 3409	0. 2563	0. 0103	-0.0002	+11+12
42	-0.0006	-0.0019	-3.8604	0. 2563	0.0103	-0.0002	+11+12
43	0.0002	-0.0020	-3. 2304	0. 2513	-0.2288	0.0001	+11+12
44	0.0004	-0.0020	-3.7632	0. 2513	-0. 2288	0.0001	+11+12
45	0.0005	-0.0017	-2.8957	0. 2412	-0. 4469	0.0004	+11+12
46	0.0014	-0.0017	-3. 4297	0. 2412	-0. 4469	0.0004	+11+12
47	0.0010	-0.0010	-2. 1261	0. 2191	-0. 6715	0.0007	+11+12
48	0.0025	-0.0010	-2. 6008 -1. 0807	0. 2191	-0.6715	0.0007	+11+12
49 50	0. 0009 0. 0011	0.0000 0.0000	-1. 0807 -1. 1346	0. 1875 0. 1875	-0. 7583 -0. 7583	0.0008 0.0008	+11+12 +11+12
50 51	0.0011	0.0000	-1. 1346 -1. 5263	0. 1875	-0. 7583 -0. 7583	0.0008	+11+12
01	0.0023	0.0000	1.0200	0. 1010	0. 1000	0.0000	11114

Case. 11 • • • • • • • • • • •

Z方向の移動量 最小

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-0.3968	0. 2166	0.7835	0.0000	+11+12
2	-0.0000	0.0000	-0.6995	0.2166	0.7835	0.0000	+11+12
3	0.0000	0.0000	-0.7418	0. 2166	0. 7835	0.0000	+11+12
$\frac{4}{2}$	0.0016	-0.0004	-0. 9813	0. 2360	0. 7236	-0.0005	+11+12
5	0.0006	-0.0003	-1.4171	0. 2360	0. 7236	-0.0005	+11+12
6	0.0023	-0.0009	-1.4906	0. 2490	0. 5627	-0.0007	+11+12
7	0.0009	-0.0009	-2. 0304	0. 2490	0. 5627	-0.0007	+11+12
8	0.0017	-0.0016	-1. 9670	0. 2563	0. 2579	-0.0005	+11+12
9 10	0. 0007 0. 0006	-0. 0016 -0. 0019	-2. 5215 -2. 0895	0. 2563 0. 2563	0. 2579 0. 0103	-0. 0005 -0. 0002	+11+12 +11+12
11	0.0000	-0.0019	-2. 6437	0. 2563	0.0103	-0.0002	+11+12
12	-0.0002	-0. 0020	-2. 0033	0. 2513	-0. 2288	0.0002	+11+12
13	-0.0004	-0. 0020	-2. 5468	0. 2513	-0. 2288	0.0001	+11+12
14	-0.0014	-0.0017	-1.7171	0. 2412	-0. 4469	0.0004	+11+12
15	-0.0005	-0.0017	-2.2395	0. 2412	-0. 4469	0.0004	+11+12
16	-0.0025	-0.0010	-1.0726	0.2191	-0.6715	0.0007	+11+12
17	-0.0010	-0.0010	-1.5408	0.2191	-0.6715	0.0007	+11+12
18	-0.0029	-0.0000	-0.2589	0. 1875	-0.7583	0.0008	+11+12
19	-0.0011	-0.0000	-0.6489	0. 1875	-0.7583	0.0008	+11+12
20	-0.0009	0.0000	-0. 7021	0. 1875	-0. 7583	0.0008	+11+12
21	-0.0000	-0.0000	-0.3870	0. 2170	0. 7833	-0.0000	+11+12
22	-0.0000	-0.0000	-0.8892	0. 2166	0. 7835	-0.0000	+11+12
23	-0.0000 -0.0000	-0. 0003 -0. 0009	-1. 6903 -2. 3690	0. 2360 0. 2490	0. 7236 0. 5627	-0.0005	+11+12 +11+12
24 25	-0. 0000 -0. 0000	-0. 0009 -0. 0016	-2.8701	0. 2490	0. 3627	-0. 0007 -0. 0005	+11+12
26	-0.0000	-0.0019	-2. 9923	0. 2563	0. 0103	-0. 0003	+11+12
27	-0.0000	-0.0020	-2. 8886	0. 2513	-0. 2288	0.0001	+11+12
28	-0.0000	-0.0017	-2. 5676	0. 2412	-0. 4469	0.0004	+11+12
29	-0.0000	-0.0010	-1.8334	0. 2191	-0.6715	0.0007	+11+12
30	-0.0000	-0.0000	-0.8918	0. 1875	-0.7583	0.0008	+11+12
31	-0.0000	0.0003	-0.5946	0. 1879	-0.7581	0.0008	+11+12
32	0.0000	0.0000	-1.0357	0. 2166	0. 7835	0.0000	+11+12
33	0.0000	-0.0000	-1.0772	0. 2166	0. 7835	0.0000	+11+12
34	0.0000	-0.0000	-1. 2965	0. 2166	0. 7835	0.0000	+11+12
35	-0.0006	-0.0002	-1. 9635	0. 2360	0.7236	-0.0005	+11+12
36 37	-0.0014 -0.0009	-0. 0002 -0. 0009	-2. 3044 -2. 7076	0. 2360 0. 2490	0. 7236 0. 5627	-0. 0005 -0. 0007	+11+12 +11+12
38	-0. 0009 -0. 0021	-0. 0009 -0. 0009	-2. 7076 -3. 1602	0. 2490	0. 5627	-0. 0007 -0. 0007	+11+12
39	-0.0021	-0.0016	-3. 2187	0. 2563	0. 3627	-0.0007	+11+12
40	-0.0016	-0.0016	-3. 7152	0. 2563	0. 2579	-0.0005	+11+12
41	-0.0002	-0.0019	-3. 3409	0. 2563	0. 0103	-0.0002	+11+12
42	-0.0006	-0.0019	-3.8604	0. 2563	0.0103	-0.0002	+11+12
43	0.0002	-0.0020	-3. 2304	0. 2513	-0.2288	0.0001	+11+12
44	0.0004	-0.0020	-3. 7632	0. 2513	-0. 2288	0.0001	+11+12
45	0.0005	-0.0017	-2.8957	0. 2412	-0. 4469	0.0004	+11+12
46	0.0014	-0.0017	-3. 4297	0. 2412	-0. 4469	0.0004	+11+12
47	0.0010	-0.0010	-2. 1261	0. 2191	-0. 6715	0.0007	+11+12
48	0.0025	-0.0010	-2. 6008 -1. 0807	0. 2191	-0.6715	0.0007	+11+12
49 50	0. 0009 0. 0011	0.0000 0.0000	-1. 0807 -1. 1346	0. 1875 0. 1875	-0. 7583 -0. 7583	0.0008 0.0008	+11+12 +11+12
50 51	0.0011	0.0000	-1. 1346 -1. 5263	0. 1875	-0. 7583 -0. 7583	0.0008	+11+12
01	0.0023	0.0000	1.0200	0. 1010	0. 1000	0.0000	11114

Case. 11 • • • • • • • • • • •

X軸周	n	\mathcal{O}	司i	転量	最	+
ATH/11		マント		世上	. ЯХ	ノヽ

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
$\frac{1}{2}$	-0.0000 -0.0000	0.0000 0.0000	-0. 3968 -0. 6995	0. 2166 0. 2166	0. 7835 0. 7835	0.0000 0.0000	+11+12 +11+12
3	0.0000	0.0000	-0.7418	0. 2166	0.7835	0.0000	+11+12
4	0.0016	-0.0004	-0. 9813	0. 2360	0.7236	-0.0005	+11+12
5	0.0006	-0.0003	-1.4171	0. 2360	0. 7236	-0.0005	+11+12
6	0. 0023	-0.0009	-1. 4906	0. 2490	0. 5627	-0.0007	+11+12
7	0.0009	-0.0009	-2. 0304	0. 2490	0. 5627	-0.0007	+11+12
8 9	0.0017	-0. 0016 -0. 0016	-1. 9670 -2. 5215	0. 2563 0. 2563	0. 2579 0. 2579	-0. 0005 -0. 0005	+11+12 +11+12
10	0. 0007 0. 0006	-0.0010 -0.0019	-2.0895	0. 2563	0. 2379	-0. 0005 -0. 0002	+11+12
11	0. 0000	-0.0019	-2. 6437	0. 2563	0. 0103	-0. 0002	+11+12
12	-0.0004	-0.0020	-2. 0033	0. 2513	-0. 2288	0.0001	+11+12
13	-0.0002	-0.0020	-2.5468	0. 2513	-0. 2288	0.0001	+11+12
14	-0.0014	-0.0017	-1.7171	0. 2412	-0.4469	0.0004	+11+12
15	-0.0005	-0.0017	-2.2395	0. 2412	-0.4469	0.0004	+11+12
16	-0.0025	-0.0010	-1.0726	0. 2191	-0.6715	0.0007	+11+12
17	-0.0010	-0.0010	-1.5408	0. 2191	-0. 6715	0.0007	+11+12
18	-0.0029	-0.0000	-0. 2589	0. 1875	-0. 7583	0.0008	+11+12
19 20	-0. 0011 -0. 0009	-0. 0000 0. 0000	-0. 6489 -0. 7021	0. 1875 0. 1875	-0. 7583 -0. 7583	0.0008 0.0008	+11+12
21	-0. 0009 -0. 0000	-0.0000	-0.7021 -0.3870	0. 1873	0. 7833	-0.0000	+11+12 +11+12
22	-0. 0000	-0.0000	-0. 8892	0. 2170	0. 7835	-0.0000	+11+12
23	-0. 0000	-0.0003	-1. 6903	0. 2360	0. 7236	-0.0005	+11+12
$\frac{26}{24}$	-0.0000	-0.0009	-2. 3690	0. 2490	0. 5627	-0.0007	+11+12
25	-0.0000	-0.0016	-2.8701	0. 2563	0. 2579	-0.0005	+11+12
26	-0.0000	-0.0019	-2.9923	0. 2563	0.0103	-0.0002	+11+12
27	-0.0000	-0.0020	-2.8886	0. 2513	-0. 2288	0.0001	+11+12
28	-0.0000	-0.0017	-2. 5676	0. 2412	-0. 4469	0.0004	+11+12
29	-0.0000	-0.0010	-1.8334	0. 2191	-0. 6715	0.0007	+11+12
30	-0.0000	-0.0000	-0. 8918	0. 1875	-0. 7583	0.0008	+11+12
31 32	-0. 0000 0. 0000	0. 0003 0. 0000	-0. 5946 -1. 0357	0. 1879 0. 2166	-0. 7581 0. 7835	0.0008 0.0000	+11+12 +11+12
33	0.0000	-0.0000	-1. 0772	0. 2166	0. 7835	0.0000	+11+12
34	0. 0000	-0.0000	-1. 2965	0. 2166	0. 7835	0.0000	+11+12
35	-0.0006	-0.0002	-1.9635	0. 2360	0. 7236	-0.0005	+11+12
36	-0.0014	-0.0002	-2.3044	0. 2360	0.7236	-0.0005	+11+12
37	-0.0009	-0.0009	-2.7076	0. 2490	0.5627	-0.0007	+11+12
38	-0.0021	-0.0009	−3 . 1602	0. 2490	0. 5627	-0.0007	+11+12
39	-0.0007	-0.0016	-3. 2187	0. 2563	0. 2579	-0.0005	+11+12
40	-0.0016	-0.0016	-3. 7152	0. 2563	0. 2579	-0.0005	+11+12
41	-0. 0002 -0. 0006	-0. 0019 -0. 0010	-3. 3409 -2. 8604	0. 2563	0. 0103	-0.0002	+11+12
42 43	-0. 0006 0. 0002	-0. 0019 -0. 0020	-3. 8604 -3. 2304	0. 2563 0. 2513	0. 0103 -0. 2288	-0. 0002 0. 0001	+11+12 +11+12
44	0. 0002	-0.0020	-3. 7632	0. 2513	-0. 2288	0.0001	+11+12
45	0. 0005	-0.0017	-2. 8957	0. 2412	-0. 4469	0.0004	+11+12
46	0.0014	-0.0017	-3. 4297	0. 2412	-0. 4469	0.0004	+11+12
47	0.0010	-0.0010	-2. 1261	0. 2191	-0. 6715	0.0007	+11+12
48	0.0025	-0.0010	-2.6008	0.2191	-0.6715	0.0007	+11+12
49	0.0009	0.0000	-1.0807	0. 1875	-0.7583	0.0008	+11+12
50	0.0011	0.0000	-1. 1346	0. 1875	-0. 7583	0.0008	+11+12
51	0.0029	0.0000	-1. 5263	0. 1875	-0. 7583	0.0008	+11+12

Case. 11 • • • • • • • • •

X軸周りの回転量	最小
----------	----

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1 2	-0.0000 -0.0000	0.0000 0.0000	-0. 3968 -0. 6995	0. 2166 0. 2166	0. 7835 0. 7835	0.0000 0.0000	+11+12 +11+12
3	0.0000	0.0000	-0.7418	0. 2166	0. 7835	0.0000	+11+12
4	0.0016	-0.0004	-0.9813	0. 2360	0.7236	-0.0005	+11+12
5	0.0006	-0.0003	-1.4171	0. 2360	0. 7236	-0.0005	+11+12
6	0. 0023	-0.0009	-1. 4906	0. 2490	0. 5627	-0.0007	+11+12
7	0.0009	-0.0009 -0.0016	-2.0304	0. 2490	0. 5627	-0.0007	+11+12
8 9	0. 0017 0. 0007	-0. 0016 -0. 0016	-1. 9670 -2. 5215	0. 2563 0. 2563	0. 2579 0. 2579	-0. 0005 -0. 0005	+11+12 +11+12
10	0. 0007	-0.0019	-2. 0895	0. 2563	0. 2379	-0. 0003	+11+12
11	0. 0002	-0.0019	-2. 6437	0. 2563	0. 0103	-0.0002	+11+12
12	-0.0004	-0.0020	-2.0033	0. 2513	-0. 2288	0.0001	+11+12
13	-0.0002	-0.0020	-2. 5468	0. 2513	-0.2288	0.0001	+11+12
14	-0.0014	-0.0017	-1.7171	0. 2412	-0.4469	0.0004	+11+12
15	-0.0005	-0.0017	-2. 2395	0. 2412	-0. 4469	0.0004	+11+12
16	-0.0025	-0.0010	-1.0726	0. 2191	-0. 6715	0.0007	+11+12
17	-0.0010	-0.0010	-1. 5408	0. 2191	-0. 6715	0.0007	+11+12
18 19	-0. 0029 -0. 0011	-0.0000 -0.0000	-0. 2589 -0. 6489	0. 1875 0. 1875	-0. 7583 -0. 7583	0.0008 0.0008	+11+12 +11+12
20	-0. 00011	0.0000	-0. 0489 -0. 7021	0. 1875	-0. 7583 -0. 7583	0.0008	+11+12
21	-0. 0000	-0. 0000	-0. 3870	0. 2170	0. 7833	-0.0000	+11+12
$\frac{21}{22}$	-0.0000	-0.0000	-0.8892	0. 2166	0. 7835	-0.0000	+11+12
$\overline{23}$	-0.0000	-0.0003	-1.6903	0. 2360	0.7236	-0.0005	+11+12
24	-0.0000	-0.0009	-2.3690	0.2490	0.5627	-0.0007	+11+12
25	-0.0000	-0.0016	-2.8701	0. 2563	0. 2579	-0.0005	+11+12
26	-0.0000	-0.0019	-2. 9923	0. 2563	0. 0103	-0.0002	+11+12
27	-0.0000	-0.0020	-2. 8886	0. 2513	-0. 2288	0.0001	+11+12
28 29	-0. 0000 -0. 0000	-0. 0017 -0. 0010	-2. 5676 -1. 8334	0. 2412	-0.4469	0. 0004 0. 0007	+11+12
30	-0. 0000 -0. 0000	-0.0010	-0.8918	0. 2191 0. 1875	-0. 6715 -0. 7583	0.0007	+11+12 +11+12
31	-0. 0000	0.0003	-0. 5946	0. 1879	-0. 7581	0.0008	+11+12
32	0. 0000	0.0000	-1.0357	0. 2166	0. 7835	0.0000	+11+12
33	0.0000	-0.0000	-1.0772	0. 2166	0. 7835	0.0000	+11+12
34	0.0000	-0.0000	-1.2965	0.2166	0.7835	0.0000	+11+12
35	-0.0006	-0.0002	-1.9635	0. 2360	0.7236	-0.0005	+11+12
36	-0.0014	-0.0002	-2. 3044	0. 2360	0. 7236	-0.0005	+11+12
37	-0.0009	-0. 0009	-2. 7076	0. 2490	0. 5627	-0.0007	
38	-0.0021	-0. 0009	-3. 1602	0. 2490	0. 5627	-0. 0007	+11+12
39 40	-0. 0007 -0. 0016	-0. 0016 -0. 0016	-3. 2187 -3. 7152	0. 2563 0. 2563	0. 2579 0. 2579	-0. 0005 -0. 0005	+11+12 +11+12
41	-0. 0002	-0.0019	-3. 3409	0. 2563	0. 2379	-0. 0003	+11+12
42	-0. 0006	-0. 0019	-3. 8604	0. 2563	0. 0103	-0.0002	+11+12
43	0.0002	-0.0020	-3. 2304	0. 2513	-0. 2288	0.0001	+11+12
44	0.0004	-0.0020	-3. 7632	0. 2513	-0.2288	0.0001	+11+12
45	0.0005	-0.0017	-2.8957	0. 2412	-0.4469	0.0004	+11+12
46	0.0014	-0.0017	-3. 4297	0. 2412	-0. 4469	0.0004	+11+12
47	0.0010	-0.0010	-2. 1261	0. 2191	-0. 6715	0.0007	+11+12
48	0.0025	-0.0010	-2. 6008	0. 2191	-0. 6715	0.0007	+11+12
49 50	0. 0009 0. 0011	0. 0000 0. 0000	-1. 0807 -1. 1346	0. 1875 0. 1875	-0. 7583 -0. 7583	0.0008 0.0008	+11+12 +11+12
50 51	0.0011	0.0000	-1.1340	0. 1875	-0. 7583 -0. 7583	0.0008	+11+12
01	0.0020	0.000	1.0200	3. 13.0	J. 1000	J. 0000	11.14

Y軸周	1)	\mathcal{O}	口	転量	最大
1 TH/HJ	_	V /			- 月又 ノ 🕻

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-0.3968	0.2166	0.7835	0.0000	+11+12
2	-0.0000	0.0000	-0.6995	0. 2166	0. 7835	0.0000	+11+12
3	0.0000	0.0000	-0. 7418	0. 2166	0. 7835	0.0000	+11+12
$\frac{4}{5}$	0.0016	-0.0004	-0. 9813	0. 2360	0. 7236	-0.0005	+11+12
5	0.0006	-0.0003	-1. 4171	0. 2360	0. 7236	-0.0005	+11+12
6 7	0. 0023 0. 0009	-0. 0009 -0. 0000	-1.4906	0. 2490 0. 2490	0. 5627 0. 5627	-0. 0007 -0. 0007	+11+12
8	0.0009	-0. 0009 -0. 0016	-2. 0304 -1. 9670	0. 2490	0. 3627	-0. 0007 -0. 0005	+11+12 +11+12
9	0.0017	-0.0016	-2. 5215	0. 2563	0. 2579	-0. 0005	+11+12
10	0.0006	-0.0019	-2. 0895	0. 2563	0. 0103	-0.0002	+11+12
11	0.0002	-0.0019	-2.6437	0. 2563	0. 0103	-0.0002	+11+12
12	-0.0004	-0.0020	-2.0033	0. 2513	-0. 2288	0.0001	+11+12
13	-0.0002	-0.0020	-2.5468	0. 2513	-0.2288	0.0001	+11+12
14	-0.0014	-0.0017	-1.7171	0. 2412	-0.4469	0.0004	+11+12
15	-0.0005	-0.0017	-2. 2395	0. 2412	-0. 4469	0.0004	+11+12
16	-0.0025	-0.0010	-1.0726	0. 2191	-0.6715	0.0007	+11+12
17	-0.0010	-0.0010	-1. 5408	0. 2191	-0. 6715	0.0007	+11+12
18	-0. 0029 -0. 0011	-0.0000	-0. 2589 -0. 6489	0. 1875	-0. 7583	0.0008	+11+12
19 20	-0.0011 -0.0009	-0. 0000 0. 0000	-0. 0489 -0. 7021	0. 1875 0. 1875	-0. 7583 -0. 7583	0.0008 0.0008	+11+12 +11+12
21	-0.0000	-0.0000	-0. 3870	0. 2170	0. 7833	-0. 0000	+11+12
$\frac{21}{22}$	-0.0000	-0.0000	-0.8892	0. 2166	0. 7835	-0.0000	+11+12
23	-0.0000	-0.0003	-1.6903	0. 2360	0. 7236	-0.0005	+11+12
24	-0.0000	-0.0009	-2.3690	0. 2490	0.5627	-0.0007	+11+12
25	-0.0000	-0.0016	-2.8701	0. 2563	0. 2579	-0.0005	+11+12
26	-0.0000	-0.0019	-2.9923	0. 2563	0.0103	-0.0002	+11+12
27	-0.0000	-0.0020	-2.8886	0. 2513	-0. 2288	0.0001	+11+12
28	-0.0000	-0.0017	-2.5676	0. 2412	-0. 4469	0.0004	+11+12
29	-0.0000	-0.0010	-1.8334	0. 2191	-0. 6715	0.0007	+11+12
30	-0.0000	-0.0000	-0. 8918	0. 1875	-0. 7583	0.0008	+11+12
31 32	-0. 0000 0. 0000	0. 0003 0. 0000	-0. 5946 -1. 0357	0. 1879 0. 2166	-0. 7581 0. 7835	0.0008 0.0000	+11+12 +11+12
33	0.0000	-0.0000	-1. 0772	0. 2166	0. 7835	0.0000	+11+12
34	0.0000	-0.0000	-1.2965	0. 2166	0. 7835	0.0000	+11+12
35	-0.0006	-0.0002	-1.9635	0. 2360	0. 7236	-0.0005	+11+12
36	-0.0014	-0.0002	-2.3044	0. 2360	0.7236	-0.0005	+11+12
37	-0.0009	-0.0009	-2.7076	0. 2490	0.5627	-0.0007	+11+12
38	-0.0021	-0.0009	-3. 1602	0. 2490	0. 5627	-0.0007	+11+12
39	-0.0007	-0.0016	-3. 2187	0. 2563	0. 2579	-0.0005	+11+12
40	-0.0016	-0.0016	-3. 7152	0. 2563	0. 2579	-0.0005	+11+12
41	-0. 0002	-0. 0019 -0. 0019	-3. 3409	0.2563	0. 0103	-0.0002	+11+12
42 43	-0. 0006 0. 0002	-0. 0019 -0. 0020	-3. 8604 -3. 2304	0. 2563 0. 2513	0. 0103 -0. 2288	-0. 0002 0. 0001	+11+12 +11+12
44	0.0002	-0.0020	-3. 7632	0. 2513	-0. 2288	0.0001	+11+12
45	0.0004	-0.0017	-2. 8957	0. 2412	-0. 4469	0.0001	+11+12
46	0.0014	-0.0017	-3. 4297	0. 2412	-0. 4469	0.0004	+11+12
47	0.0010	-0.0010	-2. 1261	0. 2191	-0.6715	0.0007	+11+12
48	0.0025	-0.0010	-2.6008	0. 2191	-0.6715	0.0007	+11+12
49	0.0009	0.0000	-1.0807	0. 1875	-0.7583	0.0008	+11+12
50	0.0011	0.0000	-1. 1346	0. 1875	-0. 7583	0.0008	+11+12
51	0.0029	0.0000	-1. 5263	0. 1875	-0. 7583	0.0008	+11+12

	Y軸周	1)	OF	可転量	最小
--	-----	----	----	-----	----

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1 2	-0.0000 -0.0000	0.0000 0.0000	-0. 3968 -0. 6995	0. 2166 0. 2166	0. 7835 0. 7835	0.0000 0.0000	+11+12 +11+12
$\frac{2}{3}$	0. 0000	0.0000	-0. 7418	0. 2166	0. 7835	0.0000	+11+12
4	0.0016	-0.0004	-0. 9813	0. 2360	0. 7236	-0.0005	+11+12
5	0.0006	-0.0003	-1.4171	0. 2360	0.7236	-0.0005	+11+12
6	0.0023	-0.0009	-1.4906	0. 2490	0. 5627	-0.0007	+11+12
7	0.0009	-0.0009	-2. 0304	0. 2490	0. 5627	-0.0007	+11+12
8	0.0017	-0.0016	-1. 9670	0. 2563	0. 2579	-0.0005	+11+12
9	0.0007	-0.0016	-2. 5215	0. 2563	0. 2579	-0.0005	+11+12
10 11	0. 0006 0. 0002	-0.0019 -0.0019	-2. 0895 -2. 6437	0. 2563 0. 2563	0. 0103 0. 0103	-0. 0002 -0. 0002	+11+12 +11+12
12	-0. 0004	-0.0019	-2. 0033	0. 2503	-0. 2288	0.0002	+11+12
13	-0. 0004	-0. 0020	-2. 5468	0. 2513	-0. 2288	0. 0001	+11+12
14	-0.0014	-0.0017	-1. 7171	0. 2412	-0. 4469	0.0004	+11+12
15	-0.0005	-0.0017	-2.2395	0. 2412	-0. 4469	0.0004	+11+12
16	-0.0025	-0.0010	-1.0726	0.2191	-0.6715	0.0007	+11+12
17	-0.0010	-0.0010	-1.5408	0. 2191	-0.6715	0.0007	+11+12
18	-0.0029	-0.0000	-0.2589	0. 1875	-0.7583	0.0008	+11+12
19	-0.0011	-0.0000	-0. 6489	0. 1875	-0. 7583	0.0008	+11+12
20	-0. 0009	0.0000	-0.7021	0. 1875	-0. 7583	0.0008	+11+12
21	-0.0000	-0.0000	-0.3870	0. 2170	0. 7833	-0.0000	+11+12
22 23	-0.0000 -0.0000	-0.0000 -0.0003	-0. 8892 -1. 6903	0. 2166 0. 2360	0. 7835 0. 7236	-0. 0000 -0. 0005	+11+12
$\frac{23}{24}$	-0. 0000 -0. 0000	-0. 0003 -0. 0009	-1. 0903 -2. 3690	0. 2300	0. 7230	-0. 0003 -0. 0007	+11+12 +11+12
$\frac{24}{25}$	-0. 0000	-0.0016	-2. 8701	0. 2563	0. 2579	-0. 0007	+11+12
26	-0.0000	-0.0019	-2. 9923	0. 2563	0. 0103	-0.0002	+11+12
$\frac{-3}{27}$	-0.0000	-0.0020	-2. 8886	0. 2513	-0. 2288	0.0001	+11+12
28	-0.0000	-0.0017	-2.5676	0. 2412	-0.4469	0.0004	+11+12
29	-0.0000	-0.0010	-1.8334	0.2191	-0.6715	0.0007	+11+12
30	-0.0000	-0.0000	-0.8918	0. 1875	-0.7583	0.0008	+11+12
31	-0.0000	0.0003	-0. 5946	0. 1879	-0. 7581	0.0008	+11+12
32	0.0000	0.0000	-1. 0357	0. 2166	0. 7835	0.0000	+11+12
33	0.0000	-0.0000	-1.0772	0. 2166	0. 7835	0.0000	+11+12
34 35	0.0000 -0.0006	-0.0000 -0.0002	-1. 2965 -1. 9635	0. 2166 0. 2360	0. 7835 0. 7236	0.0000 -0.0005	+11+12 +11+12
36	-0.0014	-0.0002	-2. 3044	0. 2360	0. 7236	-0. 0005	+11+12
37	-0.0009	-0.0009	-2. 7076	0. 2490	0. 5627	-0.0007	+11+12
38	-0.0021	-0.0009	-3. 1602	0. 2490	0. 5627	-0.0007	+11+12
39	-0.0007	-0.0016	-3. 2187	0. 2563	0. 2579	-0.0005	+11+12
40	-0.0016	-0.0016	-3.7152	0. 2563	0. 2579	-0.0005	+11+12
41	-0.0002	-0.0019	-3. 3409	0. 2563	0.0103	-0.0002	+11+12
42	-0.0006	-0.0019	-3. 8604	0. 2563	0. 0103	-0.0002	+11+12
43	0.0002	-0.0020	-3. 2304	0. 2513	-0. 2288	0.0001	+11+12
44	0.0004	-0.0020	-3. 7632	0. 2513	-0. 2288	0.0001	+11+12
45 46	0. 0005 0. 0014	-0.0017 -0.0017	-2. 8957 -3. 4297	0. 2412 0. 2412	-0. 4469 -0. 4469	0. 0004 0. 0004	+11+12 +11+12
47	0.0014	-0.0017 -0.0010	-3. 4297 -2. 1261	0. 2412	-0.4409 -0.6715	0.0004	+11+12
48	0.0010	-0.0010	-2. 6008	0. 2191	-0. 6715	0.0007	+11+12
49	0. 0009	0.0000	-1. 0807	0. 1875	-0. 7583	0.0008	+11+12
50	0.0011	0.0000	-1. 1346	0. 1875	-0. 7583	0.0008	+11+12
51	0.0029	0.0000	-1. 5263	0. 1875	-0.7583	0.0008	+11+12

Case. 11 • • • • • • • • •

Z軸周	n	\mathcal{O}	可i	転量	最大
	-)	V /	-	t/A #	タメノへ

Z軸周	りの回転量	最大					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-0.3968	0. 2166	0. 7835	0.0000	+11+12
2	-0.0000	0.0000	-0. 6995	0. 2166	0. 7835	0.0000	+11+12
3	0.0000	0.0000	-0.7418	0. 2166	0. 7835	0.0000	+11+12
4	0.0016	-0.0004	-0. 9813	0. 2360	0. 7236	-0.0005	+11+12
5	0.0006	-0.0003	-1.4171	0. 2360	0.7236	-0.0005	+11+12
6	0.0023	-0.0009	-1.4906	0. 2490	0. 5627	-0.0007	+11+12
7	0.0009	-0.0009	-2.0304	0. 2490	0. 5627	-0.0007	+11+12
8	0.0017	-0.0016	-1.9670	0. 2563	0. 2579	-0.0005	+11+12
9	0.0007	-0.0016	-2. 5215	0. 2563	0. 2579	-0.0005	+11+12
10	0.0006	-0.0019	-2. 0895	0. 2563	0. 0103	-0.0002	+11+12
11	0.0002	-0.0019	-2. 6437	0. 2563	0. 0103	-0.0002	+11+12
12	-0.0004	-0.0020	-2.0033	0. 2513	-0. 2288	0.0001	+11+12
13	-0.0002	-0.0020	-2. 5468	0. 2513	-0. 2288	0.0001	+11+12
14	-0.0014	-0.0017	-1. 7171	0. 2412	-0. 4469	0.0004	+11+12
15	-0.0005	-0.0017	-2. 2395	0. 2412	-0. 4469	0.0004	+11+12
16	-0.0025	-0.0010	-1. 0726	0. 2191	-0. 6715	0.0007	+11+12
17	-0.0010	-0.0010	-1. 5408	0. 2191	-0. 6715	0. 0007	+11+12
18	-0.0029	-0.0000	-0. 2589	0. 1875	-0. 7583	0.0008	+11+12
19	-0. 0011 -0. 0000	-0.0000	-0. 6489	0. 1875	-0. 7583	0.0008	+11+12
20 21	-0. 0009 -0. 0000	0.0000 -0.0000	-0. 7021 -0. 3870	0. 1875 0. 2170	-0. 7583 0. 7833	0.0008 -0.0000	+11+12 +11+12
21 22	-0. 0000 -0. 0000	-0. 0000 -0. 0000	-0.8892	0. 2170	0. 7835 0. 7835	-0.0000	+11+12
23	-0.0000	-0.0003	-0. 6892 -1. 6903	0. 2166	0. 7835	-0.0005	+11+12
$\frac{23}{24}$	-0.0000	-0.0009	-2. 3690	0. 2300	0. 7230	-0.0007	+11+12
2 4 25	-0.0000	-0.0016	-2. 8701	0. 2490	0. 3627	-0.0007	+11+12
26	-0.0000	-0.0019	-2. 9923	0. 2563	0. 0103	-0. 0003	+11+12
27	-0.0000	-0.0020	-2. 8886	0. 2513	-0. 2288	0.0002	+11+12
28	-0.0000	-0.0017	-2. 5676	0. 2412	-0. 4469	0.0004	+11+12
29	-0.0000	-0.0010	-1.8334	0. 2191	-0. 6715	0. 0007	+11+12
30	-0.0000	-0.0000	-0.8918	0. 1875	-0. 7583	0.0008	+11+12
31	-0.0000	0.0003	-0. 5946	0. 1879	-0. 7581	0.0008	+11+12
32	0.0000	0.0000	-1.0357	0. 2166	0. 7835	0.0000	+11+12
33	0.0000	-0.0000	-1.0772	0. 2166	0.7835	0.0000	+11+12
34	0.0000	-0.0000	-1.2965	0. 2166	0.7835	0.0000	+11+12
35	-0.0006	-0.0002	-1.9635	0. 2360	0.7236	-0.0005	+11+12
36	-0.0014	-0.0002	-2.3044	0. 2360	0.7236	-0.0005	+11+12
37	-0.0009	-0.0009	-2.7076	0.2490	0.5627	-0.0007	+11+12
38	-0.0021	-0.0009	-3. 1602	0. 2490	0.5627	-0.0007	+11+12
39	-0.0007	-0.0016	-3. 2187	0. 2563	0. 2579	-0.0005	+11+12
40	-0.0016	-0.0016	−3. 7152	0. 2563	0. 2579	-0.0005	+11+12
41	-0.0002	-0.0019	-3. 3409	0. 2563	0.0103	-0.0002	+11+12
42	-0.0006	-0.0019	-3.8604	0. 2563	0.0103	-0.0002	+11+12
43	0.0002	-0.0020	-3. 2304	0. 2513	-0. 2288	0.0001	+11+12
44	0.0004	-0.0020	-3. 7632	0. 2513	-0. 2288	0.0001	+11+12
45	0.0005	-0.0017	-2.8957	0. 2412	-0. 4469	0.0004	+11+12
46	0.0014	-0.0017	-3. 4297	0. 2412	-0. 4469	0.0004	+11+12
47	0.0010	-0.0010	-2. 1261	0. 2191	-0. 6715	0.0007	+11+12
48	0.0025	-0.0010	-2.6008	0. 2191	-0. 6715	0.0007	+11+12
49 50	0.0009	0.0000	-1.0807	0. 1875	-0. 7583	0.0008	+11+12
50 51	0.0011	0.0000	-1. 1346 -1. 5262	0. 1875	-0. 7583	0.0008	+11+12
51	0.0029	0.0000	-1. 5263	0. 1875	-0.7583	0.0008	+11+12

Case. 11 • • • • • • • • •

Z軸周	V)	\mathcal{O}	口	転量	最小

Z軸周りの回転量	最小					
節点 X方向の	Y方向の	Z方向の	X軸周りの	Y軸周りの	Z軸周りの	組合せ
No 移動量	移動量	移動量	回転量	回転量	回転量	
(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
No 移動量	移動量		回転量	回転量	回転量	+11+12 +1
43 0. 0002	-0. 0020	-3. 2304	0. 2513	-0. 2288	0. 0001	+11+12
44 0. 0004	-0. 0020	-3. 7632	0. 2513	-0. 2288	0. 0001	+11+12
45 0. 0005	-0. 0017	-2. 8957	0. 2412	-0. 4469	0. 0004	+11+12
46 0. 0014	-0. 0017	-3. 4297	0. 2412	-0. 4469	0. 0004	+11+12
47 0. 0010	-0. 0010	-2. 1261	0. 2191	-0. 6715	0. 0007	+11+12
48 0. 0025	-0. 0010	-2. 6008	0. 2191	-0. 6715	0. 0007	+11+12
49 0. 0009	0. 0000	-1. 0807	0. 1875	-0. 7583	0. 0008	+11+12
50 0. 0011	0. 0000	-1. 1346	0. 1875	-0. 7583	0. 0008	+11+12
51 0. 0029	0. 0000	-1. 5263	0. 1875	-0. 7583	0. 0008	+11+12

Case. 12 • • • • • • • • •

X方向の移動量 :	最大
-----------	----

		取八					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	-0.0000	-6.8235	-0.6148	3.0645	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
2	0.0000	-0.0000	-4.8170	-0.6148	3.0645	-0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3. 7675	0. 1136	3. 1035	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
4	0.0058	-0.0013	-6. 9712	0.0765	2. 8803	-0.0016	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
5	0.0022	-0.0011	-6.8293	0.0765	2.8803	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
6	0.0082	-0.0031	-9. 2311	0.0628	2. 2549	-0.0023	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
7	0.0032	-0.0031	-9. 3673	0.0628	2. 2549	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
8	0.0061	-0.0058	-11. 2525	0.0634	1.0580	-0.0017	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
9	0.0024	-0.0058	-11. 3897	0.0634	1.0580	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
10	0.0021	-0.0069	-11. 7517	0.0686	0.0772	-0.0006	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
11	0.0008	-0.0069	-11.9000	0.0686	0.0772	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
12	0.0004	0.0018	-14. 6165	-0.8694	-0.8703	-0.0001	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
13	0.0001	0.0018	-12.7360	-0.8694	-0.8703	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
14	0.0013	0.0016	-13. 1646	-0.8091	-1.7440	-0.0004	+12-13+13+10+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
15	0.0005	0.0016	-11. 4121	-0.8091	-1.7440	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
16	0.0022	0.0009	-9. 9439	-0. 6967	-2.6534	-0.0006	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
17	0.0009	0.0009	-8. 3934	-0.6967	-2.6534	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
18	0.0026	0.0000	-5. 8445	-0. 5706	-3.0058	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
19	0.0010	0.0000	-4. 5194	-0. 5706	-3.0058	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
20	0.0008	0.0000	-4. 3362	-0. 5706	-3.0058	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
21	0.0000	0.0000	-1.6068	-0.6138	3.0627	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
22	0.0000	0.0000	-3. 5703	-0. 6148	3. 0645	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
23	0.0000	0.0002	-6. 7165	-0.7524	2.8528	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
24	0.0000	0.0008	-9. 4028	-0.8381	2. 2377	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
25	0.0000	0.0015	-11. 4128	-0.8871	1.0527	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
26	0.0000	0.0017	-11. 9286	-0.8942	0.0790	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
27	0.0000	0.0018	-11.5535	-0.8694	-0.8703	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
28	0.0000	0.0016	-10. 3117	-0.8091	-1.7440	-0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
29	0.0000	0.0009	-7. 4247	-0.6967	-2.6534	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
30	0.0000	0.0000	-3. 6953	-0. 5707	-3.0058	-0.0007	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Case. 12 • • • • • • • • •

ΧĦ	白の)移動量	最大
ΛJJ	⊢] ∨ -	/1/2/3/1/3/1/3/1/3/1/3/1/3/1/3/1/3/1/3/1	· AX/\

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	-0.0003	-2. 5173	-0.5699	-3.0049	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-3. 3534	0. 1136	3. 1035	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
33	0.0000	-0.0000	-3. 2944	0. 1136	3. 1035	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
34	0.0000	-0.0000	-2. 9866	0.1136	3. 1035	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
35	0.0006	0.0002	-5. 5049	-0.7524	2.8528	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
36	0.0013	0.0002	-3. 9898	-0.7524	2.8528	0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
37	0.0008	0.0008	-8. 2630	-0.8381	2. 2377	0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
38	0.0019	0.0008	-6. 7392	-0.8381	2. 2377	0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39	0.0006	0.0015	-10. 2063	-0.8871	1.0527	0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	0.0015	0.0015	-8. 4880	-0.8871	1.0527	0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	0.0002	0.0017	-10. 7125	-0.8942	0.0790	0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	0.0005	0.0017	-8.9000	-0.8942	0.0790	0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
43	0.0005	-0.0070	-11. 7282	0.0840	-0.8778	0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	0.0014	-0.0070	-11. 9064	0. 0840	-0.8778	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
45	0. 0019	-0.0061	-10. 5156	0. 1124	-1.7562	0.0014	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
46	0. 0050	-0.0061	-10. 7645	0. 1124	-1. 7562	0.0014	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40				0.1124		0.0014	+12+13+15+16+17+19
47	0.0034	-0.0035	-7. 6315	0. 1442	-2.6703	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
48	0.0089	-0.0035	-7. 9148	0. 1442	-2.6703	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	0.0030	0.0000	-3.8201	0. 1471	-3.0254	0.0029	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	0.0039	0.0000	-3.8552	0. 1471	-3. 0254	0.0029	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
51	0.0102	0.0001	-4. 0992	0. 1471	-3. 0254	0.0029	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12+13+15+16+17+19

Case. 12 • • • • • • • • • •

X方	<u></u>	\mathcal{O}	移	計	昰	最力	`
Λ / I	ıнı	V ノ	17タ:	郵刀	里	ᆆᄼᅜ	٠,

X方向	の移動量	最小					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-4. 2490	0. 1136	3. 1035	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
2	-0.0000	0.0000	-3.8234	0. 1136	3. 1035	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3. 7675	0. 1136	3. 1035	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
4	-0.0015	0.0003	-9.8699	-0.7524	2.8528	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
5	-0.0006	0.0003	-7. 9281	-0.7524	2.8528	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
6	-0.0021	0.0008	-12. 3598	-0.8381	2. 2377	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
7	-0.0008	0.0008	-10. 5427	-0.8381	2. 2377	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
8	-0.0016	0.0015	-14. 5381	-0.8871	1.0527	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
9	-0.0006	0.0015	-12.6192	-0.8871	1.0527	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
10	-0.0005	0.0017	-15. 0779	-0.8942	0.0790	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
11	-0.0002	0.0017	-13. 1447	-0.8942	0.0790	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
12	-0.0014	-0.0070	-11. 3178	0.0840	-0.8778	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
13	-0.0005	-0.0070	-11. 4996	0.0840	-0.8778	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
14	-0.0049	-0.0061	-9. 9664	0. 1124	-1.7562	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
15	-0.0019	-0.0061	-10. 2099	0. 1124	-1.7562	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
16	-0.0088	-0.0036	-7. 0029	0. 1442	-2. 6703	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
17	-0.0034	-0.0036	-7. 2820	0. 1442	-2. 6703	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
18	-0.0102	-0.0001	-3. 3091	0. 1471	-3. 0254	0.0029	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
19	-0.0039	-0.0000	-3. 5519	0. 1471	-3. 0254	0.0029	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
20	-0.0030	0.0000	-3. 5839	0. 1471	-3. 0254	0.0029	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
21	-0.0000	-0.0000	-1. 5735	0. 1184	3. 1018	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
22	-0.0000	-0.0000	-3. 5620	0. 1136	3. 1035	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
23	-0.0000	-0.0010	-6. 7431	0.0765	2. 8803	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
24	-0.0000	-0.0031	-9. 4527	0.0628	2. 2549	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
25	-0.0000	-0.0058	-11. 4760	0.0634	1.0580	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
26	-0.0000	-0.0069	-11. 9934	0.0686	0.0772	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
27	-0.0000	-0.0070	-11. 6139	0.0840	-0.8778	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
28	-0.0000	-0.0061	-10. 3627	0. 1124	-1. 7562	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
29	-0.0000	-0.0036	-7. 4567	0. 1442	-2.6703	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
30	-0.0000	-0.0000	-3. 7035	0. 1471	-3. 0254	0.0029	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

X方向の移動量 :	最小
-----------	----

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0011	-2. 5178	0. 1497	-3. 0245	0.0029	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-3. 3534	0. 1136	3. 1035	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
33	-0.0000	0.0000	-2. 3173	-0.6148	3.0645	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
34	-0.0000	0.0000	-0.8647	-0.6148	3.0645	-0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
35	-0.0022	-0.0009	-6.6570	0.0765	2.8803	-0.0016	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
36	-0.0050	-0.0007	-6. 5479	0.0765	2.8803	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
37	-0.0032	-0.0031	-9.5381	0.0628	2. 2549	-0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
38	-0.0074	-0.0031	-9. 6523	0.0628	2. 2549	-0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39	-0.0024	-0.0058	-11. 5623	0.0634	1.0580	-0.0017	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	-0.0057	-0.0058	-11.6851	0.0634	1. 0580	-0.0017	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	-0.0008	-0.0069	-12. 0867	0.0686	0.0772	-0.0006	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	-0.0020	-0.0069	-12. 2258	0.0686	0.0772	-0.0006	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
43	-0.0001	0.0018	-10. 3711	-0.8694	-0.8703	-0.0001	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	-0.0003	0.0018	-8. 5279	-0.8694	-0.8703	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
45	-0.0005	0.0016	-9. 2114	-0.8091	-1.7440	-0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
46	-0.0013	0.0016	-7. 4201	-0.8091	-1.7440	-0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
47	-0.0009	0.0009	-6. 4560	-0. 6967	-2. 6534	-0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
48	-0.0023	0.0009	-4.8846	-0.6967	-2.6534	-0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	-0.0008	0.0000	-3. 0513	-0. 5707	-3. 0058	-0.0007	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	-0.0010	-0.0000	-2.8711	-0. 5707	-3. 0058	-0.0007	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
51	-0. 0026	-0.0000	-1. 5408	-0. 5707	-3. 0058	-0.0007	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12-13+15+16+17+19

Case. 12 • • • • • • • • • •

$V \neq$	11 10	つ移重	十昌	最大
1 / /	\square	ノルマキ	ハ 里。	

Y方向	の移動量	最大					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-4. 2490	0.1136	3. 1035	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
2	-0.0000	0.0000	-3.8234	0. 1136	3. 1035	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3. 7675	0. 1136	3. 1035	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
4	-0.0015	0.0003	-9.8699	-0.7524	2.8528	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
5	-0.0006	0.0003	-7. 9281	-0.7524	2.8528	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
6	-0.0021	0.0008	-12. 3598	-0.8381	2. 2377	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
7	-0.0008	0.0008	-10. 5427	-0.8381	2. 2377	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
8	-0.0016	0.0015	-14. 5381	-0.8871	1.0527	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
9	-0.0006	0.0015	-12. 6192	-0.8871	1.0527	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
10	-0.0005	0.0017	-15. 0779	-0.8942	0.0790	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
11	-0.0002	0.0017	-13. 1447	-0.8942	0.0790	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
12	0.0004	0.0018	-14. 6165	-0.8694	-0.8703	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
13	0.0001	0.0018	-12. 7360	-0.8694	-0.8703	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
14	0.0013	0.0016	-13. 1646	-0.8091	-1.7440	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
15	0.0005	0.0016	-11. 4121	-0.8091	-1.7440	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
16	0.0022	0.0009	-9. 9439	-0. 6967	-2.6534	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
17	0.0009	0.0009	-8. 3934	-0. 6967	-2.6534	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
18	0.0026	0.0000	-5. 8445	-0.5706	-3.0058	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
19	0.0010	0.0000	-4. 5194	-0. 5706	-3. 0058	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
20	-0.0030	0.0000	-3. 5839	0. 1471	-3. 0254	0.0029	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
21	0.0000	0.0000	-1.6068	-0.6138	3.0627	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
22	0.0000	0.0000	-3. 5703	-0.6148	3.0645	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
23	0.0000	0.0002	-6. 7165	-0.7524	2.8528	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
24	0.0000	0.0008	-9. 4028	-0.8381	2. 2377	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
25	0.0000	0.0015	-11. 4128	-0.8871	1.0527	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
26	0.0000	0.0017	-11. 9286	-0.8942	0.0790	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
27	0.0000	0.0018	-11. 5535	-0.8694	-0.8703	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
28	0.0000	0.0016	-10. 3117	-0.8091	-1.7440	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
29	0.0000	0.0009	-7. 4247	-0.6967	-2.6534	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
30	0.0000	0.0000	-3. 6953	-0. 5707	-3.0058	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Case. 12 • • • • • • • • •

Y方向の移動量	最大
---------	----

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0011	-2. 5178	0. 1497	-3. 0245	0.0029	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-3. 3534	0. 1136	3. 1035	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
33	-0.0000	0.0000	-2. 3173	-0.6148	3. 0645	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
34	-0.0000	0.0000	-0.8647	-0.6148	3. 0645	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
35	0.0006	0.0002	-5. 5049	-0.7524	2.8528	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
36	0.0013	0.0002	-3. 9898	-0.7524	2.8528	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
37	0.0008	0.0008	-8. 2630	-0.8381	2. 2377	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
38	0.0019	0.0008	-6. 7392	-0.8381	2. 2377	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
39	0.0006	0.0015	-10. 2063	-0.8871	1.0527	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
40	0.0015	0.0015	-8. 4880	-0.8871	1.0527	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
41	0.0002	0.0017	-10.7125	-0.8942	0.0790	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
42	0.0005	0.0017	-8.9000	-0.8942	0.0790	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
43	-0.0001	0.0018	-10. 3711	-0.8694	-0.8703	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
44	-0.0003	0.0018	-8. 5279	-0.8694	-0.8703	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
45	-0.0005	0.0016	-9. 2114	-0.8091	-1.7440	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
46	-0.0013	0.0016	-7. 4201	-0.8091	-1.7440	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
47	-0.0009	0.0009	-6. 4560	-0.6967	-2.6534	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
48	-0.0023	0.0009	-4. 8846	-0.6967	-2.6534	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
49	0.0030	0.0000	-3.8201	0. 1471	-3. 0254	0.0029	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
50	0.0039	0.0000	-3.8552	0. 1471	-3. 0254	0.0029	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
51	0.0102	0.0001	-4. 0992	0. 1471	-3. 0254	0.0029	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

Case. 12 • • • • • • • • •

Y方向の移動量 最/	小
------------	---

Y力问	の移動重	東小					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	-0.0000	-6.8235	-0.6148	3.0645	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
2	0.0000	-0.0000	-4.8170	-0.6148	3.0645	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3. 7675	0. 1136	3. 1035	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
4	0.0058	-0.0013	-6. 9712	0.0765	2.8803	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
5	0.0022	-0.0011	-6. 8293	0.0765	2.8803	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
6	0.0082	-0.0031	-9. 2311	0.0628	2. 2549	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
7	0.0032	-0.0031	-9. 3673	0.0628	2. 2549	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
8	0.0061	-0.0058	-11. 2525	0.0634	1.0580	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
9	0.0024	-0.0058	-11. 3897	0.0634	1.0580	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
10	0.0021	-0.0069	-11. 7517	0.0686	0.0772	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
11	0.0008	-0.0069	-11. 9000	0.0686	0.0772	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
12	-0.0014	-0.0070	-11. 3178	0.0840	-0.8778	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
13	-0.0005	-0.0070	-11. 4996	0.0840	-0.8778	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
14	-0.0049	-0.0061	-9. 9664	0. 1124	-1.7562	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
15	-0.0019	-0.0061	-10. 2099	0. 1124	-1. 7562	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
16	-0.0088	-0.0036	-7. 0029	0. 1442	-2. 6703	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
17	-0.0034	-0.0036	-7. 2820	0. 1442	-2. 6703	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
18	-0.0102	-0.0001	-3. 3091	0. 1471	-3. 0254	0.0029	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
19	-0.0039	-0.0000	-3. 5519	0. 1471	-3. 0254	0.0029	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
20	-0.0030	0.0000	-3. 5839	0. 1471	-3. 0254	0.0029	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
21	-0.0000	-0.0000	-1. 5735	0. 1184	3. 1018	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
22	-0.0000	-0.0000	-3. 5620	0. 1136	3. 1035	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
23	-0.0000	-0.0010	-6. 7431	0.0765	2. 8803	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
24	-0.0000	-0.0031	-9. 4527	0.0628	2. 2549	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
25	-0.0000	-0.0058	-11. 4760	0.0634	1.0580	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
26	-0.0000	-0.0069	-11. 9934	0.0686	0.0772	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
27	-0.0000	-0.0070	-11. 6139	0.0840	-0.8778	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
28	-0.0000	-0.0061	-10. 3627	0. 1124	-1. 7562	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
29	-0.0000	-0.0036	-7. 4567	0. 1442	-2. 6703	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
30	-0.0000	-0.0000	-3. 7035	0. 1471	-3. 0254	0.0029	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

Case. 12 • • • • • • • • •

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	-0.0003	-2.5173	-0. 5699	-3.0049	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-3. 3534	0. 1136	3. 1035	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
33	0.0000	-0.0000	-3. 2944	0. 1136	3. 1035	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
34	0.0000	-0.0000	-2. 9866	0. 1136	3. 1035	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
35	-0.0022	-0.0009	-6. 6570	0.0765	2.8803	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
36	-0.0050	-0.0007	-6. 5479	0.0765	2. 8803	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
37	-0.0032	-0.0031	-9. 5381	0.0628	2. 2549	-0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
38	-0.0074	-0.0031	-9.6523	0.0628	2. 2549	-0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39	-0.0024	-0.0058	-11. 5623	0.0634	1. 0580	-0.0017	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	-0.0057	-0.0058	-11. 6851	0.0634	1. 0580	-0.0017	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	-0.0008	-0.0069	-12.0867	0.0686	0.0772	-0.0006	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	-0.0020	-0.0069	-12. 2258	0.0686	0.0772	-0.0006	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
43	0.0005	-0.0070	-11. 7282	0.0840	-0.8778	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	0.0014	-0.0070	-11. 9064	0.0840	-0.8778	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
45	0.0019	-0.0061	-10. 5156	0. 1124	-1.7562	0.0014	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
46	0.0050	-0.0061	-10. 7645	0. 1124	-1.7562	0.0014	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
47	0.0034	-0.0035	-7. 6315	0. 1442	-2.6703	0.0025	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
48	0.0089	-0.0035	-7. 9148	0. 1442	-2.6703	0.0025	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	0.0030	0.0000	-3.8201	0. 1471	-3. 0254	0.0029	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	-0.0010	-0.0000	-2.8711	-0.5707	-3.0058	-0.0007	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
51	-0.0026	-0.0000	-1.5408	-0. 5707	-3.0058	-0.0007	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12-13+15+16+17+19

Case. 12 • • • • • • • • •

Z方向の移動量 最大

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-3.3402	0.0636	2. 4305	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
2	-0.0000	0.0000	-2. 9515	0.0636	2. 4305	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-2.9001	0.0637	2. 4324	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
4	0.0058	-0.0013	-5. 4869	0. 0293	2. 2526	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
5	0.0022	-0.0011	-5.3097	0.0293	2. 2526	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
6	0.0082	-0.0031	−7. 2552	0.0187	1. 7661	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
7	0.0032	-0.0031	-7. 2957	0.0187	1. 7661	-0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
8	0.0061	-0.0058	-8.8297	0.0228	0.8363	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
9	0.0024	-0.0058	-8.8791	0.0228	0.8363	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
10	0.0021	-0.0069	-9. 2170	0.0307	0.0738	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
11	0.0008	-0.0069	-9. 2832	0.0307	0.0738	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
12	-0.0014	-0.0070	-8.8705	0.0488	-0.6698	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
13	-0.0005	-0.0070	-8. 9761	0.0488	-0.6698	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
14	-0.0049	-0.0061	-7. 7991	0.0799	-1. 3549	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
15	-0.0019	-0.0061	-7. 9721	0.0799	-1.3549	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
16	-0.0088	-0.0036	-5. 4678	0. 1154	-2.0695	0.0025	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
17	-0.0034	-0.0036	-5. 6920	0. 1154	-2.0695	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
18	-0.0102	-0.0001	-2. 5871	0. 1220	-2. 3474	0.0029	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
19	-0.0039	-0.0000	-2. 7928	0. 1220	-2. 3474	0.0029	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
20	-0.0030	0.0000	-2.8200	0. 1220	-2. 3474	0.0029	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
21	-0.0000	-0.0000	-1. 1141	0.0896	2. 7154	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
22	-0.0000	-0.0000	-2.7122	0.0637	2. 4324	-0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
23	0.0000	0.0002	-5. 1742	-0.7996	2. 2251	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
24	0.0000	0.0008	-7. 2712	-0.8823	1. 7489	0.0006	+12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
25	0.0000	0.0015	-8.8470	-0.9277	0.8309	0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
26	0.0000	0.0017	-9. 2601	-0. 9322	0.0755	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
27	0.0000	0.0018	-8. 9821	-0.9047	-0.6623	-0.0001	+12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
28	0.0000	0.0016	-8. 0297	-0.8416	-1. 3427	-0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
29	0.0000	0.0009	-5.8003	-0.7255	-2. 0527	-0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
30	0.0000	0.0000	-2. 9129	-0. 5957	-2. 3278	-0.0007	+12-13+13+10+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Z方	'	$\mathcal{O}^{\frac{1}{2}}$	移動	昰	最大
ムノノ	Н	レノ/	プタリ	里	取八

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	-0.0003	-2.0007	-0.5950	-2.3270	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-1.7621	-0.6647	2. 3933	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
33	-0.0000	0.0000	-1. 4909	-0.6647	2. 3933	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
34	-0.0000	0.0000	-0.0648	-0.6646	2. 3955	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
35	0.0006	0.0002	-3.9400	-0.7996	2. 2251	0.0004	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
36	0.0013	0.0002	-2.3968	-0.7996	2. 2251	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
37	0.0008	0.0008	-6. 0713	-0.8823	1. 7489	0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
38	0.0019	0.0008	-4. 4674	-0.8823	1.7489	0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
39	0.0006	0.0015	-7. 5853	-0. 9277	0.8309	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	0.0015	0.0015	-5. 7884	-0.9277	0.8309	0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	0.0002	0.0017	-7. 9924	-0.9322	0.0755	0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	0.0005	0.0017	-6. 1029	-0.9322	0.0755	0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
43	-0.0001	0.0018	-7. 7517	-0.9047	-0.6623	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	-0.0003	0.0018	-5. 8338	-0.9047	-0.6623	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
45	-0.0005	0.0016	-6 . 8851	-0.8416	-1.3427	-0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
46	-0.0013	0.0016	-5. 0218	-0.8416	-1.3427	-0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
47	-0.0009	0.0009	-4. 7972	-0.7255	-2.0527	-0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
48	-0.0023	0.0009	-3. 1701	-0.7255	-2.0527	-0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	-0.0008	0.0000	-2. 2512	-0. 5958	-2. 3278	-0.0007	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	-0.0010	-0.0000	-2.0654	-0. 5958	-2. 3278	-0.0007	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
51	-0.0026	-0.0000	-0.6979	-0. 5958	-2. 3278	-0.0007	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12-13+15+16+17+19

Case. 12 • • • • • • • • •

Z方向の移動量 最

	の物則里	取小					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	-0.0000	-6.8235	-0.6148	3.0645	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
2	0.0000	-0.0000	-4.8170	-0.6148	3. 0645	-0.0000	+12-13+15+10+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-4. 5437	-0.6148	3.0645	-0.0000	+12-13+15+10+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
4	-0.0015	0.0003	-9.8699	-0.7524	2.8528	0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
5	-0.0006	0.0003	-7. 9281	-0.7524	2.8528	0.0004	+12-13+13+10+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
6	-0.0021	0.0008	-12. 3598	-0.8381	2. 2377	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
7	-0.0008	0.0008	-10. 5427	-0.8381	2. 2377	0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
8	-0.0016	0.0015	-14. 5381	-0.8871	1.0527	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
9	-0.0006	0.0015	-12. 6192	-0.8871	1.0527	0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
10	-0.0005	0.0017	-15. 0779	-0.8942	0.0790	0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
11	-0.0002	0.0017	-13. 1447	-0.8942	0.0790	0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
12	0.0004	0.0018	-14. 6165	-0.8694	-0.8703	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
13	0.0001	0.0018	-12. 7360	-0.8694	-0.8703	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
14	0.0013	0.0016	-13. 1646	-0.8091	-1.7440	-0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
15	0.0005	0.0016	-11. 4123	-0.8088	-1.7434	-0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
16	0.0022	0.0009	-9. 9441	-0.6965	-2.6532	-0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
17	0.0009	0.0009	-8. 3943	-0.6963	-2.6527	-0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
18	0.0026	0.0000	-5. 8457	-0.5700	-3.0023	-0.0007	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
19	0.0010	0.0000	-4. 5223	-0.5699	-3.0006	-0.0007	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
20	0.0008	0.0000	-4. 3394	-0. 5699	-3.0006	-0.0007	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
21	0.0000	0.0000	-1.6068	-0.6138	3.0627	-0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
22	0.0000	0.0000	-3. 5703	-0.6148	3.0645	0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
23	-0.0000	-0.0010	-6. 7431	0.0765	2.8803	-0.0016	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
24	-0.0000	-0.0031	-9. 4527	0.0628	2. 2549	-0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
25	-0.0000	-0.0058	-11. 4760	0.0634	1.0580	-0.0017	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
26	-0.0000	-0.0069	-11. 9934	0.0686	0.0772	-0.0006	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
27	-0.0000	-0.0070	-11. 6139	0.0840	-0.8778	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
28	-0.0000	-0.0061	-10. 3633	0. 1127	-1.7556	0.0014	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
29	-0.0000	-0.0036	-7. 4582	0. 1446	-2.6696	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
30	-0.0000	-0.0000	-3. 7075	0. 1478	-3.0202	0.0029	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
29	-0.0000	-0.0036	-7. 4582	0. 1446	-2. 6696	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+ +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+ +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+

Case. 12 • • • • • • • • • •

7.方	向	の移動量	最小
ムノノ	וייו		AX/J

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0011	-2. 5283	0. 1496	-2. 9799	0.0029	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-3. 3534	0.1136	3. 1035	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
33	0.0000	-0.0000	-3. 2944	0.1136	3. 1035	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
34	0.0000	-0.0000	-2.9866	0. 1136	3. 1035	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
35	-0.0022	-0.0009	-6.6570	0.0765	2.8803	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
36	-0.0050	-0.0007	-6. 5479	0.0765	2.8803	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
37	-0.0032	-0.0031	-9. 5381	0.0628	2. 2549	-0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
38	-0.0074	-0.0031	-9. 6523	0.0628	2. 2549	-0.0023	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
39	-0.0024	-0.0058	-11. 5623	0.0634	1. 0580	-0.0017	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
40	-0.0057	-0.0058	-11. 6851	0.0634	1. 0580	-0.0017	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
41	-0.0008	-0.0069	-12. 0867	0.0686	0.0772	-0.0006	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
42	-0.0020	-0.0069	-12. 2258	0.0686	0.0772	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
43	0.0005	-0.0070	-11. 7284	0. 0843	-0.8767	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
44	0.0014	-0.0070	-11. 9072	0. 0843	-0.8767	0.0004	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
45	0.0019	-0.0061	-10. 5165	0. 1127	-1. 7556	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
46	0.0050	-0.0061	-10. 7664	0. 1129	-1. 7547	0.0014	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
47	0.0034	-0.0035	-7. 6335	0. 1448	-2.6688	0.0025	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
48	0.0089	-0.0035	-7.9182	0. 1448	-2.6688	0.0025	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
49	0.0030	0.0000	-3.8250	0. 1479	-3.0182	0.0029	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
50	0.0039	0.0000	-3.8603	0. 1479	-3. 0182	0.0029	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
51	0.0102	0.0001	-4. 1063	0. 1479	-3. 0182	0.0029	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

Case. 12 • • • • • • • • • •

V軸国	りの回転量	最大					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	W Y 方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-4.0961	0.1157	3. 1346	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
2	-0.0000	0.0000	-3. 6684	0. 1157	3. 1346	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3.6123	0. 1157	3. 1346	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
4	0.0058	-0.0013	-6.8429	0.0785	2. 9072	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
5	0.0022	-0.0011	-6.7024	0.0785	2.9072	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
6	0.0082	-0.0031	-9. 1249	0.0646	2. 2782	-0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
7	0.0032	-0.0031	-9. 2651	0.0646	2. 2782	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
8	0.0061	-0.0058	-11. 1725	0.0651	1. 0773	-0.0017	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
9	0.0024	-0.0058	-11. 3133	0.0651	1.0773	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
10	0.0021	-0.0069	-11. 6885	0.0701	0.0941	-0.0006	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
11	0.0008	-0.0069	-11.8401	0.0701	0.0941	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
12	-0.0014	-0.0070	-11. 2702	0.0854	-0.8627	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
13	-0.0005	-0.0070	-11. 4549	0.0854	-0.8627	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
14	-0.0049	-0.0061	-9.9399	0.1136	-1.7449	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
15	-0.0019	-0.0061	-10. 1859	0. 1136	-1.7449	0.0014	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
16	-0.0088	-0.0036	-6.9905	0. 1452	-2.6603	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
17	-0.0034	-0.0036	-7. 2718	0. 1452	-2.6603	0.0025	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
18	-0.0102	-0.0001	-3. 3096	0. 1479	-3. 0159	0.0029	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
19	-0.0039	-0.0000	-3. 5544	0. 1479	-3. 0159	0.0029	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
20	-0.0030	0.0000	-3. 5867	0. 1479	-3.0159	0.0029	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
21	-0.0000	-0.0000	-1. 3969	0. 1206	3. 1339	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
22	-0.0000	-0.0000	-3.4058	0. 1157	3. 1346	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
23	-0.0000	-0.0010	-6. 6173	0.0785	2.9072	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
24	-0.0000	-0.0031	-9.3530	0.0646	2. 2782	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
25	-0.0000	-0.0058	-11. 4018	0.0651	1.0773	-0.0017	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
26	-0.0000	-0.0069	-11.9354	0.0701	0.0941	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
27	-0.0000	-0.0070	-11. 5710	0. 0854	-0.8627	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
28	-0.0000	-0.0061	-10.3404	0. 1136	-1.7449	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
29	-0.0000	-0.0036	-7. 4480	0. 1452	-2.6603	0.0025	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
30	-0.0000	-0.0000	-3. 7073	0. 1479	-3. 0159	0.0029	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

Case. 12 • • • • • • • • • •

X軸周りの回転量 最大

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0011	-2 . 5253	0. 1505	-3. 0151	0.0029	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-3. 1962	0. 1157	3. 1346	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
33	0.0000	-0.0000	-3. 1369	0. 1157	3. 1346	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
34	0.0000	-0.0000	-2.8276	0. 1157	3. 1346	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
35	-0.0022	-0.0009	-6 . 5321	0.0785	2. 9072	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
36	-0.0050	-0.0007	-6. 4241	0.0785	2. 9072	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
37	-0.0032	-0.0031	-9. 4409	0.0646	2. 2782	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
38	-0.0074	-0.0031	-9. 5584	0.0646	2. 2782	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
39	-0.0024	-0.0058	-11. 4903	0.0651	1. 0773	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
40	-0.0057	-0.0058	-11. 6163	0.0651	1.0773	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
41	-0.0008	-0.0069	-12. 0308	0.0701	0.0941	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
42	-0.0020	-0.0069	-12. 1729	0.0701	0.0941	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
43	0.0005	-0.0070	-11.6871	0.0854	-0.8627	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
44	0.0014	-0.0070	-11.8682	0.0854	-0.8627	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
45	0.0019	-0.0061	-10.4949	0. 1136	-1. 7449	0.0014	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
46	0.0050	-0.0061	-10.7465	0. 1136	-1. 7449	0.0014	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
47	0.0034	-0.0035	-7 . 6242	0. 1452	-2.6603	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
48	0.0089	-0.0035	-7.9099	0. 1452	-2.6603	0.0025	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
49	0.0030	0.0000	-3.8248	0. 1479	-3. 0159	0.0029	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
50	0.0039	0.0000	-3.8601	0. 1479	-3. 0159	0.0029	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
51	0.0102	0.0001	-4. 1062	0. 1479	-3. 0159	0.0029	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
							112 110 110 110 11

Case. 12 • • • • • • • • • •

vase.		= 1					
	りの回転量	最小					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	-0.0000	-5. 9151	-0.6650	2. 3888	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
2	0.0000	-0.0000	-3. 9457	-0.6650	2. 3888	-0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3. 6769	-0.6650	2. 3888	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
4	-0.0015	0.0003	-8. 3856	-0.7996	2. 2251	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
5	-0.0006	0.0003	-6. 4085	-0.7996	2. 2251	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
6	-0.0021	0.0008	-10. 3839	-0.8823	1. 7489	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
7	-0.0008	0.0008	-8. 4711	-0.8823	1. 7489	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
8	-0.0016	0.0015	-12. 1152	-0. 9277	0.8309	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
9	-0.0006	0.0015	-10. 1086	-0. 9277	0.8309	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
10	-0.0005	0.0017	-12 . 5432	-0. 9322	0.0755	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
11	-0.0002	0.0017	-10. 5279	-0. 9322	0.0755	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
12	0.0004	0.0018	-12. 1693	-0.9047	-0.6623	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
13	0.0001	0.0018	-10. 2124	-0. 9047	-0.6623	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
14	0.0013	0.0016	-10.9972	-0.8416	-1.3427	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
15	0.0005	0.0016	-9. 1743	-0.8416	-1.3427	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
16	0.0022	0.0009	-8. 4087	-0. 7255	-2. 0527	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
17	0.0009	0.0009	-6. 8034	-0. 7255	-2. 0527	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
18	0.0026	0.0000	-5. 1225	-0. 5957	-2. 3278	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
19	0.0010	0.0000	-3. 7603	-0. 5957	-2. 3278	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
20	0.0008	0.0000	-3. 5723	-0. 5957	-2. 3278	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
21	0.0000	0.0000	-1. 1904	-0. 6639	2. 3881	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
22	0.0000	0.0000	-2. 7212	-0.6650	2. 3888	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
23	0.0000	0.0002	-5. 1742	-0. 7996	2. 2251	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
24	0.0000	0.0008	-7. 2712	-0. 8823	1. 7489	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
25	0.0000	0.0015	-8. 8470	-0. 9277	0.8309	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
26	0.0000	0.0017	-9. 2601	-0. 9322	0.0755	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
27	0.0000	0.0018	-8. 9821	-0. 9047	-0. 6623	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
28	0.0000	0.0016	-8. 0297	-0.8416	-1. 3427	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
29	0.0000	0.0009	-5. 8003	-0. 7255	-2. 0527	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
30	0.0000	0.0000	-2. 9129	-0. 5957	-2. 3278	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Case. 12 • • • • • • • • • •

X軸周	1)	\mathcal{O}	口	転量	最小
11 TH/HJ	_	V /	-		HX 1

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	-0.0003	-2.0007	-0. 5950	-2. 3270	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-1.7631	-0.6650	2. 3888	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
33	-0.0000	0.0000	-1. 4919	-0.6650	2. 3888	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
34	-0.0000	0.0000	-0.0662	-0.6650	2. 3888	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
35	0.0006	0.0002	-3.9400	-0. 7996	2. 2251	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
36	0.0013	0.0002	-2. 3968	-0. 7996	2. 2251	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
37	0.0008	0.0008	-6. 0713	-0.8823	1. 7489	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
38	0.0019	0.0008	-4. 4674	-0.8823	1. 7489	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
39	0.0006	0.0015	-7. 5853	-0.9277	0.8309	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
40	0.0015	0.0015	-5. 7884	-0.9277	0.8309	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
41	0.0002	0.0017	-7. 9924	-0. 9322	0.0755	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
42	0.0005	0.0017	-6. 1029	-0. 9322	0.0755	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
43	-0.0001	0.0018	-7. 7517	-0. 9047	-0.6623	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
44	-0.0003	0.0018	-5. 8338	-0. 9047	-0.6623	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
45	-0.0005	0.0016	-6.8851	-0.8416	-1.3427	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
46	-0.0013	0.0016	-5. 0218	-0.8416	-1. 3427	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
47	-0.0009	0.0009	-4. 7972	-0. 7255	-2. 0527	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
48	-0.0023	0.0009	-3. 1701	-0. 7255	-2. 0527	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
49	-0.0008	0.0000	-2. 2512	-0. 5958	-2. 3278	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
50	-0.0010	-0.0000	-2.0654	-0. 5958	-2. 3278	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
51	-0.0026	-0.0000	-0.6979	-0. 5958	-2. 3278	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Case. 12 • • • • • • • • • •

V軸国	りの回転量	最大					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	取入 Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-4.0961	0.1157	3. 1346	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
2	-0.0000	0.0000	-3. 6684	0. 1157	3. 1346	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3.6123	0. 1157	3. 1346	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
4	0.0058	-0.0013	-6.8266	0.0784	2. 9075	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
5	0.0022	-0.0011	-6.6861	0.0784	2.9075	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
6	0.0082	-0.0031	-9. 0755	0.0644	2. 2800	-0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
7	0.0032	-0.0031	-9. 2152	0.0644	2. 2800	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
8	0.0061	-0.0058	-10.8538	0.0609	1.0912	-0.0017	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
9	0.0024	-0.0058	-10.9856	0.0609	1.0912	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
10	-0.0005	0.0017	-13. 8530	-0. 9114	0. 1717	0.0001	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
11	-0.0002	0.0017	-11.8826	-0.9114	0. 1717	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
12	0.0004	0.0018	-12.6336	-0.8989	-0.6338	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
13	0.0001	0.0018	-10. 6893	-0.8989	-0. 6338	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
14	0.0013	0.0016	-11. 1730	-0.8401	-1.3276	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
15	0.0005	0.0016	-9. 3532	-0.8401	-1. 3276	-0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
16	0.0022	0.0009	-8.5106	-0.7250	-2.0409	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
17	0.0009	0.0009	-6. 9064	-0.7250	-2.0409	-0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
18	0.0026	0.0000	-5. 2229	-0. 5955	-2.3164	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
19	0.0010	0.0000	-3.8616	-0. 5955	-2.3164	-0.0007	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
20	0.0008	0.0000	-3.6737	-0. 5955	-2.3164	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
21	-0.0000	-0.0000	-1.3969	0. 1206	3. 1339	0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
22	-0.0000	-0.0000	-3.4058	0. 1157	3. 1346	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
23	-0.0000	-0.0010	-6.6008	0.0784	2. 9075	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
24	-0.0000	-0.0031	-9.3028	0.0644	2. 2800	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
25	-0.0000	-0.0058	-11. 0684	0.0609	1.0912	-0.0017	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
26	0.0000	0.0017	-10.6431	-0.9114	0. 1717	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
27	0.0000	0.0018	-9. 4668	-0.8989	-0.6338	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
28	0.0000	0.0016	-8.2107	-0.8401	-1.3276	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
29	0.0000	0.0009	-5. 9040	-0.7250	-2. 0409	-0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
30	0.0000	0.0000	-3. 0147	-0. 5955	-2. 3164	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Case. 12 • • • • • • • • •

Y軸周	()	Ø F	1転量	最大
1 4411/1	٠,	V / L-		- AX /

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	-0.0003	-2.1069	-0. 5947	-2.3156	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-3. 1962	0. 1157	3. 1346	0.0000	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
33	0.0000	-0.0000	-3. 1369	0. 1157	3. 1346	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
34	0.0000	-0.0000	-2.8276	0. 1157	3. 1346	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
35	-0.0022	-0.0009	-6. 5156	0.0784	2.9075	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
36	-0.0050	-0.0007	-6. 4075	0.0784	2. 9075	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
37	-0.0032	-0.0031	-9. 3903	0.0644	2. 2800	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
38	-0.0074	-0.0031	-9. 5074	0.0644	2. 2800	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
39	-0.0024	-0.0058	-11. 1513	0.0609	1. 0912	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
40	-0.0057	-0.0058	-11. 2693	0.0609	1. 0912	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
41	0.0002	0.0017	-9. 4036	-0. 9114	0. 1717	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
42	0.0005	0.0017	-7. 5562	-0. 9114	0. 1717	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
43	-0.0001	0.0018	-8. 2443	-0.8989	-0.6338	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
44	-0.0003	0.0018	-6. 3387	-0.8989	-0.6338	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
45	-0.0005	0.0016	-7. 0681	-0.8401	-1.3276	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
46	-0.0013	0.0016	-5. 2080	-0.8401	-1. 3276	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
47	-0.0009	0.0009	-4. 9016	-0.7250	-2.0409	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
48	-0.0023	0.0009	-3. 2756	-0.7250	-2.0409	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
49	-0.0008	0.0000	-2.3533	-0. 5955	-2. 3164	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
50	-0.0010	-0.0000	-2. 1677	-0. 5955	-2. 3164	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
51	-0.0026	-0.0000	-0.8010	-0. 5955	-2. 3164	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Case. 12 • • • • • • • • • •

Case.			•				
Y軸周	りの回転量	最小					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	-0.0000	-5. 9151	-0.6650	2. 3888	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
2	0.0000	-0.0000	-3. 9457	-0.6650	2. 3888	-0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3.6769	-0.6650	2. 3888	-0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
4	-0.0015	0.0003	-8.3856	-0.7996	2. 2251	0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
5	-0.0006	0.0003	-6. 4085	-0.7996	2. 2251	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
6	-0.0021	0.0008	-10. 3839	-0.8823	1.7489	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
7	-0.0008	0.0008	-8. 4711	-0.8823	1.7489	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
8	-0.0016	0.0015	-12. 1152	-0. 9277	0.8309	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
9	-0.0006	0.0015	-10. 1086	-0.9277	0.8309	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
10	0.0021	-0.0069	-9. 2170	0.0307	0.0738	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
11	0.0008	-0.0069	-9. 2832	0.0307	0.0738	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
12	-0.0014	-0.0070	-11. 3178	0. 0840	-0.8778	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
13	-0.0005	-0.0070	-11. 4996	0.0840	-0.8778	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
14	-0.0049	-0.0061	-9. 9664	0. 1124	-1.7562	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
15	-0.0019	-0.0061	-10. 2099	0. 1124	-1. 7562	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
16	-0.0088	-0.0036	-7. 0029	0. 1442	-2.6703	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
17	-0.0034	-0.0036	-7. 2820	0. 1442	-2.6703	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
18	-0.0102	-0.0001	-3. 3091	0. 1471	-3. 0254	0.0029	
19	-0.0039	-0.0000	-3. 5519	0. 1471	-3. 0254	0.0029	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
20	-0.0030	0.0000	-3. 5839	0. 1471	-3. 0254	0.0029	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
21	0.0000	0.0000	-1. 1904	-0.6639	2. 3881	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
22	0.0000	0.0000	-2. 7212	-0.6650	2. 3888	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
23	0.0000	0.0002	-5. 1742	-0. 7996	2. 2251	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
24	0.0000	0.0008	-7. 2712	-0.8823	1. 7489	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
25	0.0000	0.0015	-8.8470	-0. 9277	0.8309	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
26	-0.0000	-0.0069	-9. 3249	0.0307	0.0738	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
27	-0.0000	-0.0070	-11. 6139	0.0840	-0.8778	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
28	-0.0000	-0.0061	-10. 3627	0. 1124	-1.7562	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
29	-0.0000	-0.0036	-7. 4567	0. 1442	-2.6703	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
30	-0.0000	-0.0000	-3. 7035	0. 1471	-3. 0254	0.0029	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

Case. 12 • • • • • • • • • •

Y軸周りの回転量 最小	Y軸周	00	口C	転量	最小
-------------	-----	----	----	----	----

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0011	-2.5178	0. 1497	-3.0245	0.0029	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
32	0.0000	0.0000	-1. 7631	-0.6650	2. 3888	-0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
33	-0.0000	0.0000	-1.4919	-0.6650	2.3888	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
34	-0.0000	0.0000	-0.0662	-0.6650	2. 3888	-0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
35	0.0006	0.0002	-3.9400	-0.7996	2. 2251	0.0004	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
36	0.0013	0.0002	-2.3968	-0.7996	2. 2251	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
37	0.0008	0.0008	-6. 0713	-0.8823	1.7489	0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
38	0.0019	0.0008	-4. 4674	-0.8823	1.7489	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39	0.0006	0.0015	-7. 5853	-0.9277	0.8309	0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	0.0015	0.0015	-5. 7884	-0.9277	0.8309	0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	-0.0008	-0.0069	-9.3666	0.0307	0.0738	-0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	-0.0020	-0.0069	-9.4287	0.0307	0.0738	-0.0006	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
43	0.0005	-0.0070	-11. 7282	0.0840	-0.8778	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	0.0014	-0.0070	-11. 9064	0.0840	-0.8778	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
45	0.0019	-0.0061	-10. 5156	0. 1124	-1.7562	0.0014	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
46	0.0050	-0.0061	-10.7645	0. 1124	-1. 7562	0.0014	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
47	0. 0034	-0.0035	-7. 6315	0. 1442	-2.6703	0.0025	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
48	0. 0089	-0.0035	-7. 9148	0. 1442	-2. 6703	0. 0025	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	0. 0030	0.0000	-3. 8201	0. 1471	-3. 0254	0. 0029	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	0. 0039	0. 0000	-3. 8552	0. 1471	-3. 0254	0. 0029	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
51	0. 0039	0. 0000	-3. 8552 -4. 0992	0. 1471	-3. 0254 -3. 0254	0.0029	+12+13+15+16+17+19
91	0.0102	0.0001	-4. U99Z	U. 1471	-5. 0254	0.0029	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

Case. 12 • • • • • • • • •

Z軸周りの回転量	最大
----------	----

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-4. 2490	0. 1136	3. 1035	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
2	-0.0000	0.0000	-3.8234	0. 1136	3. 1035	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3. 7675	0. 1136	3. 1035	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
4	-0.0015	0.0003	-9.8699	-0.7524	2. 8528	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
5	-0.0006	0.0003	-7. 9281	-0.7524	2.8528	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
6	-0.0021	0.0008	-12. 3598	-0.8381	2. 2377	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
7	-0.0008	0.0008	-10. 5427	-0.8381	2. 2377	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
8	-0.0016	0.0015	-14. 5381	-0.8871	1. 0527	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
9	-0.0006	0.0015	-12. 6192	-0.8871	1. 0527	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
10	-0.0005	0.0017	-15. 0779	-0.8942	0.0790	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
11	-0.0002	0.0017	-13. 1447	-0.8942	0.0790	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
12	-0.0014	-0.0070	-11. 3178	0.0840	-0.8778	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
13	-0.0005	-0.0070	-11. 4996	0.0840	-0.8778	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
14	-0.0049	-0.0061	-9. 9664	0. 1124	-1.7562	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
15	-0.0019	-0.0061	-10. 2099	0. 1124	-1.7562	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
16	-0.0088	-0.0036	-7. 0029	0. 1442	-2.6703	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
17	-0.0034	-0.0036	-7. 2820	0. 1442	-2.6703	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
18	-0.0102	-0.0001	-3. 3091	0. 1471	-3. 0254	0.0029	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
19	-0.0039	-0.0000	-3. 5519	0. 1471	-3. 0254	0.0029	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
20	-0.0030	0.0000	-3. 5839	0. 1471	-3. 0254	0.0029	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
21	-0.0000	-0.0000	-1. 5863	-0. 1622	3. 0868	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
22	0.0000	0.0000	-3. 5703	-0.6148	3.0645	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
23	0.0000	0.0002	-6. 7165	-0.7524	2.8528	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
24	0.0000	0.0008	-9. 4028	-0.8381	2. 2377	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
25	0.0000	0.0015	-11. 4128	-0.8871	1.0527	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
26	0.0000	0.0017	-11. 9286	-0.8942	0.0790	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
27	-0.0000	-0.0070	-11. 6139	0.0840	-0.8778	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
28	-0.0000	-0.0061	-10.3627	0. 1124	-1.7562	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
29	-0.0000	-0.0036	-7. 4567	0. 1442	-2.6703	0.0025	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
30	-0.0000	-0.0000	-3. 7035	0. 1471	-3. 0254	0.0029	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

Case. 12 • • • • • • • • • •

Z軸周	V)	OF	可転	昰	最大
	_	V / [:	-1 +4	= -	月又ノく

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0011	-2. 5178	0. 1497	-3. 0245	0.0029	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-3.3534	0. 1136	3. 1035	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
33	0.0000	-0.0000	-3. 2944	0. 1136	3. 1035	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
34	0.0000	-0.0000	-2.9866	0. 1136	3. 1035	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
35	0.0006	0.0002	-5. 5049	-0.7524	2. 8528	0.0004	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
36	0.0013	0.0002	-3. 9898	-0.7524	2.8528	0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
37	0.0008	0.0008	-8. 2630	-0.8381	2. 2377	0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
38	0.0019	0.0008	-6. 7392	-0.8381	2. 2377	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39	0.0006	0.0015	-10. 2063	-0.8871	1. 0527	0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	0.0015	0.0015	-8. 4880	-0.8871	1. 0527	0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	0.0002	0.0017	-10. 7125	-0.8942	0.0790	0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	0.0005	0.0017	-8.9000	-0.8942	0.0790	0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
43	0.0005	-0.0070	-11. 7282	0.0840	-0.8778	0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	0.0014	-0.0070	-11. 9064	0.0840	-0.8778	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
45	0.0019	-0.0061	-10. 5156	0. 1124	-1.7562	0.0014	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
46	0.0050	-0.0061	-10.7645	0. 1124	-1.7562	0.0014	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
47	0.0034	-0.0035	-7. 6315	0. 1442	-2.6703	0.0025	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
48	0.0089	-0.0035	-7. 9148	0. 1442	-2.6703	0.0025	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	0.0030	0.0000	-3.8201	0. 1471	-3. 0254	0.0029	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	0.0039	0.0000	-3.8552	0. 1471	-3. 0254	0.0029	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
51	0.0102	0.0001	-4.0992	0. 1471	-3. 0254	0.0029	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12+13+15+16+17+19

Case. 12 • • • • • • • • •

Z軸周りの回転量	最小
----------	----

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	-0.0000	-6.8235	-0.6148	3.0645	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
2	0.0000	-0.0000	-4. 8170	-0.6148	3. 0645	-0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-4. 5437	-0.6148	3.0645	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
4	0.0058	-0.0013	-6. 9712	0.0765	2.8803	-0.0016	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
5	0.0022	-0.0011	-6.8293	0.0765	2.8803	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
6	0.0082	-0.0031	-9. 2311	0.0628	2. 2549	-0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
7	0.0032	-0.0031	-9.3673	0.0628	2. 2549	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
8	0.0061	-0.0058	-11. 2525	0.0634	1.0580	-0.0017	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
9	0.0024	-0.0058	-11. 3897	0.0634	1.0580	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
10	0.0021	-0.0069	-11. 7517	0.0686	0.0772	-0.0006	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
11	0.0008	-0.0069	-11.9000	0.0686	0.0772	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
12	0.0004	0.0018	-14. 6165	-0.8694	-0.8703	-0.0001	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
13	0.0001	0.0018	-12. 7360	-0.8694	-0.8703	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
14	0.0013	0.0016	-13. 1646	-0.8091	-1.7440	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
15	0.0005	0.0016	-11.4121	-0.8091	-1.7440	-0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
16	0.0022	0.0009	-9. 9439	-0.6967	-2.6534	-0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
17	0.0009	0.0009	-8. 3934	-0. 6967	-2. 6534	-0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
18	0.0026	0.0000	-5.8445	-0.5706	-3.0058	-0.0007	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
19	0.0010	0.0000	-4. 5194	-0.5706	-3.0058	-0.0007	
20	0.0008	0.0000	-4. 3362	-0.5706	-3.0058	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
21	-0.0000	0.0000	-1. 5940	-0. 3331	3. 0778	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
22	-0.0000	-0.0000	-3. 5620	0. 1136	3. 1035	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
23	-0.0000	-0.0010	-6. 7431	0.0765	2.8803	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
24	-0.0000	-0.0031	-9. 4527	0.0628	2. 2549	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
25	-0.0000	-0.0058	-11. 4760	0.0634	1. 0580	-0.0017	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
26	-0.0000	-0.0069	-11.9934	0.0686	0.0772	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
27	0.0000	0.0018	-11. 5535	-0.8694	-0.8703	-0.0001	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
28	0.0000	0.0016	-10. 3117	-0.8091	-1.7440	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
29	0.0000	0.0009	-7. 4247	-0.6967	-2.6534	-0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
30	0.0000	0.0000	-3. 6953	-0. 5707	-3. 0058	-0.0007	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Case. 12 • • • • • • • • •

Z軸周りの回転量 最	7軸周	n 0	回転量	最小
------------	-----	-----	-----	----

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	-0.0003	-2.5173	-0.5699	-3.0049	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
32	0.0000	0.0000	-2. 5937	-0. 6148	3. 0645	-0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
33	-0.0000	0.0000	-2.3173	-0.6148	3.0645	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
34	-0.0000	0.0000	-0.8647	-0.6148	3. 0645	-0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
35	-0.0022	-0.0009	-6.6570	0.0765	2.8803	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
36	-0.0050	-0.0007	-6. 5479	0.0765	2.8803	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
37	-0.0032	-0.0031	-9. 5381	0.0628	2. 2549	-0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
38	-0.0074	-0.0031	-9.6523	0.0628	2. 2549	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39	-0.0024	-0.0058	-11.5623	0.0634	1.0580	-0.0017	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	-0.0057	-0.0058	-11. 6851	0.0634	1.0580	-0.0017	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	-0.0008	-0.0069	-12.0867	0.0686	0.0772	-0.0006	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	-0.0020	-0.0069	-12. 2258	0.0686	0.0772	-0.0006	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
43	-0.0001	0.0018	-10. 3711	-0.8694	-0.8703	-0.0001	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12-13+15+16+17+19
44	-0.0003	0.0018	-8. 5279	-0.8694	-0.8703	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
45	-0.0005	0.0016	-9. 2114	-0.8091	-1.7440	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
46	-0.0013	0.0016	-7. 4201	-0.8091	-1.7440	-0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12-13+15+16+17+19
47	-0.0009	0.0009	-6. 4560	-0.6967	-2. 6534	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
48	-0.0023	0.0009	-4.8846	-0.6967	-2.6534	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	-0.0008	0.0000	-3. 0513	-0.5707	-3.0058	-0.0007	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	-0.0010	-0.0000	-2.8711	-0. 5707	-3.0058	-0.0007	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
51	-0.0026	-0.0000	-1. 5408	-0. 5707	-3.0058	-0.0007	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12-13+15+16+17+19

Case. 13 * Q * W * * d X方向の移動量 最大

X方向	の移動量	最大					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	-0.0000	-6.8157	-0.6554	2. 9619	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
2	0.0000	-0.0000	-4. 7430	-0.6554	2. 9619	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3. 6544	0. 1010	3.0024	0.0000	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
4	0.0057	-0.0012	-6. 7811	0.0636	2. 7868	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
5	0.0022	-0.0011	-6. 6213	0.0636	2.7868	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
6	0.0082	-0.0031	-8. 9697	0.0499	2. 1821	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
7	0.0031	-0.0031	-9. 0778	0.0499	2. 1821	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
8	0.0061	-0.0057	-10. 9255	0.0507	1. 0246	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
9	0.0023	-0.0057	-11. 0351	0.0507	1.0246	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
10	0.0020	-0.0068	-11. 4077	0.0562	0.0758	-0.0006	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
11	0.0008	-0.0068	-11. 5292	0.0562	0.0758	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
12	0.0004	0.0022	-14. 4128	-0.9186	-0.8404	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
13	0.0002	0.0022	-12. 4260	-0.9186	-0.8404	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
14	0.0015	0.0019	-12. 9964	-0.8564	-1.6857	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
15	0.0006	0.0019	-11. 1415	-0.8564	-1.6857	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
16	0.0028	0.0011	-9. 8551	-0. 7397	-2. 5657	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
17	0.0011	0.0011	-8. 2122	-0. 7397	-2. 5657	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
18	0.0032	0.0000	-5. 8545	-0.6074	-2. 9068	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
19	0.0012	0.0000	-4. 4517	-0.6074	-2. 9068	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
20	0.0010	0.0000	-4. 2579	-0.6074	-2. 9068	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
21	0.0000	0.0000	-1. 5570	-0.6544	2. 9602	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
22	0.0000	0.0000	-3. 4547	-0.6554	2. 9619	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
23	0.0000	0.0003	-6. 4962	-0. 7973	2. 7582	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
24	0.0000	0.0010	-9. 0938	-0.8860	2. 1642	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
25	0.0000	0.0018	-11. 0383	-0. 9368	1.0190	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
26	0.0000	0.0022	-11. 5382	-0. 9441	0.0777	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
27	0.0000	0.0022	-11. 1767	-0. 9186	-0.8404	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
28	0.0000	0.0019	-9. 9769	-0.8564	-1.6857	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
29	0.0000	0.0011	-7. 1856	-0. 7397	-2. 5657	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
30	0.0000	0.0000	-3. 5791	-0.6074	-2. 9068	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Case. 13 • Q • W • • d X方向の移動量 最大

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	-0.0004	-2.4399	-0.6067	-2.9060	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
32	0.0000	0.0000	-3. 2350	0. 1010	3.0024	0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
33	0.0000	-0.0000	-3. 1752	0. 1010	3. 0024	0.0000	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
34	0.0000	-0.0000	-2.8634	0. 1010	3.0024	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
35	0.0007	0.0003	-5. 2298	-0.7973	2. 7582	0.0005	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
36	0.0016	0.0002	-3.6463	-0.7973	2. 7582	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
37	0.0010	0.0010	-7.8889	-0.8860	2. 1642	0.0007	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
38	0.0023	0.0010	-6. 2782	-0.8860	2. 1642	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
39	0.0007	0.0018	-9. 7643	-0. 9368	1.0190	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
40	0.0018	0.0018	-7. 9497	-0. 9368	1. 0190	0.0005	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
41	0.0002	0.0022	-10. 2542	-0.9441	0.0777	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
42	0.0006	0.0022	-8. 3405	-0.9441	0.0777	0.0002	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
43	0.0005	-0.0069	-11. 3374	0.0720	-0.8482	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	0.0014	-0.0069	-11. 4902	0.0720	-0.8482	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
45	0.0019	-0.0061	-10. 1672	0.1010	-1.6983	0.0014	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
46	0.0049	-0.0061	-10.3909	0. 1010	-1.6983	0.0014	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
47	0.0033	-0.0035	-7. 3804	0. 1339	-2. 5833	0.0025	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
48	0.0088	-0.0035	-7. 6423	0. 1339	-2. 5833	0.0025	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	0.0030	0.0000	-3.6962	0. 1383	-2. 9272	0.0028	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	0.0039	0.0000	-3.7289	0. 1383	-2. 9272	0.0028	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
51	0.0101	0.0001	-3.9562	0. 1383	-2. 9272	0.0028	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12+13+15+16+17+19

Case. 13 * Q * W * * d X方向の移動量 最小

X方向	の移動量	最小					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-4. 1423	0. 1010	3.0024	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
2	-0.0000	0.0000	-3. 7112	0. 1010	3.0024	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3. 6544	0. 1010	3.0024	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
4	-0.0018	0.0004	-9. 7918	-0. 7973	2. 7582	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
5	-0.0007	0.0003	-7. 7625	-0. 7973	2. 7582	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
6	-0.0026	0.0010	-12. 2196	-0.8860	2. 1642	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
7	-0.0010	0.0010	-10. 2988	-0.8860	2. 1642	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
8	-0.0019	0.0018	-14. 3387	-0. 9368	1. 0190	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
9	-0.0007	0.0018	-12. 3124	-0. 9368	1. 0190	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
10	-0.0006	0.0022	-14. 8634	-0. 9441	0.0777	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
11	-0.0002	0.0022	-12.8222	-0. 9441	0.0777	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
12	-0.0014	-0.0069	-10. 9856	0.0720	-0.8482	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
13	-0.0005	-0.0069	-11. 1415	0.0720	-0.8482	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
14	-0.0049	-0.0061	-9.6736	0. 1010	-1.6983	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
15	-0.0019	-0.0061	-9.8924	0. 1010	-1.6983	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
16	-0.0087	-0.0036	-6. 7995	0. 1339	-2. 5833	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
17	-0.0033	-0.0036	-7. 0574	0. 1339	-2. 5833	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
18	-0.0101	-0.0001	-3. 2203	0. 1383	-2.9272	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
19	-0.0039	-0.0000	-3. 4464	0. 1383	-2.9272	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
20	-0.0030	0.0000	-3. 4762	0. 1383	-2.9272	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
21	-0.0000	-0.0000	-1. 5225	0. 1058	3.0007	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
22	-0.0000	-0.0000	-3. 4462	0. 1010	3. 0024	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
23	-0.0000	-0.0010	-6. 5238	0.0636	2. 7868	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
24	-0.0000	-0.0031	-9. 1456	0.0499	2. 1821	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
25	-0.0000	-0.0057	-11. 1040	0.0507	1. 0246	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
26	-0.0000	-0.0068	-11. 6055	0.0562	0.0758	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
27	-0.0000	-0.0069	-11. 2394	0.0720	-0.8482	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
28	-0.0000	-0.0061	-10. 0298	0. 1010	-1.6983	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
29	-0.0000	-0.0035	-7. 2189	0. 1339	-2. 5833	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
30	-0.0000	-0.0000	-3. 5877	0. 1383	-2. 9272	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

Case. 13 * Q * W * * d X方向の移動量 最小

$\Lambda JJ \mid \vdash \downarrow$	ツ/夕野/里	以/」、					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0011	-2 . 4405	0.1408	-2. 9263	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
32	0.0000	0.0000	-3. 2350	0. 1010	3. 0024	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
33	-0.0000	0.0000	-2. 1606	-0.6554	2. 9619	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
34	-0.0000	0.0000	-0.6600	-0.6554	2.9619	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
35	-0.0022	-0.0009	-6. 4264	0.0636	2. 7868	-0.0016	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
36	-0.0050	-0.0007	-6. 3032	0.0636	2. 7868	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
37	-0.0031	-0.0031	-9. 2135	0.0499	2. 1821	-0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
38	-0.0074	-0.0031	-9. 3041	0.0499	2. 1821	-0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39	-0.0023	-0.0057	-11. 1729	0.0507	1. 0246	-0.0017	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	-0.0057	-0.0057	-11. 2711	0.0507	1. 0246	-0.0017	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	-0.0008	-0.0068	-11. 6819	0.0562	0.0758	-0.0006	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	-0.0020	-0.0068	-11. 7957	0.0562	0.0758	-0.0006	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
43	-0.0002	0.0022	-9. 9275	-0.9186	-0.8404	-0.0001	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	-0.0004	0.0022	-7. 9802	-0.9186	-0.8404	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
45	-0.0006	0.0019	-8. 8122	-0.8564	-1.6857	-0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
46	-0.0016	0.0019	-6. 9163	-0.8564	-1.6857	-0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
47	-0.0011	0.0011	-6. 1591	-0.7397	-2. 5657	-0.0008	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
48	-0.0028	0.0011	-4. 4940	-0.7397	-2. 5657	-0.0008	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	-0.0010	0.0000	-2.8974	-0.6074	-2. 9068	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	-0.0012	-0.0000	-2. 7065	-0.6074	-2. 9068	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
51	-0.0032	-0.0000	-1. 2982	-0.6074	-2. 9068	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12-13+15+16+17+19

Case. 13 • Q • W • • d Y方向の移動量 最大

	77岁到里	取八					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-4. 1423	0. 1010	3.0024	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
2	-0.0000	0.0000	-3.7112	0.1010	3.0024	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
3	0.0000	0.0000	-3.6544	0. 1010	3.0024	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
4	-0.0018	0.0004	-9. 7918	-0. 7973	2. 7582	0.0005	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
5	-0.0007	0.0003	-7. 7625	-0.7973	2. 7582	0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
6	-0.0026	0.0010	-12. 2196	-0.8860	2. 1642	0.0007	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
7	-0.0010	0.0010	-10. 2988	-0.8860	2. 1642	0.0007	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
8	-0.0019	0.0018	-14. 3387	-0. 9368	1. 0190	0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
9	-0.0007	0.0018	-12. 3124	-0.9368	1. 0190	0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
10	-0.0006	0.0022	-14. 8634	-0. 9441	0.0777	0.0002	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
11	-0.0002	0.0022	-12.8222	-0. 9441	0.0777	0.0002	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
12	0.0004	0.0022	-14. 4128	-0.9186	-0.8404	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
13	0.0002	0.0022	-12. 4260	-0.9186	-0.8404	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
14	0.0015	0.0019	-12. 9964	-0.8564	-1. 6857	-0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
15	0.0006	0.0019	-11. 1415	-0.8564	-1.6857	-0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
16	0.0028	0.0011	-9.8551	-0.7397	-2. 5657	-0.0008	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
17	0.0011	0.0011	-8. 2122	-0.7397	-2. 5657	-0.0008	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
18	0.0032	0.0000	-5. 8545	-0.6074	-2. 9068	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
19	0.0012	0.0000	-4. 4517	-0.6074	-2. 9068	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
20	-0.0030	0.0000	-3. 4762	0. 1383	-2. 9272	0.0028	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
21	0.0000	0.0000	-1. 5570	-0.6544	2. 9602	-0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
22	0.0000	0.0000	-3. 4547	-0.6554	2. 9619	0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
23	0.0000	0.0003	-6. 4962	-0. 7973	2. 7582	0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
24	0.0000	0.0010	-9.0938	-0.8860	2. 1642	0.0007	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
25	0.0000	0.0018	-11. 0383	-0. 9368	1. 0190	0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
26	0.0000	0.0022	-11. 5382	-0. 9441	0.0777	0.0002	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
27	0.0000	0.0022	-11. 1767	-0.9186	-0.8404	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
28	0.0000	0.0019	-9. 9769	-0.8564	-1.6857	-0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
29	0.0000	0.0011	-7. 1856	-0.7397	-2. 5657	-0.0008	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
30	0.0000	0.0000	-3. 5791	-0.6074	-2. 9068	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12-13+15+16+17+19

Case. 13 • Q • W • • d Y方向の移動量 最大

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0011	-2. 4405	0. 1408	-2. 9263	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
32	0.0000	0.0000	-3. 2350	0. 1010	3. 0024	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
33	-0.0000	0.0000	-2. 1606	-0.6554	2. 9619	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
34	-0.0000	0.0000	-0.6600	-0.6554	2. 9619	-0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
35	0.0007	0.0003	-5. 2298	-0.7973	2. 7582	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
36	0.0016	0.0002	-3. 6463	-0.7973	2. 7582	0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
37	0.0010	0.0010	-7. 8889	-0.8860	2. 1642	0.0007	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
38	0.0023	0.0010	-6. 2782	-0.8860	2. 1642	0.0007	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39	0.0007	0.0018	-9. 7643	-0.9368	1.0190	0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	0.0018	0.0018	-7. 9497	-0. 9368	1.0190	0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	0.0002	0.0022	-10. 2542	-0. 9441	0.0777	0.0002	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	0.0006	0.0022	-8. 3405	-0. 9441	0.0777	0.0002	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
43	-0.0002	0.0022	-9. 9275	-0.9186	-0.8404	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	-0.0004	0.0022	-7. 9802	-0. 9186	-0.8404	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
45	-0.0006	0.0019	-8. 8122	-0.8564	-1. 6857	-0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
46	-0.0016	0. 0019	-6. 9163	-0.8564	-1. 6857	-0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12-13+15+16+17+19
47	-0.0011	0.0011	-6. 1591	-0.7397	−2. 5657	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
48	-0.0028	0.0011	-4. 4940	-0.7397	-2.5657	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	0.0030	0.0000	-3. 6962	0. 1383	-2. 9272	0.0028	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	0.0039	0.0000	-3. 7289	0. 1383	-2. 9272	0.0028	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
51	0.0101	0.0001	-3. 9562	0. 1383	-2. 9272	0.0028	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12+13+15+16+17+19

Case. 13 * Q * W * * d Y方向の移動量 最小

Y方向	の移動量	最小					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	-0.0000	-6.8157	-0.6554	2. 9619	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
2	0.0000	-0.0000	-4. 7430	-0.6554	2. 9619	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3. 6544	0. 1010	3.0024	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
4	0.0057	-0.0012	-6. 7811	0.0636	2. 7868	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
5	0.0022	-0.0011	-6. 6213	0.0636	2. 7868	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
6	0.0082	-0.0031	-8. 9697	0.0499	2. 1821	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
7	0.0031	-0.0031	-9. 0778	0.0499	2. 1821	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
8	0.0061	-0.0057	-10. 9255	0.0507	1. 0246	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
9	0.0023	-0.0057	-11. 0351	0.0507	1. 0246	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
10	0.0020	-0.0068	-11. 4077	0.0562	0.0758	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
11	0.0008	-0.0068	-11. 5292	0.0562	0.0758	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
12	-0.0014	-0.0069	-10. 9856	0.0720	-0.8482	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
13	-0.0005	-0.0069	-11. 1415	0.0720	-0.8482	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
14	-0.0049	-0.0061	-9. 6736	0. 1010	-1. 6983	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
15	-0.0019	-0.0061	-9.8924	0. 1010	-1. 6983	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
16	-0.0087	-0.0036	-6. 7995	0. 1339	-2. 5833	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
17	-0.0033	-0.0036	-7. 0574	0. 1339	-2. 5833	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
18	-0. 0101	-0.0001	-3. 2203	0. 1383	-2. 9272	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
19	-0.0039	-0.0000	-3. 4464	0. 1383	-2. 9272	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
20	-0.0030	0.0000	-3. 4762	0. 1383	-2. 9272	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
21	-0.0000	-0.0000	-1. 5225	0. 1058	3. 0007	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
22	-0.0000	-0.0000	-3. 4462	0. 1010	3. 0024	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
23	-0.0000	-0.0010	-6. 5238	0.0636	2. 7868	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
24	-0.0000	-0.0031	-9. 1456	0. 0499	2. 1821	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
25	-0.0000	-0.0057	-11. 1040	0.0507	1. 0246	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
26	-0.0000	-0.0068	-11. 6055	0.0562	0.0758	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
27	-0.0000	-0.0069	-11. 2394	0.0720	-0.8482	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
28	-0.0000	-0.0061	-10. 0298	0. 1010	-1. 6983	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
29	-0.0000	-0.0035	-7. 2189	0. 1339	-2. 5833	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
30	-0.0000	-0.0000	-3. 5877	0. 1383	-2. 9272	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

Case. 13 * Q * W * * d Y方向の移動量 最小

1 // [1]	ツ/汐野!里	以/」、					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	-0.0004	-2. 4399	-0.6067	-2.9060	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-3. 2350	0. 1010	3. 0024	0.0000	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
33	0.0000	-0.0000	-3. 1752	0. 1010	3. 0024	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
34	0.0000	-0.0000	-2.8634	0. 1010	3. 0024	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
35	-0.0022	-0.0009	-6. 4264	0.0636	2. 7868	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
36	-0.0050	-0.0007	-6. 3032	0.0636	2. 7868	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
37	-0.0031	-0.0031	-9. 2135	0.0499	2. 1821	-0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
38	-0.0074	-0.0031	-9. 3041	0.0499	2. 1821	-0.0023	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
39	-0.0023	-0.0057	-11. 1729	0.0507	1. 0246	-0.0017	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
40	-0.0057	-0.0057	-11. 2711	0.0507	1. 0246	-0.0017	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
41	-0.0008	-0.0068	-11. 6819	0.0562	0.0758	-0.0006	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
42	-0.0020	-0.0068	-11. 7957	0.0562	0.0758	-0.0006	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
43	0.0005	-0.0069	-11. 3374	0.0720	-0.8482	0.0004	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
44	0.0014	-0.0069	-11. 4902	0.0720	-0.8482	0.0004	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
45	0.0019	-0.0061	-10. 1672	0. 1010	-1.6983	0.0014	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
46	0.0049	-0.0061	-10. 3909	0. 1010	-1.6983	0.0014	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
47	0.0033	-0.0035	-7. 3804	0. 1339	-2. 5833	0.0025	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
48	0.0088	-0.0035	-7. 6423	0. 1339	-2. 5833	0.0025	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
49	0.0030	0.0000	-3. 6962	0. 1383	-2. 9272	0.0028	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
50	-0.0012	-0.0000	-2. 7065	-0.6074	-2. 9068	-0.0009	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
51	-0.0032	-0.0000	-1. 2982	-0.6074	-2. 9068	-0.0009	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Case. 13 * Q * W * * d Z方向の移動量 最大

Z方向	の移動量	最大					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-3. 2334	0.0510	2. 3294	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
2	-0.0000	0.0000	-2.8392	0.0510	2. 3294	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-2. 7869	0.0511	2. 3313	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
4	0.0057	-0.0012	-5. 2969	0.0165	2. 1591	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
5	0.0022	-0.0011	-5. 1017	0.0165	2. 1591	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
6	0.0082	-0.0031	-6. 9937	0.0058	1. 6933	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
7	0.0031	-0.0031	-7. 0062	0.0058	1. 6933	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
8	0.0061	-0.0057	-8. 5027	0.0101	0.8029	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
9	0.0023	-0.0057	-8. 5245	0.0101	0.8029	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
10	0.0020	-0.0068	-8. 8730	0.0182	0.0724	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
11	0.0008	-0.0068	-8. 9123	0.0182	0.0724	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
12	-0.0014	-0. 0069	-8. 5384	0. 0368	-0.6402	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
13	-0.0005	-0. 0069	-8. 6179	0. 0368	-0. 6402	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
14	-0.0049	-0.0061	-7. 5063	0.0685	-1. 2970	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
15	-0.0019	-0.0061	-7. 6546	0.0685	-1. 2970	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
16	-0.0087	-0.0036	-5. 2644	0. 1051	-1. 9825	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
17	-0.0033	-0.0036	-5. 4674	0. 1051	-1. 9825	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
18	-0. 0101	-0.0001	-2. 4984	0. 1132	-2. 2491	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
19	-0.0039	-0.0000	-2. 6873	0. 1132	-2. 2491	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
20	-0.0030	0.0000	-2. 7123	0. 1132	-2. 2491	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
21	-0.0000	-0.0000	-1.0630	0.0770	2. 6143	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
22	-0.0000	-0.0000	− 2. 5963	0.0511	2. 3313	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
23	0.0000	0.0003	-4. 9539	-0. 8444	2. 1305	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
24	0.0000	0.0010	-6. 9622	-0. 9301	1. 6754	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
25	0.0000	0.0018	-8. 4725	-0. 9774	0. 7973	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
26	0.0000	0. 0022	-8. 8698	-0. 9821	0.0742	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
27	0.0000	0. 0022	-8. 6053	-0. 9538	-0. 6324	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
28	0.0000	0.0019	-7. 6948	-0. 8889	-1. 2844	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
29	0.0000	0.0011	-5. 5613	-0. 7685	-1. 9650	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
30	0.0000	0. 0000	-2. 7968	-0. 6325	-2. 2288	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Case. 13 • Q • W • • d Z方向の移動量 最大

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	-0.0004	-1.9233	-0.6318	-2. 2281	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
32	0.0000	0.0000	-1.6145	-0.7053	2. 2907	-0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
33	-0.0000	0.0000	-1.3341	-0. 7053	2. 2907	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
34	-0.0000	0.0000	0. 1399	-0.7051	2. 2929	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
35	0.0007	0.0003	-3. 6649	-0.8444	2. 1305	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
36	0.0016	0.0002	-2.0533	-0.8444	2. 1305	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
37	0.0010	0.0010	-5. 6972	-0.9301	1.6754	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
38	0.0023	0.0010	-4. 0063	-0.9301	1.6754	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
39	0.0007	0.0018	-7. 1433	-0.9774	0.7973	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
40	0.0018	0.0018	-5. 2501	-0.9774	0.7973	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
41	0.0002	0.0022	-7. 5341	-0. 9821	0.0742	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
42	0.0006	0.0022	-5. 5434	-0. 9821	0.0742	0.0002	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
43	-0.0002	0.0022	-7. 3081	-0. 9538	-0.6324	-0.0001	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
44	-0.0004	0.0022	-5. 2860	-0. 9538	-0.6324	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
45	-0.0006	0.0019	-6. 4860	-0.8889	-1. 2844	-0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
46	-0.0016	0.0019	-4.5180	-0.8889	-1. 2844	-0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
47	-0.0011	0.0011	-4.5004	-0.7685	-1.9650	-0.0008	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
48	-0.0028	0.0011	-2.7795	-0.7685	-1.9650	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	-0.0010	0.0000	-2.0973	-0.6325	-2. 2288	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	-0.0012	-0.0000	-1.9009	-0.6325	-2. 2288	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
51	-0.0032	-0.0000	-0. 4552	-0.6325	-2. 2288	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12-13+15+16+17+19

Case. 13 * Q * W * * d Z方向の移動量 最小

2方向	の移動量	最小					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	-0.0000	-6.8157	-0.6554	2. 9619	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
2	0.0000	-0.0000	-4. 7430	-0.6554	2. 9619	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-4. 4605	-0.6554	2. 9619	-0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
4	-0.0018	0.0004	-9. 7918	-0.7973	2.7582	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
5	-0.0007	0.0003	-7. 7625	-0.7973	2.7582	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
6	-0.0026	0.0010	-12. 2196	-0.8860	2. 1642	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
7	-0.0010	0.0010	-10. 2988	-0.8860	2. 1642	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
8	-0.0019	0.0018	-14. 3387	-0. 9368	1.0190	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
9	-0.0007	0.0018	-12. 3124	-0.9368	1.0190	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
10	-0.0006	0.0022	-14. 8634	-0. 9441	0.0777	0.0002	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
11	-0.0002	0.0022	-12.8222	-0.9441	0.0777	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
12	0.0004	0.0022	-14. 4128	-0.9186	-0.8404	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
13	0.0002	0.0022	-12. 4260	-0.9186	-0.8404	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
14	0.0015	0.0019	-12. 9964	-0.8564	-1.6857	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
15	0.0006	0.0019	-11. 1417	-0.8561	-1.6851	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
16	0.0028	0.0011	-9. 8553	-0. 7395	-2. 5655	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
17	0.0011	0.0011	-8. 2130	-0. 7393	-2. 5651	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
18	0.0032	0.0000	-5. 8557	-0.6067	-2. 9033	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
19	0.0012	0.0000	-4. 4546	-0.6067	-2. 9016	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
20	0.0010	0.0000	-4. 2610	-0.6067	-2. 9016	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
21	0.0000	0.0000	-1. 5570	-0.6544	2. 9602	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
22	0.0000	0.0000	-3. 4547	-0.6554	2. 9619	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
23	-0.0000	-0.0010	-6. 5238	0.0636	2. 7868	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
24	-0.0000	-0.0031	-9. 1456	0.0499	2. 1821	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
25	-0.0000	-0.0057	-11. 1040	0.0507	1. 0246	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
26	-0.0000	-0.0068	-11. 6055	0.0562	0.0758	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
27	-0.0000	-0.0069	-11. 2394	0.0720	-0.8482	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
28	-0.0000	-0.0061	-10.0304	0. 1013	-1.6977	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
29	-0.0000	-0.0035	-7. 2203	0. 1344	-2. 5826	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
30	-0.0000	-0.0000	-3. 5917	0. 1390	-2. 9220	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

Case. 13 * Q * W * * d Z方向の移動量 最小

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0. 0000	0.0011	-2. 4510	0. 1408	-2. 8817	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
32	0.0000	0.0000	-3. 2350	0. 1010	3. 0024	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
33	0.0000	-0.0000	-3. 1752	0.1010	3.0024	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
34	0.0000	-0.0000	-2.8634	0. 1010	3.0024	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
35	-0.0022	-0.0009	-6. 4264	0.0636	2. 7868	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
36	-0.0050	-0.0007	-6. 3032	0.0636	2. 7868	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
37	-0.0031	-0.0031	-9. 2135	0.0499	2. 1821	-0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
38	-0.0074	-0.0031	-9. 3041	0.0499	2. 1821	-0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39	-0.0023	-0.0057	-11. 1729	0.0507	1. 0246	-0.0017	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12+13+15+16+17+19
40	-0.0057	-0.0057	-11. 2711	0.0507	1. 0246	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
41	-0.0008	-0.0068	-11. 6819	0.0562	0.0758	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	-0.0020	-0.0068	-11. 7957	0.0562	0.0758	-0.0006	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
72	0.0020	0.0000	11. 1301	0.0002	0.0150	0.0000	+12+13+15+16+17+19
43	0.0005	-0.0069	-11. 3376	0.0723	-0.8471	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	0.0014	-0.0069	-11. 4909	0.0723	-0.8471	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
11	0.0011	0.0003	11. 1303	0.0120	0.0111	0.0001	+12+13+15+16+17+19
45	0.0019	-0.0061	-10. 1681	0.1013	-1.6977	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
4.0	0.0040	0.0001	10.0000	0 1015	4 0000	0 0011	+12+13+15+16+17+19
46	0.0049	-0.0061	-10. 3929	0. 1015	-1.6969	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
47	0.0033	-0.0035	-7. 3825	0. 1345	-2.5818	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
48	0.0088	-0.0035	-7. 6457	0. 1345	-2. 5818	0.0025	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12+13+15+16+17+19
49	0.0030	0.0000	-3. 7011	0. 1391	-2. 9200	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
50	0.0039	0.0000	-3.7341	0. 1391	-2.9200	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
51	0. 0101	0. 0001	-3. 9633	0. 1391	-2.9200	0.0028	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

Case. 13 * Q * W * * d X 軸周りの回転量 最大

X軸周	りの回転量	最大					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-3. 9893	0. 1032	3. 0335	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
2	-0.0000	0.0000	-3. 5562	0. 1032	3. 0335	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3. 4991	0. 1032	3. 0335	0.0000	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
4	0.0057	-0.0012	-6. 6528	0.0656	2.8137	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
5	0.0022	-0.0011	-6. 4944	0.0656	2.8137	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
6	0.0082	-0.0031	-8.8635	0.0517	2. 2053	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
7	0.0031	-0.0031	-8. 9756	0.0517	2. 2053	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
8	0.0061	-0.0057	-10.8455	0.0523	1.0438	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
9	0.0023	-0.0057	-10. 9586	0.0523	1.0438	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
10	0.0020	-0.0068	-11. 3445	0.0577	0.0928	-0.0006	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
11	0.0008	-0.0068	-11. 4692	0.0577	0.0928	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
12	-0.0014	-0.0069	-10. 9380	0.0734	-0.8331	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
13	-0.0005	-0.0069	-11. 0967	0.0734	-0.8331	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
14	-0.0049	-0.0061	-9. 6471	0. 1022	-1.6870	0.0014	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
15	-0.0019	-0.0061	-9.8685	0. 1022	-1.6870	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
16	-0.0087	-0.0036	-6. 7871	0. 1349	-2. 5733	0.0025	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
17	-0.0033	-0.0036	-7. 0473	0. 1349	-2. 5733	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
18	-0.0101	-0.0001	-3. 2209	0. 1391	-2. 9177	0.0028	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
19	-0.0039	-0.0000	-3. 4490	0. 1391	-2. 9177	0.0028	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
20	-0.0030	0.0000	-3. 4790	0. 1391	-2. 9177	0.0028	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
21	-0.0000	-0.0000	-1. 3459	0.1080	3. 0328	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
22	-0.0000	-0.0000	-3. 2900	0. 1032	3. 0335	-0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
23	-0.0000	-0.0010	-6.3980	0.0656	2.8137	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
24	-0.0000	-0.0031	-9. 0459	0.0517	2. 2053	-0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
25	-0.0000	-0.0057	-11. 0298	0.0523	1.0438	-0.0017	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
26	-0.0000	-0.0068	-11. 5476	0.0577	0.0928	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
27	-0.0000	-0.0069	-11. 1965	0.0734	-0.8331	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
28	-0.0000	-0.0061	-10.0075	0. 1022	-1.6870	0.0014	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
29	-0.0000	-0.0035	-7. 2102	0. 1349	-2. 5733	0.0025	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
30	-0.0000	-0.0000	-3. 5915	0. 1391	-2. 9177	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

Case. 13 • Q • W • • d

X軸周	りの回転量	最大					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0011	-2.4480	0. 1416	-2.9169	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
32	0.0000	0.0000	-3. 0778	0. 1031	3. 0335	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
33	0.0000	-0.0000	-3. 0177	0. 1031	3. 0335	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
34	0.0000	-0.0000	-2.7044	0. 1031	3. 0335	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
35	-0.0022	-0.0009	-6. 3015	0.0656	2.8137	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
36	-0.0050	-0.0007	-6. 1794	0.0656	2.8137	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
37	-0.0031	-0.0031	-9. 1162	0.0517	2. 2053	-0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
38	-0.0074	-0.0031	-9. 2102	0.0517	2. 2053	-0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39	-0.0023	-0.0057	-11. 1009	0.0523	1.0438	-0.0017	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	-0.0057	-0.0057	-11. 2022	0.0523	1.0438	-0.0017	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	-0.0008	-0.0068	-11.6260	0.0577	0.0928	-0.0006	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	-0.0020	-0.0068	-11. 7428	0.0577	0.0928	-0.0006	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
43	0.0005	-0.0069	-11. 2964	0.0734	-0.8331	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	0.0014	-0.0069	-11. 4519	0.0734	-0.8331	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
45	0.0019	-0.0061	-10. 1466	0. 1022	-1.6870	0.0014	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
46	0.0049	-0.0061	-10. 3729	0. 1022	-1.6870	0.0014	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
47	0.0033	-0.0035	-7. 3732	0. 1349	-2. 5733	0.0025	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
48	0.0088	-0.0035	-7. 6374	0. 1349	-2. 5733	0.0025	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	0.0030	0.0000	-3. 7009	0. 1391	-2. 9177	0.0028	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	0.0039	0.0000	-3. 7339	0. 1391	-2. 9177	0.0028	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
51	0.0101	0.0001	-3. 9632	0. 1391	-2. 9177	0.0028	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12+13+15+16+17+19

Case. 13 • Q • W • • d

X軸周	りの回転量	最小					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	-0.0000	-5.9073	-0.7056	2. 2862	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
2	0.0000	-0.0000	-3.8716	-0.7056	2. 2862	-0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3. 5936	-0.7056	2. 2862	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
4	-0.0018	0.0004	-8. 3076	-0.8444	2. 1305	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
5	-0.0007	0.0003	-6. 2429	-0.8444	2. 1305	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
6	-0.0026	0.0010	-10. 2436	-0.9301	1.6754	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
7	-0.0010	0.0010	-8. 2272	-0. 9301	1. 6754	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
8	-0.0019	0.0018	-11. 9159	-0. 9774	0. 7973	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
9	-0.0007	0.0018	-9.8018	-0. 9774	0. 7973	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
10	-0.0006	0.0022	-12. 3287	-0.9821	0.0742	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
11	-0.0002	0.0022	-10. 2054	-0. 9821	0.0742	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
12	0.0004	0.0022	-11. 9656	-0.9538	-0.6324	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
13	0.0002	0.0022	-9. 9025	-0.9538	-0.6324	-0.0001	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
14	0.0015	0.0019	-10.8290	-0.8889	-1. 2844	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
15	0.0006	0.0019	-8.9037	-0.8889	-1. 2844	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
16	0.0028	0.0011	-8.3200	-0.7685	-1.9650	-0.0008	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
17	0.0011	0.0011	-6 . 6221	-0.7685	-1.9650	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
18	0.0032	0.0000	-5. 1326	-0.6325	-2. 2288	-0.0009	+12-13+13+10+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
19	0.0012	0.0000	-3. 6926	-0.6325	-2. 2288	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
20	0.0010	0.0000	-3. 4940	-0.6325	-2. 2288	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
21	0.0000	0.0000	-1. 1406	-0.7046	2. 2855	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
22	0.0000	0.0000	-2.6057	-0. 7056	2. 2862	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
23	0.0000	0.0003	-4. 9539	-0.8444	2. 1305	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
24	0.0000	0.0010	-6. 9622	-0. 9301	1.6754	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
25	0.0000	0.0018	-8. 4725	-0.9774	0.7973	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
26	0.0000	0.0022	-8.8698	-0. 9821	0.0742	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
27	0.0000	0.0022	-8.6053	-0.9538	-0.6324	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
28	0.0000	0.0019	-7. 6948	-0.8889	-1. 2844	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
29	0.0000	0.0011	-5. 5613	-0.7685	-1.9650	-0.0008	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
30	0.0000	0.0000	-2. 7968	-0. 6325	-2. 2288	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Case. 13 • Q • W • • d

X軸周	ŋ	の回	転量	最小

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	-0.0004	-1.9233	-0.6318	-2. 2281	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-1.6154	-0.7056	2. 2862	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
33	-0.0000	0.0000	-1.3352	-0.7056	2. 2862	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
34	-0.0000	0.0000	0. 1386	-0.7056	2. 2862	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
35	0.0007	0.0003	-3.6649	-0.8444	2. 1305	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
36	0.0016	0.0002	-2.0533	-0.8444	2. 1305	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
37	0.0010	0.0010	-5. 6972	-0.9301	1.6754	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
38	0.0023	0.0010	-4.0063	-0. 9301	1. 6754	0.0007	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
39	0.0007	0.0018	-7. 1433	-0.9774	0.7973	0.0005	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
40	0.0018	0.0018	-5. 2501	-0.9774	0.7973	0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
41	0.0002	0.0022	-7. 5341	-0.9821	0.0742	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
42	0.0006	0.0022	-5. 5434	-0.9821	0.0742	0.0002	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
43	-0.0002	0.0022	-7. 3081	-0.9538	-0.6324	-0.0001	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
44	-0.0004	0.0022	-5. 2860	-0.9538	-0.6324	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
45	-0.0006	0.0019	-6.4860	-0.8889	-1. 2844	-0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
46	-0.0016	0.0019	-4.5180	-0.8889	-1. 2844	-0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
47	-0.0011	0.0011	-4.5004	-0.7685	-1.9650	-0.0008	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
48	-0.0028	0.0011	-2.7795	-0.7685	-1.9650	-0.0008	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
49	-0.0010	0.0000	-2.0973	-0.6325	-2. 2288	-0.0009	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
50	-0.0012	-0.0000	-1.9009	-0.6325	-2. 2288	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
51	-0.0032	-0.0000	-0. 4552	-0. 6325	-2. 2288	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Case. 13 • Q • W • • d

Y軸周	りの回転量	最大					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-3.9893	0. 1032	3.0335	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
2	-0.0000	0.0000	-3. 5562	0. 1032	3. 0335	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3.4991	0. 1032	3.0335	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
4	0.0057	-0.0012	-6. 6366	0.0656	2.8140	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
5	0.0022	-0.0011	-6.4781	0.0656	2.8140	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
6	0.0082	-0.0031	-8.8141	0.0515	2. 2071	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
7	0.0031	-0.0031	-8. 9257	0.0515	2. 2071	-0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
8	0.0061	-0.0057	-10.5267	0.0482	1.0578	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
9	0.0023	-0.0057	-10.6309	0.0482	1. 0578	-0.0017	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
10	-0.0006	0.0022	-13.6385	-0.9613	0.1704	0.0002	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
11	-0.0002	0.0022	-11. 5601	-0.9613	0. 1704	0.0002	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
12	0.0004	0.0022	-12. 4299	-0.9480	-0.6039	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
13	0.0002	0.0022	-10. 3793	-0.9480	-0.6039	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
14	0.0015	0.0019	-11.0048	-0.8874	-1. 2693	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
15	0.0006	0.0019	-9. 0827	-0.8874	-1. 2693	-0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
16	0.0028	0.0011	-8. 4218	-0.7681	-1.9533	-0.0008	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
17	0.0011	0.0011	-6.7251	-0.7681	-1. 9533	-0.0008	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
18	0.0032	0.0000	-5. 2330	-0.6322	-2. 2174	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
19	0.0012	0.0000	-3.7939	-0.6322	-2. 2174	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
20	0.0010	0.0000	-3. 5953	-0.6322	-2. 2174	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
21	-0.0000	-0.0000	-1. 3459	0. 1080	3. 0328	0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
22	-0.0000	-0.0000	-3. 2900	0. 1032	3. 0335	-0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
23	-0.0000	-0.0010	-6. 3815	0.0656	2.8140	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
24	-0.0000	-0.0031	-8. 9957	0.0515	2. 2071	-0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
25	-0.0000	-0.0057	-10.6965	0.0482	1. 0578	-0.0017	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
26	0.0000	0.0022	-10. 2527	-0.9613	0.1704	0.0002	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
27	0.0000	0.0022	-9.0900	-0.9480	-0.6039	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
28	0.0000	0.0019	-7. 8758	-0.8874	-1. 2693	-0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
29	0.0000	0.0011	-5. 6649	-0. 7681	-1. 9533	-0.0008	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
30	0.0000	0.0000	-2.8985	-0. 6323	-2. 2174	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Case. 13 * Q * W * * d Y軸周りの回転量 最大

Y聉洵	りの凹転軍	取人					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	-0.0004	-2.0296	-0.6316	-2. 2166	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-3.0778	0. 1031	3. 0335	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
33	0.0000	-0.0000	-3. 0177	0. 1031	3. 0335	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
34	0.0000	-0.0000	-2.7044	0. 1031	3. 0335	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
35	-0.0022	-0.0009	-6. 2849	0.0656	2.8140	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
36	-0.0050	-0.0007	-6. 1628	0.0656	2.8140	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
37	-0.0031	-0.0031	-9.0657	0.0515	2. 2071	-0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
38	-0.0074	-0.0031	-9. 1593	0.0515	2. 2071	-0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39	-0.0023	-0.0057	-10.7620	0.0482	1.0578	-0.0017	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	-0.0057	-0.0057	-10.8553	0.0482	1.0578	-0.0017	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	0.0002	0.0022	-8. 9453	-0.9613	0.1704	0.0002	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	0.0006	0.0022	-6. 9967	-0.9613	0. 1704	0.0002	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
43	-0.0002	0.0022	-7.8007	-0.9480	-0.6039	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	-0.0004	0.0022	-5. 7909	-0.9480	-0.6039	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
45	-0.0006	0.0019	-6. 6689	-0.8874	-1. 2693	-0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
46	-0.0016	0.0019	-4. 7042	-0.8874	-1. 2693	-0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
47	-0.0011	0.0011	-4.6047	-0.7681	-1. 9533	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
48	-0.0028	0.0011	-2.8850	-0.7681	-1.9533	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
49	-0.0010	0.0000	-2. 1995	-0.6323	-2. 2174	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
50	-0.0012	-0.0000	-2.0032	-0.6323	-2. 2174	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
51	-0.0032	-0.0000	-0. 5583	-0.6323	-2. 2174	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
							12 13 10 10 11 13

Y軸周	りの回転量	最小					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	-0.0000	-5. 9073	-0.7056	2. 2862	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
2	0.0000	-0.0000	-3.8716	-0.7056	2. 2862	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
3	0.0000	0.0000	-3. 5936	-0.7056	2. 2862	-0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
4	-0.0018	0.0004	-8.3076	-0.8444	2. 1305	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
5	-0.0007	0.0003	-6. 2429	-0.8444	2. 1305	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
6	-0.0026	0.0010	-10. 2436	-0.9301	1.6754	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
7	-0.0010	0.0010	-8. 2272	-0.9301	1. 6754	0.0007	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
8	-0.0019	0.0018	-11. 9159	-0.9774	0.7973	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
9	-0.0007	0.0018	-9.8018	-0.9774	0.7973	0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
10	0.0020	-0.0068	-8. 8730	0.0182	0.0724	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
11	0.0008	-0.0068	-8. 9123	0.0182	0.0724	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
12	-0.0014	-0.0069	-10. 9856	0.0720	-0.8482	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
13	-0.0005	-0.0069	-11. 1415	0.0720	-0.8482	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
14	-0.0049	-0.0061	-9. 6736	0. 1010	-1.6983	0.0014	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
15	-0.0019	-0.0061	-9.8924	0.1010	-1.6983	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
16	-0.0087	-0.0036	-6. 7995	0. 1339	-2. 5833	0.0025	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
17	-0.0033	-0.0036	-7.0574	0. 1339	-2.5833	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
18	-0.0101	-0.0001	-3. 2203	0. 1383	-2. 9272	0.0028	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
19	-0.0039	-0.0000	-3. 4464	0. 1383	-2. 9272	0.0028	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
20	-0.0030	0.0000	-3. 4762	0. 1383	-2. 9272	0.0028	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
21	0.0000	0.0000	-1. 1406	-0.7046	2. 2855	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
22	0.0000	0.0000	-2.6057	-0.7056	2. 2862	0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
23	0.0000	0.0003	-4. 9539	-0.8444	2. 1305	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
24	0.0000	0.0010	-6. 9622	-0.9301	1. 6754	0.0007	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
25	0.0000	0.0018	-8. 4725	-0. 9774	0.7973	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
26	-0.0000	-0.0068	-8. 9371	0.0182	0.0724	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
27	-0.0000	-0.0069	-11. 2394	0.0720	-0.8482	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
28	-0.0000	-0.0061	-10.0298	0. 1010	-1.6983	0.0014	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
29	-0.0000	-0.0035	-7. 2189	0. 1339	-2. 5833	0.0025	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
30	-0.0000	-0.0000	-3. 5877	0. 1383	-2. 9272	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

Case. 13 * Q * W * * d Y軸周りの回転量 最小

Y軸周	りの回転量	最小					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0011	-2. 4405	0. 1408	-2. 9263	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-1. 6154	-0. 7056	2. 2862	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
33	-0.0000	0.0000	-1. 3352	-0.7056	2. 2862	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
34	-0.0000	0.0000	0. 1386	-0.7056	2. 2862	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
35	0.0007	0.0003	-3. 6649	-0.8444	2. 1305	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
36	0.0016	0.0002	-2. 0533	-0.8444	2. 1305	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
37	0.0010	0.0010	-5. 6972	-0. 9301	1.6754	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
38	0.0023	0.0010	-4. 0063	-0. 9301	1.6754	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
39	0.0007	0.0018	-7. 1433	-0. 9774	0. 7973	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
40	0.0018	0.0018	-5. 2501	-0. 9774	0. 7973	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
41	-0.0008	-0.0068	-8. 9618	0.0182	0.0724	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
42	-0.0020	-0.0068	-8. 9986	0.0182	0.0724	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
43	0.0005	-0.0069	-11. 3374	0.0720	-0.8482	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
44	0.0014	-0.0069	-11. 4902	0.0720	-0.8482	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
45	0.0019	-0.0061	-10. 1672	0. 1010	-1. 6983	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
46	0.0049	-0.0061	-10. 3909	0. 1010	-1. 6983	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
47	0.0033	-0.0035	-7. 3804	0. 1339	-2. 5833	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
48	0.0088	-0.0035	-7. 6423	0. 1339	-2. 5833	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
49	0.0030	0.0000	-3. 6962	0. 1383	-2. 9272	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
50	0.0039	0.0000	-3. 7289	0. 1383	-2. 9272	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
51	0.0101	0.0001	-3. 9562	0. 1383	-2. 9272	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

Case. 13 * Q * W * * d
7 軸関りの回転量 鼻大

Z軸周	りの回転量	最大					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-4. 1423	0. 1010	3.0024	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
2	-0.0000	0.0000	-3.7112	0.1010	3.0024	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
3	0.0000	0.0000	-3. 6544	0. 1010	3.0024	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
4	-0.0018	0.0004	-9. 7918	-0.7973	2.7582	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
5	-0.0007	0.0003	-7. 7625	-0. 7973	2. 7582	0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
6	-0.0026	0.0010	-12. 2196	-0.8860	2. 1642	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
7	-0.0010	0.0010	-10. 2988	-0.8860	2. 1642	0.0007	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
8	-0.0019	0.0018	-14. 3387	-0. 9368	1.0190	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
9	-0.0007	0.0018	-12. 3124	-0. 9368	1.0190	0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
10	-0.0006	0.0022	-14. 8634	-0. 9441	0.0777	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
11	-0.0002	0.0022	-12. 8222	-0. 9441	0.0777	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
12	-0.0014	-0.0069	-10. 9856	0.0720	-0.8482	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
13	-0.0005	-0.0069	-11. 1415	0.0720	-0.8482	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
14	-0.0049	-0.0061	-9. 6736	0. 1010	-1.6983	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
15	-0.0019	-0.0061	-9.8924	0. 1010	-1.6983	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
16	-0.0087	-0.0036	-6. 7995	0. 1339	-2. 5833	0.0025	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
17	-0.0033	-0.0036	-7. 0574	0. 1339	-2.5833	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
18	-0.0101	-0.0001	-3. 2203	0. 1383	-2. 9272	0.0028	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
19	-0.0039	-0.0000	-3. 4464	0. 1383	-2. 9272	0.0028	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
20	-0.0030	0.0000	-3. 4762	0. 1383	-2. 9272	0.0028	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
21	-0.0000	-0.0000	-1. 5366	-0. 2029	2. 9842	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
22	0.0000	0.0000	-3. 4547	-0.6554	2. 9619	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
23	0.0000	0.0003	-6. 4962	-0.7973	2.7582	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
24	0.0000	0.0010	-9. 0938	-0.8860	2. 1642	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
25	0.0000	0.0018	-11. 0383	-0. 9368	1.0190	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
26	0.0000	0.0022	-11. 5382	-0. 9441	0.0777	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
27	-0.0000	-0.0069	-11. 2394	0.0720	-0.8482	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
28	-0.0000	-0.0061	-10. 0298	0. 1010	-1.6983	0.0014	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
29	-0.0000	-0.0035	-7. 2189	0. 1339	-2. 5833	0.0025	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
30	-0.0000	-0.0000	-3. 5877	0. 1383	-2. 9272	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

50

51

0.0039

0.0101

0.0000

0.0001

-3.7289

-3.9562

0.1383

0.1383

-2.9272

-2.9272

Case. 13 * Q * W * * d 7軸周りの回転量 最大

Z軸周	りの回転量	最大					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0011	-2. 4405	0. 1408	-2. 9263	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-3. 2350	0. 1010	3.0024	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
33	0.0000	-0.0000	-3. 1752	0. 1010	3. 0024	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
34	0.0000	-0.0000	-2.8634	0. 1010	3.0024	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
35	0.0007	0.0003	-5. 2298	-0. 7973	2. 7582	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
36	0.0016	0.0002	-3. 6463	-0. 7973	2. 7582	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
37	0.0010	0.0010	-7. 8889	-0.8860	2. 1642	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
38	0.0023	0.0010	-6. 2782	-0.8860	2. 1642	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
39	0.0007	0.0018	-9. 7643	-0. 9368	1. 0190	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
40	0.0018	0.0018	-7. 9497	-0. 9368	1. 0190	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
41	0.0002	0.0022	-10. 2542	-0. 9441	0.0777	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
42	0.0006	0.0022	-8. 3405	-0. 9441	0.0777	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
43	0.0005	-0.0069	-11. 3374	0.0720	-0.8482	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
44	0.0014	-0.0069	-11. 4902	0.0720	-0.8482	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
45	0.0019	-0.0061	-10. 1672	0. 1010	-1.6983	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
46	0.0049	-0.0061	-10. 3909	0. 1010	-1.6983	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
47	0.0033	-0.0035	-7. 3804	0. 1339	-2. 5833	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
48	0.0088	-0.0035	-7. 6423	0. 1339	-2. 5833	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
49	0.0030	0.0000	-3.6962	0. 1383	-2. 9272	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11

+12+13+15+16+17+19

 $\begin{array}{ccc} 0.\ 0028 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ & +12+13+15+16+17+19 \end{array}$

 $\begin{array}{ccc} 0.\ 0028 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ & +12+13+15+16+17+19 \end{array}$

Case. 13 * Q * W * * d 7 動国りの回転量 最小

Z軸周	りの回転量	最小					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	-0.0000	-6.8157	-0.6554	2. 9619	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
2	0.0000	-0.0000	-4. 7430	-0.6554	2. 9619	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
3	0.0000	0.0000	-4. 4605	-0.6554	2. 9619	-0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
4	0.0057	-0.0012	-6. 7811	0.0636	2. 7868	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
5	0.0022	-0.0011	-6. 6213	0.0636	2. 7868	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
6	0.0082	-0.0031	-8. 9697	0.0499	2. 1821	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
7	0.0031	-0.0031	-9.0778	0.0499	2. 1821	-0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
8	0.0061	-0.0057	-10. 9255	0.0507	1.0246	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
9	0.0023	-0.0057	-11. 0351	0.0507	1.0246	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
10	0.0020	-0.0068	-11. 4077	0.0562	0.0758	-0.0006	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
11	0.0008	-0.0068	-11. 5292	0.0562	0.0758	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
12	0.0004	0.0022	-14. 4128	-0.9186	-0.8404	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
13	0.0002	0.0022	-12. 4260	-0.9186	-0.8404	-0.0001	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
14	0.0015	0.0019	-12. 9964	-0.8564	-1.6857	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
15	0.0006	0.0019	-11. 1415	-0.8564	-1.6857	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
16	0.0028	0.0011	-9.8551	-0.7397	-2. 5657	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
17	0.0011	0.0011	-8. 2122	-0.7397	-2. 5657	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
18	0.0032	0.0000	-5.8545	-0.6074	-2. 9068	-0.0009	+12-13+13+10+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
19	0.0012	0.0000	-4. 4517	-0.6074	-2. 9068	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
20	0.0010	0.0000	-4. 2579	-0.6074	-2. 9068	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
21	-0.0000	0.0000	-1.5430	-0. 3457	2.9767	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
22	-0.0000	-0.0000	-3. 4462	0. 1010	3.0024	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
23	-0.0000	-0.0010	-6. 5238	0.0636	2. 7868	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
24	-0.0000	-0.0031	-9. 1456	0.0499	2. 1821	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
25	-0.0000	-0.0057	-11. 1040	0.0507	1.0246	-0.0017	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
26	-0.0000	-0.0068	-11. 6055	0.0562	0.0758	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
27	0.0000	0.0022	-11. 1767	-0.9186	-0.8404	-0.0001	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
28	0.0000	0.0019	-9. 9769	-0.8564	-1.6857	-0.0004	+12-13+13+10+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
29	0.0000	0.0011	-7. 1856	-0.7397	-2. 5657	-0.0008	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
30	0.0000	0.0000	-3. 5791	-0.6074	-2.9068	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Case. 13 * Q * W * * d Z軸周りの回転量 最小

乙中田/円	ソツ四粒里	月 又 / 」 、					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	-0.0004	-2. 4399	-0.6067	-2.9060	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-2. 4460	-0.6554	2. 9619	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
33	-0.0000	0.0000	-2. 1606	-0.6554	2. 9619	-0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
34	-0.0000	0.0000	-0.6600	-0.6554	2. 9619	-0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
35	-0.0022	-0.0009	-6. 4264	0.0636	2. 7868	-0.0016	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
36	-0.0050	-0.0007	-6. 3032	0.0636	2. 7868	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
37	-0.0031	-0.0031	-9. 2135	0. 0499	2. 1821	-0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
38	-0.0074	-0.0031	-9. 3041	0. 0499	2. 1821	-0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39	-0. 0023	-0.0057	-11. 1729	0. 0507	1. 0246	-0.0017	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	-0. 0057	-0. 0057	-11. 2711	0. 0507	1. 0246	-0.0017	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12+13+15+16+17+19
41	-0.0008	-0.0068	-11. 6819	0.0562	0. 0758	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
42	-0.0020	-0.0068	-11. 7957	0.0562	0.0758	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
43	-0.0002	0.0022	-9. 9275	-0. 9186	-0.8404	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
44	-0.0004	0.0022	-7. 9802	-0.9186	-0.8404	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
45	-0.0006	0.0019	-8.8122	-0.8564	-1.6857	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
46	-0.0016	0.0019	-6. 9163	-0.8564	-1.6857	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
47	-0.0011	0.0011	-6. 1591	-0.7397	-2. 5657	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
48	-0.0028	0.0011	-4. 4940	-0.7397	-2. 5657	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	-0.0010	0.0000	-2.8974	-0.6074	-2.9068	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	-0.0012	-0.0000	-2. 7065	-0.6074	-2.9068	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
51	-0.0032	-0.0000	-1. 2982	-0.6074	-2.9068	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12-13+15+16+17+19

Case. 14 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • €莀 • • d

77 —	_	のおまり	. 月 . 上
ΧЛ	口口	の移動量	最大

	77/夕野里	取八	5 Lutu 5	*****	****	at III o	AH A SI
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	-0.0000	-6 . 8391	-1.0791	1. 9601	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
2	0.0000	-0.0000	-4.0590	-1.0791	1. 9601	-0.0000	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
3	0.0000	0.0000	-2. 5316	-0.0030	2.0178	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
4	0.0053	-0.0011	-4.8638	-0.0433	1.8756	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
5	0.0020	-0.0010	-4. 5689	-0.0433	1.8756	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
6	0.0075	-0.0029	-6. 3576	-0.0581	1. 4724	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
7	0.0029	-0.0029	-6. 2317	-0.0581	1. 4724	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
8	0.0056	-0.0053	-7. 6771	-0.0563	0.6987	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
9	0.0022	-0.0053	-7. 5553	-0.0563	0.6987	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
10	0.0019	-0.0062	-7. 9966	-0.0486	0.0623	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
11	0.0007	-0.0062	-7.8916	-0.0486	0.0623	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
12	0.0013	0.0063	-12. 5256	-1. 4263	-0. 5487	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
13	0.0005	0.0063	-9. 4406	-1. 4263	-0. 5487	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
14	0.0045	0.0056	-11. 4512	-1. 3447	-1. 1164	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
15	0.0017	0.0056	-8. 5387	-1. 3447	-1. 1164	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
16	0.0080	0.0033	-9.0760	-1. 1839	-1.7106	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
17	0.0031	0.0033	-6. 4776	-1. 1839	-1.7106	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
18	0.0093	0.0001	-6. 0279	-0. 9873	-1.9411	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
19	0.0036	0.0000	-3.8202	-0. 9873	-1. 9411	-0.0026	
20	0.0028	0.0000	-3. 5163	-0. 9873	-1. 9411	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
21	0.0000	0.0000	-1.0730	-1.0805	1. 9587	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
22	0.0000	0.0000	-2. 3287	-1.0792	1. 9602	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
23	0.0000	0.0009	-4. 3469	-1. 2641	1.8348	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
24	0.0000	0.0029	-6. 0791	-1.3824	1. 4471	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
25	0.0000	0.0053	-7. 3853	-1.4514	0.6908	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
26	0.0000	0.0062	-7. 7299	-1.4605	0.0649	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
27	0.0000	0.0063	-7. 5008	-1. 4263	-0. 5487	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
28	0.0000	0.0056	-6.7100	-1. 3447	-1. 1164	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
29	0.0000	0.0032	-4.8538	-1. 1839	-1.7106	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
30	0.0000	0.0000	-2. 4464	-0. 9873	-1.9411	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18

ΧĦ	白の)移動量	最大
ΛJJ	⊢] ∨ -	/1/2/3/1/3/1/3/1/3/1/3/1/3/1/3/1/3/1/3/1	· AX/\

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	-0.0010	-1.6857	-0. 9875	-1.9405	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
32	0.0000	0.0000	-2.0994	-0.0031	2.0178	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
33	0.0000	-0.0000	-2.0380	-0.0031	2.0178	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
34	0.0000	-0.0000	-1.7163	-0.0031	2.0178	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
35	0.0020	0.0008	-2.5066	-1. 2641	1.8348	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
36	0.0046	0.0007	-0. 2065	-1. 2641	1.8348	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
37	0.0029	0.0029	-4. 1989	-1.3824	1. 4471	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
38	0.0068	0.0029	-1.6856	-1.3824	1. 4471	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
39	0.0022	0.0053	-5 . 4115	-1. 4514	0.6908	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
40	0.0052	0.0053	-2.6002	-1. 4514	0.6908	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
41	0.0007	0.0062	-5. 7437	-1.4605	0.0649	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
42	0.0018	0.0062	-2. 7833	-1.4605	0.0649	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
43	0.0005	-0.0063	-7. 5506	-0.0289	-0. 5598	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
44	0.0012	-0.0063	-7. 4894	-0.0289	-0. 5598	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
45	0.0017	-0.0056	-6. 7925	0.0053	-1. 1344	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
46	0.0045	-0.0056	-6.8043	0.0053	-1. 1344	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
47	0.0031	-0.0032	-4. 9521	0.0477	-1.7355	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
48	0.0081	-0.0032	-5. 0349	0.0477	-1.7355	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
49	0.0028	0.0000	-2.5011	0.0643	-1.9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
50	0.0036	0.0000	-2 . 5145	0.0643	-1.9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
51	0.0093	0.0001	-2.6043	0.0643	-1.9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18

Case. 14 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • €莀 • • d

X方向	の移動量	· 最小	
$\Lambda / I \vdash$	コマノバタ 事川 庄	T HAN / I.	•

節点	X方向の	取小 Y方向の	Z方向の	X軸周りの	Y軸周りの	Z軸周りの	組合せ
No	移動量 (mm)	移動量 (mm)	移動量 (mm)	回転量 (mmrad)	回転量 (mmrad)	回転量 (mmrad)	
1	-0.0000	0.0000	-3.0356	-0.0030	2.0178	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
2	-0.0000	0.0000	-2. 5911	-0.0030	2.0178	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
3	0.0000	0.0000	-2. 5316	-0.0030	2. 0178	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
4	-0.0053	0.0011	-9. 1331	-1. 2641	1.8348	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
5	-0.0020	0.0010	-6. 1873	-1. 2641	1.8348	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
6	-0.0075	0.0029	-10. 9564	-1. 3824	1. 4471	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
7	-0.0029	0.0029	-7. 9592	-1. 3824	1. 4471	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
8	-0.0056	0.0053	-12. 4985	-1. 4514	0. 6908	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
9	-0.0022	0.0053	-9. 3592	-1. 4514	0.6908	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
10	-0.0019	0.0062	-12. 8738	-1. 4605	0.0649	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
11	-0.0007	0.0062	-9. 7162	-1. 4605	0.0649	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
12	-0.0013	-0.0063	-7. 6917	-0.0289	-0. 5598	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
13	-0.0005	-0.0063	-7. 6292	-0.0289	-0. 5598	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
14	-0.0045	-0.0056	-6. 7665	0.0053	-1. 1344	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
15	-0.0017	-0.0056	-6. 7780	0.0053	-1. 1344	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
16	-0.0080	-0.0033	-4. 7688	0.0477	-1. 7355	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
17	-0.0031	-0.0033	-4.8501	0.0477	-1. 7355	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
18	-0.0093	-0.0001	-2. 3135	0.0643	-1.9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
19	-0.0036	-0.0000	-2. 4027	0.0643	-1.9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
20	-0.0028	0.0000	-2. 4141	0.0643	-1.9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
21	-0.0000	-0.0000	-1.0238	0.0032	2.0164	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
22	-0.0000	-0.0000	-2. 3166	-0.0030	2.0178	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
23	-0.0000	-0.0009	-4. 3862	-0.0433	1.8756	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
24	-0.0000	-0.0029	-6. 1527	-0.0581	1. 4724	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
25	-0.0000	-0.0053	-7. 4787	-0.0563	0.6987	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
26	-0.0000	-0.0062	-7.8256	-0.0486	0.0623	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
27	-0.0000	-0.0063	-7. 5899	-0.0289	-0. 5598	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
28	-0.0000	-0.0056	-6. 7853	0.0053	-1. 1344	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
29	-0.0000	-0.0032	-4. 9011	0.0477	-1. 7355	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
30	-0.0000	-0.0000	-2. 4586	0.0643	-1.9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18

Case. 14 • V • F • • • ^ • [• • • • • • €莀 • • d

X方	占	\mathcal{O}	移耐	量	最小
ΛJJ	ι⊢.	(V)	グチル	- 12	JI / ZR

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0010	-1.6866	0.0669	-1.9694	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
32	0.0000	0.0000	-2.0994	-0.0031	2.0178	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
33	-0.0000	0.0000	-0. 5945	-1.0792	1.9602	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
34	-0.0000	0.0000	1. 4183	-1.0792	1.9602	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
35	-0.0020	-0.0008	-4. 2036	-0.0433	1.8756	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
36	-0.0046	-0.0007	-3. 9743	-0.0433	1.8756	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
37	-0.0029	-0.0029	-6.0737	-0.0581	1. 4724	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
38	-0.0068	-0.0029	-5. 9681	-0.0581	1. 4724	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
39	-0.0022	-0.0053	-7. 4021	-0.0563	0.6987	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
40	-0.0052	-0.0053	-7. 2930	-0.0563	0.6987	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
41	-0.0007	-0.0062	-7. 7596	-0.0486	0.0623	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
42	-0.0018	-0.0062	-7. 6611	-0.0486	0.0623	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
43	-0.0005	0.0063	-5. 5611	-1. 4263	-0. 5487	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
44	-0.0012	0.0063	-2. 5374	-1. 4263	-0. 5487	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
45	-0.0017	0.0056	-4. 8813	-1. 3447	-1.1164	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
46	-0.0045	0.0056	-1.9042	-1. 3447	-1.1164	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
47	-0.0031	0.0032	-3. 2300	-1. 1839	-1.7106	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
48	-0.0081	0.0032	-0.5961	-1. 1839	-1.7106	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
49	-0.0028	0.0000	-1.3746	-0. 9873	-1.9411	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
50	-0.0036	-0.0000	-1.0726	-0. 9873	-1.9411	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
51	-0.0093	-0.0001	1. 1441	-0. 9873	-1.9411	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18

Case. 14 • V • F • • • ^ • [• • • • • • €莀 • • d

37 / - r	/1 0	4分壬4.	▤.	=. +
$I \mathcal{J} I$	ロレノノ	移動:	里	最大

	がおりま	取八		244日100	1441日10日	7世国 10 の	4π Λ 31
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-3.0356	-0.0030	2.0178	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
2	-0.0000	0.0000	-2.5911	-0.0030	2. 0178	0.0000	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
3	0.0000	0.0000	-2 . 5316	-0.0030	2. 0178	0.0000	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
4	-0.0053	0.0011	-9. 1331	-1. 2641	1.8348	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
5	-0.0020	0.0010	-6. 1873	-1. 2641	1.8348	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
6	-0.0075	0.0029	-10. 9564	-1.3824	1. 4471	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
7	-0.0029	0.0029	-7. 9592	-1. 3824	1. 4471	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
8	-0.0056	0.0053	-12. 4985	-1. 4514	0.6908	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
9	-0.0022	0.0053	-9.3592	-1. 4514	0.6908	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
10	-0.0019	0.0062	-12.8738	-1. 4605	0.0649	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
11	-0.0007	0.0062	-9. 7162	-1. 4605	0.0649	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
12	0.0013	0.0063	-12 . 5256	-1. 4263	-0. 5487	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
13	0.0005	0.0063	-9. 4406	-1. 4263	-0. 5487	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
14	0.0045	0.0056	-11. 4512	-1. 3447	-1. 1164	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
15	0.0017	0.0056	-8. 5387	-1. 3447	-1. 1164	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
16	0.0080	0.0033	-9.0760	-1. 1839	-1.7106	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
17	0.0031	0.0033	-6. 4776	-1. 1839	-1.7106	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
18	0.0093	0.0001	-6. 0279	-0. 9873	-1. 9411	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
19	0.0036	0.0000	-3.8202	-0. 9873	-1.9411	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
20	-0.0028	0.0000	-2. 4141	0.0643	-1.9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
21	0.0000	0.0000	-1.0730	-1. 0805	1. 9587	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
22	0.0000	0.0000	-2. 3287	-1.0792	1. 9602	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
23	0.0000	0.0009	-4. 3469	-1. 2641	1.8348	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
24	0.0000	0.0029	-6. 0791	-1. 3824	1. 4471	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
25	0.0000	0.0053	-7. 3853	-1. 4514	0.6908	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
26	0.0000	0.0062	-7. 7299	-1. 4605	0.0649	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
27	0.0000	0.0063	-7.5008	-1. 4263	-0. 5487	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
28	0.0000	0.0056	-6.7100	-1. 3447	-1. 1164	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
29	0.0000	0.0032	-4.8538	-1. 1839	-1. 7106	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
30	0.0000	0.0000	-2. 4464	-0. 9873	-1. 9411	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18

Case. 14 • V • F • • • ^ • [• • • • • • €莀 • • d

37 / - r	/1 0	4分壬4.	▤.	=. +
$I \mathcal{J} I$	ロレノノ	移動:	里	最大

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0010	-1.6866	0.0669	-1.9694	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
32	0.0000	0.0000	-2.0994	-0.0031	2.0178	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
33	-0.0000	0.0000	-0.5945	-1.0792	1.9602	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
34	-0.0000	0.0000	1.4183	-1.0792	1.9602	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
35	0.0020	0.0008	-2.5066	-1. 2641	1.8348	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
36	0.0046	0.0007	-0.2065	-1. 2641	1.8348	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
37	0.0029	0.0029	-4. 1989	-1. 3824	1. 4471	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
38	0.0068	0.0029	-1.6856	-1. 3824	1. 4471	0.0021	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
39	0.0022	0.0053	-5. 4115	-1. 4514	0.6908	0.0016	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
40	0.0052	0.0053	-2.6002	-1. 4514	0.6908	0.0016	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
41	0.0007	0.0062	-5. 7437	-1. 4605	0.0649	0.0005	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
42	0.0018	0.0062	-2. 7833	-1. 4605	0.0649	0.0005	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
43	-0.0005	0.0063	-5. 5611	-1. 4263	-0. 5487	-0.0004	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
44	-0.0012	0.0063	-2. 5374	-1. 4263	-0. 5487	-0.0004	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
45	-0.0017	0.0056	-4.8813	-1. 3447	-1. 1164	-0.0013	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
46	-0.0045	0.0056	-1.9042	-1. 3447	-1. 1164	-0.0013	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
47	-0.0031	0.0032	-3.2300	-1. 1839	-1.7106	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
48	-0.0081	0.0032	-0. 5961	-1. 1839	-1.7106	-0.0023	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
49	0.0028	0.0000	-2.5011	0.0643	-1.9700	0.0026	+10+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
50	0.0036	0.0000	-2.5145	0.0643	-1. 9700	0.0026	+10+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
51	0.0093	0.0001	-2.6043	0.0643	-1. 9700	0.0026	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18

Case. 14 • V • F • • • ^ • [• • • • • • €莀 • • d

٦	7#	H	$\mathcal{O}^{\frac{1}{2}}$	移動	·量·	最/	/
- 1	1 / 1	ıнı	レ ノ /	マモル		HV /	٠,

	ツクタシリ里 エー・バー・ロ	取小	g [/. s	****	*****	at III o	AH A SI
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	-0.0000	-6.8391	-1.0791	1.9601	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
2	0.0000	-0.0000	-4. 0590	-1.0791	1.9601	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
3	0.0000	0.0000	-2.5316	-0.0030	2.0178	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
4	0.0053	-0.0011	-4.8638	-0.0433	1.8756	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
5	0.0020	-0.0010	-4. 5689	-0.0433	1.8756	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
6	0.0075	-0.0029	-6. 3576	-0.0581	1. 4724	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
7	0.0029	-0.0029	-6. 2317	-0.0581	1. 4724	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
8	0.0056	-0.0053	-7. 6771	-0.0563	0.6987	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
9	0.0022	-0.0053	-7. 5553	-0. 0563	0. 6987	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
10	0.0019	-0.0062	-7. 9966	-0.0486	0.0623	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
11	0.0007	-0.0062	-7.8916	-0.0486	0.0623	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
12	-0.0013	-0.0063	-7. 6917	-0.0289	-0.5598	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
13	-0.0005	-0.0063	-7. 6292	-0.0289	-0. 5598	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
14	-0.0045	-0.0056	-6. 7665	0.0053	-1. 1344	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
15	-0.0017	-0.0056	-6. 7780	0.0053	-1. 1344	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
16	-0.0080	-0.0033	-4. 7688	0.0477	-1. 7355	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
17	-0.0031	-0.0033	-4.8501	0.0477	-1. 7355	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
18	-0.0093	-0.0001	-2. 3135	0.0643	-1.9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
19	-0.0036	-0.0000	-2. 4027	0.0643	-1.9700	0.0026	
20	-0.0028	0.0000	-2. 4141	0.0643	-1.9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
21	-0.0000	-0.0000	-1. 0238	0.0032	2.0164	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
22	-0.0000	-0.0000	-2. 3166	-0.0030	2.0178	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
23	-0.0000	-0.0009	-4. 3862	-0.0433	1.8756	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
24	-0.0000	-0.0029	-6. 1527	-0. 0581	1. 4724	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
25	-0.0000	-0.0053	-7. 4787	-0.0563	0.6987	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
26	-0.0000	-0.0062	-7. 8256	-0.0486	0.0623	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
27	-0.0000	-0.0063	-7. 5899	-0.0289	-0. 5598	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
28	-0.0000	-0.0056	-6. 7853	0.0053	-1. 1344	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
29	-0.0000	-0.0032	-4. 9011	0.0477	-1. 7355	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
30	-0.0000	-0.0000	-2. 4586	0.0643	-1.9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18

Case. 14 • V • F • • • ^ • [• • • • • • €莀 • • d

Y方	台	$\mathcal{O}^{\frac{1}{2}}$	移耐	i 量·	最小
エフノ	Η.	レン/	ロタモル		JI / ZR

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	-0.0010	-1.6857	-0. 9875	-1.9405	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
32	0.0000	0.0000	-2.0994	-0.0031	2.0178	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
33	0.0000	-0.0000	-2.0380	-0.0031	2.0178	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
34	0.0000	-0.0000	-1.7163	-0.0031	2.0178	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
35	-0.0020	-0.0008	-4. 2036	-0.0433	1.8756	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
36	-0.0046	-0.0007	-3. 9743	-0.0433	1.8756	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
37	-0.0029	-0.0029	-6.0737	-0.0581	1. 4724	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
38	-0.0068	-0.0029	-5. 9681	-0.0581	1. 4724	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
39	-0.0022	-0.0053	-7. 4021	-0.0563	0.6987	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
40	-0.0052	-0.0053	-7. 2930	-0.0563	0.6987	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
41	-0.0007	-0.0062	-7. 7596	-0.0486	0.0623	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
42	-0.0018	-0.0062	-7. 6611	-0.0486	0.0623	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
43	0.0005	-0.0063	-7. 5506	-0.0289	-0.5598	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
44	0.0012	-0.0063	-7. 4894	-0.0289	-0.5598	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
45	0.0017	-0.0056	-6. 7925	0.0053	-1. 1344	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
46	0.0045	-0.0056	-6.8043	0.0053	-1. 1344	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
47	0.0031	-0.0032	-4. 9521	0.0477	-1. 7355	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
48	0.0081	-0.0032	-5. 0349	0.0477	-1. 7355	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
49	0.0028	0.0000	-2.5011	0.0643	-1.9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
50	-0.0036	-0.0000	-1.0726	-0. 9873	-1.9411	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
51	-0.0093	-0.0001	1. 1441	-0. 9873	-1.9411	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18

Case. 14 • V • F • • • ^ • [• • • • • • €莀 • • d

Z方	$\stackrel{\leftarrow}{\vdash}$	1	校	勈	島	분	大
ムノエ	ш	υ <i>)</i> ,	个夕	剉儿	里	取	\mathcal{N}

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-2. 1267	-0.0530	1. 3448	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
2	-0.0000	0.0000	-1.7191	-0.0530	1. 3448	0.0000	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
3	0.0000	0.0000	-1.6642	-0.0529	1. 3467	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
4	0.0053	-0.0011	-3. 3795	-0.0904	1. 2479	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
5	0.0020	-0.0010	-3. 0493	-0.0904	1. 2479	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
6	0.0075	-0.0029	-4. 3817	-0.1022	0.9836	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
7	0.0029	-0.0029	-4. 1601	-0. 1022	0. 9836	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
8	0.0056	-0.0053	-5. 2542	-0.0969	0. 4770	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
9	0.0022	-0.0053	-5. 0446	-0.0969	0. 4770	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
10	0.0019	-0.0062	-5. 4619	-0. 0865	0.0589	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
11	0.0007	-0.0062	-5. 2748	-0.0865	0.0589	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
12	-0.0013	-0.0063	-5. 2444	-0.0641	-0.3518	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
13	-0.0005	-0.0063	-5. 1057	-0.0641	-0.3518	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
14	-0.0045	-0.0056	-4. 5992	-0.0272	-0. 7331	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
15	-0.0017	-0.0056	-4. 5403	-0.0272	-0. 7331	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
16	-0.0080	-0.0033	-3. 2336	0.0189	-1. 1348	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
17	-0.0031	-0.0033	-3. 2600	0.0189	-1. 1348	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
18	-0.0093	-0.0001	-1. 5915	0.0392	-1. 2920	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
19	-0.0036	-0.0000	-1.6436	0.0392	-1. 2920	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
20	-0.0028	0.0000	-1.6502	0.0392	-1. 2920	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
21	-0.0000	-0.0000	-0.5644	-0.0256	1.6300	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
22	-0.0000	-0.0000	-1. 4667	-0.0529	1. 3467	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
23	0.0000	0.0009	-2.8047	-1.3113	1. 2072	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
24	0.0000	0.0029	-3. 9474	-1. 4266	0. 9583	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
25	0.0000	0.0053	-4. 8195	-1.4920	0. 4691	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
26	0.0000	0.0062	-5. 0615	-1.4985	0.0615	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
27	0.0000	0.0063	-4. 9294	-1. 4615	-0.3407	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
28	0.0000	0.0056	-4. 4280	-1.3772	-0.7151	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
29	0.0000	0.0032	-3. 2294	-1. 2127	-1. 1099	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
30	0.0000	0.0000	-1.6641	-1.0124	-1. 2631	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18

Case. 14 • V • F • • • ^ • [• • • • • • €莀 • • d

Z方向の移動量 最大

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	-0.0010	-1. 1691	-1.0126	-1. 2626	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
32	0.0000	0.0000	-0. 1454	-1. 1290	1. 2890	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
33	-0.0000	0.0000	0. 2319	-1. 1290	1. 2890	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
34	-0.0000	0.0000	2. 2183	-1. 1289	1. 2911	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
35	0.0020	0.0008	-0.9416	-1.3113	1. 2072	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
36	0.0046	0.0007	1. 3864	-1.3113	1. 2072	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
37	0.0029	0.0029	-2.0073	-1. 4266	0. 9583	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
38	0.0068	0.0029	0.5862	-1. 4266	0. 9583	0.0021	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
39	0.0022	0.0053	-2.7904	-1.4920	0. 4691	0.0016	+10+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
40	0.0052	0.0053	0.0995	-1.4920	0. 4691	0.0016	+10+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
41	0.0007	0.0062	-3. 0236	-1. 4985	0.0615	0.0005	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
42	0.0018	0.0062	0.0138	-1. 4985	0.0615	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
43	-0.0005	0.0063	-2.9417	-1. 4615	-0.3407	-0.0004	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
44	-0.0012	0.0063	0. 1568	-1. 4615	-0.3407	-0.0004	+10+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
45	-0.0017	0.0056	-2.5550	-1. 3772	-0.7151	-0.0013	+10+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
46	-0.0045	0.0056	0. 4941	-1. 3772	-0.7151	-0.0013	+10+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
47	-0.0031	0.0032	-1.5713	-1. 2127	-1. 1099	-0.0023	+10+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
48	-0.0081	0.0032	1. 1184	-1. 2127	-1. 1099	-0.0023	+10+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
49	-0.0028	0.0000	-0. 5745	-1.0124	-1. 2631	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
50	-0.0036	-0.0000	-0. 2670	-1.0124	-1. 2631	-0.0026	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
51	-0.0093	-0.0001	1. 9870	-1.0124	-1. 2631	-0.0026	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18

Case. 14 • V • F • • • ^ • [• • • • • • €莀 • • d

Z方	台	\mathcal{O}	移耐	量	最小
ムノノ	ן דין		1/ソモル	- 12	HX/J'

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	-0.0000	-6.8391	-1.0791	1.9601	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
2	0.0000	-0.0000	-4. 0590	-1.0791	1. 9601	-0.0000	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
3	0.0000	0.0000	-3.6784	-1.0791	1.9601	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
4	-0.0053	0.0011	-9. 1331	-1. 2641	1.8348	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
5	-0.0020	0.0010	-6. 1873	-1. 2641	1.8348	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
6	-0.0075	0.0029	-10. 9564	-1.3824	1. 4471	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
7	-0.0029	0.0029	-7. 9592	-1.3824	1. 4471	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
8	-0.0056	0.0053	-12. 4985	-1. 4514	0.6908	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
9	-0.0022	0.0053	-9. 3592	-1. 4514	0.6908	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
10	-0.0019	0.0062	-12. 8738	-1.4605	0.0649	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
11	-0.0007	0.0062	-9.7162	-1.4605	0.0649	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
12	0.0013	0.0063	-12 . 5256	-1. 4263	-0. 5487	-0.0004	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
13	0.0005	0.0063	-9.4406	-1. 4263	-0.5487	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
14	0.0045	0.0056	-11. 4512	-1. 3447	-1. 1164	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
15	0.0017	0.0056	-8. 5389	-1. 3444	-1. 1158	-0.0013	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
16	0.0080	0.0033	-9.0762	-1. 1837	-1.7104	-0.0023	+10+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
17	0.0031	0.0033	-6. 4785	-1. 1835	-1.7099	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
18	0.0093	0.0001	-6. 0292	-0.9866	-1.9376	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
19	0.0036	0.0000	-3.8231	-0.9866	-1.9359	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
20	0.0028	0.0000	-3.5194	-0.9866	-1. 9359	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
21	0.0000	0.0000	-1.0730	-1.0805	1. 9587	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
22	0.0000	0.0000	-2. 3287	-1.0792	1.9602	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
23	-0.0000	-0.0009	-4. 3862	-0.0433	1.8756	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
24	-0.0000	-0.0029	-6. 1527	-0.0581	1. 4724	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
25	-0.0000	-0.0053	-7. 4787	-0.0563	0.6987	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
26	-0.0000	-0.0062	-7.8256	-0.0486	0.0623	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
27	-0.0000	-0.0063	-7. 5899	-0.0289	-0.5598	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
28	-0.0000	-0.0056	-6. 7858	0.0056	-1. 1338	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
29	-0.0000	-0.0032	-4. 9025	0.0482	-1.7348	0.0023	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
30	-0.0000	-0.0000	-2. 4626	0.0650	-1. 9648	0.0026	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18

Case. 14 • V • F • • • ^ • [• • • • • • €莀 • • d

Z方向の移動量 最小

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0010	-1. 6971	0.0668	-1. 9248	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
32	0.0000	0.0000	-2.0994	-0.0031	2.0178	0.0000	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
33	0.0000	-0.0000	-2.0380	-0.0031	2.0178	0.0000	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
34	0.0000	-0.0000	-1.7163	-0.0031	2.0178	0.0000	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
35	-0.0020	-0.0008	-4. 2036	-0.0433	1.8756	-0.0015	+10+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
36	-0.0046	-0.0007	-3. 9743	-0.0433	1.8756	-0.0015	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
37	-0.0029	-0.0029	-6.0737	-0.0581	1. 4724	-0.0021	+10+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
38	-0.0068	-0.0029	-5. 9681	-0.0581	1. 4724	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
39	-0.0022	-0.0053	-7. 4021	-0.0563	0.6987	-0.0016	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
40	-0.0052	-0.0053	-7. 2930	-0.0563	0.6987	-0.0016	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
41	-0.0007	-0.0062	-7. 7596	-0.0486	0.0623	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
42	-0.0018	-0.0062	-7. 6611	-0.0486	0.0623	-0.0005	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
43	0.0005	-0.0063	-7. 5508	-0.0286	-0. 5587	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
44	0.0012	-0.0063	-7. 4902	-0.0286	-0. 5587	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
45	0.0017	-0.0056	-6. 7934	0.0056	-1. 1338	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
46	0.0045	-0.0056	-6 . 8062	0.0058	-1. 1329	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
47	0.0031	-0.0032	-4. 9542	0.0483	-1.7340	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
48	0.0081	-0.0032	-5. 0383	0.0483	-1.7340	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
49	0.0028	0.0000	-2.5060	0.0650	-1.9628	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
50	0.0036	0.0000	-2.5197	0.0650	-1.9628	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
51	0.0093	0.0001	-2. 6113	0.0650	-1.9628	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18

	14 • V • F •	_	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	€			
	りの回転量	最大					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-2.8826	-0.0009	2.0489	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
2	-0.0000	0.0000	-2. 4361	-0.0009	2.0489	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
3	0.0000	0.0000	-2.3764	-0.0009	2.0489	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
4	0.0053	-0.0011	-4. 7355	-0.0413	1.9024	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
5	0.0020	-0.0010	-4. 4421	-0.0413	1. 9024	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
6	0.0075	-0.0029	-6. 2514	-0.0563	1. 4957	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
7	0.0029	-0.0029	-6. 1295	-0.0563	1. 4957	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
8	0.0056	-0.0053	-7. 5971	-0.0547	0.7180	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
9	0.0022	-0.0053	-7. 4788	-0.0547	0.7180	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
10	0.0019	-0.0062	-7. 9334	-0.0471	0.0792	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
11	0.0007	-0.0062	-7.8316	-0.0471	0.0792	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
12	-0.0013	-0.0063	-7. 6440	-0.0275	-0. 5447	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
13	-0.0005	-0.0063	-7. 5845	-0.0275	-0. 5447	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
14	-0.0045	-0.0056	-6. 7400	0.0065	-1. 1231	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
15	-0.0017	-0.0056	-6. 7541	0.0065	-1. 1231	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
16	-0.0080	-0.0033	-4 . 7563	0. 0487	-1. 7256	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
17	-0.0031	-0.0033	-4.8399	0. 0487	-1. 7256	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
18	-0.0093	-0.0001	-2. 3140	0.0651	-1. 9605	0.0026	+16+17+18
19	-0.0036	-0.0000	-2. 4052	0.0651	-1. 9605	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
20	-0.0028	0.0000	-2. 4169	0.0651	-1. 9605	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
21	-0.0000	-0.0000	-0.8472	0.0054	2. 0485	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
22	-0.0000	-0.0000	-2. 1603	-0.0009	2. 0489	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
23	-0.0000	-0.0009	-4. 2604	-0.0413	1. 9024	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
24	-0.0000	-0.0029	-6. 0530	-0. 0563	1. 4957	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
25	-0.0000	-0.0053	-7. 4044	-0. 0547	0.7180	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
26	-0.0000	-0.0062	-7. 7676	-0.0471	0.0792	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
27	-0.0000	-0.0063	-7. 5470	-0.0275	-0. 5447	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
28	-0.0000	-0.0056	-6. 7630	0.0065	-1. 1231	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
29	-0.0000	-0.0032	-4.8924	0. 0487	-1. 7256	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
30	-0.0000	-0.0000	-2. 4624	0.0651	-1.9605	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18

Case. 14 • V • F • • • ^ • [• • • • • • €莀 • • d

X軸周	n	\mathcal{O}	可重	层量	最大
11 TH/HJ	_	マント		44 =	月又ノく

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0010	-1.6940	0.0677	-1. 9599	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
32	0.0000	0.0000	-1.9422	-0.0009	2.0489	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
33	0.0000	-0.0000	-1.8805	-0.0009	2.0489	0.0000	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
34	0.0000	-0.0000	-1.5574	-0.0009	2. 0489	0.0000	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
35	-0.0020	-0.0008	-4. 0786	-0.0413	1. 9024	-0.0015	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
36	-0.0046	-0.0007	-3.8506	-0.0413	1.9024	-0.0015	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
37	-0.0029	-0.0029	-5. 9765	-0.0563	1. 4957	-0.0021	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
38	-0.0068	-0.0029	-5.8742	-0.0563	1. 4957	-0.0021	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
39	-0.0022	-0.0053	-7. 3301	-0. 0547	0.7180	-0.0016	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
40	-0.0052	-0.0053	-7. 2242	-0. 0547	0.7180	-0.0016	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
41	-0.0007	-0.0062	-7. 7036	-0. 0471	0. 0792	-0.0005	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
42	-0.0018	-0. 0062	-7. 6082	-0. 0471	0. 0792	-0. 0005	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
							+16+17+18
43	0.0005	-0.0063	-7. 5096	-0.0275	-0. 5447	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
44	0.0012	-0.0063	-7. 4512	-0.0275	-0.5447	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
45	0.0017	-0.0056	-6. 7719	0.0065	-1. 1231	0.0013	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
							+16+17+18
46	0.0045	-0.0056	-6. 7863	0.0065	-1. 1231	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
47	0.0031	-0.0032	-4. 9449	0.0487	-1.7256	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
48	0.0081	-0.0032	-5.0299	0.0487	-1.7256	0.0023	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
49	0.0028	0.0000	-2.5059	0.0651	-1.9605	0.0026	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
50	0.0036	0.0000	-2. 5195	0.0651	-1.9605	0.0026	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
51	0.0093	0.0001	-2.6113	0.0651	-1.9605	0.0026	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
							+16+17+18

Case	14 • V • F • '	^ . [· • • • ŒË	₹••d			
	りの回転量	最小	<u>لار</u> لك	L u			
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	-0.0000	-5. 9306	-1. 1293	1. 2845	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
2	0.0000	-0.0000	-3. 1877	-1. 1293	1. 2845	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
3	0.0000	0.0000	-2.8116	-1. 1293	1. 2845	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
4	-0.0053	0.0011	-7.6489	-1.3113	1. 2072	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
5	-0.0020	0.0010	-4. 6677	-1.3113	1. 2072	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
6	-0.0075	0.0029	-8. 9804	-1. 4266	0.9583	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
7	-0.0029	0.0029	-5. 8876	-1. 4266	0.9583	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
8	-0.0056	0.0053	-10.0756	-1.4920	0.4691	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
9	-0.0022	0.0053	-6. 8486	-1.4920	0. 4691	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
10	-0.0019	0.0062	-10. 3391	-1.4985	0.0615	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
11	-0.0007	0.0062	-7. 0994	-1.4985	0.0615	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
12	0.0013	0.0063	-10.0783	-1.4615	-0.3407	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
13	0.0005	0.0063	-6.9170	-1.4615	-0.3407	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
14	0.0045	0.0056	-9. 2839	-1. 3772	-0.7151	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
15	0.0017	0.0056	-6.3009	-1.3772	-0.7151	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
16	0.0080	0.0033	-7. 5409	-1. 2127	-1. 1099	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
17	0.0031	0.0033	-4. 8876	-1. 2127	-1.1099	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
18	0.0093	0.0001	-5. 3060	-1.0124	-1. 2631	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
19	0.0036	0.0000	-3. 0611	-1.0124	-1. 2631	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
20	0.0028	0.0000	-2. 7523	-1.0124	-1. 2631	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
21	0.0000	0.0000	-0. 6565	-1. 1306	1. 2841	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
22	0.0000	0.0000	-1. 4797	-1. 1293	1. 2845	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
23	0.0000	0.0009	-2.8047	-1. 3113	1. 2072	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
24	0.0000	0.0029	-3. 9474	-1. 4266	0. 9583	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
25	0.0000	0.0053	-4. 8195	-1. 4920	0. 4691	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
26	0.0000	0.0062	-5. 0615	-1. 4985	0.0615	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
27	0.0000	0.0063	-4. 9294	-1. 4615	-0. 3407	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
28	0.0000	0.0056	-4. 4280	-1. 3772	-0. 7151	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
29	0.0000	0.0032	-3. 2294	-1. 2127	-1. 1099	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
30	0.0000	0.0000	-1. 6641	-1.0124	-1. 2631	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18

Case. 14 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • €莀 • • d

X軸周りの回転量	最小
----------	----

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	-0.0010	-1. 1691	-1.0126	-1. 2626	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
32	0.0000	0.0000	-0. 1464	-1. 1293	1. 2845	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
33	-0.0000	0.0000	0. 2309	-1. 1293	1. 2845	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
34	-0.0000	0.0000	2. 2169	-1. 1293	1. 2845	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
35	0.0020	0.0008	-0.9416	-1. 3113	1. 2072	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
36	0.0046	0.0007	1.3864	-1. 3113	1. 2072	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
37	0.0029	0.0029	-2.0073	-1. 4266	0. 9583	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
38	0.0068	0.0029	0.5862	-1. 4266	0.9583	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
39	0.0022	0.0053	-2.7904	-1.4920	0. 4691	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
40	0.0052	0.0053	0.0995	-1.4920	0. 4691	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
41	0.0007	0.0062	-3. 0236	-1. 4985	0.0615	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
42	0.0018	0.0062	0.0138	-1. 4985	0.0615	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
43	-0.0005	0.0063	-2.9417	-1. 4615	-0.3407	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
44	-0.0012	0.0063	0. 1568	-1. 4615	-0.3407	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
45	-0.0017	0.0056	-2. 5550	-1.3772	-0.7151	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
46	-0.0045	0.0056	0. 4941	-1.3772	-0.7151	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
47	-0.0031	0.0032	-1.5713	-1. 2127	-1. 1099	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
48	-0.0081	0.0032	1. 1184	-1. 2127	-1. 1099	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
49	-0.0028	0.0000	-0.5745	-1.0124	-1. 2631	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
50	-0.0036	-0.0000	-0. 2670	-1.0124	-1. 2631	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
51	-0.0093	-0.0001	1. 9870	-1. 0124	-1. 2631	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18

Case. 14 * V * F * * * ^ * 「 * * * * * * @ 莀 * * d

Case.	14 • V • F • •	• • ^ • [• •	• • • • Œ宸	₹ • • d			
Y軸周	りの回転量	最大					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-2.8826	-0.0009	2. 0489	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
2	-0.0000	0.0000	-2. 4361	-0.0009	2. 0489	0.0000	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
3	0.0000	0.0000	-2. 3764	-0.0009	2. 0489	0.0000	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
4	0.0053	-0.0011	-4. 7192	-0.0413	1. 9027	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
5	0.0020	-0.0010	-4. 4257	-0.0413	1.9027	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
6	0.0075	-0.0029	-6. 2020	-0.0565	1. 4975	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
7	0.0029	-0.0029	-6. 0796	-0.0565	1. 4975	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
8	0.0056	-0.0053	-7. 2783	-0.0588	0. 7319	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
9	0.0022	-0.0053	-7. 1511	-0.0588	0. 7319	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
10	-0.0019	0.0062	-11. 6488	-1. 4777	0. 1576	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
11	-0.0007	0.0062	-8. 4541	-1. 4777	0. 1576	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
12	0.0013	0.0063	-10. 5427	-1. 4557	-0. 3123	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
13	0.0005	0.0063	-7. 3939	-1. 4557	-0. 3123	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
14	0.0045	0.0056	-9. 4597	-1. 3757	-0. 7000	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
15	0.0017	0.0056	-6. 4799	-1. 3757	-0. 7000	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
16	0.0080	0.0033	-7. 6427	-1. 2123	-1. 0982	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
17	0.0031	0.0033	-4. 9906	-1. 2123	-1. 0982	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
18	0.0093	0.0001	-5. 4064	-1.0121	-1. 2517		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
19	0.0036	0.0000	-3. 1624	-1.0121	-1. 2517	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
20	0.0028	0.0000	-2.8537	-1.0121	-1. 2517	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
21	-0.0000	-0.0000	-0.8472	0.0054	2. 0485	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
22	-0.0000	-0.0000	-2. 1603	-0.0009	2. 0489	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
23	-0.0000	-0.0009	-4. 2439	-0.0413	1. 9027	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
24	-0.0000	-0.0029	-6. 0027	-0.0565	1. 4975	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
25	-0.0000	-0.0053	-7. 0711	-0.0588	0. 7319	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
26	0.0000	0.0062	-6. 4444	-1. 4777	0. 1576	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
27	0.0000	0.0063	-5. 4141	-1. 4557	-0. 3123	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
28	0.0000	0.0056	-4. 6089	-1.3757	-0.7000	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
29	0.0000	0.0032	-3. 3331	-1. 2123	-1. 0982	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
30	0.0000	0.0000	-1. 7658	-1.0121	-1. 2517	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18

Case. 14 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • в莀 • • d

Y軸周	1)	\mathcal{O}	口	転量	最大
1 TH/HJ	_	v /	ĖН	T21 ==	カスノく

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	-0.0010	-1. 2753	-1.0124	-1. 2511	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
32	0.0000	0.0000	-1.9422	-0.0009	2.0489	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
33	0.0000	-0.0000	-1.8805	-0.0009	2.0489	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
34	0.0000	-0.0000	-1.5574	-0.0009	2.0489	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
35	-0.0020	-0.0008	-4. 0621	-0.0413	1. 9027	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
36	-0.0046	-0.0007	-3.8340	-0.0413	1. 9027	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
37	-0.0029	-0.0029	-5. 9259	-0.0565	1. 4975	-0.0021	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
38	-0.0068	-0.0029	-5.8232	-0.0565	1. 4975	-0.0021	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
39	-0.0022	-0.0053	-6. 9911	-0.0588	0.7319	-0.0016	+10+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
40	-0.0052	-0.0053	-6.8772	-0.0588	0.7319	-0.0016	+10+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
41	0.0007	0.0062	-4. 4347	-1. 4777	0. 1576	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
42	0.0018	0.0062	-1.4395	-1. 4777	0. 1576	0.0005	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
43	-0.0005	0.0063	-3. 4343	-1. 4557	-0.3123	-0.0004	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
44	-0.0012	0.0063	-0.3481	-1. 4557	-0.3123	-0.0004	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
45	-0.0017	0.0056	-2.7379	-1. 3757	-0.7000	-0.0013	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
46	-0.0045	0.0056	0.3079	-1. 3757	-0.7000	-0.0013	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
47	-0.0031	0.0032	-1.6756	-1. 2123	-1.0982	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
48	-0.0081	0.0032	1.0129	-1. 2123	-1.0982	-0.0023	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
49	-0.0028	0.0000	-0.6767	-1.0121	-1. 2517	-0.0026	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
50	-0.0036	-0.0000	-0.3693	-1.0121	-1. 2517	-0.0026	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
51	-0.0093	-0.0001	1.8839	-1.0121	-1. 2517	-0.0026	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18

Case.	14 • V • F • •	^ . [· • • • Œ莀	₹ • • d			
	りの回転量	最小	۵)ی	~			
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	-0.0000	-5.9306	-1. 1293	1. 2845	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
2	0.0000	-0.0000	-3. 1877	-1. 1293	1. 2845	-0.0000	+10+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
3	0.0000	0.0000	-2.8116	-1. 1293	1. 2845	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
4	-0.0053	0.0011	-7. 6489	-1.3113	1. 2072	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
5	-0.0020	0.0010	-4. 6677	-1.3113	1. 2072	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
6	-0.0075	0.0029	-8. 9804	-1.4266	0.9583	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
7	-0.0029	0.0029	-5. 8876	-1. 4266	0. 9583	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
8	-0.0056	0.0053	-10. 0756	-1.4920	0. 4691	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
9	-0.0022	0.0053	-6.8486	-1.4920	0.4691	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
10	0.0019	-0.0062	-5. 4619	-0.0865	0.0589	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
11	0.0007	-0.0062	-5 . 2748	-0.0865	0.0589	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
12	-0.0013	-0.0063	-7. 6917	-0.0289	-0.5598	0.0004	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
13	-0.0005	-0.0063	-7. 6292	-0.0289	-0.5598	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
14	-0.0045	-0.0056	-6. 7665	0.0053	-1.1344	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
15	-0.0017	-0.0056	-6. 7780	0.0053	-1.1344	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
16	-0.0080	-0.0033	-4. 7688	0.0477	-1.7355	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
17	-0.0031	-0.0033	-4.8501	0.0477	-1.7355	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
18	-0.0093	-0.0001	-2. 3135	0.0643	-1.9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
19	-0.0036	-0.0000	-2. 4027	0.0643	-1.9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
20	-0.0028	0.0000	-2.4141	0.0643	-1.9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
21	0.0000	0.0000	-0.6565	-1. 1306	1. 2841	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
22	0.0000	0.0000	-1.4797	-1. 1293	1. 2845	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
23	0.0000	0.0009	-2.8047	-1. 3113	1. 2072	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
24	0.0000	0.0029	-3. 9474	-1. 4266	0. 9583	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
25	0.0000	0.0053	-4. 8195	-1.4920	0. 4691	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
26	-0.0000	-0.0062	-5. 1571	-0.0865	0.0589	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
27	-0.0000	-0.0063	-7. 5899	-0.0289	-0.5598	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
28	-0.0000	-0.0056	-6. 7853	0.0053	-1. 1344	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
29	-0.0000	-0.0032	-4. 9011	0.0477	-1.7355	0.0023	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
30	-0.0000	-0.0000	-2. 4586	0.0643	-1.9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18

Case. 14 • V • F • • • ^ • [• • • • • • €莀 • • d

Y軸周りの回転量	最小	
----------	----	--

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0010	-1.6866	0.0669	-1.9694	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
32	0.0000	0.0000	-0. 1464	-1. 1293	1. 2845	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
33	-0.0000	0.0000	0. 2309	-1. 1293	1. 2845	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
34	-0.0000	0.0000	2. 2169	-1. 1293	1. 2845	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
35	0.0020	0.0008	-0.9416	-1. 3113	1. 2072	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
36	0.0046	0.0007	1.3864	-1. 3113	1. 2072	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
37	0.0029	0.0029	-2.0073	-1. 4266	0. 9583	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
38	0.0068	0.0029	0.5862	-1. 4266	0. 9583	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
39	0.0022	0.0053	-2.7904	-1. 4920	0. 4691	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
40	0.0052	0.0053	0.0995	-1. 4920	0. 4691	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
41	-0.0007	-0.0062	-5. 0394	-0.0865	0.0589	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
42	-0.0018	-0.0062	-4.8641	-0.0865	0.0589	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
43	0.0005	-0.0063	-7. 5506	-0.0289	-0.5598	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
44	0.0012	-0.0063	-7. 4894	-0.0289	-0.5598	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
45	0.0017	-0.0056	-6. 7925	0.0053	-1. 1344	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
46	0.0045	-0.0056	-6.8043	0.0053	-1. 1344	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
47	0.0031	-0.0032	-4. 9521	0.0477	-1. 7355	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
48	0.0081	-0.0032	-5. 0349	0.0477	-1.7355	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
49	0.0028	0.0000	-2.5011	0.0643	-1.9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
50	0.0036	0.0000	-2. 5145	0.0643	-1.9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
51	0.0093	0.0001	-2.6043	0.0643	-1.9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18

Case. 14 • V • F • • • ^ • [• • • • • • €莀 • • d

Z軸周	n	Ø [E	前転量	最大
乙华田ノロ	'/		リキム 里	月又 八

	りの回転車	取人	7++0	v共国 b の	以料用ルの	7世里 10 の	4 Π ∧ 11-
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-3.0356	-0.0030	2.0178	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
2	-0.0000	0.0000	-2.5911	-0.0030	2. 0178	0.0000	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
3	0.0000	0.0000	-2. 5316	-0.0030	2. 0178	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
4	-0.0053	0.0011	-9. 1331	-1. 2641	1.8348	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
5	-0.0020	0.0010	-6. 1873	-1. 2641	1.8348	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
6	-0.0075	0.0029	-10. 9564	-1. 3824	1. 4471	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
7	-0.0029	0.0029	-7. 9592	-1. 3824	1. 4471	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
8	-0.0056	0.0053	-12. 4985	-1. 4514	0.6908	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
9	-0.0022	0.0053	-9. 3592	-1. 4514	0.6908	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
10	-0.0019	0.0062	-12. 8738	-1. 4605	0.0649	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
11	-0.0007	0.0062	-9. 7162	-1.4605	0.0649	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
12	-0.0013	-0.0063	-7. 6917	-0.0289	-0. 5598	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
13	-0.0005	-0.0063	-7. 6292	-0.0289	-0. 5598	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
14	-0.0045	-0.0056	-6. 7665	0.0053	-1. 1344	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
15	-0.0017	-0.0056	-6. 7780	0.0053	-1. 1344	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
16	-0.0080	-0.0033	-4. 7688	0.0477	-1. 7355	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
17	-0.0031	-0.0033	-4.8501	0.0477	-1. 7355	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
18	-0.0093	-0.0001	-2.3135	0.0643	-1.9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
19	-0.0036	-0.0000	-2.4027	0.0643	-1.9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
20	-0.0028	0.0000	-2.4141	0.0643	-1.9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
21	-0.0000	-0.0000	-1.0238	0.0032	2. 0164	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
22	0.0000	0.0000	-2.3287	-1.0792	1. 9602	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
23	0.0000	0.0009	-4. 3469	-1. 2641	1.8348	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
24	0.0000	0.0029	-6.0791	-1. 3824	1. 4471	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
25	0.0000	0.0053	-7. 3853	-1. 4514	0.6908	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
26	0.0000	0.0062	-7. 7299	-1. 4605	0.0649	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
27	-0.0000	-0.0063	-7. 5899	-0.0289	-0. 5598	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
28	-0.0000	-0.0056	-6. 7853	0.0053	-1. 1344	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
29	-0.0000	-0.0032	-4. 9011	0.0477	-1. 7355	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
30	-0.0000	-0.0000	-2. 4586	0.0643	-1. 9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18

Case. 14 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • в莀 • • d

Z軸周	V)	OF	可転	昰	最大
	_	V / [:	-1 +4	= -	月又ノく

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0010	-1.6866	0.0669	-1.9694	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
32	0.0000	0.0000	-2.0994	-0.0031	2.0178	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
33	0.0000	-0.0000	-2.0380	-0.0031	2.0178	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
34	0.0000	-0.0000	-1.7163	-0.0031	2.0178	0.0000	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
35	0.0020	0.0008	-2.5066	-1. 2641	1.8348	0.0015	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
36	0.0046	0.0007	-0. 2065	-1. 2641	1.8348	0.0015	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
37	0.0029	0.0029	-4. 1989	-1.3824	1. 4471	0.0021	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
38	0.0068	0.0029	-1.6856	-1.3824	1. 4471	0.0021	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
39	0.0022	0.0053	-5. 4115	-1. 4514	0.6908	0.0016	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
40	0.0052	0.0053	-2.6002	-1. 4514	0.6908	0.0016	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
41	0.0007	0.0062	-5. 7437	-1.4605	0.0649	0.0005	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
42	0.0018	0.0062	-2.7833	-1. 4605	0.0649	0.0005	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
43	0.0005	-0.0063	-7. 5506	-0.0289	-0. 5598	0.0004	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
44	0.0012	-0.0063	-7. 4894	-0.0289	-0. 5598	0.0004	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
45	0.0017	-0.0056	-6. 7925	0.0053	-1. 1344	0.0013	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
46	0.0045	-0.0056	-6.8043	0.0053	-1.1344	0.0013	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
47	0.0031	-0.0032	-4. 9521	0.0477	-1. 7355	0.0023	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
48	0.0081	-0.0032	-5. 0349	0.0477	-1. 7355	0.0023	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
49	0.0028	0.0000	-2.5011	0.0643	-1.9700	0.0026	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
50	0.0036	0.0000	-2 . 5145	0.0643	-1.9700	0.0026	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
51	0.0093	0.0001	-2.6043	0. 0643	-1. 9700	0. 0026	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
							+16+17+18

Case. 14 • V • F • • • ^ • [• • • • • • €莀 • • d

Z軸周りの回転量 最	舳周りの	可転量	最小
------------	------	-----	----

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	-0.0000	-6 . 8391	-1.0791	1. 9601	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
2	0.0000	-0.0000	-4.0590	-1.0791	1. 9601	-0.0000	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
3	0.0000	0.0000	-3.6784	-1.0791	1. 9601	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
4	0.0053	-0.0011	-4.8638	-0.0433	1.8756	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
5	0.0020	-0.0010	-4. 5689	-0.0433	1.8756	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
6	0.0075	-0.0029	-6.3576	-0.0581	1. 4724	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
7	0.0029	-0.0029	-6. 2317	-0.0581	1. 4724	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
8	0.0056	-0.0053	-7. 6771	-0. 0563	0. 6987	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
9	0.0022	-0.0053	-7. 5553	-0.0563	0.6987	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
10	0.0019	-0.0062	-7. 9966	-0.0486	0.0623	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
11	0.0007	-0.0062	-7.8916	-0.0486	0.0623	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
12	0.0013	0.0063	-12. 5256	-1. 4263	-0. 5487	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
13	0.0005	0.0063	-9. 4406	-1. 4263	-0. 5487	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
14	0.0045	0.0056	-11. 4512	-1. 3447	-1. 1164	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
15	0.0017	0.0056	-8. 5387	-1. 3447	-1. 1164	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
16	0.0080	0.0033	-9.0760	-1. 1839	-1.7106	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
17	0.0031	0.0033	-6. 4776	-1. 1839	-1.7106	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
18	0.0093	0.0001	-6. 0279	-0. 9873	-1. 9411	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
19	0.0036	0.0000	-3.8202	-0. 9873	-1. 9411	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
20	0.0028	0.0000	-3. 5163	-0. 9873	-1. 9411	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
21	0.0000	0.0000	-1.0730	-1. 0805	1. 9587	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
22	-0.0000	-0.0000	-2.3166	-0.0030	2. 0178	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
23	-0.0000	-0.0009	-4. 3862	-0.0433	1.8756	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
24	-0.0000	-0.0029	-6. 1527	-0. 0581	1. 4724	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
25	-0.0000	-0.0053	-7. 4787	-0. 0563	0. 6987	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
26	-0.0000	-0.0062	-7.8256	-0.0486	0.0623	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
27	0.0000	0.0063	-7. 5008	-1. 4263	-0. 5487	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
28	0.0000	0.0056	-6.7100	-1. 3447	-1. 1164	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
29	0.0000	0.0032	-4. 8538	-1. 1839	-1. 7106	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
30	0.0000	0.0000	-2. 4464	-0. 9873	-1.9411	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18

Case. 14 • V • F • • • ^ • [• • • • • • 健莀・・d Z軸周りの回転量 最小

Z軸周りの回転量 最月	2軸周	n	OF	可転量	最月
-------------	-----	---	----	-----	----

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	-0.0010	-1.6857	-0. 9875	-1.9405	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
32	0.0000	0.0000	-0.9770	-1.0792	1.9602	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
33	-0.0000	0.0000	-0. 5945	-1.0792	1.9602	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
34	-0.0000	0.0000	1. 4183	-1.0792	1.9602	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
35	-0.0020	-0.0008	-4. 2036	-0.0433	1.8756	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
36	-0.0046	-0.0007	-3. 9743	-0.0433	1.8756	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
37	-0.0029	-0.0029	-6.0737	-0.0581	1. 4724	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
38	-0.0068	-0.0029	-5. 9681	-0.0581	1. 4724	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
39	-0.0022	-0.0053	-7. 4021	-0.0563	0.6987	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
40	-0.0052	-0.0053	-7. 2930	-0.0563	0.6987	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
41	-0.0007	-0.0062	-7. 7596	-0.0486	0.0623	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
42	-0.0018	-0.0062	-7. 6611	-0.0486	0.0623	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
43	-0.0005	0.0063	-5. 5611	-1. 4263	-0. 5487	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
44	-0.0012	0.0063	-2. 5374	-1. 4263	-0. 5487	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
45	-0.0017	0.0056	-4. 8813	-1. 3447	-1.1164	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
46	-0.0045	0.0056	-1.9042	-1. 3447	-1.1164	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
47	-0.0031	0.0032	-3. 2300	-1. 1839	-1.7106	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
48	-0.0081	0.0032	-0.5961	-1. 1839	-1.7106	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
49	-0.0028	0.0000	-1.3746	-0. 9873	-1.9411	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
50	-0.0036	-0.0000	-1.0726	-0. 9873	-1.9411	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
51	-0.0093	-0.0001	1. 1441	-0. 9873	-1.9411	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18

Case. 15 • V • F • • • ^ • [• • • • • t • • • • • d

X #1	白の	移動	昰	最大
ΛIII	HIV	ハマギル	==	HV V

X方向	の移動量	最大					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	0.0000	-5. 3843	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
2	0.0000	0.0000	-3. 7053	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
3	0.0000	0.0000	-3. 4764	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
4	0.0000	0.0000	-7. 7132	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
5	0.0000	0.0000	-6. 0524	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
6	0.0000	0.0000	-9. 5980	-0. 7281	1. 6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
7	0.0000	0.0000	-8. 0194	-0. 7281	1. 6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
8	0.0000	0.0000	-11. 2278	-0.7627	0.7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
9	0.0000	0.0000	-9. 5781	-0.7627	0.7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
10	0.0000	0.0000	-11. 6163	-0.7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
11	0.0000	0.0000	-9. 9700	-0. 7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
12	0.0000	0.0000	-11. 2400	-0. 7318	-0.6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
13	0.0000	0.0000	-9. 6571	-0.7318	-0.6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
14	0.0000	0.0000	-10. 1096	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
15	0.0000	0.0000	-8. 6537	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
16	0.0000	0.0000	-7. 6395	-0. 5694	-1. 9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
17	0.0000	0.0000	-6. 3748	-0. 5694	-1. 9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
18	0.0000	0.0000	-4. 5267	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
19	0.0000	0.0000	-3. 4590	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
20	0.0000	0.0000	-3. 3115	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
21	0.0000	0.0000	-1. 1934	-0. 5391	2. 2901	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
22	0.0000	0.0000	-2.6617	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
23	0.0000	0.0000	-5. 0159	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
24	0.0000	0.0000	-7. 0292	-0. 7281	1. 6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
25	0.0000	0.0000	-8. 5409	-0.7627	0. 7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
26	0.0000	0.0000	-8. 9345	-0. 7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
27	0.0000	0.0000	-8. 6619	-0. 7318	-0. 6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
28	0.0000	0.0000	-7. 7395	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
29	0.0000	0.0000	-5. 5845	-0. 5694	-1. 9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
30	0.0000	0.0000	-2. 7949	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20

Case. 15 • V • F • • • ^ • [• • • • • t • • • • • d

ΥĦĦ	の移動量	最大
$\Lambda / I \vdash$	リマノイダ単川里	双八

$\Lambda JJ \mid \vdash J \mid$	(7) 夕野 里	取八					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	0.0000	-1.9135	-0.4607	-2. 2484	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
32	0.0000	0.0000	-1.8446	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
33	0.0000	0.0000	-1.6134	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
34	0.0000	0.0000	-0.3979	-0.5416	2. 2917	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
35	0.0000	0.0000	-3. 9793	-0.6585	2. 1361	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
36	0.0000	0.0000	-2.6832	-0.6585	2. 1361	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
37	0.0000	0.0000	-6. 0389	-0.7281	1.6791	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
38	0.0000	0.0000	-4. 7152	-0.7281	1.6791	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
39	0.0000	0.0000	-7. 5037	-0.7627	0.7956	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
40	0.0000	0.0000	-6. 0263	-0.7627	0.7956	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
41	0.0000	0.0000	-7.8989	-0.7614	0.0678	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
42	0.0000	0.0000	-6. 3555	-0.7614	0.0678	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
43	0.0000	0.0000	-7. 6666	-0.7318	-0.6431	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
44	0.0000	0.0000	-6. 1152	-0.7318	-0.6431	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
45	0.0000	0.0000	-6.8253	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
46	0.0000	0.0000	-5. 3371	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
47	0.0000	0.0000	-4. 7943	-0. 5694	-1. 9833	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
48	0.0000	0.0000	-3. 5125	-0.5694	-1. 9833	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
49	0.0000	0.0000	-2. 2761	-0.4619	-2. 2491	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
50	0.0000	0.0000	-2. 1308	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
51	0.0000	0.0000	-1.0590	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20

Case. 15 • V • F • • • ^ • [• • • • • t • • • • • d

X方向	1の移動	昰	最小	
$\Lambda / I H$	コマフバタ モバ		HV/I	

節点	スタション X方向の	取小 Y方向の	Z方向の	X軸周りの	Y軸周りの	Z軸周りの	組合せ
No	移動量 (mm)	移動量 (mm)	移動量 (mm)	回転量 (mmrad)	回転量 (mmrad)	回転量 (mmrad)	
1	0.0000	0.0000	-5. 3843	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
2	0.0000	0.0000	-3. 7053	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
3	0.0000	0.0000	-3. 4764	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
4	0.0000	0.0000	-7. 7132	-0.6585	2. 1361	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
5	0.0000	0.0000	-6. 0524	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
6	0.0000	0.0000	-9. 5980	-0. 7281	1. 6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
7	0.0000	0.0000	-8. 0194	-0.7281	1.6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
8	0.0000	0.0000	-11. 2278	-0.7627	0.7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
9	0.0000	0.0000	-9. 5781	-0.7627	0.7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
10	0.0000	0.0000	-11. 6163	-0.7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
11	0.0000	0.0000	-9.9700	-0.7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
12	0.0000	0.0000	-11. 2400	-0.7318	-0.6431	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
13	0.0000	0.0000	-9. 6571	-0.7318	-0.6431	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
14	0.0000	0.0000	-10. 1096	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
15	0.0000	0.0000	-8. 6537	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
16	0.0000	0.0000	-7. 6395	-0. 5694	-1. 9833	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
17	0.0000	0.0000	-6. 3748	-0.5694	-1. 9833	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
18	0.0000	0.0000	-4. 5267	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
19	0.0000	0.0000	-3. 4590	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
20	0.0000	0.0000	-3. 3115	-0.4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
21	0.0000	0.0000	-1. 1934	-0. 5391	2. 2901	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
22	0.0000	0.0000	-2.6617	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
23	0.0000	0.0000	-5. 0159	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
24	0.0000	0.0000	-7. 0292	-0.7281	1. 6791	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
25	0.0000	0.0000	-8. 5409	-0.7627	0.7956	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
26	0.0000	0.0000	-8. 9345	-0.7614	0.0678	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
27	0.0000	0.0000	-8. 6619	-0.7318	-0.6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
28	0.0000	0.0000	-7. 7395	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
29	0.0000	0.0000	-5. 5845	-0.5694	-1. 9833	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
30	0.0000	0.0000	-2. 7949	-0.4619	-2. 2491	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20

Case. 15 • V • F • • • ^ • [• • • • • t • • • • • d

χĦ	向の	移動	量	最小
ΛJJ	H」Vノ	ハタモル	平	HX/J,

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	0.0000	-1.9135	-0.4607	-2. 2484	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
32	0.0000	0.0000	-1.8446	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
33	0.0000	0.0000	-1.6134	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
34	0.0000	0.0000	-0.3979	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
35	0.0000	0.0000	-3.9793	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
36	0.0000	0.0000	-2.6832	-0.6585	2. 1361	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
37	0.0000	0.0000	-6. 0389	-0.7281	1.6791	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
38	0.0000	0.0000	-4.7152	-0.7281	1. 6791	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
39	0.0000	0.0000	-7. 5037	-0.7627	0.7956	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
40	0.0000	0.0000	-6.0263	-0.7627	0.7956	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
41	0.0000	0.0000	-7.8989	-0.7614	0.0678	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
42	0.0000	0.0000	-6. 3555	-0.7614	0.0678	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
43	0.0000	0.0000	-7. 6666	-0.7318	-0.6431	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
44	0.0000	0.0000	-6 . 1152	-0.7318	-0.6431	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
45	0.0000	0.0000	-6.8253	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
46	0.0000	0.0000	-5. 3371	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
47	0.0000	0.0000	-4.7943	-0.5694	-1.9833	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
48	0.0000	0.0000	-3. 5125	-0.5694	-1.9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
49	0.0000	0.0000	-2. 2761	-0.4619	-2. 2491	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
50	0.0000	0.0000	-2. 1308	-0.4619	-2. 2491	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
51	0.0000	0.0000	-1.0590	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20

Case. 15 • V • F • • • ^ • [• • • • • t • • • • • d

Y方向の移動量 最大

節点 No	X方向の 移動量	取八 Y方向の 移動量	Z方向の 移動量	X軸周りの 回転量	Y軸周りの 回転量	Z軸周りの 回転量	組合せ
1	(mm) 0.0000	(mm) 0.0000	(mm) -5.3843	(mmrad) -0.5416	(mmrad) 2.2917	(mmrad) 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
2	0.0000	0.0000	-3. 7053	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
3	0.0000	0.0000	-3. 4764	-0.5416	2. 2917	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
4	0.0000	0.0000	-7. 7132	-0. 6585	2. 1361	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
5	0.0000	0.0000	-6. 0524	-0.6585	2. 1361	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
6	0.0000	0.0000	-9.5980	-0.7281	1. 6791	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
7	0.0000	0.0000	-8. 0194	-0.7281	1. 6791	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
8	0.0000	0.0000	-11. 2278	-0.7627	0. 7956	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
9	0.0000	0.0000	-9. 5781	-0.7627	0. 7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
10	0.0000	0.0000	-11.6163	-0.7614	0.0678	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
11	0.0000	0.0000	-9.9700	-0.7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
12	0.0000	0.0000	-11.2400	-0.7318	-0.6431	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
13	0.0000	0.0000	-9.6571	-0.7318	-0.6431	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
14	0.0000	0.0000	-10. 1096	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
15	0.0000	0.0000	-8. 6537	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
16	0.0000	0.0000	-7. 6395	-0. 5694	-1. 9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
17	0.0000	0.0000	-6. 3748	-0.5694	-1. 9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
18	0.0000	0.0000	-4. 5267	-0.4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
19	0.0000	0.0000	-3. 4590	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
20	0.0000	0.0000	-3. 3115	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
21	0.0000	0.0000	-1. 1934	-0. 5391	2. 2901	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
22	0.0000	0.0000	-2.6617	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
23	0.0000	0.0000	-5. 0159	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
24	0.0000	0.0000	-7. 0292	-0.7281	1. 6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
25	0.0000	0.0000	-8. 5409	-0.7627	0.7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
26	0.0000	0.0000	-8. 9345	-0.7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
27	0.0000	0.0000	-8. 6619	-0. 7318	-0.6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
28	0.0000	0.0000	-7. 7395	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
29	0.0000	0.0000	-5. 5845	-0. 5694	-1. 9833	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
30	0.0000	0.0000	-2. 7949	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20

Case. 15 • V • F • • • ^ • [• • • • • t • • • • • d

V方向]の移動量	最大
1//1	1 Vノバタ毛川 里	月又ノ

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	0.0000	-1.9135	-0.4607	-2. 2484	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
32	0.0000	0.0000	-1.8446	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
33	0.0000	0.0000	-1.6134	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
34	0.0000	0.0000	-0.3979	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
35	0.0000	0.0000	-3. 9793	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
36	0.0000	0.0000	-2.6832	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
37	0.0000	0.0000	-6. 0389	-0.7281	1. 6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
38	0.0000	0.0000	-4.7152	-0.7281	1. 6791	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
39	0.0000	0.0000	-7. 5037	-0.7627	0.7956	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
40	0.0000	0.0000	-6.0263	-0.7627	0.7956	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
41	0.0000	0.0000	-7.8989	-0.7614	0.0678	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
42	0.0000	0.0000	-6. 3555	-0.7614	0.0678	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
43	0.0000	0.0000	-7. 6666	-0.7318	-0.6431	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
44	0.0000	0.0000	-6. 1152	-0.7318	-0.6431	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
45	0.0000	0.0000	-6.8253	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
46	0.0000	0.0000	-5. 3371	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
47	0.0000	0.0000	-4. 7943	-0. 5694	-1. 9833	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
48	0.0000	0.0000	-3. 5125	-0. 5694	-1. 9833	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
49	0.0000	0.0000	-2. 2761	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
50	0.0000	0.0000	-2.1308	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
51	0.0000	0.0000	-1.0590	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20

Case. 15 • V • F • • • ^ • [• • • • • t • • • • • d

Y方向の移動量 最小

節点 No	X方向の 移動量	取小 Y方向の 移動量	Z方向の 移動量	X軸周りの 回転量	Y軸周りの 回転量	Z軸周りの 回転量	組合せ
1	(mm) 0.0000	(mm) 0.0000	(mm) -5.3843	(mmrad) -0.5416	(mmrad) 2.2917	(mmrad) 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
2	0.0000	0.0000	-3. 7053	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
3	0.0000	0.0000	-3. 4764	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
4	0.0000	0.0000	-7. 7132	-0. 6585	2. 1361	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
5	0.0000	0.0000	-6. 0524	-0.6585	2. 1361	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
6	0.0000	0.0000	-9. 5980	-0.7281	1. 6791	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
7	0.0000	0.0000	-8.0194	-0.7281	1. 6791	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
8	0.0000	0.0000	-11. 2278	-0. 7627	0. 7956	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
9	0.0000	0.0000	-9. 5781	-0.7627	0.7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
10	0.0000	0.0000	-11. 6163	-0.7614	0.0678	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
11	0.0000	0.0000	-9.9700	-0.7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
12	0.0000	0.0000	-11.2400	-0.7318	-0.6431	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
13	0.0000	0.0000	-9.6571	-0.7318	-0.6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
14	0.0000	0.0000	-10. 1096	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
15	0.0000	0.0000	-8.6537	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
16	0.0000	0.0000	-7. 6395	-0. 5694	-1. 9833	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
17	0.0000	0.0000	-6. 3748	-0.5694	-1.9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
18	0.0000	0.0000	-4. 5267	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
19	0.0000	0.0000	-3. 4590	-0.4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
20	0.0000	0.0000	-3.3115	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
21	0.0000	0.0000	-1. 1934	-0. 5391	2. 2901	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
22	0.0000	0.0000	-2.6617	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
23	0.0000	0.0000	-5. 0159	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
24	0.0000	0.0000	-7. 0292	-0.7281	1. 6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
25	0.0000	0.0000	-8. 5409	-0.7627	0.7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
26	0.0000	0.0000	-8. 9345	-0.7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
27	0.0000	0.0000	-8. 6619	-0. 7318	-0.6431	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
28	0.0000	0.0000	-7. 7395	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
29	0.0000	0.0000	-5. 5845	-0. 5694	-1. 9833	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
30	0.0000	0.0000	-2. 7949	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20

Case. 15 • V • F • • • • • [• • • • • t • • • • • d

V方	向の)移動	i 量·	最小
エノノ	P V	/ 1/2/ 22).	J ===	HX/J:

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	0.0000	-1.9135	-0.4607	-2. 2484	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
32	0.0000	0.0000	-1.8446	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
33	0.0000	0.0000	-1.6134	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
34	0.0000	0.0000	-0.3979	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
35	0.0000	0.0000	-3. 9793	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
36	0.0000	0.0000	-2.6832	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
37	0.0000	0.0000	-6.0389	-0.7281	1.6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
38	0.0000	0.0000	-4. 7152	-0.7281	1.6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
39	0.0000	0.0000	-7. 5037	-0.7627	0.7956	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
40	0.0000	0.0000	-6. 0263	-0.7627	0.7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
41	0.0000	0.0000	-7.8989	-0.7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
42	0.0000	0.0000	-6.3555	-0.7614	0.0678	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
43	0.0000	0.0000	-7. 6666	-0.7318	-0.6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
44	0.0000	0.0000	-6 . 1152	-0.7318	-0.6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
45	0.0000	0.0000	-6 . 8253	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
46	0.0000	0.0000	-5. 3371	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
47	0.0000	0.0000	-4. 7943	-0. 5694	-1.9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
48	0.0000	0.0000	-3 . 5125	-0. 5694	-1.9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
49	0.0000	0.0000	-2. 2761	-0.4619	-2. 2491	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
50	0.0000	0.0000	-2. 1308	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
51	0.0000	0.0000	-1.0590	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20

Case. 15 • V • F • • • ^ • [• • • • • t • • • • • d

7+1	40	工力 壬十	= .	
7, 77 1	ロレノノ	移動	里	最大

節点	ンク X 方向の	取八 Y方向の	Z方向の	X軸周りの	Y軸周りの	Z軸周りの	組合せ
No	移動量(mm)	移動量 (mm)	移動量 (mm)	回転量 (mmrad)	回転量 (mmrad)	回転量 (mmrad)	л <u>т</u> п С
1	0.0000	0.0000	-4. 4754	-0. 5916	1.6187	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
2	0.0000	0.0000	-2.8333	-0. 5916	1.6187	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
3	0.0000	0.0000	-2.6089	-0.5915	1.6206	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
4	0.0000	0.0000	-6. 2290	-0.7056	1.5084	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
5	0.0000	0.0000	-4. 5328	-0.7056	1.5084	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
6	0.0000	0.0000	-7. 6221	-0.7723	1. 1903	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
7	0.0000	0.0000	-5. 9478	-0.7723	1. 1903	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
8	0.0000	0.0000	-8.8050	-0.8033	0. 5739	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
9	0.0000	0.0000	-7.0675	-0.8033	0. 5739	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
10	0.0000	0.0000	-9. 0816	-0. 7994	0.0644	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
11	0.0000	0.0000	-7. 3532	-0.7994	0.0644	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
12	0.0000	0.0000	-8. 7928	-0. 7671	-0. 4351	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
13	0.0000	0.0000	-7. 1336	-0.7671	-0. 4351	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
14	0.0000	0.0000	-7. 9423	-0.7047	-0.8976	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
15	0.0000	0.0000	-6. 4159	-0.7047	-0.8976	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
16	0.0000	0.0000	-6. 1044	-0. 5982	-1.3826	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
17	0.0000	0.0000	-4. 7847	-0.5982	-1.3826	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
18	0.0000	0.0000	-3.8047	-0. 4869	-1.5710	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
19	0.0000	0.0000	-2.6999	-0. 4869	-1. 5710	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
20	0.0000	0.0000	-2. 5476	-0. 4869	-1. 5710	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
21	0.0000	0.0000	-0.7340	-0.5680	1. 9038	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
22	0.0000	0.0000	-1.8118	-0. 5915	1. 6206	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
23	0.0000	0.0000	-3. 4736	-0. 7056	1. 5084	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
24	0.0000	0.0000	-4.8975	-0.7723	1. 1903	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
25	0.0000	0.0000	-5. 9751	-0.8033	0. 5739	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
26	0.0000	0.0000	-6. 2660	-0.7994	0.0644	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
27	0.0000	0.0000	-6.0904	-0. 7671	-0. 4351	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
28	0.0000	0.0000	-5. 4574	-0.7047	-0.8976	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
29	0.0000	0.0000	-3.9601	-0. 5982	-1.3826	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
30	0.0000	0.0000	-2. 0126	-0. 4869	-1. 5710	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20

Case. 15 • V • F • • • • • [• • • • • t • • • • • d

7方	怕	の移動量	最大
ムノノ	177		タメノへ

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	0.0000	-1.3969	-0. 4857	-1.5705	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
32	0.0000	0.0000	-1.0131	-0. 5915	1.6206	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
33	0.0000	0.0000	-0.7870	-0. 5915	1.6206	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
34	0.0000	0.0000	0.4020	-0. 5913	1.6227	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
35	0.0000	0.0000	-2.4144	-0.7056	1. 5084	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
36	0.0000	0.0000	-1.0903	-0.7056	1. 5084	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
37	0.0000	0.0000	-3.8473	-0.7723	1. 1903	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
38	0.0000	0.0000	-2.4433	-0.7723	1. 1903	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
39	0.0000	0.0000	-4.8826	-0.8033	0. 5739	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
40	0.0000	0.0000	-3. 3267	-0.8033	0. 5739	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
41	0.0000	0.0000	-5. 1788	-0.7994	0.0644	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
42	0.0000	0.0000	-3.5584	-0.7994	0.0644	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
43	0.0000	0.0000	-5.0472	-0.7671	-0. 4351	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
44	0.0000	0.0000	-3. 4211	-0.7671	-0. 4351	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
45	0.0000	0.0000	-4. 4990	-0.7047	-0.8976	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
46	0.0000	0.0000	-2.9387	-0.7047	-0.8976	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
47	0.0000	0.0000	-3. 1356	-0.5982	-1.3826	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
48	0.0000	0.0000	-1.7980	-0.5982	-1.3826	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
49	0.0000	0.0000	-1.4760	-0. 4869	-1.5710	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
50	0.0000	0.0000	-1.3252	-0. 4869	-1.5710	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
51	0.0000	0.0000	-0.2160	-0. 4869	-1. 5710	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20

Case. 15 · V · F · · · ^ · [· · · · · · t · · · · · · d

Z方I	$\dot{\mathbf{h}}$	0	移耐	昰	最月	`
1, 11	H	V)	17タモル	1 ==	HV/I	•

LJJ[P]	の物則里	取小					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	0.0000	-5. 3843	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
2	0.0000	0.0000	-3. 7053	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
3	0.0000	0.0000	-3. 4764	-0.5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
4	0.0000	0.0000	-7. 7132	-0.6585	2. 1361	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
5	0.0000	0.0000	-6.0524	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
6	0.0000	0.0000	-9. 5980	-0. 7281	1. 6791	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
7	0.0000	0.0000	-8.0194	-0.7281	1.6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
8	0.0000	0.0000	-11. 2278	-0.7627	0.7956	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
9	0.0000	0.0000	-9. 5781	-0.7627	0.7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
10	0.0000	0.0000	-11. 6163	-0.7614	0.0678	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
11	0.0000	0.0000	-9.9700	-0.7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
12	0.0000	0.0000	-11. 2400	-0. 7318	-0. 6431	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
13	0.0000	0.0000	-9. 6571	-0.7318	-0.6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
14	0.0000	0.0000	-10. 1096	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
15	0.0000	0.0000	-8.6538	-0.6719	-1. 2983	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
16	0.0000	0.0000	-7. 6397	-0. 5692	-1. 9831	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
17	0.0000	0.0000	-6. 3756	-0. 5690	-1. 9826	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
18	0.0000	0.0000	-4. 5279	-0. 4612	-2. 2456	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
19	0.0000	0.0000	-3. 4619	-0.4611	-2. 2439	0.0000	
20	0.0000	0.0000	-3. 3146	-0. 4611	-2. 2439	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
21	0.0000	0.0000	-1. 1934	-0. 5391	2. 2901	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
22	0.0000	0.0000	-2.6617	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
23	0.0000	0.0000	-5. 0159	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
24	0.0000	0.0000	-7.0292	-0. 7281	1. 6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
25	0.0000	0.0000	-8. 5409	-0. 7627	0. 7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
26	0.0000	0.0000	-8. 9345	-0.7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
27	0.0000	0.0000	-8. 6619	-0. 7318	-0. 6431	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
28	0.0000	0.0000	-7. 7400	-0.6719	-1. 2983	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
29	0.0000	0.0000	-5. 5860	-0. 5690	-1. 9826	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
30	0.0000	0.0000	-2. 7989	-0. 4611	-2. 2439	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20

Case. 15 • V • F • • • ^ • [• • • • • t • • • • • d

Z方	白	M	多動	·量·	最小
4/1	י נייו	マノイ	クエル	1 ==	PIX / J .

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	0.0000	-1.9240	-0.4608	-2. 2038	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
32	0.0000	0.0000	-1.8446	-0.5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
33	0.0000	0.0000	-1.6134	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
34	0.0000	0.0000	-0.3979	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
35	0.0000	0.0000	-3.9793	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
36	0.0000	0.0000	-2.6832	-0.6585	2. 1361	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
37	0.0000	0.0000	-6. 0389	-0.7281	1.6791	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
38	0.0000	0.0000	-4.7152	-0.7281	1. 6791	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
39	0.0000	0.0000	-7. 5037	-0.7627	0.7956	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
40	0.0000	0.0000	-6.0263	-0.7627	0.7956	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
41	0.0000	0.0000	-7.8989	-0.7614	0.0678	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
42	0.0000	0.0000	-6. 3555	-0.7614	0.0678	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
43	0.0000	0.0000	-7. 6668	-0.7315	-0.6420	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
44	0.0000	0.0000	-6. 1160	-0.7315	-0.6420	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
45	0.0000	0.0000	-6.8262	-0.6719	-1. 2983	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
46	0.0000	0.0000	-5.3390	-0.6717	-1. 2974	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
47	0.0000	0.0000	-4.7964	-0.5688	-1.9818	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
48	0.0000	0.0000	-3. 5159	-0.5688	-1.9818	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
49	0.0000	0.0000	-2. 2810	-0.4611	-2. 2419	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
50	0.0000	0.0000	-2. 1360	-0.4611	-2. 2419	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
51	0.0000	0.0000	-1.0660	-0. 4611	-2. 2419	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20

Case. 15 • V • F • • • ^ • [• • • • • t • • • • • d

X軸周	りの回転量	最大	Č		~		
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	0.0000	-5. 2313	-0. 5394	2. 3228	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
2	0.0000	0.0000	-3. 5503	-0. 5394	2. 3228	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
3	0.0000	0.0000	-3.3211	-0. 5394	2. 3228	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
4	0.0000	0.0000	-7. 5849	-0.6565	2. 1630	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
5	0.0000	0.0000	-5. 9256	-0.6565	2. 1630	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
6	0.0000	0.0000	-9. 4918	-0. 7263	1.7023	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
7	0.0000	0.0000	-7. 9172	-0. 7263	1.7023	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
8	0.0000	0.0000	-11. 1478	-0.7610	0.8148	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
9	0.0000	0.0000	-9. 5017	-0.7610	0.8148	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
10	0.0000	0.0000	-11. 5530	-0. 7599	0. 0847	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
11	0.0000	0.0000	-9. 9100	-0. 7599	0. 0847	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
12	0.0000	0.0000	-11. 1924	-0. 7305	-0.6280	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
13	0.0000	0.0000	-9. 6124	-0. 7305	-0.6280	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
14	0.0000	0.0000	-10. 0831	-0.6710	-1. 2876	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
15	0.0000	0.0000	-8. 6297	-0.6710	-1. 2876	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
16	0.0000	0.0000	-7. 6271	-0. 5684	-1. 9734	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
17	0.0000	0.0000	-6. 3646	-0. 5684	-1. 9734	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
18	0.0000	0.0000	-4 . 5272	-0. 4611	-2. 2396	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
19	0.0000	0.0000	-3. 4616	-0. 4611	-2. 2396	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
20	0.0000	0.0000	-3. 3143	-0. 4611	-2. 2396	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
21	0.0000	0.0000	-1.0168	-0. 5370	2. 3222	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
22	0.0000	0.0000	-2. 5054	-0. 5394	2. 3228	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
23	0.0000	0.0000	-4.8900	-0. 6565	2. 1630	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
24	0.0000	0.0000	-6. 9294	-0. 7263	1. 7023	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
25	0.0000	0.0000	-8. 4666	-0. 7610	0.8148	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
26	0.0000	0.0000	-8. 8765	-0. 7599	0. 0847	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
27	0.0000	0.0000	-8. 6190	-0. 7305	-0. 6280	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
28	0.0000	0.0000	<i>−</i> 7. 7172	-0.6710	-1. 2876	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
29	0.0000	0.0000	-5. 5758	-0. 5684	-1. 9734	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
30	0.0000	0.0000	-2. 7987	-0. 4611	-2. 2396	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20

Case. 15 • V • F • • • • • [• • • • • t • • • • • d

X軸周	n	\mathcal{O}	口	転量	最大
Λ \mp Π $/$ \Box J	.)	0)	므니	144里	月又ノへ

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	0.0000	-1.9210	-0. 4599	-2. 2389	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
32	0.0000	0.0000	-1.6874	-0. 5394	2. 3228	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
33	0.0000	0.0000	-1. 4559	-0. 5394	2. 3228	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
34	0.0000	0.0000	-0. 2389	-0. 5394	2. 3228	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
35	0.0000	0.0000	-3.8544	-0.6565	2. 1630	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
36	0.0000	0.0000	−2. 5595	-0.6565	2. 1630	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
37	0.0000	0.0000	-5. 9417	-0. 7263	1. 7023	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
38	0.0000	0.0000	-4.6212	-0. 7263	1. 7023	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
39	0.0000	0.0000	-7. 4316	-0.7610	0.8148	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
40	0.0000	0.0000	-5. 9575	-0.7610	0.8148	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
41	0.0000	0.0000	-7.8430	-0.7599	0. 0847	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
42	0.0000	0.0000	-6.3026	-0.7599	0. 0847	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
43	0.0000	0.0000	-7. 6256	-0.7305	-0.6280	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
44	0.0000	0.0000	-6.0770	-0.7305	-0.6280	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
45	0.0000	0.0000	-6.8046	-0.6710	-1. 2876	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
46	0.0000	0.0000	-5. 3190	-0.6710	-1. 2876	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
47	0.0000	0.0000	-4. 7871	-0. 5684	-1.9734	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
48	0.0000	0.0000	-3. 5076	-0. 5684	-1.9734	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
49	0.0000	0.0000	-2. 2808	-0. 4611	-2. 2396	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
50	0.0000	0.0000	-2. 1358	-0. 4611	-2. 2396	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
51	0.0000	0.0000	-1.0660	-0. 4611	-2. 2396	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20

Case. 15 • V • F • • • ^ • [• • • • • t • • • • • d

X軸周	りの回転量	最小	v		~		
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	0.0000	-4. 4758	-0. 5917	1.6160	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
2	0.0000	0.0000	-2.8339	-0. 5917	1.6160	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
3	0.0000	0.0000	-2.6095	-0. 5917	1. 6160	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
4	0.0000	0.0000	-6. 2290	-0. 7056	1. 5084	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
5	0.0000	0.0000	-4. 5328	-0.7056	1. 5084	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
6	0.0000	0.0000	-7. 6221	-0. 7723	1. 1903	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
7	0.0000	0.0000	-5. 9478	-0.7723	1. 1903	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
8	0.0000	0.0000	-8.8050	-0.8033	0. 5739	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
9	0.0000	0.0000	-7. 0675	-0.8033	0. 5739	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
10	0.0000	0.0000	-9. 0816	-0. 7994	0.0644	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
11	0.0000	0.0000	-7. 3532	-0. 7994	0.0644	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
12	0.0000	0.0000	-8. 7928	-0. 7671	-0. 4351	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
13	0.0000	0.0000	-7. 1336	-0. 7671	-0. 4351	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
14	0.0000	0.0000	-7. 9423	-0. 7047	-0.8976	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
15	0.0000	0.0000	-6. 4159	-0. 7047	-0.8976	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
16	0.0000	0.0000	-6. 1044	-0. 5982	-1. 3826	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
17	0.0000	0.0000	-4. 7847	-0. 5982	-1. 3826	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
18	0.0000	0.0000	-3.8047	-0. 4869	-1. 5710	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
19	0.0000	0.0000	-2. 6999	-0. 4869	-1. 5710	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
20	0.0000	0.0000	-2. 5476	-0. 4869	-1. 5710	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
21	0.0000	0.0000	-0.7770	-0. 5893	1. 6155	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
22	0.0000	0.0000	-1.8126	-0. 5918	1. 6160	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
23	0.0000	0.0000	-3. 4736	-0. 7056	1. 5084	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
24	0.0000	0.0000	-4. 8975	-0. 7723	1. 1903	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
25	0.0000	0.0000	-5. 9751	-0.8033	0. 5739	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
26	0.0000	0.0000	-6. 2660	-0. 7994	0.0644	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
27	0.0000	0.0000	-6. 0904	-0. 7671	-0. 4351	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
28	0.0000	0.0000	-5. 4574	-0. 7047	-0.8976	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
29	0.0000	0.0000	-3. 9601	-0. 5982	-1. 3826	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
30	0.0000	0.0000	-2. 0126	-0. 4869	-1. 5710	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20

Case. 15 • V • F • • • ^ • [• • • • • t • • • • • d

X軸周	n	の同	転量	最小
$\Lambda \mp \Pi I / \Box I$	٠,	マノに		HY/I

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	0.0000	-1.3969	-0.4857	-1.5705	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
32	0.0000	0.0000	-1.0140	-0. 5918	1.6160	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
33	0.0000	0.0000	-0.7880	-0. 5918	1.6160	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
34	0.0000	0.0000	0.4007	-0.5918	1.6160	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
35	0.0000	0.0000	-2.4144	-0.7056	1.5084	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
36	0.0000	0.0000	-1.0903	-0.7056	1.5084	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
37	0.0000	0.0000	-3.8473	-0.7723	1. 1903	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
38	0.0000	0.0000	-2. 4433	-0.7723	1. 1903	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
39	0.0000	0.0000	-4.8826	-0.8033	0. 5739	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
40	0.0000	0.0000	-3. 3267	-0.8033	0. 5739	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
41	0.0000	0.0000	-5. 1788	-0. 7994	0.0644	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
42	0.0000	0.0000	-3. 5584	-0. 7994	0.0644	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
43	0.0000	0.0000	-5. 0472	-0. 7671	-0. 4351	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
44	0.0000	0.0000	-3. 4211	-0. 7671	-0. 4351	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
45	0.0000	0.0000	-4. 4990	-0. 7047	-0. 8976	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
							+17+20
46	0.0000	0.0000	-2. 9387	-0. 7047	-0.8976	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
47	0.0000	0.0000	-3. 1356	-0. 5982	-1. 3826	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
48	0.0000	0.0000	-1.7980	-0. 5982	-1.3826	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
49	0.0000	0.0000	-1.4760	-0. 4869	-1.5710	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
50	0.0000	0.0000	-1.3252	-0. 4869	-1.5710	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
51	0.0000	0.0000	-0. 2160	-0. 4869	-1. 5710	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20

Case. 15 • V • F • • • ^ • [• • • • • t • • • • • d

Y軸周	りの回転量	最大	Č		~		
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	0.0000	-5. 2313	-0. 5394	2. 3228	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
2	0.0000	0.0000	-3. 5503	-0. 5394	2. 3228	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
3	0.0000	0.0000	-3. 3211	-0. 5394	2. 3228	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
4	0.0000	0.0000	-7. 5687	-0.6565	2. 1632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
5	0.0000	0.0000	-5. 9092	-0.6565	2. 1632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
6	0.0000	0.0000	-9. 4424	-0. 7265	1.7042	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
7	0.0000	0.0000	-7.8673	-0.7265	1.7042	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
8	0.0000	0.0000	-10.8290	-0. 7652	0.8288	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
9	0.0000	0.0000	-9. 1740	-0. 7652	0.8288	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
10	0.0000	0.0000	-10. 3913	-0.7786	0. 1605	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
11	0.0000	0.0000	-8. 7079	-0.7786	0. 1605	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
12	0.0000	0.0000	-9. 2571	-0. 7613	-0. 4067	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
13	0.0000	0.0000	-7. 6105	-0. 7613	-0. 4067	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
14	0.0000	0.0000	-8. 1181	-0. 7033	-0.8825	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
15	0.0000	0.0000	-6. 5948	-0. 7033	-0.8825	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
16	0.0000	0.0000	-6. 2062	-0. 5977	-1.3709	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
17	0.0000	0.0000	-4.8877	-0. 5977	-1.3709	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
18	0.0000	0.0000	-3.9051	-0. 4867	-1.5597	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
19	0.0000	0.0000	-2.8012	-0. 4867	-1.5597	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
20	0.0000	0.0000	-2.6490	-0. 4867	-1.5597	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
21	0.0000	0.0000	-1.0168	-0. 5370	2. 3222	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
22	0.0000	0.0000	-2.5054	-0. 5394	2. 3228	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
23	0.0000	0.0000	-4. 8735	-0.6565	2. 1632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
24	0.0000	0.0000	-6.8792	-0. 7265	1. 7042	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
25	0.0000	0.0000	-8. 1333	-0. 7652	0.8288	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
26	0.0000	0.0000	-7.6490	-0. 7786	0. 1605	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
27	0.0000	0.0000	-6. 5752	-0.7613	-0. 4067	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
28	0.0000	0.0000	-5. 6384	-0. 7033	-0.8825	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
29	0.0000	0.0000	-4.0638	-0. 5977	-1. 3709	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
30	0.0000	0.0000	-2. 1144	-0. 4867	-1. 5597	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20

Case. 15 • V • F • • • ^ • [• • • • • t • • • • • d

Y軸周	n	\mathcal{O}	口	転量	最大

1 中田/円	ソジロ料里	以八					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	0.0000	-1.5032	-0.4855	-1.5590	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
32	0.0000	0.0000	-1.6874	-0. 5394	2. 3228	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
33	0.0000	0.0000	-1. 4559	-0. 5394	2. 3228	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
34	0.0000	0.0000	-0. 2389	-0.5394	2. 3228	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
35	0.0000	0.0000	-3.8379	-0.6565	2. 1632	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
36	0.0000	0.0000	-2. 5428	-0.6565	2. 1632	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
37	0.0000	0.0000	-5.8911	-0.7265	1.7042	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
38	0.0000	0.0000	-4. 5703	-0.7265	1. 7042	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
39	0.0000	0.0000	-7. 0927	-0.7652	0.8288	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
40	0.0000	0.0000	-5.6106	-0. 7652	0.8288	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
41	0.0000	0.0000	-6. 5900	-0. 7786	0. 1605	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
42	0.0000	0.0000	-5. 0117	-0.7786	0.1605	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
43	0.0000	0.0000	-5. 5398	-0. 7613	-0.4067	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
44	0.0000	0.0000	-3. 9260	-0. 7613	-0.4067	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
45	0.0000	0.0000	-4. 6820	-0. 7033	-0.8825	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
46	0.0000	0.0000	-3. 1250	-0. 7033	-0.8825	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
47	0.0000	0. 0000	-3. 2399	-0. 5977	-1. 3709	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
48	0.0000	0. 0000	-1. 9035	-0. 5977	-1. 3709	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
49	0.0000	0. 0000	-1. 5782	-0. 4867	-1. 5597	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
50	0.0000	0. 0000	-1. 4275	-0. 4867	-1. 5597	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
50	0. 0000	0.0000	-0. 3191			0.0000	+17+20 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+16
91	0.0000	0. 0000	-0.3191	-0. 4867	-1. 5597	0.0000	+17+20

Case. 15 • V • F • • • ^ • [• • • • • t • • • • • d

Y軸周	りの回転量	最小	Č				
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	0.0000	-4. 4758	-0. 5917	1.6160	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
2	0.0000	0.0000	-2.8339	-0. 5917	1.6160	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
3	0.0000	0.0000	-2.6095	-0. 5917	1.6160	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
4	0.0000	0.0000	-6. 2290	-0.7056	1. 5084	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
5	0.0000	0.0000	-4. 5328	-0.7056	1. 5084	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
6	0.0000	0.0000	-7 . 6221	-0.7723	1. 1903	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
7	0.0000	0.0000	-5. 9478	-0.7723	1. 1903	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
8	0.0000	0.0000	-8.8050	-0.8033	0. 5739	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
9	0.0000	0.0000	-7. 0675	-0.8033	0. 5739	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
10	0.0000	0.0000	-9. 0816	-0.7994	0.0644	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
11	0.0000	0.0000	−7. 3532	-0.7994	0.0644	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
12	0.0000	0.0000	-11. 2400	-0.7318	-0. 6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
13	0.0000	0.0000	-9.6571	-0.7318	-0.6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
14	0.0000	0.0000	-10. 1096	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
15	0.0000	0.0000	-8. 6537	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
16	0.0000	0.0000	-7. 6395	-0. 5694	-1. 9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
17	0.0000	0.0000	-6. 3748	-0. 5694	-1. 9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
18	0.0000	0.0000	-4 . 5267	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
19	0.0000	0.0000	-3.4590	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
20	0.0000	0.0000	-3.3115	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
21	0.0000	0.0000	-0.7770	-0. 5893	1. 6155	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
22	0.0000	0.0000	-1.8126	-0. 5918	1.6160	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
23	0.0000	0.0000	-3. 4736	-0.7056	1. 5084	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
24	0.0000	0.0000	-4.8975	-0.7723	1. 1903	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
25	0.0000	0.0000	-5. 9751	-0.8033	0. 5739	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
26	0.0000	0.0000	-6. 2660	-0. 7994	0.0644	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
27	0.0000	0.0000	-8.6619	-0.7318	-0.6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
28	0.0000	0.0000	-7. 7395	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
29	0.0000	0.0000	-5. 5845	-0. 5694	-1. 9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
30	0.0000	0.0000	-2. 7949	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20

Case. 15 • V • F • • • ^ • [• • • • • t • • • • • d

Y軸周りの回転量 最小	Y軸周	n	のロ	転量	最小
-------------	-----	----------	----	----	----

1 中田/円	ソジロ料里	以/」、					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	0.0000	-1. 9135	-0.4607	-2. 2484	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
32	0.0000	0.0000	-1.0140	-0. 5918	1.6160	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
33	0.0000	0.0000	-0.7880	-0. 5918	1.6160	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
34	0.0000	0.0000	0.4007	-0. 5918	1.6160	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
35	0.0000	0.0000	-2.4144	-0.7056	1.5084	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
36	0.0000	0.0000	-1.0903	-0.7056	1.5084	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
37	0.0000	0.0000	-3.8473	-0.7723	1. 1903	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
38	0.0000	0.0000	-2.4433	-0.7723	1. 1903	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
39	0.0000	0.0000	-4.8826	-0.8033	0. 5739	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
40	0.0000	0.0000	-3. 3267	-0.8033	0. 5739	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
41	0.0000	0.0000	-5. 1788	-0. 7994	0.0644	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
42	0.0000	0.0000	-3. 5584	-0.7994	0.0644	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
43	0.0000	0.0000	-7.6666	-0. 7318	-0.6431	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
44	0.0000	0.0000	-6 . 1152	-0. 7318	-0. 6431	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
45	0.0000	0.0000	-6 . 8253	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
46	0.0000	0.0000	-5. 3371	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
47	0.0000	0.0000	-4. 7943	-0. 5694	-1. 9833	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
48	0.0000	0.0000	-3. 5125	-0. 5694	-1. 9833	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
49	0. 0000	0. 0000	-2. 2761	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
50	0. 0000	0.0000	-2. 1308	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
51	0. 0000	0.0000	-1. 0590	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
91	0.0000	0.0000	-1.0090	-0.4019	-2. 2 4 91	0.0000	+17+20

Case. 15 • V • F • • • ^ • [• • • • • t • • • • • d

	lb • V • F • ! りの回転量	• • • [• · 最大	' • • • t •	• • • • •	d		
が 節点 No	yの回転 X方向の 移動量 (mm)	取入 Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	0.0000	-5. 3843	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
2	0.0000	0.0000	-3.7053	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
3	0.0000	0.0000	-3. 4764	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
4	0.0000	0.0000	-7. 7132	-0.6585	2. 1361	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
5	0.0000	0.0000	-6. 0524	-0.6585	2. 1361	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
6	0.0000	0.0000	-9. 5980	-0. 7281	1. 6791	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
7	0.0000	0.0000	-8. 0194	-0. 7281	1. 6791	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
8	0.0000	0.0000	-11. 2278	-0.7627	0. 7956	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
9	0.0000	0.0000	-9. 5781	-0.7627	0.7956	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
10	0.0000	0.0000	-11.6163	-0.7614	0.0678	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
11	0.0000	0.0000	-9.9700	-0.7614	0.0678	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
12	0.0000	0.0000	-11. 2400	-0.7318	-0.6431	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
13	0.0000	0.0000	-9. 6571	-0.7318	-0.6431	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
14	0.0000	0.0000	-10. 1096	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
15	0.0000	0.0000	-8. 6537	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
16	0.0000	0.0000	-7. 6395	-0. 5694	-1. 9833	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
17	0.0000	0.0000	-6. 3748	-0. 5694	-1. 9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
18	0.0000	0.0000	-4. 5267	-0.4619	-2. 2491	0.0000	- : - :
19	0.0000	0.0000	-3. 4590	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
20	0.0000	0.0000	-3. 3115	-0.4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
21	0.0000	0.0000	-1. 1934	-0. 5391	2. 2901	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
22	0.0000	0.0000	-2.6617	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
23	0.0000	0.0000	-5. 0159	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
24	0.0000	0.0000	-7. 0292	-0. 7281	1. 6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
25	0.0000	0.0000	-8. 5409	-0.7627	0. 7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
26	0.0000	0.0000	-8. 9345	-0. 7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
27	0.0000	0.0000	-8. 6619	-0. 7318	-0. 6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
28	0.0000	0.0000	-7. 7395	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
29	0.0000	0.0000	-5. 5845	-0. 5694	-1. 9833	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
30	0.0000	0.0000	-2.7949	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20

Case. 15 • V • F • • • • • [• • • • • t • • • • • d

Z軸周	n	\mathcal{O}	可i	転量	最大
	-)	V /	-	#44 ==	タメノへ

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	0.0000	-1.9135	-0.4607	-2. 2484	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
32	0.0000	0.0000	-1.8446	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
33	0.0000	0.0000	-1.6134	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
34	0.0000	0.0000	-0.3979	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
35	0.0000	0.0000	-3.9793	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
36	0.0000	0.0000	-2.6832	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
37	0.0000	0.0000	-6.0389	-0. 7281	1.6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
38	0.0000	0.0000	-4. 7152	-0. 7281	1.6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
39	0.0000	0.0000	-7. 5037	-0.7627	0.7956	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
40	0.0000	0.0000	-6. 0263	-0.7627	0.7956	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
41	0.0000	0.0000	-7.8989	-0.7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
42	0.0000	0.0000	-6 . 3555	-0.7614	0.0678	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
43	0.0000	0.0000	-7. 6666	-0.7318	-0.6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
44	0.0000	0.0000	-6 . 1152	-0.7318	-0.6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
45	0.0000	0.0000	-6 . 8253	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
46	0.0000	0.0000	-5. 3371	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
47	0.0000	0.0000	-4. 7943	-0. 5694	-1. 9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
48	0.0000	0.0000	-3 . 5125	-0. 5694	-1.9833	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
49	0.0000	0.0000	-2. 2761	-0.4619	-2. 2491	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
50	0.0000	0.0000	-2. 1308	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
51	0.0000	0.0000	-1.0590	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20

Case. 15 • V • F • • • ^ • [• • • • • t • • • • • d

Case.	15 • V • F • •	• • ^ • [• •	• • • t •		d		
Z軸周	りの回転量	最小					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	0.0000	-5. 3843	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
2	0.0000	0.0000	-3. 7053	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
3	0.0000	0.0000	-3. 4764	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
4	0.0000	0.0000	-7. 7132	-0.6585	2. 1361	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
5	0.0000	0.0000	-6 . 0524	-0.6585	2. 1361	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
6	0.0000	0.0000	-9.5980	-0.7281	1.6791	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
7	0.0000	0.0000	-8.0194	-0.7281	1.6791	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
8	0.0000	0.0000	-11. 2278	-0.7627	0.7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
9	0.0000	0.0000	-9. 5781	-0.7627	0.7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
10	0.0000	0.0000	-11. 6163	-0.7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
11	0.0000	0.0000	-9.9700	-0.7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
12	0.0000	0.0000	-11. 2400	-0. 7318	-0. 6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
13	0.0000	0.0000	-9.6571	-0. 7318	-0. 6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
14	0.0000	0.0000	-10. 1096	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
15	0.0000	0.0000	-8. 6537	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
16	0.0000	0.0000	-7. 6395	-0. 5694	-1. 9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
17	0.0000	0.0000	-6. 3748	-0. 5694	-1. 9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
18	0.0000	0.0000	-4 . 5267	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
19	0.0000	0.0000	-3. 4590	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
20	0.0000	0.0000	-3. 3115	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
21	0.0000	0.0000	-1. 1934	-0. 5391	2. 2901	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
22	0.0000	0.0000	-2. 6617	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
23	0.0000	0.0000	-5. 0159	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
24	0.0000	0.0000	-7. 0292	-0. 7281	1. 6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
25	0.0000	0.0000	-8. 5409	-0. 7627	0. 7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
26	0.0000	0.0000	-8. 9345	-0.7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
27	0.0000	0.0000	-8. 6619	-0. 7318	-0.6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
28	0.0000	0.0000	-7. 7395	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
29	0.0000	0.0000	-5. 5845	-0. 5694	-1. 9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
30	0.0000	0.0000	-2. 7949	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20

Case. 15 • V • F • • • ^ • [• • • • • t • • • • • d

Z軸周	n	0	口目	眃量	最小

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	0.0000	-1.9135	-0.4607	-2. 2484	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
32	0.0000	0.0000	-1.8446	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
33	0.0000	0.0000	-1.6134	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
34	0.0000	0.0000	-0.3979	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
35	0.0000	0.0000	-3. 9793	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
36	0.0000	0.0000	-2.6832	-0.6585	2. 1361	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
37	0.0000	0.0000	-6. 0389	-0. 7281	1.6791	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
38	0.0000	0.0000	-4.7152	-0.7281	1.6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
39	0.0000	0.0000	-7. 5037	-0.7627	0.7956	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
40	0.0000	0.0000	-6. 0263	-0.7627	0.7956	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
41	0.0000	0.0000	-7.8989	-0.7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
42	0.0000	0.0000	-6. 3555	-0.7614	0.0678	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
43	0.0000	0.0000	-7. 6666	-0.7318	-0.6431	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
44	0.0000	0.0000	-6. 1152	-0.7318	-0.6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
45	0.0000	0.0000	-6. 8253	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
46	0.0000	0.0000	-5. 3371	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
47	0.0000	0.0000	-4. 7943	-0. 5694	-1. 9833	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
48	0.0000	0.0000	-3. 5125	-0. 5694	-1.9833	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
49	0.0000	0.0000	-2. 2761	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
50	0.0000	0.0000	-2. 1308	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
51	0.0000	0.0000	-1.0590	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20

Case. 16 • V • F • • • ^ • [• • • • • • d(2 • N)

ΧĦ	向の:	移動量	は 最え	+
Λ /J		1ク 3り 生	・ 月又ノ	`

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	-0.0000	-6. 7815	-0.6383	2.9804	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
2	0.0000	-0.0000	-4. 7420	-0. 6383	2. 9804	-0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3.6879	0.0901	3. 0194	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
4	0.0056	-0.0012	-6. 8674	0.0506	2.8027	-0.0016	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
5	0.0022	-0.0010	-6. 6776	0.0506	2.8027	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
6	0.0080	-0.0030	-9. 0734	0. 0354	2. 1945	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
7	0.0031	-0.0030	-9. 1501	0.0354	2. 1945	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
8	0.0059	-0.0056	-11. 0436	0. 0352	1. 0302	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
9	0.0023	-0.0056	-11. 1198	0.0352	1. 0302	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
10	0.0020	-0.0066	-11. 5286	0.0406	0.0759	-0.0006	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
11	0.0008	-0.0066	-11.6165	0.0406	0.0759	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
12	0.0004	0.0020	-14. 4011	-0.8965	-0.8460	-0.0001	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
13	0.0002	0.0020	-12.4620	-0.8965	-0.8460	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
14	0.0014	0.0018	-12. 9782	-0.8346	-1.6963	-0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
15	0.0005	0.0018	-11. 1703	-0.8346	-1.6963	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
16	0.0025	0.0010	-9.8253	-0.7195	-2. 5814	-0.0007	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
17	0.0010	0.0010	-8.2260	-0.7195	-2.5814	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
18	0.0029	0.0000	-5. 8129	-0.5900	-2. 9244	-0.0008	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
19	0.0011	0.0000	-4. 4477	-0.5900	-2.9244	-0.0008	
20	0.0009	0.0000	-4. 2590	-0.5900	-2. 9244	-0.0008	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
21	0.0000	0.0000	-1.5650	-0.6372	2.9787	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
22	0.0000	0.0000	-3. 4746	-0.6383	2. 9804	0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
23	0.0000	0.0003	-6 . 5348	-0.7783	2.7751	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
24	0.0000	0.0009	-9. 1484	-0.8656	2. 1773	0.0007	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
25	0.0000	0.0017	-11. 1044	-0. 9153	1. 0248	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
26	0.0000	0.0020	-11.6069	-0.9222	0.0776	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
27	0.0000	0.0020	-11. 2428	-0.8965	-0.8460	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
28	0.0000	0.0018	-10.0352	-0.8346	-1. 6963	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
29	0.0000	0.0010	-7. 2268	-0. 7195	-2. 5814	-0.0007	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
30	0.0000	0.0000	-3. 5984	-0. 5900	-2. 9244	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Case. 16 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d(2 • N)

ΧĦ	白	の移動量	最大
ΛJJ	⊢,		タスノへ

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	-0.0003	-2. 4523	-0. 5893	-2. 9235	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-3. 2418	0.0901	3.0194	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
33	0.0000	-0.0000	-3 . 1782	0.0901	3. 0194	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
34	0.0000	-0.0000	-2.8465	0.0901	3. 0194	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
35	0.0006	0.0002	-5. 2932	-0.7783	2. 7751	0.0005	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
36	0.0014	0.0002	-3.7406	-0.7783	2. 7751	0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
37	0.0009	0.0009	-7.9712	-0.8656	2. 1773	0.0007	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
38	0.0021	0.0009	-6. 3976	-0.8656	2. 1773	0.0007	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
39	0.0007	0.0017	-9.8596	-0. 9153	1. 0248	0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
40	0.0017	0.0017	-8. 0866	-0. 9153	1. 0248	0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
41	0.0002	0.0020	-10. 3528	-0.9222	0.0776	0.0002	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
42	0.0006	0.0020	-8. 4835	-0. 9222	0.0776	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
43	0.0005	-0.0067	-11. 3807	0.0570	-0.8535	0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	0.0013	-0.0067	-11. 5015	0.0570	-0.8535	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
45	0.0018	-0.0059	-10. 2043	0.0868	-1.7084	0.0013	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
46	0.0048	-0.0059	-10. 3966	0.0868	-1.7084	0.0013	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
47	0.0033	-0.0034	-7. 4031	0. 1213	-2. 5982	0.0024	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
48	0.0086	-0.0034	-7. 6369	0. 1213	-2. 5982	0.0024	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	0.0029	0.0000	-3. 7038	0. 1277	-2.9440	0.0028	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	0.0038	0.0000	-3. 7333	0. 1277	-2.9440	0.0028	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
51	0.0099	0.0001	-3. 9369	0. 1277	-2. 9440	0.0028	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

Case. 16 • V • F • • • ^ • [• • • • • • d(2 • N)

X方	向の)移動	1量	最小
11/1	יין יין	ノイツエジ	<i>)</i> ===	HX J

が 節点 No	ンを X方向の 移動量	取力 Y方向の 移動量	Z方向の 移動量	X軸周りの 回転量	Y軸周りの 回転量	Z軸周りの 回転量	組合せ
NO	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
1	-0.0000	0.0000	-4. 2070	0.0901	3.0194	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
2	-0.0000	0.0000	-3. 7484	0.0901	3. 0194	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3. 6879	0.0901	3. 0194	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
4	-0.0017	0.0004	-9. 7661	-0.7783	2. 7751	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
5	-0.0006	0.0003	-7.7764	-0.7783	2. 7751	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
6	-0.0024	0.0009	-12. 2021	-0.8656	2. 1773	0.0007	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
7	-0.0009	0.0009	-10.3255	-0.8656	2. 1773	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
8	-0.0018	0.0017	-14. 3291	-0. 9153	1. 0248	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
9	-0.0007	0.0017	-12. 3493	-0.9153	1.0248	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
10	-0.0006	0.0020	-14. 8548	-0.9222	0.0776	0.0002	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
11	-0.0002	0.0020	-12.8611	-0.9222	0.0776	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
12	-0.0013	-0.0067	-11. 1023	0.0570	-0.8535	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
13	-0.0005	-0.0067	-11. 2256	0.0570	-0.8535	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
14	-0.0047	-0.0059	-9. 7800	0.0868	-1.7084	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
15	-0.0018	-0.0059	-9. 9681	0.0868	-1.7084	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
16	-0.0085	-0.0035	-6. 8843	0. 1213	-2. 5982	0.0024	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
17	-0.0033	-0.0035	-7. 1146	0. 1213	-2. 5982	0.0024	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
18	-0.0098	-0.0001	-3. 2775	0. 1277	-2. 9440	0.0028	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
19	-0.0038	-0.0000	-3. 4801	0. 1277	-2.9440	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
20	-0.0029	0.0000	-3. 5066	0. 1277	-2. 9440	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
21	-0.0000	-0.0000	-1. 5318	0.0950	3. 0177	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
22	-0.0000	-0.0000	-3.4664	0.0901	3. 0194	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
23	-0.0000	-0.0009	-6. 5615	0.0506	2.8027	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
24	-0.0000	-0.0030	-9. 1982	0. 0354	2. 1945	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
25	-0.0000	-0.0056	-11. 1677	0. 0352	1. 0302	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
26	-0.0000	-0.0066	-11.6717	0.0406	0.0759	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
27	-0.0000	-0.0067	-11. 3031	0.0570	-0.8535	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
28	-0.0000	-0.0059	-10. 0862	0. 0868	-1. 7084	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
29	-0.0000	-0.0034	-7. 2588	0. 1213	-2. 5982	0.0024	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
30	-0.0000	-0.0000	-3. 6067	0. 1277	-2. 9440	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

Case. 16 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d(2 • N)

X方	占	\mathcal{O}	移耐	量	最小
ΛJJ	ι⊢.	(V)	グチル	- 12	JI / ZR

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0011	-2. 4529	0. 1303	-2. 9431	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-3. 2418	0.0901	3. 0194	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
33	-0.0000	0.0000	-2. 2011	-0.6383	2. 9804	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
34	-0.0000	0.0000	-0.7246	-0.6383	2. 9804	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
35	-0.0022	-0.0008	-6. 4453	0.0506	2.8027	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
36	-0.0048	-0.0007	-6. 2987	0.0506	2.8027	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
37	-0.0031	-0.0030	-9. 2464	0.0354	2. 1945	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
38	-0.0072	-0.0030	-9.3107	0.0354	2. 1945	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
39	-0.0023	-0.0056	-11. 2156	0.0352	1.0302	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
40	-0.0055	-0.0056	-11. 2838	0.0352	1.0302	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
41	-0.0008	-0.0066	-11. 7270	0.0406	0.0759	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
42	-0.0019	-0.0066	-11. 8094	0.0406	0.0759	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
43	-0.0002	0.0020	-10.0236	-0.8965	-0.8460	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
44	-0.0004	0.0020	-8. 1231	-0.8965	-0.8460	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
45	-0.0005	0.0018	-8.9001	-0.8346	-1.6963	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
46	-0.0014	0.0018	-7. 0522	-0.8346	-1.6963	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
47	-0.0010	0.0010	-6. 2276	-0.7195	-2. 5814	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
48	-0.0026	0.0010	-4. 6067	-0.7195	-2. 5814	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
49	-0.0009	0.0000	-2. 9350	-0. 5901	-2. 9244	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
50	-0.0011	-0.0000	-2.7492	-0. 5901	-2. 9244	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
51	-0.0029	-0.0000	-1.3785	-0. 5901	-2. 9244	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Case. 16 • V • F • • • ^ • [• • • • • • d (2 • N)

νĦ	台	の移重	h	最大
1//	\square	マノイション	7」 平.	月又 ノヘ

	77岁期里	取八					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-4. 2070	0.0901	3. 0194	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
2	-0.0000	0.0000	-3. 7484	0.0901	3. 0194	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
3	0.0000	0.0000	-3. 6879	0.0901	3. 0194	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
4	-0.0017	0.0004	-9. 7661	-0.7783	2. 7751	0.0005	+12+13+13+10+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
5	-0.0006	0.0003	-7. 7764	-0.7783	2. 7751	0.0005	+12-13+13+10+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
6	-0.0024	0.0009	-12. 2021	-0.8656	2. 1773	0.0007	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
7	-0.0009	0.0009	-10.3255	-0.8656	2. 1773	0.0007	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
8	-0.0018	0.0017	-14. 3291	-0. 9153	1. 0248	0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
9	-0.0007	0.0017	-12.3493	-0. 9153	1. 0248	0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
10	-0.0006	0.0020	-14 . 8548	-0.9222	0.0776	0.0002	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
11	-0.0002	0.0020	-12.8611	-0.9222	0.0776	0.0002	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
12	0.0004	0.0020	-14. 4011	-0.8965	-0.8460	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
13	0.0002	0.0020	-12.4620	-0.8965	-0.8460	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
14	0.0014	0.0018	-12. 9782	-0.8346	-1.6963	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
15	0.0005	0.0018	-11. 1703	-0.8346	-1.6963	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
16	0.0025	0.0010	-9.8253	-0.7195	-2. 5814	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
17	0.0010	0.0010	-8. 2260	-0.7195	-2. 5814	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
18	0.0029	0.0000	-5.8129	-0.5900	-2. 9244	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
19	0.0011	0.0000	-4. 4477	-0.5900	-2. 9244	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
20	-0.0029	0.0000	-3. 5066	0. 1277	-2. 9440	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
21	0.0000	0.0000	-1. 5650	-0.6372	2. 9787	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
22	0.0000	0.0000	-3. 4746	-0.6383	2. 9804	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
23	0.0000	0.0003	-6 . 5348	-0.7783	2. 7751	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
24	0.0000	0.0009	-9. 1484	-0.8656	2. 1773	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
25	0.0000	0.0017	-11. 1044	-0. 9153	1. 0248	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
26	0.0000	0.0020	-11. 6069	-0.9222	0.0776	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
27	0.0000	0.0020	-11. 2428	-0.8965	-0.8460	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
28	0.0000	0.0018	-10. 0352	-0.8346	-1. 6963	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
29	0.0000	0.0010	-7. 2268	-0.7195	-2. 5814	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
30	0.0000	0.0000	-3. 5984	-0. 5900	-2. 9244	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Case. 16 • V • F • • • ^ • [• • • • • • d(2 • N)

Y方向の移動量	最大
T / J ' J * / ' / J / J / J / J / J / J / J	70.

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0011	-2.4529	0. 1303	-2. 9431	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
32	0.0000	0.0000	-3. 2418	0.0901	3.0194	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
33	-0.0000	0.0000	-2. 2011	-0.6383	2. 9804	-0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
34	-0.0000	0.0000	-0.7246	-0.6383	2. 9804	-0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
35	0.0006	0.0002	-5. 2932	-0.7783	2. 7751	0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
36	0.0014	0.0002	-3.7406	-0.7783	2. 7751	0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
37	0.0009	0.0009	-7.9712	-0.8656	2. 1773	0.0007	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
38	0.0021	0.0009	-6.3976	-0.8656	2. 1773	0.0007	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39	0.0007	0.0017	-9.8596	-0. 9153	1. 0248	0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	0.0017	0.0017	-8. 0866	-0. 9153	1. 0248	0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	0.0002	0.0020	-10. 3528	-0.9222	0.0776	0.0002	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	0.0006	0.0020	-8. 4835	-0. 9222	0.0776	0.0002	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
43	-0.0002	0.0020	-10.0236	-0.8965	-0.8460	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	-0.0004	0.0020	-8. 1231	-0.8965	-0.8460	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
45	-0.0005	0.0018	-8. 9001	-0.8346	-1.6963	-0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
46	-0.0014	0. 0018	-7. 0522	-0.8346	-1. 6963	-0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
47	-0.0010	0. 0010	-6. 2276	-0. 7195	-2. 5814	-0. 0007	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
48	-0. 0026	0. 0010	-4. 6067	-0. 7195	-2. 5814	-0. 0007	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12-13+15+16+17+19
49	0. 0029	0.0000	-3. 7038	0. 1277	-2. 9440	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
50	0.0038	0.0000	-3. 7333	0. 1277	-2. 9440	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
51	0.0099	0.0001	-3. 9369	0. 1277	-2. 9440	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

Case. 16 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d(2 • N)

VĦI	句の移動	計量	最小
1 / / 11	ロレスノバタチル	-	HV/I'

節点	ンタ動量 X方向の	取小 Y方向の	Z方向の	X軸周りの	Y軸周りの	Z軸周りの	組合せ
No	移動量 (mm)	移動量 (mm)	移動量 (mm)	回転量 (mmrad)	回転量 (mmrad)	回転量 (mmrad)	
1	0.0000	-0.0000	-6. 7815	-0.6383	2. 9804	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
2	0.0000	-0.0000	-4. 7420	-0.6383	2. 9804	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3. 6879	0.0901	3. 0194	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
4	0.0056	-0.0012	-6.8674	0.0506	2.8027	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
5	0.0022	-0.0010	-6.6776	0.0506	2.8027	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
6	0.0080	-0.0030	-9.0734	0.0354	2. 1945	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
7	0.0031	-0.0030	-9. 1501	0.0354	2. 1945	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
8	0.0059	-0.0056	-11. 0436	0. 0352	1. 0302	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
9	0.0023	-0.0056	-11. 1198	0.0352	1.0302	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
10	0.0020	-0.0066	-11. 5286	0.0406	0.0759	-0.0006	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
11	0.0008	-0.0066	-11.6165	0.0406	0.0759	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
12	-0.0013	-0.0067	-11. 1023	0.0570	-0.8535	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
13	-0.0005	-0.0067	-11. 2256	0.0570	-0.8535	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
14	-0.0047	-0.0059	-9. 7800	0.0868	-1.7084	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
15	-0.0018	-0.0059	-9. 9681	0.0868	-1.7084	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
16	-0.0085	-0.0035	-6. 8843	0. 1213	-2. 5982	0.0024	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
17	-0.0033	-0.0035	-7. 1146	0. 1213	-2. 5982	0.0024	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
18	-0.0098	-0.0001	-3. 2775	0. 1277	-2. 9440	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
19	-0.0038	-0.0000	-3. 4801	0. 1277	-2. 9440	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
20	-0.0029	0.0000	-3. 5066	0. 1277	-2.9440	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
21	-0.0000	-0.0000	-1. 5318	0.0950	3. 0177	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
22	-0.0000	-0.0000	-3. 4664	0.0901	3. 0194	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
23	-0.0000	-0.0009	-6. 5615	0.0506	2.8027	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
24	-0.0000	-0.0030	-9. 1982	0. 0354	2. 1945	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
25	-0.0000	-0.0056	-11. 1677	0. 0352	1. 0302	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
26	-0.0000	-0.0066	-11. 6717	0.0406	0.0759	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
27	-0.0000	-0.0067	-11. 3031	0.0570	-0.8535	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
28	-0.0000	-0.0059	-10. 0862	0.0868	-1. 7084	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
29	-0.0000	-0.0034	-7. 2588	0. 1213	-2. 5982	0.0024	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
30	-0.0000	-0.0000	-3. 6067	0. 1277	-2. 9440	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

Case. 16 • V • F • • • ^ • [• • • • • • d (2 • N)

V方向	の移動量	最小
エフノロロ	Vノバダモ川 里	HY/I

節点	X方向の	Y方向の	Z方向の	X軸周りの	Y軸周りの	Z軸周りの	組合せ
No Ruw	移動量	移動量	移動量	1年月 リリー・ロ転量	日転量	日転量	形日日と
110	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
31	0.0000	-0.0003	-2. 4523	-0. 5893	-2. 9235	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
01	0.0000	0.0003	2. 1020	0.0033	2. 3230	0.0000	+12-13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-3. 2418	0.0901	3.0194	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12+13+15+16+17+19
33	0.0000	-0.0000	−3 . 1782	0.0901	3.0194	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
0.4	0.0000	-0.0000	-2.8465	0.0901	2 0104	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
34	0.0000	-0.0000	-2.8405	0.0901	3. 0194	0.0000	+12+13+15+16+17+19
35	-0.0022	-0.0008	-6. 4453	0.0506	2.8027	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
00	0.0022	0.0000	0. 1100	0.0000	2.002.	0.0010	+12+13+15+16+17+19
36	-0.0048	-0.0007	-6.2987	0.0506	2.8027	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12+13+15+16+17+19
37	-0.0031	-0.0030	-9. 2464	0.0354	2. 1945	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
38	-0.0072	-0.0030	-9. 3107	0.0354	2. 1945	-0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
30	0.0012	0.0030	9. 5107	0.0334	2. 1343	0.0023	+12+13+15+16+17+19
39	-0.0023	-0.0056	-11. 2156	0.0352	1.0302	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12+13+15+16+17+19
40	-0.0055	-0.0056	-11. 2838	0.0352	1.0302	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
4.1	0.0000	0.0000	11 5050	0.0406	0.0750	0 0000	+12+13+15+16+17+19
41	-0.0008	-0.0066	-11. 7270	0.0406	0.0759	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
42	-0.0019	-0.0066	-11.8094	0.0406	0.0759	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
12	0.0010	0.0000	11.0001	0.0100	0.0100	0.0000	+12+13+15+16+17+19
43	0.0005	-0.0067	-11.3807	0.0570	-0.8535	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12+13+15+16+17+19
44	0.0013	-0.0067	-11. 5015	0.0570	-0.8535	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
45	0.0018	-0.0059	-10. 2043	0.0868	-1.7084	0.0013	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	0.0018	-0.0059	-10. 2043	0.0808	-1.7084	0.0013	+12+13+15+16+17+19
46	0.0048	-0.0059	-10. 3966	0.0868	-1.7084	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
10	0.0010	0.0000	10.0000	0.0000	1	0.0010	+12+13+15+16+17+19
47	0.0033	-0.0034	-7. 4031	0. 1213	-2.5982	0.0024	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
4.0	0.0000	0.0004	5 2020	0.4040	o 5 000	0.0004	+12+13+15+16+17+19
48	0.0086	-0.0034	-7. 6369	0. 1213	-2 . 5982	0.0024	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	0.0029	0.0000	-3. 7038	0. 1277	-2.9440	0.0028	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
43	0.0023	0.0000	5. 1050	0. 1211	2. 3440	0.0028	+12+13+15+16+17+19
50	-0.0011	-0.0000	-2.7492	-0.5901	-2.9244	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12-13+15+16+17+19
51	-0.0029	-0.0000	-1.3785	-0.5901	-2.9244	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12-13+15+16+17+19

Case. 16 • V • F • • • ^ • [• • • • • • d(2 • N)

Z方	白	\mathcal{O}	移	動	븝	最ナ	_
ムノノ	I	V /	12	郑儿	丰	タメノ	`

節点 No	が X方向の 移動量	取八 Y方向の 移動量	Z方向の 移動量	X軸周りの 回転量	Y軸周りの 回転量	Z軸周りの 回転量	組合せ
	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
1	-0.0000	0.0000	-3. 2982	0.0401	2. 3464	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
2	-0.0000	0.0000	-2.8765	0. 0401	2. 3464	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-2.8204	0.0402	2. 3483	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
4	0.0056	-0.0012	-5. 3832	0.0035	2. 1750	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
5	0.0022	-0.0010	-5. 1580	0.0035	2. 1750	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
6	0.0080	-0.0030	-7. 0975	-0.0087	1. 7057	-0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
7	0.0031	-0.0030	-7. 0785	-0.0087	1.7057	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
8	0.0059	-0.0056	-8. 6208	-0.0054	0.8085	-0.0017	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
9	0.0023	-0.0056	-8.6092	-0.0054	0.8085	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
10	0.0020	-0.0066	-8. 9939	0.0027	0.0725	-0.0006	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
11	0.0008	-0.0066	-8. 9997	0.0027	0.0725	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
12	-0.0013	-0.0067	-8. 6551	0.0217	-0. 6455	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
13	-0.0005	-0.0067	-8. 7021	0.0217	-0.6455	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
14	-0.0047	-0.0059	-7. 6127	0.0543	-1. 3071	0.0013	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
15	-0.0018	-0.0059	-7. 7303	0.0543	-1.3071	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
16	-0.0085	-0.0035	-5. 3492	0. 0925	-1. 9975	0.0024	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
17	-0.0033	-0.0035	-5. 5246	0.0925	-1.9975	0.0024	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
18	-0.0098	-0.0001	-2. 5556	0. 1027	-2. 2660	0.0028	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
19	-0.0038	-0.0000	-2.7210	0. 1027	-2. 2660	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
20	-0.0029	0.0000	-2. 7427	0. 1027	-2. 2660	0.0028	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
21	-0.0000	-0.0000	-1.0723	0.0661	2. 6313	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
22	-0.0000	-0.0000	-2.6165	0.0402	2. 3483	-0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
23	0.0000	0.0003	-4. 9926	-0.8254	2. 1474	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
24	0.0000	0.0009	-7. 0167	-0. 9097	1. 6885	0.0007	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
25	0.0000	0.0017	-8. 5386	-0.9559	0.8031	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
26	0.0000	0.0020	-8. 9385	-0.9602	0.0742	0.0002	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
27	0.0000	0.0020	-8. 6713	-0.9317	-0.6380	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
28	0.0000	0.0018	-7. 7532	-0.8672	-1. 2950	-0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
29	0.0000	0.0010	-5.6024	-0.7483	-1.9806	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
30	0.0000	0.0000	-2.8161	-0. 6151	-2. 2464	-0.0008	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Case. 16 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d(2 • N)

7方	怕	の移動量	最大
ムノノ	177		タメノへ

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	-0.0003	-1. 9357	-0. 6144	-2. 2456	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-1.6504	-0.6882	2. 3092	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
33	-0.0000	0.0000	-1.3747	-0.6882	2. 3092	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
34	-0.0000	0.0000	0.0753	-0.6881	2. 3114	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
35	0.0006	0.0002	-3.7283	-0.8254	2. 1474	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
36	0.0014	0.0002	-2. 1477	-0.8254	2. 1474	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
37	0.0009	0.0009	-5. 7795	-0.9097	1. 6885	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
38	0.0021	0.0009	-4. 1257	-0.9097	1. 6885	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
39	0.0007	0.0017	-7. 2386	-0.9559	0.8031	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
40	0.0017	0.0017	-5.3870	-0. 9559	0.8031	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
41	0.0002	0.0020	-7. 6327	-0.9602	0.0742	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
42	0.0006	0.0020	-5.6864	-0.9602	0.0742	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
43	-0.0002	0.0020	-7. 4042	-0. 9317	-0.6380	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
44	-0.0004	0.0020	-5. 4289	-0. 9317	-0.6380	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
45	-0.0005	0.0018	-6. 5738	-0.8672	-1. 2950	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
46	-0.0014	0.0018	-4.6539	-0.8672	-1. 2950	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
47	-0.0010	0.0010	-4.5688	-0.7483	-1.9806	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
48	-0.0026	0.0010	-2.8922	-0.7483	-1.9806	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
49	-0.0009	0.0000	-2. 1348	-0.6151	-2. 2464	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
50	-0.0011	-0.0000	-1.9436	-0.6151	-2. 2464	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
51	-0.0029	-0.0000	-0. 5356	-0. 6151	-2. 2464	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Case. 16 • V • F • • • ^ • [• • • • • • d (2 • N)

Z方	白	M	移動	量	最小
4/1	H 1	マノイ	クエル	#	PIX / J .

節点	ンクリュ X方向の 交動具	取小 Y方向の 発動量	Z方向の	X軸周りの	Y軸周りの	Z軸周りの	組合せ
No	移動量 (mm)	移動量 (mm)	移動量 (mm)	回転量 (mmrad)	回転量 (mmrad)	回転量 (mmrad)	
1	0.0000	-0.0000	-6.7815	-0.6383	2. 9804	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
2	0.0000	-0.0000	-4. 7420	-0. 6383	2. 9804	-0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-4. 4641	-0.6383	2. 9804	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
4	-0.0017	0.0004	-9. 7661	-0. 7783	2. 7751	0.0005	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
5	-0.0006	0.0003	-7. 7764	-0.7783	2.7751	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
6	-0.0024	0.0009	-12. 2021	-0.8656	2. 1773	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
7	-0.0009	0.0009	-10. 3255	-0.8656	2. 1773	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
8	-0.0018	0.0017	-14. 3291	-0. 9153	1. 0248	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
9	-0.0007	0.0017	-12. 3493	-0. 9153	1. 0248	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
10	-0.0006	0.0020	-14. 8548	-0.9222	0.0776	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
11	-0.0002	0.0020	-12.8611	-0.9222	0.0776	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
12	0.0004	0.0020	-14. 4011	-0.8965	-0.8460	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
13	0.0002	0.0020	-12. 4620	-0.8965	-0.8460	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
14	0.0014	0.0018	-12. 9782	-0.8346	-1. 6963	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
15	0.0005	0.0018	-11. 1705	-0.8344	-1.6956	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
16	0.0025	0.0010	-9.8255	-0.7193	-2. 5812	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
17	0.0010	0.0010	-8. 2269	-0.7191	-2. 5807	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
18	0.0029	0.0000	-5.8141	-0. 5893	-2. 9209	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
19	0.0011	0.0000	-4. 4506	-0. 5893	-2. 9192	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
20	0.0009	0.0000	-4. 2621	-0. 5893	-2. 9192	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
21	0.0000	0.0000	-1. 5650	-0.6372	2. 9787	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
22	0.0000	0.0000	-3. 4746	-0. 6383	2. 9804	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
23	-0.0000	-0.0009	-6. 5615	0.0506	2.8027	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
24	-0.0000	-0.0030	-9. 1982	0. 0354	2. 1945	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
25	-0.0000	-0.0056	-11. 1677	0. 0352	1. 0302	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
26	-0.0000	-0.0066	-11. 6717	0.0406	0.0759	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
27	-0.0000	-0.0067	-11. 3031	0.0570	-0.8535	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
28	-0.0000	-0.0059	-10. 0868	0. 0871	-1. 7078	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
29	-0.0000	-0.0034	-7. 2603	0. 1218	-2. 5975	0.0024	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
30	-0.0000	-0.0000	-3. 6107	0. 1285	-2. 9388	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

Case. 16 • V • F • • • ^ • [• • • • • • d(2 • N)

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0011	-2.4634	0. 1302	-2.8985	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
32	0.0000	0.0000	-3. 2418	0.0901	3. 0194	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
33	0.0000	-0.0000	-3. 1782	0.0901	3.0194	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
34	0.0000	-0.0000	-2.8465	0.0901	3. 0194	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
35	-0.0022	-0.0008	-6. 4453	0.0506	2.8027	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
36	-0.0048	-0.0007	-6. 2987	0.0506	2.8027	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
37	-0.0031	-0.0030	-9. 2464	0. 0354	2. 1945	-0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
38	-0.0072	-0.0030	-9. 3107	0. 0354	2. 1945	-0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39	-0.0023	-0.0056	-11. 2156	0. 0352	1.0302	-0.0017	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	-0.0055	-0.0056	-11. 2838	0. 0352	1. 0302	-0.0017	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	-0.0008	-0.0066	-11. 7270	0.0406	0. 0759	-0.0006	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	-0.0019	-0.0066	-11. 8094	0.0406	0. 0759	-0.0006	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
43	0.0005	-0.0067	-11. 3808	0. 0573	-0.8524	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	0.0013	-0.0067	-11. 5023	0. 0573	-0.8524	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
45	0. 0018	-0. 0059	-10. 2052	0. 0871	-1. 7078	0. 0013	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12+13+15+16+17+19
46	0.0048	-0.0059	-10 . 3985	0.0874	-1.7070	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
47	0.0033	-0.0034	-7. 4051	0. 1219	-2.5968	0.0024	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
48	0.0086	-0.0034	-7. 6404	0. 1219	-2.5968	0.0024	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	0.0029	0.0000	-3.7087	0. 1285	-2. 9368	0.0028	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	0.0038	0.0000	-3. 7384	0. 1285	-2. 9368	0.0028	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
51	0.0099	0.0001	-3. 9440	0. 1285	-2. 9368	0.0028	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12+13+15+16+17+19

Case. 16 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d(2 • N)

Case.	10 V 1	L		u (2 N)			
X軸周	りの回転量	最大					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-4. 0541	0.0923	3.0505	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
2	-0.0000	0.0000	-3. 5934	0. 0923	3. 0505	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3. 5327	0.0923	3. 0505	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
4	0.0056	-0.0012	-6. 7391	0.0526	2. 8296	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
5	0.0022	-0.0010	-6. 5508	0.0526	2.8296	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
6	0.0080	-0.0030	-8. 9672	0.0372	2. 2178	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
7	0.0031	-0.0030	-9. 0479	0. 0372	2. 2178	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
8	0.0059	-0.0056	-10.9636	0.0368	1. 0495	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
9	0.0023	-0.0056	-11. 0433	0.0368	1. 0495	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
10	0.0020	-0.0066	-11. 4654	0.0421	0.0928	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
11	0.0008	-0.0066	-11. 5565	0.0421	0.0928	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
12	-0.0013	-0.0067	-11. 0547	0.0583	-0.8384	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
13	-0.0005	-0.0067	-11. 1809	0.0583	-0.8384	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
14	-0.0047	-0.0059	−9. 7535	0.0880	-1.6972	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
15	-0.0018	-0.0059	-9. 9442	0.0880	-1.6972	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
16	-0.0085	-0.0035	-6. 8719	0. 1223	-2. 5883	0.0024	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
17	-0.0033	-0.0035	-7. 1045	0. 1223	-2. 5883	0.0024	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
18	-0.0098	-0.0001	-3. 2781	0. 1285	-2. 9345	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
19	-0.0038	-0.0000	-3. 4826	0. 1285	-2. 9345	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
20	-0.0029	0.0000	-3. 5094	0. 1285	-2. 9345	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
21	-0.0000	-0.0000	-1. 3551	0. 0972	3. 0498	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
22	-0.0000	-0.0000	-3. 3101	0.0922	3. 0505	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
23	-0.0000	-0.0009	-6. 4356	0.0526	2. 8296	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
24	-0.0000	-0.0030	-9. 0985	0. 0372	2. 2178	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
25	-0.0000	-0.0056	-11. 0934	0. 0368	1. 0495	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
26	-0.0000	-0.0066	-11. 6138	0. 0421	0. 0928	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
27	-0.0000	-0.0067	-11. 2602	0.0583	-0. 8384	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
28	-0.0000	-0. 0059	-10.0639	0.0880	-1. 6972	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
29	-0.0000	-0.0034	−7. 2501	0. 1223	-2. 5883	0.0024	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
30	-0.0000	-0.0000	-3. 6104	0. 1285	-2. 9345	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

Case. 16 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d(2 • N)

	-
X軸周りの回転量 最力	Ţ.

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0011	-2.4604	0. 1311	-2. 9337	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-3. 0846	0.0922	3. 0505	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
33	0.0000	-0.0000	-3. 0207	0.0922	3. 0505	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
34	0.0000	-0.0000	-2. 6875	0.0922	3. 0505	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
35	-0.0022	-0.0008	-6. 3204	0.0526	2.8296	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
36	-0.0048	-0.0007	-6. 1749	0.0526	2. 8296	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
37	-0.0031	-0.0030	-9. 1491	0. 0372	2. 2178	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
38	-0.0072	-0.0030	-9. 2167	0. 0372	2. 2178	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
39	-0.0023	-0.0056	-11. 1435	0. 0368	1. 0495	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
40	-0.0055	-0.0056	-11. 2149	0.0368	1. 0495	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
41	-0.0008	-0.0066	-11. 6711	0.0421	0.0928	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
42	-0.0019	-0.0066	-11. 7565	0.0421	0.0928	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
43	0.0005	-0.0067	-11. 3396	0.0583	-0.8384	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
44	0.0013	-0.0067	-11. 4633	0.0583	-0.8384	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
45	0.0018	-0.0059	-10. 1837	0.0880	-1.6972	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
46	0.0048	-0.0059	-10.3786	0.0880	-1.6972	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
47	0.0033	-0.0034	-7. 3958	0. 1223	-2. 5883	0.0024	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
48	0.0086	-0.0034	-7. 6320	0. 1223	-2. 5883	0.0024	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
49	0.0029	0.0000	-3.7085	0. 1285	-2. 9345	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
50	0.0038	0.0000	-3. 7383	0. 1285	-2. 9345	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
51	0.0099	0.0001	-3. 9439	0. 1285	-2. 9345	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

Case. 16 • V • F • • • ^ • [• • • • • • d(2 • N)

	16 • V • F • '	_		■ d(2 ■ N)			
X軸周	りの回転量	最小					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	-0.0000	-5.8730	-0.6885	2.3047	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
2	0.0000	-0.0000	-3.8707	-0.6885	2. 3047	-0.0000	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3. 5973	-0.6885	2. 3047	-0.0000	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
4	-0.0017	0.0004	-8. 2819	-0.8254	2. 1474	0.0005	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
5	-0.0006	0.0003	-6. 2569	-0.8254	2. 1474	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
6	-0.0024	0.0009	-10. 2262	-0.9097	1.6885	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
7	-0.0009	0.0009	-8. 2539	-0.9097	1.6885	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
8	-0.0018	0.0017	-11. 9063	-0.9559	0.8031	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
9	-0.0007	0.0017	-9.8386	-0.9559	0.8031	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
10	-0.0006	0.0020	-12. 3201	-0.9602	0.0742	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
11	-0.0002	0.0020	-10. 2443	-0.9602	0.0742	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
12	0.0004	0.0020	-11. 9538	-0. 9317	-0.6380	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
13	0.0002	0.0020	-9. 9385	-0. 9317	-0.6380	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
14	0.0014	0.0018	-10.8108	-0.8672	-1. 2950	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
15	0.0005	0.0018	-8. 9325	-0.8672	-1. 2950	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
16	0.0025	0.0010	-8. 2902	-0.7483	-1.9806	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
17	0.0010	0.0010	-6. 6360	-0.7483	-1.9806	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
18	0.0029	0.0000	-5. 0910	-0.6151	-2. 2464	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
19	0.0011	0.0000	-3. 6886	-0. 6151	-2. 2464	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
20	0.0009	0.0000	-3. 4951	-0. 6151	-2. 2464	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
21	0.0000	0.0000	-1. 1486	-0. 6874	2. 3040	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
22	0.0000	0.0000	-2. 6255	-0. 6885	2. 3047	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
23	0.0000	0.0003	-4. 9926	-0.8254	2. 1474	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
24	0.0000	0.0009	-7. 0167	-0. 9097	1. 6885	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
25	0.0000	0.0017	-8. 5386	-0. 9559	0.8031	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
26	0.0000	0.0020	-8. 9385	-0. 9602	0.0742	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
27	0.0000	0.0020	-8. 6713	-0. 9317	-0. 6380	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
28	0.0000	0.0018	−7. 7532	-0.8672	-1. 2950	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
29	0.0000	0.0010	-5. 6024	-0. 7483	-1. 9806	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
30	0.0000	0.0000	-2. 8161	-0. 6151	-2. 2464	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Case. 16 • V • F • • • ^ • [• • • • • • d(2 • N)

	X軸周	ŋ	の回転量	最小
--	-----	---	------	----

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	-0.0003	-1.9357	-0.6144	-2. 2456	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-1.6514	-0.6885	2. 3047	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
33	-0.0000	0.0000	-1.3757	-0.6885	2. 3047	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
34	-0.0000	0.0000	0.0739	-0.6885	2. 3047	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
35	0.0006	0.0002	-3.7283	-0.8254	2. 1474	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
36	0.0014	0.0002	-2. 1477	-0.8254	2. 1474	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
37	0.0009	0.0009	-5. 7795	-0.9097	1. 6885	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
38	0.0021	0.0009	-4. 1257	-0.9097	1. 6885	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
39	0.0007	0.0017	-7. 2386	-0. 9559	0.8031	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
40	0.0017	0.0017	-5. 3870	-0. 9559	0.8031	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
41	0.0002	0.0020	-7. 6327	-0. 9602	0.0742	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
42	0.0006	0.0020	-5. 6864	-0.9602	0.0742	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
43	-0.0002	0.0020	-7. 4042	-0. 9317	-0.6380	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
44	-0.0004	0.0020	-5. 4289	-0. 9317	-0.6380	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
45	-0.0005	0.0018	-6. 5738	-0.8672	-1. 2950	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
46	-0.0014	0.0018	-4. 6539	-0.8672	-1. 2950	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
47	-0.0010	0.0010	-4. 5688	-0. 7483	-1. 9806	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
48	-0.0026	0.0010	-2.8922	-0. 7483	-1. 9806	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
49	-0.0009	0.0000	-2. 1348	-0. 6151	-2. 2464	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
50	-0.0011	-0.0000	-1.9436	-0. 6151	-2. 2464	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
51	-0.0029	-0.0000	-0. 5356	-0. 6151	-2. 2464	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Case. 16 • V • F • • • ^ • [• • • • • • d(2 • N)

	16 • V • F •	• • • [• '		• d(2 • N)			
	りの回転量	最大					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-4. 0541	0.0923	3.0505	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
2	-0.0000	0.0000	-3. 5934	0.0923	3.0505	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3. 5327	0.0923	3. 0505	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
4	0.0056	-0.0012	-6. 7229	0.0526	2.8299	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
5	0.0022	-0.0010	-6. 5344	0.0526	2.8299	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
6	0.0080	-0.0030	-8. 9178	0.0370	2. 2196	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
7	0.0031	-0.0030	-8.9980	0. 0370	2. 2196	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
8	0.0059	-0.0056	-10. 6448	0. 0327	1.0634	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
9	0.0023	-0.0056	-10.7156	0.0327	1.0634	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
10	-0.0006	0.0020	-13.6299	-0. 9394	0. 1704	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
11	-0.0002	0.0020	-11. 5990	-0. 9394	0. 1704	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
12	0.0004	0.0020	-12. 4181	-0. 9259	-0.6095	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
13	0.0002	0.0020	-10. 4153	-0. 9259	-0.6095	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
14	0.0014	0.0018	-10. 9866	-0.8657	-1. 2799	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
15	0.0005	0.0018	-9. 1115	-0.8657	-1. 2799	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
16	0.0025	0.0010	-8. 3920	-0.7479	-1.9689	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
17	0.0010	0.0010	-6. 7390	-0. 7479	-1. 9689	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
18	0.0029	0.0000	-5. 1914	-0. 6149	-2. 2350	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
19	0.0011	0.0000	-3. 7898	-0. 6149	-2. 2350	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
20	0.0009	0.0000	-3. 5964	-0. 6149	-2. 2350	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
21	-0.0000	-0.0000	-1. 3551	0. 0972	3. 0498	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
22	-0.0000	-0.0000	-3. 3101	0. 0922	3. 0505	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
23	-0.0000	-0.0009	-6. 4192	0.0526	2. 8299	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
24	-0.0000	-0.0030	-9. 0483	0. 0370	2. 2196	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
25	-0.0000	-0.0056	-10. 7601	0. 0327	1.0634	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
26	0.0000	0.0020	-10. 3214	-0. 9394	0. 1704	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
27	0.0000	0.0020	-9. 1561	-0. 9259	-0.6095	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
28	0.0000	0.0018	-7. 9341	-0.8657	-1. 2799	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
29	0.0000	0. 0010	-5. 7061	-0. 7479	-1.9689	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
30	0.0000	0.0000	-2. 9179	-0. 6149	-2. 2350	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Case. 16 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d(2 • N)

Y軸周	()	の日	転量	最大
1 4411/1	٠,	V / [AX //

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	-0.0003	-2.0420	-0.6141	-2. 2342	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-3.0846	0.0922	3.0505	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
33	0.0000	-0.0000	-3.0207	0.0922	3.0505	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
34	0.0000	-0.0000	-2. 6875	0.0922	3.0505	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
35	-0.0022	-0.0008	-6. 3039	0.0526	2.8299	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
36	-0.0048	-0.0007	-6. 1583	0.0526	2.8299	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
37	-0.0031	-0.0030	-9. 0986	0.0370	2. 2196	-0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
38	-0.0072	-0.0030	-9. 1658	0. 0370	2. 2196	-0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39	-0.0023	-0.0056	-10.8046	0. 0327	1.0634	-0.0017	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	-0.0055	-0.0056	-10.8680	0.0327	1.0634	-0.0017	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	0.0002	0.0020	-9. 0439	-0. 9394	0. 1704	0.0002	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	0.0006	0.0020	-7. 1397	-0. 9394	0. 1704	0.0002	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
43	-0.0002	0.0020	-7. 8968	-0. 9259	-0.6095	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	-0.0004	0.0020	-5. 9338	-0. 9259	-0.6095	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
45	-0.0005	0.0018	-6. 7568	-0.8657	-1. 2799	-0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
46	-0.0014	0.0018	-4. 8401	-0.8657	-1. 2799	-0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	-0.0014	0. 0010	-4. 6732	-0. 7479	-1. 9689	-0.0007	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
47							+12-13+15+16+17+19
48	-0.0026	0.0010	-2. 9977	-0. 7479	-1. 9689	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
49	-0.0009	0.0000	-2. 2370	-0.6149	-2. 2350	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
50	-0.0011	-0.0000	-2. 0459	-0.6149	-2. 2350	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
51	-0.0029	-0.0000	-0.6387	-0.6149	-2. 2350	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Case. 16 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d(2 • N)

case.	10 V 1	L		u (2 N)			
Y軸周	りの回転量	最小					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	-0.0000	-5.8730	-0.6885	2.3047	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
2	0.0000	-0.0000	-3.8707	-0. 6885	2. 3047	-0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3. 5973	-0.6885	2.3047	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
4	-0.0017	0.0004	-8. 2819	-0.8254	2. 1474	0.0005	+12-13+13+10+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
5	-0.0006	0.0003	-6. 2569	-0.8254	2. 1474	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
6	-0.0024	0.0009	-10. 2262	-0. 9097	1. 6885	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
7	-0.0009	0.0009	-8. 2539	-0.9097	1. 6885	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
8	-0.0018	0.0017	-11. 9063	-0. 9559	0.8031	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
9	-0.0007	0.0017	-9.8386	-0. 9559	0.8031	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
10	0.0020	-0.0066	-8.9939	0.0027	0.0725	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
11	0.0008	-0.0066	-8. 9997	0.0027	0.0725	-0.0006	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
12	-0.0013	-0.0067	-11. 1023	0.0570	-0.8535	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
13	-0.0005	-0.0067	-11. 2256	0.0570	-0.8535	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
14	-0.0047	-0.0059	-9. 7800	0.0868	-1.7084	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
15	-0.0018	-0.0059	-9. 9681	0.0868	-1.7084	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
16	-0.0085	-0.0035	-6.8843	0. 1213	-2. 5982	0.0024	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
17	-0.0033	-0.0035	-7. 1146	0. 1213	-2. 5982	0.0024	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
18	-0.0098	-0.0001	-3. 2775	0. 1277	-2.9440	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
19	-0.0038	-0.0000	-3. 4801	0. 1277	-2.9440	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
20	-0.0029	0.0000	-3.5066	0. 1277	-2.9440	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
21	0.0000	0.0000	-1.1486	-0.6874	2. 3040	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
22	0.0000	0.0000	-2.6255	-0.6885	2. 3047	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
23	0.0000	0.0003	-4. 9926	-0.8254	2. 1474	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
24	0.0000	0.0009	-7. 0167	-0.9097	1.6885	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
25	0.0000	0.0017	-8. 5386	-0. 9559	0.8031	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
26	-0.0000	-0.0066	-9. 0033	0.0027	0.0725	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
27	-0.0000	-0.0067	-11. 3031	0.0570	-0.8535	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
28	-0.0000	-0.0059	-10. 0862	0.0868	-1.7084	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
29	-0.0000	-0.0034	-7. 2588	0. 1213	-2. 5982	0.0024	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
30	-0.0000	-0.0000	-3. 6067	0. 1277	-2. 9440	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

Case. 16 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d(2 • N)

Y軸周	n	の同	転量	最小
1 年田 /戸1	٠,	V ノIH	1年/7 田	HV/I'

1 中田/口]	ソクロ料里	取/」、					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0011	-2. 4529	0.1303	-2.9431	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-1.6514	-0.6885	2. 3047	-0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
33	-0.0000	0.0000	-1. 3757	-0.6885	2. 3047	-0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
34	-0.0000	0.0000	0.0739	-0.6885	2. 3047	-0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
35	0.0006	0.0002	-3. 7283	-0.8254	2. 1474	0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
36	0.0014	0.0002	-2. 1477	-0.8254	2. 1474	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
37	0.0009	0.0009	-5. 7795	-0.9097	1.6885	0.0007	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
38	0.0021	0.0009	-4. 1257	-0.9097	1.6885	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39	0.0007	0.0017	-7. 2386	-0.9559	0.8031	0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	0.0017	0.0017	-5. 3870	-0.9559	0.8031	0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	-0.0008	-0.0066	-9.0069	0.0027	0.0725	-0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	-0.0019	-0.0066	-9. 0123	0.0027	0.0725	-0.0006	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
43	0.0005	-0.0067	-11. 3807	0.0570	-0.8535	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	0.0013	-0.0067	-11. 5015	0.0570	-0.8535	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
45	0.0018	-0.0059	-10. 2043	0.0868	-1.7084	0.0013	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
46	0.0048	-0.0059	-10. 3966	0.0868	-1.7084	0.0013	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
47	0.0033	-0.0034	-7. 4031	0. 1213	-2.5982	0.0024	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
48	0.0086	-0.0034	-7. 6369	0. 1213	-2. 5982	0.0024	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	0.0029	0.0000	-3. 7038	0. 1277	-2. 9440	0.0028	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+12+15+16+17+10
50	0.0038	0.0000	-3. 7333	0. 1277	-2.9440	0.0028	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+12+15+16+17+10
51	0.0099	0.0001	-3. 9369	0. 1277	-2. 9440	0.0028	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

	16 • V • F •	• • ^ • [• ·		• d(2 • N)			
Z軸向 節点 No	りの回転量 X方向の 移動量 (mm)	最大 Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-4. 2070	0.0901	3. 0194	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
2	-0.0000	0.0000	-3. 7484	0.0901	3. 0194	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3. 6879	0.0901	3. 0194	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
4	-0.0017	0.0004	-9. 7661	-0.7783	2. 7751	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
5	-0.0006	0.0003	-7. 7764	-0.7783	2. 7751	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
6	-0.0024	0.0009	-12. 2021	-0.8656	2. 1773	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
7	-0.0009	0.0009	-10. 3255	-0.8656	2. 1773	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
8	-0.0018	0.0017	-14. 3291	-0.9153	1. 0248	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
9	-0.0007	0.0017	-12. 3493	-0.9153	1. 0248	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
10	-0.0006	0.0020	-14. 8548	-0.9222	0.0776	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
11	-0.0002	0.0020	-12.8611	-0.9222	0.0776	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
12	-0.0013	-0.0067	-11. 1023	0.0570	-0.8535	0.0004	+12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
13	-0.0005	-0.0067	-11. 2256	0.0570	-0.8535	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
14	-0.0047	-0.0059	-9.7800	0.0868	-1.7084	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
15	-0.0018	-0.0059	-9. 9681	0.0868	-1.7084	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
16	-0.0085	-0.0035	-6. 8843	0. 1213	-2.5982	0.0024	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
17	-0.0033	-0.0035	-7. 1146	0. 1213	-2. 5982	0.0024	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
18	-0.0098	-0.0001	-3. 2775	0. 1277	-2.9440	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
19	-0.0038	-0.0000	-3. 4801	0. 1277	-2. 9440	0.0028	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
20	-0.0029	0.0000	-3.5066	0. 1277	-2. 9440	0.0028	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
21	-0.0000	-0.0000	-1.5445	-0. 1856	3.0027	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
22	0.0000	0.0000	-3. 4746	-0.6383	2. 9804	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
23	0.0000	0.0003	-6. 5348	-0.7783	2. 7751	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
24	0.0000	0.0009	-9. 1484	-0.8656	2. 1773	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
25	0.0000	0.0017	-11. 1044	-0. 9153	1. 0248	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
26	0.0000	0.0020	-11. 6069	-0. 9222	0.0776	0.0002	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
27	-0.0000	-0.0067	-11. 3031	0.0570	-0.8535	0.0004	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
28	-0.0000	-0.0059	-10.0862	0.0868	-1.7084	0.0013	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
29	-0.0000	-0.0034	-7. 2588	0. 1213	-2. 5982	0.0024	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
30	-0.0000	-0.0000	-3. 6067	0. 1277	-2.9440	0.0028	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

Case. 16 • V • F • • • ^ • [• • • • • • d(2 • N)

Z軸周	1)	\mathcal{O}	可転	量	最大

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0011	-2. 4529	0. 1303	-2. 9431	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-3. 2418	0.0901	3.0194	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
33	0.0000	-0.0000	-3. 1782	0.0901	3.0194	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
34	0.0000	-0.0000	-2.8465	0.0901	3. 0194	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
35	0.0006	0.0002	-5. 2932	-0.7783	2. 7751	0.0005	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
36	0.0014	0.0002	-3.7406	-0.7783	2. 7751	0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
37	0.0009	0.0009	-7. 9712	-0.8656	2. 1773	0.0007	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
38	0.0021	0.0009	-6. 3976	-0.8656	2. 1773	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39	0.0007	0.0017	-9.8596	-0. 9153	1. 0248	0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	0.0017	0.0017	-8. 0866	-0. 9153	1. 0248	0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	0.0002	0.0020	-10. 3528	-0. 9222	0.0776	0.0002	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	0.0006	0.0020	-8. 4835	-0. 9222	0.0776	0.0002	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
43	0.0005	-0.0067	-11. 3807	0.0570	-0.8535	0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	0.0013	-0.0067	-11. 5015	0.0570	-0.8535	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
45	0.0018	-0.0059	-10. 2043	0.0868	-1.7084	0.0013	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
46	0.0048	-0.0059	-10. 3966	0.0868	-1.7084	0.0013	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
47	0.0033	-0.0034	-7. 4031	0. 1213	-2. 5982	0.0024	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
48	0.0086	-0.0034	-7. 6369	0. 1213	-2. 5982	0.0024	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	0.0029	0.0000	-3. 7038	0. 1277	-2. 9440	0.0028	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	0.0038	0.0000	-3. 7333	0. 1277	-2. 9440	0.0028	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
51	0.0099	0.0001	-3. 9369	0. 1277	-2. 9440	0.0028	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12+13+15+16+17+19

29

30

0.0000

0.0000

0.0010

0.0000

-7. 2268

-3.5984

-0.7195

-0.5900

-2.5814

-2.9244

Case.	Case. 16 * V * F * * * ^ * [* * * * * * d(2 * N)									
	りの回転量	最小		, ,						
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ			
1	0.0000	-0.0000	-6. 7815	-0.6383	2.9804	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
2	0.0000	-0.0000	-4. 7420	-0.6383	2. 9804	-0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19			
3	0.0000	0.0000	-4. 4641	-0.6383	2. 9804	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
4	0.0056	-0.0012	-6.8674	0.0506	2.8027	-0.0016	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19			
5	0.0022	-0.0010	-6.6776	0.0506	2.8027	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			
6	0.0080	-0.0030	-9. 0734	0.0354	2. 1945	-0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19			
7	0.0031	-0.0030	-9. 1501	0.0354	2. 1945	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19			
8	0.0059	-0.0056	-11. 0436	0. 0352	1. 0302	-0.0017	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19			
9	0.0023	-0.0056	-11. 1198	0.0352	1.0302	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19			
10	0.0020	-0.0066	-11. 5286	0.0406	0.0759	-0.0006	+12+13+13+10+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19			
11	0.0008	-0.0066	-11. 6165	0.0406	0.0759	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19			
12	0.0004	0.0020	-14. 4011	-0.8965	-0.8460	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19			
13	0.0002	0.0020	-12. 4620	-0.8965	-0.8460	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19			
14	0.0014	0.0018	-12. 9782	-0.8346	-1.6963	-0.0004	+12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19			
15	0.0005	0.0018	-11. 1703	-0.8346	-1.6963	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19			
16	0.0025	0.0010	-9. 8253	-0.7195	-2. 5814	-0.0007	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19			
17	0.0010	0.0010	-8. 2260	-0.7195	-2. 5814	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19			
18	0.0029	0.0000	-5. 8129	-0. 5900	-2. 9244	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19			
19	0.0011	0.0000	-4. 4477	-0.5900	-2. 9244	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19			
20	0.0009	0.0000	-4. 2590	-0. 5900	-2. 9244	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19			
21	-0.0000	0.0000	-1. 5522	-0.3565	2. 9937	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19			
22	-0.0000	-0.0000	-3. 4664	0.0901	3. 0194	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19			
23	-0.0000	-0.0009	-6. 5615	0.0506	2.8027	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19			
24	-0.0000	-0.0030	-9. 1982	0.0354	2. 1945	-0.0023	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19			
25	-0.0000	-0.0056	-11. 1677	0.0352	1.0302	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19			
26	-0.0000	-0.0066	-11. 6717	0.0406	0.0759	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19			
27	0.0000	0.0020	-11. 2428	-0.8965	-0.8460	-0.0001	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19			
28	0.0000	0.0018	-10.0352	-0.8346	-1.6963	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			

+12-13+15+16+17+19

 $\begin{array}{c} +12-13+15+16+17+19 \\ -0.\ 0008 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \end{array}$

-0.0007 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11

Case. 16 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d (2 • N) Z軸周りの回転量 最小

Z軸周りの回転量 最月	2軸周	1)	OF	可転量	最月
-------------	-----	----	----	-----	----

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	-0.0003	-2. 4523	-0.5893	-2. 9235	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-2.4820	-0.6383	2. 9804	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
33	-0.0000	0.0000	-2.2011	-0.6383	2. 9804	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
34	-0.0000	0.0000	-0.7246	-0.6383	2. 9804	-0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
35	-0.0022	-0.0008	-6. 4453	0.0506	2.8027	-0.0016	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
36	-0.0048	-0.0007	-6. 2987	0.0506	2.8027	-0.0016	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
37	-0.0031	-0.0030	-9. 2464	0.0354	2. 1945	-0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
38	-0.0072	-0.0030	-9. 3107	0.0354	2. 1945	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39	-0.0023	-0.0056	-11. 2156	0. 0352	1. 0302	-0.0017	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	-0.0055	-0.0056	-11. 2838	0. 0352	1. 0302	-0.0017	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	-0.0008	-0.0066	-11. 7270	0.0406	0.0759	-0.0006	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	-0.0019	-0.0066	-11. 8094	0.0406	0.0759	-0.0006	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
43	-0.0002	0.0020	-10.0236	-0.8965	-0.8460	-0.0001	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	-0.0004	0.0020	-8. 1231	-0.8965	-0.8460	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
45	-0.0005	0.0018	-8.9001	-0.8346	-1.6963	-0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
46	-0.0014	0.0018	-7. 0522	-0.8346	-1.6963	-0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
47	-0.0010	0.0010	-6. 2276	-0.7195	-2. 5814	-0.0007	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
48	-0.0026	0.0010	-4. 6067	-0.7195	-2.5814	-0.0007	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	-0.0009	0.0000	-2.9350	-0. 5901	-2. 9244	-0.0008	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	-0.0011	-0.0000	-2.7492	-0. 5901	-2. 9244	-0.0008	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
51	-0.0029	-0.0000	-1.3785	-0. 5901	-2. 9244	-0.0008	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
							12 10 10 10 11 13

Case. 17 • V • F • • • ^ • [• • • • • • d (30 • N)

X方向の移動量 最大

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-0. 5417	0. 2639	0. 9932	0.0000	+11+12
2	-0.0000	0.0000	-0. 9020	0. 2639	0. 9932	0.0000	+11+12
3 4	0. 0000 0. 0020	0. 0000 -0. 0004	-0. 9524 -1. 2880	0. 2639 0. 2869	0. 9932 0. 9173	0.0000 -0.0006	+11+12 +11+12
5	0.0020	-0.0004 -0.0004	-1. 2000 -1. 8138	0. 2869	0. 9173	-0.0006	+11+12
6	0.0028	-0.0011	-1. 9376	0. 3022	0. 7134	-0.0008	+11+12
7	0.0011	-0.0011	-2.5928	0. 3022	0. 7134	-0.0008	+11+12
8	0.0021	-0.0020	-2. 5443	0.3108	0.3270	-0.0006	+11+12
9	0.0008	-0.0020	-3. 2165	0.3108	0.3270	-0.0006	+11+12
10	0.0007	-0.0023	-2.7004	0. 3105	0.0131	-0.0002	+11+12
11	0.0003	-0.0023	-3. 3718	0. 3105	0. 0131	-0.0002	+11+12
12 13	-0. 0005 -0. 0002	-0. 0024 -0. 0024	-2. 5906 -3. 2488	0. 3043 0. 3043	-0. 2900 -0. 2900	0.0001	+11+12 +11+12
13 14	-0. 0002 -0. 0017	-0. 0024 -0. 0021	-3. 2466 -2. 2261	0. 3043	-0. 2900 -0. 5666	0. 0001 0. 0005	+11+12
15	-0.0006	-0.0021	-2. 8586	0. 2920	-0. 5666	0.0005	+11+12
16	-0.0030	-0.0012	-1.4049	0. 2652	-0.8514	0.0008	+11+12
17	-0.0011	-0.0012	-1.9710	0. 2652	-0.8514	0.0008	+11+12
18	-0.0034	-0.0000	-0.3667	0. 2270	-0.9614	0.0010	+11+12
19	-0.0013	-0.0000	-0.8376	0. 2270	-0. 9614	0.0010	+11+12
20	-0.0010	0.0000	-0. 9019	0. 2270	-0. 9614	0.0010	+11+12
21	-0.0000	-0.0000	-0.4913	0. 2643	0. 9929	-0.0000	+11+12
22 23	-0.0000 -0.0000	-0.0000 -0.0003	-1. 1278 -2. 1434	0. 2639 0. 2869	0. 9932 0. 9173	-0. 0000 -0. 0006	+11+12 +11+12
$\frac{23}{24}$	-0.0000	-0.0011	-3. 0038	0. 3022	0. 7134	-0.0008	+11+12
25	-0.0000	-0.0020	-3. 6392	0. 3108	0. 3270	-0.0006	+11+12
26	-0.0000	-0.0023	-3. 7941	0. 3105	0.0131	-0.0002	+11+12
27	-0.0000	-0.0024	-3.6627	0.3043	-0.2900	0.0001	+11+12
28	-0.0000	-0.0021	-3. 2557	0. 2920	-0.5666	0.0005	+11+12
29	-0.0000	-0.0012	-2. 3248	0. 2652	-0.8514	0.0008	+11+12
30	-0.0000	-0.0000	-1.1309	0. 2270	-0. 9614	0.0010	+11+12
31 32	-0. 0000 0. 0000	0. 0004 0. 0000	-0. 7541 -1. 3023	0. 2274 0. 2639	-0. 9612 0. 9932	0. 0010 0. 0000	+11+12 +11+12
33	0.0000	-0.0000	-1. 3517	0. 2639	0. 9932	0.0000	+11+12
34	0.0000	-0.0000	-1. 6127	0. 2639	0. 9932	0.0000	+11+12
35	-0.0008	-0.0003	-2. 4730	0. 2869	0. 9173	-0.0006	+11+12
36	-0.0017	-0.0002	-2.8843	0. 2869	0. 9173	-0.0006	+11+12
37	-0.0011	-0.0011	-3. 4148	0. 3022	0. 7134	-0.0008	+11+12
38	-0.0025	-0.0011	-3. 9643	0. 3022	0.7134	-0.0008	+11+12
39 40	-0. 0008 -0. 0010	-0. 0020 -0. 0020	-4. 0618	0. 3108 0. 3108	0. 3270 0. 3270	-0.0006	+11+12
41	-0. 0019 -0. 0003	-0. 0020 -0. 0023	-4. 6638 -4. 2165	0. 3103	0. 3270	-0. 0006 -0. 0002	+11+12 +11+12
42	-0.0007	-0.0023	-4. 8459	0. 3105	0. 0131	-0.0002	+11+12
43	0.0002	-0.0024	-4. 0766	0. 3043	-0. 2900	0.0001	+11+12
44	0.0005	-0.0024	-4. 7218	0.3043	-0. 2900	0.0001	+11+12
45	0.0006	-0.0021	-3.6528	0. 2920	-0.5666	0.0005	+11+12
46	0.0017	-0.0021	-4. 2993	0. 2920	-0. 5666	0.0005	+11+12
47	0.0011	-0.0012	-2. 6787	0. 2652	-0.8514	0.0008	+11+12
48 49	0. 0030 0. 0010	-0. 0012 0. 0000	-3. 2527 -1. 3590	0. 2652 0. 2269	-0.8514 -0.9614	0.0008 0.0010	+11+12 +11+12
49 50	0.0010	0.0000	-1. 3590 -1. 4242	0. 2269	-0.9614 -0.9614	0.0010	+11+12
51	0.0015	0.0000	-1. 8971	0. 2269	-0. 9614	0.0010	+11+12
. .	J. 3000	o . 5000	1.00.1	J. 2200	3.0011	3. 3310	11 14

Case. 17 • V • F • • • ^ • [• • • • • • d (30 • N)

X方向の移動量 最小

組合せ
+12 +12 +12 +12 +12 +12
+12 +12 +12 +12 +12 +12 +12 +12
+12 +12 +12 +12 +12 +12 +12
+12 +12 +12 +12 +12 +12
+12 +12 +12 +12 +12 +12
+12 +12 +12 +12 +12 +12 +12 +12
+12 +12 +12 +12 +12 +12 +12
+12 +12 +12 +12 +12 +12 +12 +12

Case. 17 • V • F • • • ^ • [• • • • • • d(30 • N)

Y方向の移動量 最大

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0. 0000	0.0000	-0. 5417	0. 2639	0. 9932	0.0000	+11+12
2	-0. 0000	0.0000	-0. 9020	0. 2639	0. 9932	0.0000	+11+12
3	0. 0000	0.0000	-0. 9524	0. 2639	0. 9932	0.0000	+11+12
4	0. 0020	-0.0004	-1. 2880	0. 2869	0. 9173	-0.0006	+11+12
5	0. 0008	-0.0004	-1. 8138	0. 2869	0. 9173	-0.0006	+11+12
6	0. 0028	-0.0011	-1. 9376	0. 3022	0. 7134	-0.0008	+11+12
7 8 9 10 11	0. 0028 0. 0011 0. 0021 0. 0008 0. 0007 0. 0003	-0. 0011 -0. 0020 -0. 0020 -0. 0023 -0. 0023	-2. 5928 -2. 5443 -3. 2165 -2. 7004 -3. 3718	0. 3022 0. 3108 0. 3108 0. 3105 0. 3105	0. 7134 0. 7134 0. 3270 0. 3270 0. 0131 0. 0131	-0. 0008 -0. 0006 -0. 0006 -0. 0002 -0. 0002	+11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12
12	-0. 0005	-0.0024	-2. 5906	0. 3043	-0. 2900	0. 0001	+11+12
13	-0. 0002	-0.0024	-3. 2488	0. 3043	-0. 2900	0. 0001	+11+12
14	-0. 0017	-0.0021	-2. 2261	0. 2920	-0. 5666	0. 0005	+11+12
15	-0. 0006	-0.0021	-2. 8586	0. 2920	-0. 5666	0. 0005	+11+12
16	-0. 0030	-0.0012	-1. 4049	0. 2652	-0. 8514	0. 0008	+11+12
17	-0. 0011	-0.0012	-1. 9710	0. 2652	-0. 8514	0. 0008	+11+12
18	-0. 0034	-0.0000	-0. 3667	0. 2270	-0. 9614	0. 0010	+11+12
19	-0. 0013	-0.0000	-0. 8376	0. 2270	-0. 9614	0. 0010	+11+12
20	-0. 0010	0.0000	-0. 9019	0. 2270	-0. 9614	0. 0010	+11+12
21	-0. 0000	-0.0000	-0. 4913	0. 2643	0. 9929	-0. 0000	+11+12
22	-0. 0000	-0.0000	-1. 1278	0. 2639	0. 9932	-0. 0000	+11+12
23 24 25 26 27	-0. 0000 -0. 0000 -0. 0000 -0. 0000 -0. 0000	-0. 0000 -0. 0003 -0. 0011 -0. 0020 -0. 0023 -0. 0024	-1. 1278 -2. 1434 -3. 0038 -3. 6392 -3. 7941 -3. 6627	0. 2039 0. 2869 0. 3022 0. 3108 0. 3105 0. 3043	0. 9932 0. 9173 0. 7134 0. 3270 0. 0131 -0. 2900	-0. 0000 -0. 0006 -0. 0008 -0. 0006 -0. 0002 0. 0001	+11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12
28	-0.0000	-0.0021	-3. 2557	0. 2920	-0. 5666	0. 0005	+11+12
29	-0.0000	-0.0012	-2. 3248	0. 2652	-0. 8514	0. 0008	+11+12
30	-0.0000	-0.0000	-1. 1309	0. 2270	-0. 9614	0. 0010	+11+12
31	-0.0000	0.0004	-0. 7541	0. 2274	-0. 9612	0. 0010	+11+12
32	0.0000	0.0000	-1. 3023	0. 2639	0. 9932	0. 0000	+11+12
33 34 35 36 37	0. 0000 0. 0000 -0. 0008 -0. 0017 -0. 0011	-0.0000 -0.0000 -0.0003 -0.0002 -0.0011	-1. 3517 -1. 6127 -2. 4730 -2. 8843 -3. 4148	0. 2639 0. 2639 0. 2869 0. 2869 0. 3022	0. 9932 0. 9932 0. 9173 0. 9173 0. 7134	0. 0000 0. 0000 -0. 0006 -0. 0008	+11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12
38	-0. 0025	-0. 0011	-3. 9643	0. 3022	0. 7134	-0. 0008	+11+12
39	-0. 0008	-0. 0020	-4. 0618	0. 3108	0. 3270	-0. 0006	+11+12
40	-0. 0019	-0. 0020	-4. 6638	0. 3108	0. 3270	-0. 0006	+11+12
41	-0. 0003	-0. 0023	-4. 2165	0. 3105	0. 0131	-0. 0002	+11+12
42	-0. 0007	-0. 0023	-4. 8459	0. 3105	0. 0131	-0. 0002	+11+12
43	0. 0002	-0. 0024	-4. 0766	0. 3043	-0. 2900	0. 0001	+11+12
44 45 46 47 48	0. 0002 0. 0005 0. 0006 0. 0017 0. 0011 0. 0030	-0. 0024 -0. 0024 -0. 0021 -0. 0021 -0. 0012 -0. 0012	-4. 7218 -3. 6528 -4. 2993 -2. 6787 -3. 2527	0. 3043 0. 2920 0. 2920 0. 2652 0. 2652	-0. 2900 -0. 5666 -0. 5666 -0. 8514 -0. 8514	0. 0001 0. 0001 0. 0005 0. 0005 0. 0008 0. 0008	+11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12
49	0. 0010	0.0000	-1. 3590	0. 2269	-0. 9614	0. 0010	+11+12
50	0. 0013	0.0000	-1. 4242	0. 2269	-0. 9614	0. 0010	+11+12
51	0. 0035	0.0000	-1. 8971	0. 2269	-0. 9614	0. 0010	+11+12

Case. 17 • V • F • • • ^ • [• • • • • • d(30 • N)

Y方向の移動量 最小

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-0. 5417	0. 2639	0. 9932	0. 0000	+11+12
2	-0.0000	0.0000	-0. 9020	0. 2639	0. 9932	0. 0000	+11+12
3	0.0000	0.0000	-0. 9524	0. 2639	0. 9932	0. 0000	+11+12
4	0. 0020	-0. 0004	-1. 2880	0. 2869	0. 9173	-0. 0006	+11+12
5	0. 0008	-0. 0004	-1. 8138	0. 2869	0. 9173	-0. 0006	+11+12
6	0. 0028	-0.0011 -0.0011	-1. 9376	0. 3022	0. 7134	-0. 0008	+11+12
7	0. 0011		-2. 5928	0. 3022	0. 7134	-0. 0008	+11+12
8	0. 0021	-0. 0020	-2. 5443	0. 3108	0. 3270	-0. 0006	+11+12
9	0. 0008	-0. 0020	-3. 2165	0. 3108	0. 3270	-0. 0006	+11+12
10	0. 0007	-0. 0023	-2. 7004	0. 3105	0. 0131	-0. 0002	+11+12
11	0. 0003	-0. 0023	-3. 3718	0. 3105	0. 0131	-0. 0002	+11+12
12	-0. 0005	-0. 0024	-2. 5906	0. 3043	-0. 2900	0. 0001	+11+12
13	-0. 0002	-0. 0024	-3. 2488	0. 3043	-0. 2900	0. 0001	+11+12
14	-0.0017	-0.0021	-2.2261	0.2920	-0.5666	0.0005	+11+12
15	-0. 0006	-0. 0021	-2. 8586	0. 2920	-0. 5666	0. 0005	+11+12
16	-0. 0030	-0. 0012	-1. 4049	0. 2652	-0. 8514	0. 0008	+11+12
17	-0. 0011	-0. 0012	-1.9710 -0.3667	0. 2652	-0. 8514	0. 0008	+11+12
18	-0. 0034	-0. 0000		0. 2270	-0. 9614	0. 0010	+11+12
19	-0. 0013	-0. 0000	-0. 8376	0. 2270	-0. 9614	0. 0010	+11+12
20	-0. 0010	0. 0000	-0. 9019	0. 2270	-0. 9614	0. 0010	+11+12
21	-0. 0000	-0.0000	-0. 4913	0. 2643	0. 9929	-0. 0000	+11+12
22	-0. 0000	-0.0000	-1. 1278	0. 2639	0. 9932	-0. 0000	+11+12
23	-0.0000	-0. 0003	-2. 1434	0. 2869	0. 9173	-0. 0006	+11+12
24	-0.0000	-0. 0011	-3. 0038	0. 3022	0. 7134	-0. 0008	+11+12
25	-0.0000	-0. 0020	-3. 6392	0. 3108	0. 3270	-0. 0006	+11+12
26	-0.0000	-0. 0023	-3. 7941	0. 3105	0. 0131	-0. 0002	+11+12
27	-0. 0000	-0. 0024	-3. 6627	0. 3043	-0. 2900	0. 0001	+11+12
28	-0. 0000	-0. 0021	-3. 2557	0. 2920	-0. 5666	0. 0005	+11+12
29	-0. 0000	-0. 0012	-2. 3248	0. 2652	-0. 8514	0. 0008	+11+12
30	-0. 0000	-0. 0000	-1. 1309	0. 2270	-0. 9614	0. 0010	
31	-0.0000	0.0004	-0.7541	0. 2274	-0.9612	0.0010	+11+12 +11+12
32	0. 0000	0.0000	-1. 3023	0. 2639	0. 9932	0. 0000	+11+12
33	0. 0000	-0.0000	-1. 3517	0. 2639	0. 9932	0. 0000	+11+12
34	0. 0000	-0. 0000	-1. 6127	0. 2639	0. 9932	0. 0000	+11+12
35	-0. 0008	-0. 0003	-2. 4730	0. 2869	0. 9173	-0. 0006	+11+12
36	-0. 0017	-0. 0002	-2. 8843	0. 2869	0. 9173	-0. 0006	+11+12
37	-0. 0011	-0. 0011	-3. 4148	0. 3022	0. 7134	-0. 0008	+11+12
38	-0. 0025	-0. 0011	-3. 9643	0. 3022	0. 7134	-0. 0008	+11+12
39	-0. 0008	-0. 0020	-4. 0618	0. 3108	0. 3270	-0. 0006	+11+12
40	-0. 0019	-0. 0020	-4. 6638	0. 3108	0. 3270	-0. 0006	+11+12
41	-0. 0003	-0. 0023	-4. 2165	0. 3105	0. 0131	-0. 0002	+11+12
42	-0. 0007	-0. 0023	-4. 8459	0. 3105	0. 0131	-0. 0002	+11+12
43	0. 0002	-0. 0024	-4. 0766	0. 3043	-0. 2900	0. 0001	+11+12
44	0. 0005	-0. 0024	-4. 7218	0. 3043	-0. 2900	0.0001	+11+12
45	0. 0006	-0. 0021	-3. 6528	0. 2920	-0. 5666	0.0005	+11+12
46	0. 0017	-0. 0021	-4. 2993	0. 2920	-0. 5666	0.0005	+11+12
47	0. 0011	-0. 0012	-2. 6787	0. 2652	-0. 8514	0.0008	+11+12
48	0. 0030	-0. 0012	-3. 2527	0. 2652	-0. 8514	0. 0008	+11+12
49	0. 0010	0. 0000	-1. 3590	0. 2269	-0. 9614	0. 0010	+11+12
50	0. 0013	0. 0000	-1. 4242	0. 2269	-0. 9614	0. 0010	+11+12
51	0. 0035	0. 0000	-1. 8971	0. 2269	-0. 9614	0. 0010	+11+12

Case. 17 • V • F • • • ^ • [• • • • • • d (30 • N)

Z方向の移動量 最大

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0. 0000	0.0000	-0. 5417	0. 2639	0. 9932	0.0000	+11+12
2	-0. 0000	0.0000	-0. 9020	0. 2639	0. 9932	0.0000	+11+12
3	0. 0000	0.0000	-0. 9524	0. 2639	0. 9932	0.0000	+11+12
4	0. 0020	-0.0004	-1. 2880	0. 2869	0. 9173	-0.0006	+11+12
5	0. 0008	-0.0004	-1. 8138	0. 2869	0. 9173	-0.0006	+11+12
6	0. 0028	-0.0011	-1. 9376	0. 3022	0. 7134	-0. 0008	+11+12
7	0. 0011	-0.0011	-2. 5928	0. 3022	0. 7134	-0. 0008	+11+12
8	0. 0021	-0.0020	-2. 5443	0. 3108	0. 3270	-0. 0006	+11+12
9	0. 0008	-0.0020	-3. 2165	0. 3108	0. 3270	-0. 0006	+11+12
10	0. 0007	-0.0023	-2. 7004	0. 3105	0. 0131	-0. 0002	+11+12
11	0. 0003	-0. 0023	-3. 3718	0. 3105	0. 0131	-0. 0002	+11+12
12	-0. 0005	-0. 0024	-2. 5906	0. 3043	-0. 2900	0. 0001	+11+12
13	-0. 0002	-0. 0024	-3. 2488	0. 3043	-0. 2900	0. 0001	+11+12
14	-0. 0017	-0. 0021	-2. 2261	0. 2920	-0. 5666	0. 0005	+11+12
15	-0. 0006	-0.0021	-2. 8586	0. 2920	-0. 5666	0. 0005	+11+12
16	-0. 0030	-0.0012	-1. 4049	0. 2652	-0. 8514	0. 0008	+11+12
17	-0. 0011	-0.0012	-1. 9710	0. 2652	-0. 8514	0. 0008	+11+12
18	-0. 0034	-0.0000	-0. 3667	0. 2270	-0. 9614	0. 0010	+11+12
19	-0. 0013	-0.0000	-0. 8376	0. 2270	-0. 9614	0. 0010	+11+12
20	-0. 0010	0.0000	-0. 9019	0. 2270	-0. 9614	0. 0010	+11+12
21	-0. 0000	-0.0000	-0. 4913	0. 2643	0. 9929	-0. 0000	+11+12
22	-0. 0000	-0.0000	-1. 1278	0. 2639	0. 9932	-0. 0000	+11+12
23	-0. 0000	-0.0003	-2. 1434	0. 2869	0. 9173	-0. 0006	+11+12
24	-0. 0000	-0.0011	-3. 0038	0. 3022	0. 7134	-0. 0008	+11+12
25	-0.0000	-0. 0020	-3. 6392	0. 3108	0. 3270	-0. 0006	+11+12
26	-0.0000	-0. 0023	-3. 7941	0. 3105	0. 0131	-0. 0002	+11+12
27	-0.0000	-0. 0024	-3. 6627	0. 3043	-0. 2900	0. 0001	+11+12
28	-0.0000	-0. 0021	-3. 2557	0. 2920	-0. 5666	0. 0005	+11+12
29	-0.0000	-0. 0012	-2. 3248	0. 2652	-0. 8514	0. 0008	+11+12
30	-0. 0000	-0. 0000	-1. 1309	0. 2270	-0. 9614	0. 0010	+11+12
31	-0. 0000	0. 0004	-0. 7541	0. 2274	-0. 9612	0. 0010	+11+12
32	0. 0000	0. 0000	-1. 3023	0. 2639	0. 9932	0. 0000	+11+12
33	0. 0000	-0. 0000	-1. 3517	0. 2639	0. 9932	0. 0000	+11+12
34	0.0000	-0.0000	-1. 6127	0. 2639	0. 9932	0.0000	+11+12
35	-0.0008	-0.0003	-2. 4730	0. 2869	0. 9173	-0.0006	+11+12
36	-0.0017	-0.0002	-2. 8843	0. 2869	0. 9173	-0.0006	+11+12
37	-0.0011	-0.0011	-3. 4148	0. 3022	0. 7134	-0.0008	+11+12
38	-0.0025	-0.0011	-3. 9643	0. 3022	0. 7134	-0.0008	+11+12
39	-0. 0008	-0. 0020	-4. 0618	0. 3108	0. 3270	-0. 0006	+11+12
40	-0. 0019	-0. 0020	-4. 6638	0. 3108	0. 3270	-0. 0006	+11+12
41	-0. 0003	-0. 0023	-4. 2165	0. 3105	0. 0131	-0. 0002	+11+12
42	-0. 0007	-0. 0023	-4. 8459	0. 3105	0. 0131	-0. 0002	+11+12
43	0. 0002	-0. 0024	-4. 0766	0. 3043	-0. 2900	0. 0001	+11+12
44	0. 0005	-0. 0024	-4. 7218	0. 3043	-0. 2900	0. 0001	+11+12
45	0. 0006	-0. 0021	-3. 6528	0. 2920	-0. 5666	0. 0005	+11+12
46	0. 0017	-0. 0021	-4. 2993	0. 2920	-0. 5666	0. 0005	+11+12
47	0. 0011	-0. 0012	-2. 6787	0. 2652	-0. 8514	0. 0008	+11+12
48	0. 0030	-0. 0012	-3. 2527	0. 2652	-0. 8514	0. 0008	+11+12
49	0. 0010	0. 0000	-1. 3590	0. 2269	-0. 9614	0. 0010	+11+12
50	0. 0013	0. 0000	-1. 4242	0. 2269	-0. 9614	0. 0010	+11+12
51	0. 0035	0. 0000	-1. 8971	0. 2269	-0. 9614	0. 0010	+11+12

Case. 17 • V • F • • • ^ • [• • • • • • d (30 • N)

Z方向の移動量 最小

	·////////////////////////////////////	对义 7	_ , ,	I. I	- for v	- for v	/- A
節点 No	X方向の 移動量	Y方向の 移動量	Z方向の 移動量	X軸周りの 回転量	Y軸周りの 回転量	Z軸周りの 回転量	組合せ
	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
1	-0.0000	0.0000	-0.5417	0. 2639	0.9932	0.0000	+11+12
$\tilde{2}$	-0.0000	0.0000	-0. 9020	0. 2639	0. 9932	0.0000	+11+12
3	0.0000	0.0000	-0.9524	0. 2639	0.9932	0.0000	+11+12
4	0.0020	-0.0004	-1.2880	0.2869	0.9173	-0.0006	+11+12
5	0.0008	-0.0004	-1.8138	0. 2869	0. 9173	-0.0006	+11+12
6	0.0028	-0.0011	-1.9376	0.3022	0.7134	-0.0008	+11+12
7	0.0011	-0.0011	-2. 5928	0.3022	0.7134	-0.0008	+11+12
8	0.0021	-0.0020	-2. 5443	0.3108	0.3270	-0.0006	+11+12
9 10	0. 0008 0. 0007	-0. 0020 -0. 0023	-3. 2165 -2. 7004	0. 3108 0. 3105	0. 3270 0. 0131	-0. 0006 -0. 0002	+11+12
11	0.0007	-0. 0023 -0. 0023	-2. 7004 -3. 3718	0. 3105	0.0131	-0. 0002 -0. 0002	+11+12 +11+12
12	-0.0005	-0.0023	-2. 5906	0. 3103	-0. 2900	0.0002	+11+12
13	-0.0002	-0.0024	-3. 2488	0. 3043	-0. 2900	0.0001	+11+12
14	-0.0017	-0.0021	-2.2261	0. 2920	-0. 5666	0.0005	+11+12
15	-0.0006	-0.0021	-2.8586	0.2920	-0.5666	0.0005	+11+12
16	-0.0030	-0.0012	-1.4049	0. 2652	-0.8514	0.0008	+11+12
17	-0.0011	-0.0012	-1.9710	0. 2652	-0.8514	0.0008	+11+12
18	-0.0034	-0.0000	-0.3667	0. 2270	-0.9614	0.0010	+11+12
19	-0.0013	-0.0000	-0.8376	0. 2270	-0.9614	0.0010	+11+12
20 21	-0. 0010 -0. 0000	0. 0000 -0. 0000	-0. 9019 -0. 4913	0. 2270 0. 2643	-0. 9614 0. 9929	0.0010 -0.0000	+11+12 +11+12
22	-0.0000	-0.0000	-0. 4913 -1. 1278	0. 2639	0. 9929	-0.0000	+11+12
23	-0.0000	-0. 0003	-2. 1434	0. 2869	0. 9173	-0.0006	+11+12
$\frac{26}{24}$	-0.0000	-0.0011	-3. 0038	0. 3022	0.7134	-0.0008	+11+12
25	-0.0000	-0.0020	-3.6392	0.3108	0.3270	-0.0006	+11+12
26	-0.0000	-0.0023	-3. 7941	0.3105	0.0131	-0.0002	+11+12
27	-0.0000	-0.0024	-3. 6627	0. 3043	-0. 2900	0.0001	+11+12
28	-0.0000	-0.0021	-3. 2557	0. 2920	-0. 5666	0.0005	+11+12
29	-0.0000	-0.0012	-2. 3248	0. 2652	-0.8514	0.0008	+11+12
30 31	-0. 0000 -0. 0000	-0. 0000 0. 0004	-1. 1309 -0. 7541	0. 2270 0. 2274	-0. 9614 -0. 9612	0. 0010 0. 0010	+11+12 +11+12
32	0.0000	0.0004	-1. 3023	0. 2639	0. 9932	0.0010	+11+12
33	0.0000	-0. 0000	-1. 3517	0. 2639	0. 9932	0.0000	+11+12
34	0.0000	-0.0000	-1.6127	0. 2639	0. 9932	0.0000	+11+12
35	-0.0008	-0.0003	-2.4730	0.2869	0.9173	-0.0006	+11+12
36	-0.0017	-0.0002	-2.8843	0. 2869	0. 9173	-0.0006	+11+12
37	-0.0011	-0.0011	-3. 4148	0.3022	0.7134		+11+12
38	-0.0025	-0.0011	-3. 9643	0.3022	0.7134	-0.0008	+11+12
39	-0.0008	-0. 0020 -0. 0020	-4. 0618	0.3108	0.3270	-0.0006	+11+12
40 41	-0. 0019 -0. 0003	-0. 0020 -0. 0023	-4. 6638 -4. 2165	0. 3108 0. 3105	0. 3270 0. 0131	-0. 0006 -0. 0002	+11+12 +11+12
42	-0.0007	-0. 0023	-4. 8459	0. 3105	0. 0131	-0. 0002	+11+12
43	0.0002	-0. 0024	-4. 0766	0. 3043	-0. 2900	0.0002	+11+12
44	0.0005	-0.0024	-4. 7218	0. 3043	-0. 2900	0.0001	+11+12
45	0.0006	-0.0021	-3.6528	0.2920	-0.5666	0.0005	+11+12
46	0.0017	-0.0021	-4. 2993	0. 2920	-0. 5666	0.0005	+11+12
47	0.0011	-0.0012	-2. 6787	0. 2652	-0.8514	0.0008	+11+12
48	0.0030	-0.0012	-3. 2527	0. 2652	-0.8514	0.0008	+11+12
49 50	0. 0010 0. 0013	0. 0000 0. 0000	-1.3590	0. 2269 0. 2269	-0. 9614 -0. 9614	0. 0010 0. 0010	+11+12
50 51	0.0013	0.0000	-1. 4242 -1. 8971	0. 2269	-0.9614 -0.9614	0.0010	+11+12 +11+12
01	0.0000	0.0000	1.0311	0. 2209	0. 5014	0.0010	.11.12

Case. 17 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d(30 • N)

X軸周	n	\mathcal{O}	司i	転量	最	+
ATH/11		マント		世上	. ЯХ	ノヽ

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0. 0000	0.0000	-0. 5417	0. 2639	0. 9932	0.0000	+11+12
2	-0. 0000	0.0000	-0. 9020	0. 2639	0. 9932	0.0000	+11+12
3	0. 0000	0.0000	-0. 9524	0. 2639	0. 9932	0.0000	+11+12
4	0. 0020	-0.0004 -0.0004	-1. 2880	0. 2869	0. 9173	-0. 0006	+11+12
5	0. 0008		-1. 8138	0. 2869	0. 9173	-0. 0006	+11+12
6	0. 0028	-0.0011 -0.0011	-1. 9376	0. 3022	0. 7134	-0. 0008	+11+12
7	0. 0011		-2. 5928	0. 3022	0. 7134	-0. 0008	+11+12
8	0. 0021	-0. 0020	-2. 5443	0. 3108	0. 3270	-0. 0006	+11+12
9	0. 0008	-0. 0020	-3. 2165	0. 3108	0. 3270	-0. 0006	+11+12
10	0.0007	-0.0023	-2.7004	0.3105	0.0131	-0.0002	+11+12
11	0. 0003	-0. 0023	-3. 3718	0. 3105	0. 0131	-0. 0002	+11+12
12	-0. 0005	-0. 0024	-2. 5906	0. 3043	-0. 2900	0. 0001	+11+12
13	-0.0002	-0.0024	-3. 2488	0.3043	-0.2900	0.0001	+11+12
14	-0. 0017	-0. 0021	-2. 2261	0. 2920	-0. 5666	0. 0005	+11+12
15	-0. 0006	-0. 0021	-2. 8586	0. 2920	-0. 5666	0. 0005	+11+12
16	-0. 0030	-0. 0012	-1.4049 -1.9710	0. 2652	-0. 8514	0.0008	+11+12
17	-0. 0011	-0. 0012		0. 2652	-0. 8514	0.0008	+11+12
18	-0.0034	-0.0000	-0.3667	0. 2270	-0.9614	0.0010	+11+12
19	-0. 0013	-0. 0000	-0.8376	0. 2270	-0. 9614	0. 0010	+11+12
20	-0. 0010	0. 0000	-0.9019	0. 2270	-0. 9614	0. 0010	+11+12
21	-0.0000	-0. 0000	-0. 4913	0. 2643	0. 9929	-0. 0000	+11+12
22	-0.0000	-0. 0000	-1. 1278	0. 2639	0. 9932	-0. 0000	+11+12
23	-0.0000	-0.0003	-2. 1434	0. 2869	0.9173	-0.0006	+11+12
24	-0.0000	-0.0011 -0.0020	-3. 0038	0. 3022	0. 7134	-0. 0008	+11+12
25	-0.0000		-3. 6392	0. 3108	0. 3270	-0. 0006	+11+12
26	-0.0000	-0.0023	-3. 7941	0.3105	0.0131	-0.0002	+11+12
27	-0. 0000	-0. 0024	−3. 6627	0. 3043	-0. 2900	0. 0001	+11+12
28	-0. 0000	-0. 0021	−3. 2557	0. 2920	-0. 5666	0. 0005	+11+12
29	-0. 0000	-0. 0012	-2. 3248	0. 2652	-0. 8514	0.0008	+11+12
30	-0. 0000	-0. 0000	-1. 1309	0. 2270	-0. 9614	0.0010	+11+12
31	-0.0000	0.0004	-0.7541	0. 2274	-0.9612	0.0010	+11+12
32	0. 0000	0. 0000	-1. 3023	0. 2639	0. 9932	0.0000	+11+12
33	0. 0000	-0. 0000	-1. 3517	0. 2639	0. 9932	0.0000	+11+12
34	0.0000	-0. 0000	-1. 6127	0. 2639	0. 9932	0.0000	+11+12
35	-0.0008	-0. 0003	-2. 4730	0. 2869	0. 9173	-0.0006	+11+12
36	-0.0017	-0.0002	-2.8843	0. 2869	0.9173	-0.0006	+11+12
37 38	-0.0011 -0.0025	-0.0011 -0.0011	-3. 4148 -3. 9643	0. 3022 0. 3022	0. 7134 0. 7134	-0. 0008 -0. 0008	+11+12 +11+12
39	-0.0008	-0. 0020	-4.0618	0. 3108	0. 3270	-0.0006	+11+12
40	-0.0019	-0. 0020		0. 3108	0. 3270	-0.0006	+11+12
41	-0.0003	-0.0023	-4. 6638 -4. 2165	0.3105	0.0131	-0.0002	+11+12
42	-0.0007 0.0002	-0. 0023	-4. 8459	0. 3105	0. 0131	-0. 0002	+11+12
43		-0. 0024	-4. 0766	0. 3043	-0. 2900	0. 0001	+11+12
44	0. 0005	-0. 0024	-4. 7218	0. 3043	-0. 2900	0. 0001	+11+12
45	0. 0006	-0. 0021	-3. 6528	0. 2920	-0. 5666	0. 0005	+11+12
46	0.0017	-0.0021	-4. 2993	0. 2920	-0.5666	0.0005	+11+12
47	0. 0011	-0. 0012	−2. 6787	0. 2652	-0. 8514	0.0008	+11+12
48	0. 0030	-0. 0012	−3. 2527	0. 2652	-0. 8514	0.0008	+11+12
49	0. 0010	0. 0000	-1. 3590	0. 2269	-0. 9614	0. 0010	+11+12
50	0. 0013	0. 0000	-1. 4242	0. 2269	-0. 9614	0. 0010	+11+12
51	0.0015	0.0000	-1. 4242 -1. 8971	0. 2269	-0. 9614 -0. 9614	0.0010	+11+12

Case. 17 • V • F • • • ^ • [• • • • • • d (30 • N)

X軸周りの回転量 最小

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1 2 3	-0. 0000 -0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000 0. 0000	-0. 5417 -0. 9020 -0. 9524	0. 2639 0. 2639 0. 2639	0. 9932 0. 9932 0. 9932	0. 0000 0. 0000 0. 0000	+11+12 +11+12 +11+12
4 5	0. 0020 0. 0008	-0. 0004 -0. 0004	-1. 2880 -1. 8138	0. 2869 0. 2869	0. 9173 0. 9173	-0. 0006 -0. 0006	+11+12 +11+12
6	0.0028	-0.0011	-1.9376	0.3022	0.7134	-0.0008	+11+12
7 8	0. 0011 0. 0021	-0. 0011 -0. 0020	-2. 5928 -2. 5443	0. 3022 0. 3108	0. 7134 0. 3270	-0. 0008 -0. 0006	+11+12 +11+12
9	0.0008	-0.0020	-3.2165	0.3108	0. 3270	-0. 0006 -0. 0002	+11+12
10 11	0. 0007 0. 0003	-0. 0023 -0. 0023	-2. 7004 -3. 3718	0. 3105 0. 3105	0. 0131 0. 0131	-0. 0002 -0. 0002	+11+12 +11+12
12	-0.0005	-0.0024	-2.5906	0.3043	-0.2900	0.0001	+11+12
13 14	-0.0002 -0.0017	-0. 0024 -0. 0021	-3. 2488 -2. 2261	0. 3043 0. 2920	-0. 2900 -0. 5666	0. 0001 0. 0005	+11+12 +11+12
15	-0.0006	-0.0021	-2.8586	0. 2920	-0.5666	0.0005	+11+12
16 17	-0. 0030 -0. 0011	-0. 0012 -0. 0012	-1. 4049 -1. 9710	0. 2652 0. 2652	-0. 8514 -0. 8514	0.0008 0.0008	+11+12 +11+12
18	-0.0034	-0.0012	-0. 3667	0. 2032	-0. 9614	0.0008	+11+12
19	-0.0013	-0.0000	-0.8376	0. 2270	-0.9614	0.0010	+11+12
20 21	-0.0010 -0.0000	0.0000 -0.0000	-0. 9019 -0. 4913	0. 2270 0. 2643	-0. 9614 0. 9929	0. 0010 -0. 0000	+11+12 +11+12
22	-0.0000	-0.0000	-1.1278	0. 2639	0.9932	-0.0000	+11+12
23 24	-0. 0000 -0. 0000	-0. 0003 -0. 0011	-2. 1434 -3. 0038	0. 2869 0. 3022	0. 9173 0. 7134	-0. 0006 -0. 0008	+11+12 +11+12
25	-0.0000	-0.0020	-3. 6392	0.3108	0. 3270	-0.0006	+11+12
26	-0.0000	-0.0023	-3.7941	0. 3105	0. 0131	-0.0002	+11+12
27 28	-0. 0000 -0. 0000	-0. 0024 -0. 0021	-3. 6627 -3. 2557	0. 3043 0. 2920	-0. 2900 -0. 5666	0. 0001 0. 0005	+11+12 +11+12
29	-0.0000	-0.0012	-2.3248	0. 2652	-0.8514	0.0008	+11+12
30 31	-0.0000 -0.0000	-0. 0000 0. 0004	-1. 1309 -0. 7541	0. 2270 0. 2274	-0. 9614 -0. 9612	0. 0010 0. 0010	+11+12 +11+12
32	0.0000	0.0000	-1.3023	0. 2639	0.9932	0.0000	+11+12
33	0.0000	-0. 0000 -0. 0000	-1.3517	0. 2639	0. 9932	0.0000	+11+12
34 35	0.0000 -0.0008	-0. 0000 -0. 0003	-1. 6127 -2. 4730	0. 2639 0. 2869	0. 9932 0. 9173	0. 0000 -0. 0006	+11+12 +11+12
36	-0.0017	-0.0002	-2.8843	0. 2869	0.9173	-0.0006	+11+12
37 38	-0.0011 -0.0025	-0. 0011 -0. 0011	-3. 4148 -3. 9643	0. 3022 0. 3022	0. 7134 0. 7134	-0. 0008 -0. 0008	+11+12 +11+12
39	-0.0008	-0.0020	-4.0618	0.3108	0.3270	-0.0006	+11+12
40 41	-0. 0019 -0. 0003	-0. 0020 -0. 0023	-4. 6638 -4. 2165	0. 3108 0. 3105	0. 3270 0. 0131	-0. 0006 -0. 0002	+11+12 +11+12
42	-0.0007	-0.0023	-4. 8459	0. 3105	0. 0131	-0. 0002	+11+12
43	0.0002	-0.0024	-4. 0766	0. 3043	-0. 2900	0.0001	+11+12
44 45	0. 0005 0. 0006	-0. 0024 -0. 0021	-4. 7218 -3. 6528	0. 3043 0. 2920	-0. 2900 -0. 5666	0. 0001 0. 0005	+11+12 +11+12
46	0.0017	-0.0021	-4. 2993	0. 2920	-0.5666	0.0005	+11+12
47 48	0. 0011 0. 0030	-0. 0012 -0. 0012	-2. 6787 -3. 2527	0. 2652 0. 2652	-0. 8514 -0. 8514	0.0008 0.0008	+11+12 +11+12
49	0.0010	0.0000	-1.3590	0. 2269	-0.9614	0.0010	+11+12
50 51	0. 0013 0. 0035	0. 0000 0. 0000	-1. 4242 -1. 8071	0. 2269 0. 2269	-0. 9614 -0. 9614	0. 0010 0. 0010	+11+12 +11+12
91	0.0055	0.0000	-1.8971	0. 4409	0. 9014	0.0010	11114

Case. 17 • V • F • • • ^ • [• • • • • • d (30 • N)

Y軸周	V)	\mathcal{O}	転量	最大
1 4401/101	٠,	V /		- AX /

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-0.5417	0. 2639	0.9932	0.0000	+11+12
2	-0.0000	0.0000	-0.9020	0. 2639	0.9932	0.0000	+11+12
3	0.0000	0.0000	-0.9524	0. 2639	0.9932	0.0000	+11+12
4	0.0020	-0.0004	-1.2880	0. 2869	0. 9173	-0.0006	+11+12
5	0.0008	-0.0004	-1.8138	0. 2869	0. 9173	-0.0006	+11+12
6	0.0028	-0.0011	-1.9376	0.3022	0.7134	-0.0008	+11+12
7	0.0011	-0.0011	-2.5928	0.3022	0. 7134	-0.0008	+11+12
8	0.0021	-0.0020	-2. 5443	0. 3108	0. 3270	-0.0006	+11+12
9	0.0008	-0.0020	-3. 2165	0. 3108	0. 3270	-0. 0006	+11+12
10	0.0007	-0.0023	-2.7004	0. 3105	0. 0131	-0.0002	+11+12
11	0.0003	-0.0023	-3. 3718	0. 3105	0. 0131	-0.0002	+11+12
12	-0.0005	-0.0024	-2. 5906	0. 3043	-0. 2900	0.0001	+11+12
13	-0.0002	-0.0024	-3. 2488 -2. 2261	0. 3043	-0. 2900 -0. 5666	0.0001	+11+12
14 15	-0. 0017 -0. 0006	-0. 0021 -0. 0021	-2. 2261 -2. 8586	0. 2920 0. 2920	-0. 5666 -0. 5666	0. 0005 0. 0005	+11+12
16	-0. 0000 -0. 0030	-0.0021 -0.0012	-2.8380 -1.4049	0. 2920	-0.8514	0.0003	+11+12 +11+12
17	-0.0011	-0.0012	-1. 9710	0. 2652	-0. 8514	0.0008	+11+12
18	-0.0034	-0.0000	-0. 3667	0. 2032	-0. 9614	0.0000	+11+12
19	-0.0013	-0.0000	-0.8376	0. 2270	-0. 9614	0. 0010	+11+12
20	-0.0010	0.0000	-0.9019	0. 2270	-0. 9614	0.0010	+11+12
21	-0.0000	-0.0000	-0. 4913	0. 2643	0. 9929	-0.0000	+11+12
$\frac{21}{22}$	-0.0000	-0.0000	-1. 1278	0. 2639	0. 9932	-0.0000	+11+12
$\frac{-2}{23}$	-0.0000	-0.0003	-2. 1434	0. 2869	0. 9173	-0.0006	+11+12
$\overline{24}$	-0.0000	-0.0011	-3.0038	0. 3022	0.7134	-0.0008	+11+12
25	-0.0000	-0.0020	-3.6392	0.3108	0.3270	-0.0006	+11+12
26	-0.0000	-0.0023	-3.7941	0.3105	0.0131	-0.0002	+11+12
27	-0.0000	-0.0024	-3.6627	0.3043	-0.2900	0.0001	+11+12
28	-0.0000	-0.0021	-3.2557	0. 2920	-0.5666	0.0005	+11+12
29	-0.0000	-0.0012	-2. 3248	0. 2652	-0.8514	0.0008	+11+12
30	-0.0000	-0.0000	-1.1309	0. 2270	-0.9614	0.0010	+11+12
31	-0.0000	0.0004	-0. 7541	0. 2274	-0. 9612	0.0010	+11+12
32	0.0000	0.0000	-1. 3023	0. 2639	0. 9932	0.0000	+11+12
33	0.0000	-0.0000	-1. 3517	0. 2639	0. 9932	0.0000	+11+12
34	0.0000	-0.0000	-1.6127	0. 2639	0. 9932	0.0000	+11+12
35 36	-0.0008	-0. 0003 -0. 0002	-2. 4730	0. 2869 0. 2869	0.9173	-0. 0006 -0. 0006	+11+12
30 37	-0.0017 -0.0011	-0. 0002 -0. 0011	-2. 8843 -3. 4148	0. 2869	0. 9173 0. 7134	-0.0008	+11+12 +11+12
38	-0.0011	-0.0011	-3. 4146 -3. 9643	0. 3022	0.7134	-0.0008	+11+12
39	-0.0008	-0.0020	-4. 0618	0. 3022	0. 3270	-0. 0006	+11+12
40	-0.0019	-0.0020	-4. 6638	0. 3108	0. 3270	-0. 0006	+11+12
41	-0.0003	-0.0023	-4. 2165	0. 3105	0. 0131	-0.0002	+11+12
42	-0.0007	-0.0023	-4. 8459	0. 3105	0. 0131	-0.0002	+11+12
43	0.0002	-0.0024	-4.0766	0. 3043	-0. 2900	0.0001	+11+12
44	0.0005	-0.0024	-4. 7218	0.3043	-0.2900	0.0001	+11+12
45	0.0006	-0.0021	-3.6528	0. 2920	-0.5666	0.0005	+11+12
46	0.0017	-0.0021	-4. 2993	0. 2920	-0.5666	0.0005	+11+12
47	0.0011	-0.0012	-2.6787	0. 2652	-0.8514	0.0008	+11+12
48	0.0030	-0.0012	-3.2527	0. 2652	-0.8514	0.0008	+11+12
49	0.0010	0.0000	-1. 3590	0. 2269	-0. 9614	0.0010	+11+12
50	0.0013	0.0000	-1. 4242	0. 2269	-0. 9614	0.0010	+11+12
51	0.0035	0.0000	-1.8971	0. 2269	-0.9614	0.0010	+11+12

Case. 17 • V • F • • • ^ • [• • • • • • d (30 • N)

Y軸周りの回転量 最小

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
$\frac{1}{2}$	-0.0000 -0.0000	0. 0000 0. 0000	-0. 5417 -0. 9020	0. 2639 0. 2639	0. 9932 0. 9932	0.0000 0.0000	+11+12 +11+12
3	0.0000	0.0000	-0.9524	0. 2639	0. 9932	0.0000	+11+12
4	0.0020	-0.0004	-1. 2880	0. 2869	0. 9173	-0.0006	+11+12
5 6	0. 0008 0. 0028	-0. 0004 -0. 0011	-1. 8138 -1. 9376	0. 2869 0. 3022	0. 9173 0. 7134	-0. 0006 -0. 0008	+11+12 +11+12
7	0.0028	-0.0011	-2. 5928	0. 3022	0. 7134	-0.0008	+11+12
8	0.0021	-0.0020	-2. 5443	0. 3108	0. 3270	-0.0006	+11+12
9	0.0008	-0.0020	-3. 2165	0.3108	0.3270	-0.0006	+11+12
10	0.0007	-0.0023	-2.7004	0. 3105	0.0131	-0.0002	+11+12
11	0.0003	-0.0023	-3. 3718	0. 3105	0. 0131	-0.0002	+11+12
12	-0. 0005 -0. 0002	-0. 0024 -0. 0024	-2.5906	0. 3043 0. 3043	-0. 2900 -0. 2000	0.0001	+11+12 +11+12
13 14	-0.0002 -0.0017	-0.0024 -0.0021	-3. 2488 -2. 2261	0. 3043	-0. 2900 -0. 5666	0. 0001 0. 0005	+11+12
15	-0. 0006	-0.0021	-2. 8586	0. 2920	-0. 5666	0.0005	+11+12
16	-0.0030	-0.0012	-1.4049	0. 2652	-0.8514	0.0008	+11+12
17	-0.0011	-0.0012	-1.9710	0. 2652	-0.8514	0.0008	+11+12
18	-0.0034	-0.0000	-0.3667	0. 2270	-0.9614	0.0010	+11+12
19	-0.0013	-0.0000	-0.8376	0. 2270	-0. 9614	0.0010	+11+12
20 21	-0. 0010 -0. 0000	0.0000 -0.0000	-0.9019	0. 2270 0. 2643	-0. 9614 0. 9929	0. 0010 -0. 0000	+11+12 +11+12
$\frac{21}{22}$	-0.0000 -0.0000	-0. 0000 -0. 0000	-0. 4913 -1. 1278	0. 2643	0. 9929	-0.0000	+11+12
23	-0. 0000	-0. 0003	-2. 1434	0. 2869	0. 9173	-0.0006	+11+12
$\overline{24}$	-0.0000	-0.0011	-3.0038	0. 3022	0.7134	-0.0008	+11+12
25	-0.0000	-0.0020	-3.6392	0.3108	0.3270	-0.0006	+11+12
26	-0.0000	-0.0023	-3. 7941	0. 3105	0. 0131	-0.0002	+11+12
27	-0.0000	-0.0024	-3. 6627	0. 3043	-0. 2900	0.0001	+11+12
28 29	-0.0000 -0.0000	-0. 0021 -0. 0012	-3. 2557 -2. 3248	0. 2920 0. 2652	-0. 5666 -0. 8514	0. 0005 0. 0008	+11+12 +11+12
30	-0. 0000	-0.0012	-1. 1309	0. 2032	-0. 9614	0.0003	+11+12
31	-0. 0000	0. 0004	-0. 7541	0. 2274	-0. 9612	0.0010	+11+12
32	0.0000	0.0000	-1. 3023	0. 2639	0. 9932	0.0000	+11+12
33	0.0000	-0.0000	-1.3517	0. 2639	0.9932	0.0000	+11+12
34	0.0000	-0.0000	-1.6127	0. 2639	0. 9932	0.0000	+11+12
35	-0.0008	-0.0003	-2. 4730	0. 2869	0. 9173	-0.0006	+11+12
36 37	-0. 0017 -0. 0011	-0. 0002 -0. 0011	-2. 8843 -3. 4148	0. 2869 0. 3022	0. 9173 0. 7134	-0. 0006 -0. 0008	+11+12 +11+12
38	-0. 0025	-0.0011	-3. 9643	0. 3022	0. 7134	-0.0008	+11+12
39	-0.0008	-0.0020	-4. 0618	0. 3108	0. 3270	-0.0006	+11+12
40	-0.0019	-0.0020	-4. 6638	0.3108	0.3270	-0.0006	+11+12
41	-0.0003	-0.0023	-4. 2165	0.3105	0.0131	-0.0002	+11+12
42	-0.0007	-0.0023	-4. 8459	0. 3105	0. 0131	-0.0002	+11+12
43	0.0002	-0.0024	-4. 0766	0. 3043	-0. 2900	0.0001	+11+12
44 45	0. 0005 0. 0006	-0. 0024 -0. 0021	-4. 7218 -3. 6528	0. 3043 0. 2920	-0. 2900 -0. 5666	0. 0001 0. 0005	+11+12 +11+12
46	0.0007	-0.0021	-4. 2993	0. 2920	-0. 5666	0.0005	+11+12
47	0.0011	-0.0012	-2. 6787	0. 2652	-0.8514	0.0008	+11+12
48	0.0030	-0.0012	-3.2527	0. 2652	-0.8514	0.0008	+11+12
49	0.0010	0.0000	-1.3590	0. 2269	-0.9614	0.0010	+11+12
50	0.0013	0.0000	-1. 4242	0. 2269	-0. 9614	0.0010	+11+12
51	0.0035	0.0000	-1.8971	0. 2269	-0.9614	0.0010	+11+12

Case. 17 • V • F • • • ^ • [• • • • • • d (30 • N)

Z軸周りの回転量 最大

乙平四/山		AX					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
節No 1234567891011213445617181901222345678903132	移動量 (mm) -0.0000 -0.0000 0.0000 0.0020 0.0008 0.0028 0.0011 0.0021 0.0003 -0.0005 -0.0005 -0.0002 -0.0017 -0.0006 -0.0030 -0.0011 -0.0034 -0.0013 -0.0010 -0.0000	移動量 (mm) 0.0000 0.0000 0.0000 -0.0004 -0.0001 -0.0011 -0.0020 -0.0023 -0.0023 -0.0024 -0.0021 -0.0012 -0.0012 -0.0012 -0.0012 -0.0010 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0001 -0.0021 -0.0021 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0004 -0.0000 0.0004	移動量 (mm) -0. 5417 -0. 9020 -0. 9524 -1. 2880 -1. 8138 -1. 9376 -2. 5928 -2. 5443 -3. 2165 -2. 7004 -3. 3718 -2. 5906 -3. 2488 -2. 2261 -2. 8586 -1. 4049 -1. 9710 -0. 3667 -0. 8376 -0. 9019 -0. 4913 -1. 1278 -2. 1434 -3. 0038 -3. 6392 -3. 7941 -3. 6627 -3. 2557 -2. 3248 -1. 1309 -0. 7541 -1. 3023	回転量 (mmrad) 0. 2639 0. 2639 0. 2869 0. 2869 0. 3022 0. 3108 0. 3105 0. 3105 0. 3043 0. 3920 0. 2920 0. 2652 0. 2652 0. 2270 0. 2270 0. 22869 0. 3022 0. 3108 0. 3105 0. 3043 0. 2920 0. 2652 0. 2270 0. 2270 0. 2652 0. 2652	回転量 (mmrad) 0.9932 0.9932 0.9932 0.9173 0.9173 0.7134 0.7134 0.3270 0.0131 -0.2900 -0.5666 -0.5666 -0.8514 -0.9614 -0.9614 -0.9614 -0.9929 0.9932 0.9173 0.7134 0.3270 0.0131 -0.2900 -0.5666 -0.8514 -0.9614 -0.9614 -0.9932 0.9173 0.7134 0.3270 0.0131 -0.2900 -0.5666 -0.8514 -0.9932	回転量 (mmrad) 0.0000 0.0000 0.0000 -0.0006 -0.0006 -0.0008 -0.0006 -0.0002 -0.0002 -0.0001 0.0005 0.0005 0.0008 0.0010 -0.0000 -0.0000 -0.0006 -0.0006 -0.0000 -0.0006 -0.0008 -0.0006 -0.0008 -0.0006 -0.0008 -0.0006 -0.0008	+11+12 +11+12
						0.0000 0.0000 0.0000 -0.0006 -0.0006	
39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51	-0.0008 -0.0019 -0.0003 -0.0007 0.0002 0.0005 0.0006 0.0017 0.0011 0.0030 0.0013 0.0035	-0. 0020 -0. 0020 -0. 0023 -0. 0023 -0. 0024 -0. 0021 -0. 0021 -0. 0012 -0. 0012 0. 0000 0. 0000 0. 0000	-4. 0618 -4. 6638 -4. 2165 -4. 8459 -4. 0766 -4. 7218 -3. 6528 -4. 2993 -2. 6787 -3. 2527 -1. 3590 -1. 4242 -1. 8971	0. 3108 0. 3108 0. 3105 0. 3105 0. 3043 0. 3043 0. 2920 0. 2920 0. 2652 0. 2652 0. 2269 0. 2269 0. 2269	0. 3270 0. 3270 0. 0131 0. 0131 -0. 2900 -0. 5666 -0. 5666 -0. 8514 -0. 8514 -0. 9614 -0. 9614	-0. 0006 -0. 0006 -0. 0002 -0. 0002 0. 0001 0. 0005 0. 0005 0. 0008 0. 0008 0. 0010 0. 0010	+11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12

Case. 17 • V • F • • • ^ • [• • • • • • d (30 • N)

Z軸周りの回転量 最小

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1 2 3	-0. 0000 -0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000 0. 0000	-0. 5417 -0. 9020 -0. 9524	0. 2639 0. 2639 0. 2639	0. 9932 0. 9932 0. 9932	0. 0000 0. 0000 0. 0000	+11+12 +11+12 +11+12
4 5	0. 0020 0. 0008	-0.0004 -0.0004	-1. 2880 -1. 8138	0. 2869 0. 2869	0. 9173 0. 9173	-0. 0006 -0. 0006	+11+12 +11+12
6	0.0028	-0.0011	-1.9376	0.3022	0.7134	-0.0008	+11+12
7 8	0. 0011 0. 0021	-0. 0011 -0. 0020	-2. 5928 -2. 5443	0. 3022 0. 3108	0. 7134 0. 3270	-0. 0008 -0. 0006	+11+12 +11+12
9	0.0008	-0.0020	-3.2165	0.3108	0. 3270	-0. 0006 -0. 0002	+11+12
10 11	0. 0007 0. 0003	-0. 0023 -0. 0023	-2. 7004 -3. 3718	0. 3105 0. 3105	0. 0131 0. 0131	-0. 0002 -0. 0002	+11+12 +11+12
12	-0.0005	-0.0024	-2.5906	0.3043	-0.2900	0.0001	+11+12
13 14	-0.0002 -0.0017	-0. 0024 -0. 0021	-3. 2488 -2. 2261	0. 3043 0. 2920	-0. 2900 -0. 5666	0. 0001 0. 0005	+11+12 +11+12
15	-0.0006	-0.0021	-2.8586	0. 2920	-0.5666	0.0005	+11+12
16 17	-0. 0030 -0. 0011	-0. 0012 -0. 0012	-1. 4049 -1. 9710	0. 2652 0. 2652	-0. 8514 -0. 8514	0.0008 0.0008	+11+12 +11+12
18	-0.0034	-0.0012	-0. 3667	0. 2032	-0. 9614	0.0008	+11+12
19	-0.0013	-0.0000	-0.8376	0. 2270	-0.9614	0.0010	+11+12
20 21	-0. 0010 -0. 0000	0.0000 -0.0000	-0. 9019 -0. 4913	0. 2270 0. 2643	-0. 9614 0. 9929	0. 0010 -0. 0000	+11+12 +11+12
22	-0.0000	-0.0000	-1.1278	0. 2639	0.9932	-0.0000	+11+12
23 24	-0. 0000 -0. 0000	-0. 0003 -0. 0011	-2. 1434 -3. 0038	0. 2869 0. 3022	0. 9173 0. 7134	-0. 0006 -0. 0008	+11+12 +11+12
25	-0.0000	-0.0020	-3. 6392	0.3108	0. 3270	-0.0006	+11+12
26	-0.0000	-0.0023	-3. 7941	0. 3105	0. 0131	-0.0002	+11+12
27 28	-0. 0000 -0. 0000	-0. 0024 -0. 0021	-3. 6627 -3. 2557	0. 3043 0. 2920	-0. 2900 -0. 5666	0. 0001 0. 0005	+11+12 +11+12
29	-0.0000	-0.0012	-2.3248	0. 2652	-0.8514	0.0008	+11+12
30 31	-0.0000 -0.0000	-0. 0000 0. 0004	-1. 1309 -0. 7541	0. 2270 0. 2274	-0. 9614 -0. 9612	0. 0010 0. 0010	+11+12 +11+12
32	0.0000	0.0000	-1. 3023	0. 2639	0. 9932	0.0000	+11+12
33	0.0000	-0. 0000 -0. 0000	-1.3517	0. 2639	0. 9932	0.0000	+11+12
34 35	0.0000 -0.0008	-0.0000 -0.0003	-1. 6127 -2. 4730	0. 2639 0. 2869	0. 9932 0. 9173	0. 0000 -0. 0006	+11+12 +11+12
36	-0.0017	-0.0002	-2.8843	0. 2869	0.9173	-0.0006	+11+12
37 38	-0.0011 -0.0025	-0. 0011 -0. 0011	-3. 4148 -3. 9643	0. 3022 0. 3022	0. 7134 0. 7134	-0. 0008 -0. 0008	+11+12 +11+12
39	-0.0008	-0.0020	-4.0618	0.3108	0.3270	-0.0006	+11+12
40 41	-0. 0019 -0. 0003	-0. 0020 -0. 0023	-4. 6638 -4. 2165	0. 3108 0. 3105	0. 3270 0. 0131	-0. 0006 -0. 0002	+11+12 +11+12
42	-0.0007	-0. 0023	-4. 8459	0. 3105	0. 0131	-0. 0002	+11+12
43	0.0002	-0.0024	-4. 0766	0. 3043	-0. 2900	0.0001	+11+12
44 45	0. 0005 0. 0006	-0. 0024 -0. 0021	-4. 7218 -3. 6528	0. 3043 0. 2920	-0. 2900 -0. 5666	0. 0001 0. 0005	+11+12 +11+12
46	0.0017	-0.0021	-4. 2993	0.2920	-0.5666	0.0005	+11+12
47 48	0. 0011 0. 0030	-0. 0012 -0. 0012	-2. 6787 -3. 2527	0. 2652 0. 2652	-0. 8514 -0. 8514	0.0008 0.0008	+11+12 +11+12
49	0.0010	0.0000	-1.3590	0. 2269	-0.9614	0.0010	+11+12
50 51	0. 0013 0. 0035	0. 0000 0. 0000	-1. 4242 -1. 8071	0. 2269 0. 2269	-0. 9614 -0. 9614	0. 0010 0. 0010	+11+12 +11+12
91	0.0055	0.0000	-1.8971	0. 4409	0. 9014	0.0010	11114

Case. 18 • V • F • • • ^ • [• • • • • • d(100 • N)

X方向の移動量	最大	
---------	----	--

	(7) (多野) 里	取八		- for v		_ [, [,],	(= A >
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	-0.0000	-6. 1319	-0.5492	2.7587	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
2	0.0000	-0.0000	-4. 3349	-0. 5492	2. 7587	-0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3. 2841	0. 2072	2. 7993	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
4	0.0057	-0.0012	-5. 8596	0. 1889	2. 5966	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
5	0.0022	-0.0011	-5.9927	0. 1889	2. 5966	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
6	0.0082	-0.0031	-7.8600	0. 1872	2. 0317	-0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
7	0.0031	-0.0031	-8. 2658	0. 1872	2.0317	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
8	0.0061	-0.0057	-9. 6583	0. 1942	0. 9520	-0.0017	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
9	0.0023	-0.0057	-10.0784	0. 1942	0.9520	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
10	0.0020	-0.0068	-10. 1044	0. 1996	0.0677	-0.0006	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
11	0.0008	-0.0068	-10.5359	0. 1996	0.0677	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
12	0.0004	0.0022	-13. 1498	-0.7803	-0. 7853	-0.0001	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
13	0.0002	0.0022	-11.4620	-0.7803	-0.7853	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
14	0.0015	0.0019	-11.8502	-0. 7286	-1.5718	-0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
15	0.0006	0.0019	-10. 2720	-0.7286	-1.5718	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
16	0.0028	0.0011	-8. 9596	-0.6305	-2.3900	-0.0008	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
17	0.0011	0.0011	-7. 5566	-0.6305	-2.3900	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
18	0.0032	0.0000	-5. 2711	-0. 5180	-2. 7069	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
19	0.0012	0.0000	-4. 0690	-0.5180	-2. 7069	-0.0009	
20	0.0010	0.0000	-3. 9027	-0.5180	-2. 7069	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
21	0.0000	0.0000	-1. 4508	-0. 5485	2. 7571	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
22	0.0000	0.0000	-3. 2183	-0. 5492	2. 7587	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
23	0.0000	0.0003	-6.0506	-0.6720	2. 5680	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
24	0.0000	0.0010	-8. 4685	-0.7487	2. 0139	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
25	0.0000	0.0018	-10. 2769	-0.7932	0.9464	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
26	0.0000	0.0022	-10.7400	-0.8007	0.0695	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
27	0.0000	0.0022	-10.4007	-0.7803	-0.7853	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
28	0.0000	0.0019	-9. 2811	-0.7286	-1. 5718	-0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
29	0.0000	0.0011	-6. 6800	-0.6305	-2.3900	-0.0008	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
30	0.0000	0.0000	-3. 3212	-0. 5180	-2. 7069	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Case. 18 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d(100 • N)

ΧĦ	向の	移動量	라 튜	大
ΛJJ	□	1/2/3/1/3	<u>н</u> ду	とノへ

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	-0.0004	-2. 2604	-0.5174	-2. 7061	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-3. 1326	0. 2072	2. 7993	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
33	0.0000	-0.0000	-3. 1108	0. 2072	2. 7993	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
34	0.0000	-0.0000	-2.9986	0. 2072	2. 7993	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
35	0.0007	0.0003	-4. 9672	-0.6720	2. 5680	0.0005	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
36	0.0016	0.0002	-3.6124	-0.6720	2. 5680	0.0005	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
37	0.0010	0.0010	-7. 4503	-0.7487	2. 0139	0.0007	+12-13+13+10+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
38	0.0023	0.0010	-6. 0892	-0.7487	2. 0139	0.0007	+12-13+13+10+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
39	0.0007	0.0018	-9. 1981	-0.7932	0. 9464	0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
40	0.0018	0.0018	-7. 6616	-0.7932	0. 9464	0.0005	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
41	0.0002	0.0022	-9. 6510	-0.8007	0.0695	0.0002	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
42	0.0006	0.0022	-8. 0279	-0.8007	0.0695	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
43	0.0005	-0.0069	-10. 7494	0. 2103	-0. 7931	0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	0.0014	-0.0069	-11. 1951	0. 2103	-0.7931	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
45	0.0019	-0.0061	-9. 6452	0. 2288	-1. 5845	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
46	0.0049	-0.0061	-10. 1517	0. 2288	-1. 5845	0.0014	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
47	0.0033	-0.0035	-7. 0247	0. 2432	-2. 4075	0.0025	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
48	0.0088	-0.0035	-7. 5298	0. 2432	-2. 4075	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	0.0030	0.0000	-3. 5357	0. 2277	-2. 7272	0.0028	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	0.0039	0.0000	-3. 5959	0. 2277	-2. 7272	0.0028	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
51	0.0101	0.0001	-4. 0246	0. 2277	-2. 7272	0.0028	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
							12 10 10 10 11 11

Case. 18 • V • F • • • ^ • [• • • • • • d(100 • N)

	χĦ	ሰ)移動量	最小
--	----	---	------	----

節点	X方向の	取小 Y方向の	Z方向の	X軸周りの	Y軸周りの	Z軸周りの	組合せ
No	移動量 (mm)	移動量 (mm)	移動量 (mm)	回転量 (mmrad)	回転量 (mmrad)	回転量 (mmrad)	
1	-0.0000	0.0000	-3. 4585	0. 2072	2. 7993	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
2	-0.0000	0.0000	-3.3031	0. 2072	2. 7993	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3. 2841	0. 2072	2. 7993	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
4	-0.0018	0.0004	-8.8703	-0.6720	2. 5680	0.0005	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
5	-0.0007	0.0003	-7. 1340	-0.6720	2.5680	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
6	-0.0026	0.0010	-11. 1100	-0.7487	2. 0139	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
7	-0.0010	0.0010	-9. 4868	-0.7487	2.0139	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
8	-0.0019	0.0018	-13. 0714	-0. 7932	0. 9464	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
9	-0.0007	0.0018	-11. 3557	-0.7932	0.9464	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
10	-0.0006	0.0022	-13. 5601	-0.8007	0.0695	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
11	-0.0002	0.0022	-11.8289	-0.8007	0.0695	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
12	-0.0014	-0.0069	-9. 7226	0. 2103	-0. 7931	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
13	-0.0005	-0.0069	-10. 1774	0. 2103	-0.7931	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
14	-0.0049	-0.0061	-8. 5274	0. 2288	-1. 5845	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
15	-0.0019	-0.0061	-9.0229	0. 2288	-1. 5845	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
16	-0.0087	-0.0036	-5.9040	0. 2432	-2. 4075	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
17	-0.0033	-0.0036	-6. 4018	0. 2432	-2. 4075	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
18	-0.0101	-0.0001	-2.6369	0. 2278	-2. 7272	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
19	-0.0039	-0.0000	-3.0637	0. 2278	-2. 7272	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
20	-0.0030	0.0000	-3. 1211	0. 2278	-2. 7272	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
21	-0.0000	-0.0000	-1. 4162	0. 2118	2. 7977	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
22	-0.0000	-0.0000	-3. 2098	0. 2072	2. 7993	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
23	-0.0000	-0.0010	-6. 0782	0. 1889	2. 5966	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
24	-0.0000	-0.0031	-8. 5203	0. 1872	2. 0317	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
25	-0.0000	-0.0057	-10. 3426	0. 1942	0.9520	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
26	-0.0000	-0.0068	-10.8073	0. 1996	0.0677	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
27	-0.0000	-0.0069	-10.4634	0. 2103	-0. 7931	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
28	-0.0000	-0.0061	-9. 3340	0. 2288	-1. 5845	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
29	-0.0000	-0.0035	-6. 7132	0. 2432	-2. 4075	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
30	-0.0000	-0.0000	-3. 3298	0. 2278	-2. 7272	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

Case. 18 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d(100 • N)

X方	白の	の移	動量	最	/[\
11/1	ı, .) v	- 17	<i>=</i> //	5. HX	J

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0011	-2. 2610	0. 2302	-2. 7265	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-3. 1326	0. 2072	2. 7993	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
33	-0.0000	0.0000	-2. 0962	-0.5492	2.7587	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
34	-0.0000	0.0000	-0.7952	-0. 5492	2. 7587	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
35	-0.0022	-0.0009	-6 . 1638	0. 1889	2. 5966	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
36	-0.0050	-0.0007	-6. 2693	0. 1889	2. 5966	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
37	-0.0031	-0.0031	-8. 7749	0. 1872	2. 0317	-0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
38	-0.0074	-0.0031	-9. 1152	0. 1872	2. 0317	-0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
39	-0.0023	-0.0057	-10.6067	0. 1942	0.9520	-0.0017	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
40	-0.0057	-0.0057	-10.9830	0. 1942	0. 9520	-0.0017	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
41	-0.0008	-0.0068	-11.0787	0. 1996	0.0677	-0.0006	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
42	-0.0020	-0.0068	-11. 4831	0. 1996	0.0677	-0.0006	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
43	-0.0002	0.0022	-9. 3395	-0.7803	-0. 7853	-0.0001	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
44	-0.0004	0.0022	-7. 6852	-0.7803	-0. 7853	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
45	-0.0006	0.0019	-8. 2901	-0.7286	-1. 5718	-0.0004	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
46	-0.0016	0.0019	-6.6770	-0.7286	-1. 5718	-0.0004	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
47	-0.0011	0.0011	-5.8034	-0.6305	-2. 3900	-0.0008	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
48	-0.0028	0.0011	-4. 3815	-0.6305	-2. 3900	-0.0008	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
49	-0.0010	0.0000	-2.7370	-0.5180	-2. 7069	-0.0009	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
50	-0.0012	-0.0000	-2. 5735	-0.5180	-2. 7069	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
51	-0.0032	-0.0000	-1.3666	-0.5180	-2. 7069	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
							12 10 10 10 11 13

Case. 18 • V • F • • • ^ • [• • • • • • d(100 • N)

Y方向の移動量 最大	
------------	--

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-3. 4585	0. 2072	2. 7993	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
2	-0.0000	0.0000	-3. 3031	0. 2072	2. 7993	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3. 2841	0. 2072	2. 7993	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
4	-0.0018	0.0004	-8.8703	-0.6720	2. 5680	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
5	-0.0007	0.0003	-7. 1340	-0.6720	2. 5680	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
6	-0.0026	0.0010	-11. 1100	-0.7487	2. 0139	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
7	-0.0010	0.0010	-9. 4868	-0.7487	2. 0139	0.0007	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
8	-0.0019	0.0018	-13.0714	-0. 7932	0. 9464	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
9	-0.0007	0.0018	-11. 3557	-0. 7932	0. 9464	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
10	-0.0006	0.0022	-13. 5601	-0.8007	0.0695	0.0002	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
11	-0.0002	0.0022	-11.8289	-0.8007	0.0695	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
12	0.0004	0.0022	-13. 1498	-0.7803	-0. 7853	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
13	0.0002	0.0022	-11.4620	-0.7803	-0. 7853	-0.0001	+12-13+13+10+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
14	0.0015	0.0019	-11.8502	-0.7286	-1. 5718	-0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
15	0.0006	0.0019	-10. 2720	-0.7286	-1. 5718	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
16	0.0028	0.0011	-8. 9596	-0.6305	-2. 3900	-0.0008	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
17	0.0011	0.0011	-7. 5566	-0.6305	-2. 3900	-0.0008	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
18	0.0032	0.0000	-5. 2711	-0.5180	-2. 7069	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
19	0.0012	0.0000	-4.0690	-0.5180	-2. 7069	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
20	-0.0030	0.0000	-3. 1211	0. 2278	-2. 7272	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
21	0.0000	0.0000	-1.4508	-0. 5485	2. 7571	-0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
22	0.0000	0.0000	-3. 2183	-0. 5492	2. 7587	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
23	0.0000	0.0003	-6. 0506	-0.6720	2. 5680	0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-12+15+16+17+10
24	0.0000	0.0010	-8. 4685	-0.7487	2. 0139	0.0007	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
25	0.0000	0.0018	-10. 2769	-0. 7932	0. 9464	0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
26	0.0000	0.0022	-10.7400	-0.8007	0.0695	0.0002	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
27	0.0000	0.0022	-10. 4007	-0.7803	-0. 7853	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
28	0.0000	0.0019	-9. 2811	-0.7286	-1. 5718	-0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+10
29	0.0000	0.0011	-6. 6800	-0.6305	-2. 3900	-0.0008	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+10
30	0.0000	0.0000	-3. 3212	-0. 5180	-2. 7069	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Case. 18 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d(100 • N)

Y方向の移動量	最大
1//11/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/	蚁八

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0011	-2. 2610	0. 2302	-2. 7265	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-3. 1326	0. 2072	2. 7993	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
33	-0.0000	0.0000	-2.0962	-0. 5492	2. 7587	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
34	-0.0000	0.0000	-0.7952	-0. 5492	2. 7587	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
35	0.0007	0.0003	-4.9672	-0.6720	2. 5680	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
36	0.0016	0.0002	-3. 6124	-0.6720	2. 5680	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
37	0.0010	0.0010	-7. 4503	-0. 7487	2. 0139	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
38	0.0023	0.0010	-6. 0892	-0. 7487	2. 0139	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
39	0.0007	0.0018	-9. 1981	-0. 7932	0. 9464	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
40	0.0018	0.0018	-7. 6616	-0. 7932	0. 9464	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
41	0.0002	0.0022	-9.6510	-0.8007	0.0695	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
42	0.0006	0.0022	-8. 0279	-0.8007	0.0695	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
43	-0.0002	0.0022	-9. 3395	-0. 7803	-0. 7853	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
44	-0.0004	0.0022	-7. 6852	-0. 7803	-0. 7853	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
45	-0.0006	0.0019	-8. 2901	-0.7286	-1.5718	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
46	-0.0016	0.0019	-6.6770	-0. 7286	-1. 5718	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
47	-0.0011	0.0011	-5.8034	-0.6305	-2. 3900	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
48	-0.0028	0.0011	-4. 3815	-0.6305	-2.3900	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
49	0.0030	0.0000	-3. 5357	0. 2277	-2. 7272	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
50	0.0039	0.0000	-3. 5959	0. 2277	-2. 7272	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
51	0.0101	0.0001	-4. 0246	0. 2277	-2. 7272	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

29

30

-0.0000

-0.0000

-0.0035

-0.0000

-6.7132

-3.3298

	COMBIN	0 久压里						
Case. 18 • V • F • • • ^ • [• • • • • • d(100 • N)								
			最小					
	節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
	1	0.0000	-0.0000	-6. 1319	-0.5492	2.7587	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	2	0.0000	-0.0000	-4. 3349	-0. 5492	2. 7587	-0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
	3	0.0000	0.0000	-3. 2841	0. 2072	2. 7993	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	4	0.0057	-0.0012	-5. 8596	0. 1889	2. 5966	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
	5	0.0022	-0.0011	-5. 9927	0. 1889	2. 5966	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	6	0.0082	-0.0031	-7.8600	0. 1872	2. 0317	-0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	7	0.0031	-0.0031	-8. 2658	0. 1872	2.0317	-0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	8	0.0061	-0.0057	-9. 6583	0. 1942	0.9520	-0.0017	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	9	0.0023	-0.0057	-10.0784	0. 1942	0.9520	-0.0017	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	10	0.0020	-0.0068	-10. 1044	0. 1996	0.0677	-0.0006	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	11	0.0008	-0.0068	-10. 5359	0. 1996	0.0677	-0.0006	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	12	-0.0014	-0.0069	-9. 7226	0. 2103	-0. 7931	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	13	-0.0005	-0.0069	-10. 1774	0. 2103	-0. 7931	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	14	-0.0049	-0.0061	-8. 5274	0. 2288	-1. 5845	0.0014	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	15	-0.0019	-0.0061	-9.0229	0. 2288	-1. 5845	0.0014	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	16	-0.0087	-0.0036	-5. 9040	0. 2432	-2. 4075	0.0025	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	17	-0.0033	-0.0036	-6. 4018	0. 2432	-2. 4075	0.0025	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	18	-0. 0101	-0.0001	-2. 6369	0. 2278	-2. 7272		+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							0.0028	+12+13+15+16+17+19
	19	-0.0039	-0.0000	-3. 0637	0. 2278	-2. 7272	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
	20	-0.0030	0.0000	-3. 1211	0. 2278	-2. 7272	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
	21	-0.0000	-0.0000	-1.4162	0. 2118	2. 7977	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
	22	-0.0000	-0.0000	-3. 2098	0. 2072	2. 7993	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
	23	-0.0000	-0.0010	-6. 0782	0. 1889	2. 5966	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	24	-0.0000	-0.0031	-8. 5203	0. 1872	2. 0317	-0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
	25	-0.0000	-0.0057	-10. 3426	0. 1942	0.9520	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
	26	-0.0000	-0.0068	-10.8073	0. 1996	0.0677	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	27	-0.0000	-0.0069	-10. 4634	0. 2103	-0. 7931	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
	28	-0.0000	-0.0061	-9.3340	0. 2288	-1. 5845	0.0014	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
	0.0	0 0000	0 000 =	0.5100	0.0400	0.4055		1413113113110111111

0.2432

0.2278

-2.4075

-2.7272

0. 0025 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11

0. 0028 +12+13+15+16+17+19 +12+13+15+16+17+19 +12+13+15+16+17+19

Case. 18 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d(100 • N)

Y方向の移動量 最小	V方I	白の)移動台	最 最	41
------------	-----	----	------	-----	----

Y力问	の移期軍	取小					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	-0.0004	-2. 2604	-0. 5174	-2. 7061	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-3. 1326	0. 2072	2. 7993	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
33	0.0000	-0.0000	-3. 1108	0. 2072	2. 7993	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
34	0.0000	-0.0000	-2.9986	0. 2072	2. 7993	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
35	-0.0022	-0.0009	-6. 1638	0. 1889	2. 5966	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
36	-0.0050	-0.0007	-6. 2693	0. 1889	2. 5966	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
37	-0.0031	-0.0031	-8. 7749	0. 1872	2. 0317	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
38	-0.0074	-0.0031	-9. 1152	0. 1872	2. 0317	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
39	-0.0023	-0.0057	-10.6067	0. 1942	0. 9520	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
40	-0.0057	-0.0057	-10. 9830	0. 1942	0. 9520	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
41	-0.0008	-0.0068	-11. 0787	0. 1996	0.0677	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
42	-0.0020	-0.0068	-11. 4831	0. 1996	0.0677	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
43	0.0005	-0.0069	-10. 7494	0. 2103	-0. 7931	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
44	0.0014	-0.0069	-11. 1951	0. 2103	-0. 7931	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
45	0.0019	-0.0061	-9. 6452	0. 2288	-1.5845	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
46	0.0049	-0.0061	-10. 1517	0. 2288	-1.5845	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
47	0.0033	-0.0035	-7. 0247	0. 2432	-2. 4075	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
48	0.0088	-0.0035	-7. 5298	0. 2432	-2. 4075	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
49	0.0030	0.0000	-3. 5357	0. 2277	-2.7272	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
50	-0.0012	-0.0000	-2. 5735	-0.5180	-2. 7069	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
51	-0.0032	-0.0000	-1. 3666	-0. 5180	-2. 7069	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Case. 18 • V • F • • • ^ • [• • • • • • d (100 • N)

7 1	H	の移	計量	最大
$L \mathcal{I}$	IΠI	ひノが多り	即里	取人

節点	ンタ動量 X方向の	取八 Y方向の	Z方向の	X軸周りの	Y軸周りの	Z軸周りの	組合せ
No	移動量 (mm)	移動量 (mm)	移動量 (mm)	回転量 (mmrad)	回転量 (mmrad)	回転量 (mmrad)	
1	-0.0000	0.0000	-2.6322	0. 1617	2. 1874	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
2	-0.0000	0.0000	-2.5104	0. 1617	2. 1874	0.0000	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-2 . 4955	0. 1618	2. 1891	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
4	0.0057	-0.0012	-4. 5103	0. 1461	2. 0260	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
5	0.0022	-0.0011	-4.6112	0. 1461	2. 0260	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
6	0.0082	-0.0031	-6.0637	0. 1471	1. 5874	-0.0023	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
7	0.0031	-0.0031	-6. 3825	0. 1471	1. 5874	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
8	0.0061	-0.0057	-7. 4557	0. 1573	0.7505	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
9	0.0023	-0.0057	-7. 7960	0. 1573	0.7505	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
10	0.0020	-0.0068	-7.8002	0. 1650	0.0646	-0.0006	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
11	0.0008	-0.0068	-8. 1570	0. 1650	0.0646	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
12	-0.0014	-0.0069	-7. 4979	0. 1782	-0.6040	0.0004	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
13	-0.0005	-0.0069	-7.8833	0. 1782	-0.6040	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
14	-0.0049	-0.0061	-6. 5571	0. 1992	-1. 2197	0.0014	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
15	-0.0019	-0.0061	-6. 9886	0. 1992	-1. 2197	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
16	-0.0087	-0.0036	-4. 5084	0. 2170	-1.8614	0.0025	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
17	-0.0033	-0.0036	-4. 9563	0.2170	-1.8614	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
18	-0.0101	-0.0001	-1.9806	0. 2050	-2. 1109	0.0028	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
19	-0.0039	-0.0000	-2.3736	0. 2050	-2.1109	0.0028	
20	-0.0030	0.0000	-2. 4266	0. 2050	-2. 1109	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
21	-0.0000	-0.0000	-0.9985	0. 1855	2. 4464	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
22	-0.0000	-0.0000	-2. 4372	0. 1618	2. 1891	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
23	0.0000	0.0003	-4. 6485	-0.7148	1. 9973	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
24	0.0000	0.0010	-6. 5307	-0. 7888	1. 5695	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
25	0.0000	0.0018	-7. 9443	-0.8301	0.7449	0.0005	+12-13+13+10+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
26	0.0000	0.0022	-8.3141	-0.8352	0.0664	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
27	0.0000	0.0022	-8.0630	-0.8124	-0. 5962	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
28	0.0000	0.0019	-7. 2065	-0.7582	-1. 2070	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
29	0.0000	0.0011	-5. 2033	-0.6567	-1.8439	-0.0008	+12-13+13+10+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
30	0.0000	0.0000	-2.6100	-0. 5408	-2. 0905	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Case. 18 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d(100 • N)

7.方	白の)移動量	最大
ムノノ	⊢] ∨ -	ハクチル生	S AX / \

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	-0.0004	-1.7907	-0. 5402	-2. 0898	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-1.5877	-0.5946	2. 1486	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
33	-0.0000	0.0000	-1.3449	-0.5946	2. 1486	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
34	-0.0000	0.0000	-0.0680	-0. 5945	2. 1505	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
35	0.0007	0.0003	-3. 5445	-0.7148	1. 9973	0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
36	0.0016	0.0002	-2. 1643	-0.7148	1. 9973	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
37	0.0010	0.0010	-5. 4579	-0.7888	1. 5695	0.0007	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
38	0.0023	0.0010	-4.0238	-0.7888	1. 5695	0.0007	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39	0.0007	0.0018	-6.8154	-0.8301	0.7449	0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	0.0018	0.0018	-5. 2074	-0.8301	0.7449	0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	0.0002	0.0022	-7. 1782	-0.8352	0.0664	0.0002	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	0.0006	0.0022	-5. 4851	-0.8352	0.0664	0.0002	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
43	-0.0002	0.0022	-6. 9582	-0.8124	-0. 5962	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	-0.0004	0.0022	-5. 2359	-0.8124	-0. 5962	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
45	-0.0006	0.0019	-6. 1753	-0.7582	-1. 2070	-0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
46	-0.0016	0.0019	-4. 4967	-0.7582	-1. 2070	-0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
47	-0.0011	0.0011	-4. 2954	-0.6567	-1.8439	-0.0008	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
48	-0.0028	0.0011	-2.8229	-0.6567	-1.8439	-0.0008	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	-0.0010	0.0000	-2.0096	-0.5408	-2.0905	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	-0.0012	-0.0000	-1.8411	-0. 5408	-2. 0905	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
51	-0.0032	-0.0000	-0.6003	-0. 5408	-2. 0905	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12-13+15+16+17+19

Case. 18 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d(100 • N)

Z方I	白の	移動	昰	最月	`
1, 111	ロレマン	ハタ 平川		HV/I	•

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	-0.0000	-6. 1319	-0. 5492	2. 7587	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
2	0.0000	-0.0000	-4. 3349	-0. 5492	2. 7587	-0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-4.0902	-0.5492	2.7587	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
4	-0.0018	0.0004	-8. 8703	-0.6720	2. 5680	0.0005	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
5	-0.0007	0.0003	-7. 1340	-0.6720	2. 5680	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
6	-0.0026	0.0010	-11. 1100	-0. 7487	2. 0139	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
7	-0.0010	0.0010	-9. 4868	-0.7487	2. 0139	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
8	-0.0019	0.0018	-13. 0714	-0. 7932	0. 9464	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
9	-0.0007	0.0018	-11. 3557	-0. 7932	0.9464	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
10	-0.0006	0.0022	-13. 5601	-0.8007	0.0695	0.0002	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
11	-0.0002	0.0022	-11.8289	-0.8007	0.0695	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
12	0.0004	0.0022	-13. 1498	-0. 7803	-0. 7853	-0.0001	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
13	0.0002	0.0022	-11. 4620	-0.7803	-0. 7853	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
14	0.0015	0.0019	-11.8502	-0.7286	-1.5718	-0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
15	0.0006	0.0019	-10.2721	-0.7284	-1.5713	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
16	0.0028	0.0011	-8. 9597	-0.6303	-2. 3898	-0.0008	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
17	0.0011	0.0011	−7. 5573	-0.6301	-2.3894	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
18	0.0032	0.0000	-5. 2722	-0. 5173	-2. 7037	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
19	0.0012	0.0000	-4.0716	-0.5173	-2.7022	-0.0009	
20	0.0010	0.0000	-3. 9056	-0. 5173	-2. 7022	-0.0009	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
21	0.0000	0.0000	-1.4508	-0.5485	2.7571	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
22	0.0000	0.0000	-3. 2183	-0. 5492	2. 7587	0.0000	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
23	-0.0000	-0.0010	-6. 0782	0. 1889	2. 5966	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
24	-0.0000	-0.0031	-8. 5203	0. 1872	2. 0317	-0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
25	-0.0000	-0.0057	-10. 3426	0. 1942	0. 9520	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
26	-0.0000	-0.0068	-10.8073	0. 1996	0.0677	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
27	-0.0000	-0.0069	-10. 4634	0. 2103	-0. 7931	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
28	-0.0000	-0.0061	-9. 3345	0. 2290	-1.5839	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
29	-0.0000	-0.0035	-6. 7146	0. 2436	-2. 4069	0.0025	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
30	-0.0000	-0.0000	-3. 3334	0. 2284	-2. 7225	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

Case. 18 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d(100 • N)

Z方向の移動量 最小

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0011	-2. 2705	0. 2301	-2.6859	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
32	0.0000	0.0000	-3. 1326	0. 2072	2. 7993	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
33	0.0000	-0.0000	-3. 1108	0. 2072	2. 7993	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
34	0.0000	-0.0000	-2.9986	0. 2072	2. 7993	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
35	-0.0022	-0.0009	-6. 1638	0. 1889	2. 5966	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
36	-0.0050	-0.0007	-6. 2693	0. 1889	2. 5966	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
37	-0.0031	-0.0031	-8. 7749	0. 1872	2.0317	-0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
38	-0.0074	-0.0031	-9. 1152	0. 1872	2.0317	-0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39	-0.0023	-0.0057	-10.6067	0. 1942	0.9520	-0.0017	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	-0.0057	-0.0057	-10.9830	0. 1942	0.9520	-0.0017	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	-0.0008	-0.0068	-11.0787	0. 1996	0.0677	-0.0006	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	-0.0020	-0.0068	-11. 4831	0. 1996	0.0677	-0.0006	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
43	0.0005	-0.0069	-10. 7495	0. 2105	-0.7921	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	0.0014	-0.0069	-11. 1958	0. 2105	-0.7921	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
45	0.0019	-0.0061	-9.6460	0. 2290	-1.5839	0.0014	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
46	0.0049	-0.0061	-10. 1534	0. 2292	-1.5832	0.0014	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
47	0.0033	-0.0035	-7. 0266	0. 2437	-2. 4062	0.0025	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
48	0.0088	-0. 0035	-7. 5329	0. 2437	-2. 4062	0. 0025	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	0. 0030	0. 0000	-3. 5402	0. 2285	-2. 7207	0. 0028	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12+13+15+16+17+19
50	0. 0039	0.0000	-3. 6006	0. 2285	-2. 7207	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
51	0. 0101	0. 0001	-4. 0311	0. 2285	-2. 7207	0. 0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

Case. 18 • V • F • • • ^ • [• • • • • • d(100 • N)

	18 - V - F -			- d(100 - N)			
X軸周	りの回転量	最大					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-3. 3194	0. 2091	2.8275	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
2	-0.0000	0.0000	-3. 1622	0. 2091	2.8275	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
3	0.0000	0.0000	-3. 1430	0. 2091	2.8275	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
4	0.0057	-0.0012	-5. 7430	0. 1907	2. 6210	-0.0016	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
5	0.0022	-0.0011	-5.8774	0. 1907	2. 6210	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
6	0.0082	-0.0031	-7. 7635	0. 1888	2. 0529	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
7	0.0031	-0.0031	-8. 1729	0. 1888	2. 0529	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
8	0.0061	-0.0057	-9. 5855	0. 1957	0. 9695	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
9	0.0023	-0.0057	-10.0089	0. 1957	0.9695	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
10	0.0020	-0.0068	-10.0470	0. 2009	0.0831	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
11	0.0008	-0.0068	-10. 4813	0. 2009	0.0831	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
12	-0.0014	-0.0069	-9.6793	0. 2115	-0. 7794	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
13	-0.0005	-0.0069	-10. 1368	0. 2115	-0. 7794	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
14	-0.0049	-0.0061	-8. 5033	0. 2299	-1.5742	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
15	-0.0019	-0.0061	-9.0012	0. 2299	-1. 5742	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
16	-0.0087	-0.0036	-5. 8927	0. 2441	-2. 3985	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
17	-0.0033	-0.0036	-6. 3926	0. 2441	-2. 3985	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
18	-0.0101	-0.0001	-2. 6374	0. 2285	-2. 7186	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
19	-0.0039	-0.0000	-3. 0660	0. 2285	-2. 7186	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
20	-0.0030	0.0000	-3. 1236	0. 2285	-2. 7186	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
21	-0.0000	-0.0000	-1. 2557	0. 2137	2. 8269	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
22	-0.0000	-0.0000	-3. 0678	0. 2091	2. 8275	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
23	-0.0000	-0.0010	-5. 9638	0. 1907	2. 6210	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
24	-0.0000	-0.0031	-8. 4297	0. 1888	2. 0529	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
25	-0.0000	-0.0057	-10. 2751	0. 1957	0. 9695	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
26	-0.0000	-0.0068	-10. 7546	0. 2009	0.0831	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
27	-0.0000	-0. 0069	-10. 4244	0. 2115	-0. 7794	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
28	-0.0000	-0.0061	-9. 3138	0. 2299	-1. 5742	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
29	-0.0000	-0.0035	-6. 7053	0. 2441	-2. 3985	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
30	-0.0000	-0.0000	-3. 3332	0. 2285	-2. 7186	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

Case. 18 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d(100 • N)

case.	10 V 1	L		u(100 N)			
X軸周	りの回転量	最大					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0011	-2. 2677	0. 2309	-2.7179	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-2. 9897	0. 2091	2.8275	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
33	0.0000	-0.0000	-2. 9676	0. 2091	2.8275	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
34	0.0000	-0.0000	-2.8541	0. 2091	2.8275	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
35	-0.0022	-0.0009	-6. 0502	0. 1907	2.6210	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
36	-0.0050	-0.0007	-6. 1568	0. 1907	2.6210	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
37	-0.0031	-0.0031	-8. 6865	0. 1888	2.0529	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
38	-0.0074	-0.0031	-9.0298	0. 1888	2. 0529	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
39	-0.0023	-0.0057	-10. 5413	0. 1957	0.9695	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
40	-0.0057	-0.0057	-10. 9204	0. 1957	0.9695	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
41	-0.0008	-0.0068	-11. 0278	0. 2009	0.0831	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
42	-0.0020	-0.0068	-11. 4351	0. 2009	0. 0831	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
43	0.0005	-0.0069	-10. 7120	0. 2115	-0. 7794	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
44	0.0014	-0.0069	-11. 1604	0. 2115	-0. 7794	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
45	0.0019	-0.0061	-9. 6264	0. 2299	-1. 5742	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
46	0.0049	-0.0061	-10. 1353	0. 2299	-1. 5742	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
47	0.0033	-0.0035	-7. 0181	0. 2441	-2. 3985	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
48	0.0088	-0.0035	-7. 5254	0. 2441	-2. 3985	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
49	0.0030	0.0000	-3. 5400	0. 2285	-2. 7186	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
50	0.0039	0.0000	-3. 6004	0. 2285	-2. 7186	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
51	0.0101	0.0001	-4. 0310	0. 2285	-2. 7186	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

Case. 18 • V • F • • • ^ • [• • • • • • d(100 • N)

Case.	10 V I	L		u (100 N)			
X軸周	りの回転量	最小					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	-0.0000	-5.3060	-0. 5948	2. 1444	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
2	0.0000	-0.0000	-3. 5428	-0. 5948	2. 1444	-0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3. 3021	-0.5948	2. 1444	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
4	-0.0018	0.0004	-7. 5210	-0.7148	1. 9973	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
5	-0.0007	0.0003	-5. 7525	-0.7148	1. 9973	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
6	-0.0026	0.0010	-9. 3136	-0. 7888	1. 5695	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
7	-0.0010	0.0010	-7. 6035	-0. 7888	1. 5695	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
8	-0.0019	0.0018	-10.8688	-0.8301	0. 7449	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
9	-0.0007	0.0018	-9.0733	-0.8301	0. 7449	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
10	-0.0006	0.0022	-11. 2558	-0.8352	0.0664	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
11	-0.0002	0.0022	-9.4500	-0.8352	0.0664	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
12	0.0004	0.0022	-10.9251	-0.8124	-0. 5962	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
13	0.0002	0.0022	-9. 1679	-0.8124	-0. 5962	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
14	0.0015	0.0019	-9.8799	-0. 7582	-1. 2070	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
15	0.0006	0.0019	-8. 2376	-0.7582	-1. 2070	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
16	0.0028	0.0011	-7. 5640	-0.6567	-1.8439	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
17	0.0011	0.0011	-6.1111	-0.6567	-1.8439	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
18	0.0032	0.0000	-4. 6148	-0.5408	-2.0905	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
19	0.0012	0.0000	-3. 3789	-0. 5408	-2.0905	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
20	0.0010	0.0000	-3. 2083	-0. 5408	-2.0905	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
21	0.0000	0.0000	-1. 0722	-0. 5941	2. 1438	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
22	0.0000	0.0000	-2. 4465	-0. 5948	2. 1444	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
23	0.0000	0.0003	-4. 6485	-0.7148	1. 9973	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
24	0.0000	0.0010	-6. 5307	-0. 7888	1. 5695	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
25	0.0000	0.0018	-7. 9443	-0.8301	0.7449	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
26	0.0000	0.0022	-8. 3141	-0.8352	0.0664	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
27	0.0000	0.0022	-8.0630	-0.8124	-0. 5962	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
28	0.0000	0.0019	-7. 2065	-0.7582	-1.2070	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
29	0.0000	0.0011	-5. 2033	-0.6567	-1.8439	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
30	0.0000	0.0000	-2.6100	-0. 5408	-2.0905	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Case. 18 * V * F * * * ^ * [* * * * * * * d (100 * N)

Case.	18 • V • F •	• • ^ • [• •		■ d (100 ■ N)			
X軸周	りの回転量	最小					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	-0.0004	-1. 7907	-0.5402	-2. 0898	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-1.5886	-0.5949	2. 1444	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
33	-0.0000	0.0000	-1. 3458	-0.5949	2. 1444	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
34	-0.0000	0.0000	-0.0693	-0. 5949	2. 1444	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
35	0.0007	0.0003	-3. 5445	-0.7148	1. 9973	0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
36	0.0016	0.0002	-2. 1643	-0.7148	1. 9973	0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
37	0.0010	0.0010	-5. 4579	-0.7888	1. 5695	0.0007	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
38	0.0023	0.0010	-4. 0238	-0.7888	1. 5695	0.0007	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39	0.0007	0.0018	-6.8154	-0.8301	0.7449	0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	0.0018	0.0018	-5. 2074	-0.8301	0.7449	0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	0.0002	0.0022	-7. 1782	-0.8352	0.0664	0.0002	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	0.0006	0.0022	-5. 4851	-0.8352	0.0664	0.0002	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
43	-0.0002	0. 0022	-6. 9582	-0.8124	-0. 5962	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	-0.0004	0.0022	-5. 2359	-0.8124	-0. 5962	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
45	-0.0006	0.0019	-6. 1753	-0. 7582	-1. 2070	-0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
46	-0.0016	0. 0019	-4. 4967	-0. 7582	-1. 2070	-0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
47	-0.0011	0. 0011	-4. 2954	-0. 6567	-1. 8439	-0.0008	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
48	-0. 0028	0. 0011	-2. 8229	-0. 6567	-1. 8439	-0. 0008	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	-0. 0010	0.0000	-2. 0096	-0. 5408	-2. 0905	-0. 0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	-0. 0012						+12-13+15+16+17+19 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50		-0.0000	-1.8411	-0. 5408	-2. 0905	-0. 0009	+12-13+15+16+17+19
51	-0.0032	-0.0000	-0.6003	-0. 5408	-2.0905	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11

+12-13+15+16+17+19

Case. 18 • V • F • • • ^ • [• • • • • • d(100 • N)

	18 - V - F -	L .		- a(100 - N)			
Y軸周	りの回転量	最大					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-3. 3194	0. 2091	2.8275	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
2	-0.0000	0.0000	-3. 1622	0. 2091	2.8275	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
3	0.0000	0.0000	-3. 1430	0. 2091	2.8275	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
4	0.0057	-0.0012	-5. 7282	0. 1907	2. 6213	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
5	0.0022	-0.0011	-5. 8625	0. 1907	2. 6213	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
6	0.0082	-0.0031	-7. 7186	0. 1886	2. 0545	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
7	0.0031	-0.0031	-8. 1275	0. 1886	2. 0545	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
8	0.0061	-0.0057	-9. 2957	0. 1920	0. 9822	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
9	0.0023	-0.0057	-9.7110	0. 1920	0. 9822	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
10	-0.0006	0.0022	-12. 4465	-0.8164	0. 1538	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
11	-0.0002	0.0022	-10.6816	-0.8164	0. 1538	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
12	0.0004	0.0022	-11. 3472	-0.8071	-0. 5703	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
13	0.0002	0.0022	-9.6014	-0.8071	-0. 5703	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
14	0.0015	0.0019	-10. 0396	-0. 7569	-1. 1933	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
15	0.0006	0.0019	-8. 4003	-0. 7569	-1. 1933	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
16	0.0028	0.0011	-7. 6566	-0. 6563	-1.8332	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
17	0.0011	0.0011	-6. 2047	-0. 6563	-1.8332	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
18	0.0032	0.0000	-4. 7060	-0. 5405	-2. 0802	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
19	0.0012	0.0000	-3. 4709	-0. 5405	-2. 0802	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
20	0.0010	0.0000	-3. 3004	-0. 5405	-2. 0802	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
21	-0.0000	-0.0000	-1. 2557	0. 2137	2. 8269	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
22	-0.0000	-0.0000	-3. 0678	0. 2091	2. 8275	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
23	-0.0000	-0.0010	-5. 9489	0. 1907	2. 6213	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
24	-0.0000	-0.0031	-8. 3840	0. 1886	2. 0545	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
25	-0.0000	-0.0057	-9. 9720	0. 1920	0. 9822	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
26	0.0000	0.0022	-9 . 5713	-0.8164	0. 1538	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
27	0.0000	0.0022	-8. 5037	-0.8071	-0. 5703	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
28	0.0000	0.0019	-7. 3710	-0. 7569	-1. 1933	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
29	0.0000	0.0011	-5. 2975	-0. 6563	-1.8332	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
30	0.0000	0.0000	-2. 7025	-0. 5405	-2. 0802	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Case. 18 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d(100 • N)

Case.	10 V 1	L		u(100 N)			
Y軸周	りの回転量	最大					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	-0.0004	-1.8873	-0.5400	-2.0794	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-2. 9897	0. 2091	2.8275	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
33	0.0000	-0.0000	-2. 9676	0. 2091	2.8275	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
34	0.0000	-0.0000	-2.8541	0. 2091	2.8275	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
35	-0.0022	-0.0009	-6. 0352	0. 1907	2. 6213	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
36	-0.0050	-0.0007	-6. 1417	0. 1907	2. 6213	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
37	-0.0031	-0.0031	-8. 6405	0. 1886	2. 0545	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
38	-0.0074	-0.0031	-8. 9834	0. 1886	2. 0545	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
39	-0.0023	-0.0057	-10. 2331	0. 1920	0. 9822	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
40	-0.0057	-0.0057	-10.6050	0. 1920	0. 9822	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
41	0.0002	0.0022	-8. 4611	-0.8164	0. 1538	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
42	0.0006	0.0022	-6. 8063	-0.8164	0. 1538	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
43	-0.0002	0.0022	-7. 4060	-0.8071	-0. 5703	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
44	-0.0004	0.0022	-5. 6949	-0.8071	-0. 5703	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
45	-0.0006	0.0019	-6. 3417	-0. 7569	-1. 1933	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
46	-0.0016	0.0019	-4. 6660	-0. 7569	-1. 1933	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
47	-0.0011	0.0011	-4. 3903	-0. 6563	-1.8332	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
48	-0.0028	0.0011	-2. 9188	-0. 6563	-1.8332	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
49	-0.0010	0.0000	-2. 1025	-0. 5406	-2. 0802	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
50	-0.0012	-0.0000	-1. 9341	-0. 5406	-2. 0802	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
51	-0.0032	-0.0000	-0.6940	-0. 5406	-2. 0802	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Case. 18 • V • F • • • ^ • [• • • • • • d(100 • N)

Case.	10 V 1	L		u (100 N)			
Y軸周	りの回転量	最小					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	-0.0000	-5.3060	-0.5948	2. 1444	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
2	0.0000	-0.0000	-3. 5428	-0. 5948	2. 1444	-0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3. 3021	-0. 5948	2. 1444	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
4	-0.0018	0.0004	-7 . 5210	-0.7148	1. 9973	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
5	-0.0007	0.0003	-5. 7525	-0.7148	1. 9973	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
6	-0.0026	0.0010	-9. 3136	-0. 7888	1. 5695	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
7	-0.0010	0.0010	-7. 6035	-0. 7888	1. 5695	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
8	-0.0019	0.0018	-10.8688	-0.8301	0. 7449	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
9	-0.0007	0.0018	-9. 0733	-0.8301	0. 7449	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
10	0.0020	-0.0068	-7.8002	0. 1650	0.0646	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
11	0.0008	-0.0068	-8. 1570	0. 1650	0.0646	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
12	-0.0014	-0.0069	-9. 7226	0. 2103	-0. 7931	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
13	-0.0005	-0.0069	-10. 1774	0. 2103	-0. 7931	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
14	-0.0049	-0.0061	-8. 5274	0. 2288	-1. 5845	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
15	-0.0019	-0.0061	-9. 0229	0. 2288	-1. 5845	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
16	-0.0087	-0.0036	-5. 9040	0. 2432	-2. 4075	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
17	-0.0033	-0.0036	-6. 4018	0. 2432	-2. 4075	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
18	-0.0101	-0.0001	-2. 6369	0. 2278	-2. 7272	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
19	-0.0039	-0.0000	-3. 0637	0. 2278	-2. 7272	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
20	-0.0030	0.0000	-3. 1211	0. 2278	-2. 7272	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
21	0.0000	0.0000	-1. 0722	-0. 5941	2. 1438	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
22	0.0000	0.0000	-2. 4465	-0. 5948	2. 1444	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
23	0.0000	0.0003	-4. 6485	-0. 7148	1. 9973	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
24	0.0000	0.0010	-6 . 5307	-0. 7888	1. 5695	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
25	0.0000	0.0018	-7. 9443	-0. 8301	0. 7449	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
26	-0.0000	-0.0068	-8. 3814	0. 1650	0.0646	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
27	-0.0000	-0.0069	-10. 4634	0. 2103	-0. 7931	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
28	-0.0000	-0. 0061	-9. 3340	0. 2288	-1. 5845	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
29	-0.0000	-0. 0035	-6. 7132	0. 2432	-2. 4075	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
30	-0.0000	-0.0000	-3. 3298	0. 2278	-2. 7272	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

Case. 18 • V • F • • • ^ • [• • • • • • d(100 • N)

case.	18 - V - F -	L		- a(100 - N)			
Y軸周	りの回転量	最小					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0011	-2. 2610	0. 2302	-2. 7265	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-1. 5886	-0. 5949	2. 1444	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
33	-0.0000	0.0000	-1. 3458	-0. 5949	2. 1444	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
34	-0.0000	0.0000	-0.0693	-0. 5949	2. 1444	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
35	0.0007	0.0003	-3. 5445	-0.7148	1. 9973	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
36	0.0016	0.0002	-2. 1643	-0.7148	1. 9973	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
37	0.0010	0.0010	-5. 4579	-0.7888	1. 5695	0.0007	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
38	0.0023	0.0010	-4. 0238	-0.7888	1. 5695	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39	0.0007	0.0018	-6.8154	-0.8301	0.7449	0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	0.0018	0.0018	-5. 2074	-0.8301	0.7449	0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	-0.0008	-0.0068	-8.6058	0. 1650	0.0646	-0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	-0.0020	-0.0068	-8. 9403	0. 1650	0.0646	-0.0006	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
43	0.0005	-0.0069	-10.7494	0. 2103	-0.7931	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	0.0014	-0.0069	-11. 1951	0. 2103	-0. 7931	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
45	0.0019	-0.0061	-9.6452	0. 2288	-1. 5845	0.0014	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
46	0.0049	-0.0061	-10. 1517	0. 2288	-1. 5845	0.0014	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
47	0.0033	-0.0035	-7. 0247	0. 2432	-2. 4075	0.0025	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
48	0.0088	-0.0035	-7. 5298	0. 2432	-2. 4075	0.0025	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	0.0030	0.0000	-3. 5357	0. 2277	-2. 7272	0.0028	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	0.0039	0.0000	-3. 5959	0. 2277	-2. 7272	0.0028	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
51	0.0101	0.0001	-4. 0246	0. 2277	-2. 7272	0.0028	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12+13+15+16+17+19

Case. 18 • V • F • • • ^ • [• • • • • • d(100 • N)

Case.	10 V 1	L		u (100 N)			
Z軸周	りの回転量	最大					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-3. 4585	0. 2072	2. 7993	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
2	-0.0000	0.0000	-3.3031	0. 2072	2. 7993	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3. 2841	0. 2072	2. 7993	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
4	-0.0018	0.0004	-8.8703	-0.6720	2. 5680	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
5	-0.0007	0.0003	-7. 1340	-0.6720	2. 5680	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
6	-0.0026	0.0010	-11. 1100	-0. 7487	2. 0139	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
7	-0.0010	0.0010	-9. 4868	-0. 7487	2. 0139	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
8	-0.0019	0.0018	-13. 0714	-0. 7932	0. 9464	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
9	-0.0007	0.0018	-11. 3557	-0. 7932	0. 9464	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
10	-0.0006	0.0022	-13. 5601	-0.8007	0.0695	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
11	-0.0002	0.0022	-11. 8289	-0.8007	0.0695	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
12	-0.0014	-0.0069	-9. 7226	0. 2103	-0. 7931	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
13	-0.0005	-0.0069	-10. 1774	0. 2103	-0. 7931	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
14	-0.0049	-0.0061	-8. 5274	0. 2288	-1. 5845	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
15	-0.0019	-0.0061	-9. 0229	0. 2288	-1. 5845	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
16	-0.0087	-0.0036	-5. 9040	0. 2432	-2. 4075	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
17	-0.0033	-0.0036	-6. 4018	0. 2432	-2. 4075	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
18	-0.0101	-0.0001	-2. 6369	0. 2278	-2. 7272	0. 0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
19	-0.0039	-0.0000	-3. 0637	0. 2278	-2. 7272	0. 0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
20	-0.0030	0.0000	-3. 1211	0. 2278	-2. 7272	0. 0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
21	-0.0000	-0.0000	-1. 4303	-0. 0969	2. 7812	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
22	0.0000	0.0000	-3. 2183	-0. 5492	2. 7587	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
23	0.0000	0.0003	-6.0506	-0.6720	2. 5680	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
24	0.0000	0.0010	-8. 4685	-0. 7487	2. 0139	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
25	0.0000	0.0018	-10. 2769	-0. 7932	0. 9464	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
26	0.0000	0.0022	-10.7400	-0.8007	0.0695	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
27	-0.0000	-0.0069	-10. 4634	0. 2103	-0. 7931	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
28	-0.0000	-0.0061	-9. 3340	0. 2288	-1. 5845	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
29	-0.0000	-0.0035	-6. 7132	0. 2432	-2. 4075	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
30	-0.0000	-0.0000	-3. 3298	0. 2278	-2. 7272	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

Caso 18 • V • F • • • ^ • [• • • • • • d(100 • N)

Case.	18 • V • F •	• • ^ • [• •		■ d(100 ■ N)			
Z軸周	りの回転量	最大					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0011	-2.2610	0. 2302	-2. 7265	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-3 . 1326	0. 2072	2. 7993	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
33	0.0000	-0.0000	-3.1108	0. 2072	2. 7993	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
34	0.0000	-0.0000	-2.9986	0. 2072	2. 7993	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
35	0.0007	0.0003	-4. 9672	-0.6720	2. 5680	0.0005	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
36	0.0016	0.0002	-3.6124	-0.6720	2. 5680	0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
37	0.0010	0.0010	-7. 4503	-0.7487	2. 0139	0.0007	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
38	0.0023	0.0010	-6. 0892	-0.7487	2. 0139	0.0007	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39	0.0007	0.0018	-9. 1981	-0.7932	0. 9464	0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	0.0018	0.0018	-7. 6616	-0.7932	0. 9464	0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	0.0002	0.0022	-9.6510	-0.8007	0.0695	0.0002	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	0.0006	0.0022	-8. 0279	-0.8007	0.0695	0.0002	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
43	0. 0005	-0.0069	-10. 7494	0. 2103	-0. 7931	0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	0. 0014	-0.0069	-11. 1951	0. 2103	-0. 7931	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
45	0. 0019	-0.0061	-9. 6452	0. 2288	-1. 5845	0.0014	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
46	0. 0049	-0.0061	-10. 1517	0. 2288	-1. 5845	0.0014	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
47	0. 0033	-0.0035	-7. 0247	0. 2432	-2. 4075	0. 0025	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
48	0. 0088	-0.0035	-7. 5298	0. 2432	-2. 4075	0. 0025	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	0. 0030	0. 0000	-3. 5357	0. 2432	-2. 7272	0. 0028	+12+13+15+16+17+19 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12+13+15+16+17+19
50	0. 0039	0.0000	-3. 5959	0. 2277	-2. 7272	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
51	0.0101	0.0001	-4. 0246	0. 2277	-2. 7272	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11

+12+13+15+16+17+19

Case. 18 • V • F • • • ^ • [• • • • • • d(100 • N)

case.	10 V 1	L		u(100 N)			
Z軸周	りの回転量	最小					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	-0.0000	-6. 1319	-0.5492	2.7587	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
2	0.0000	-0.0000	-4. 3349	-0. 5492	2. 7587	-0.0000	+12-13+13+10+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-4. 0902	-0.5492	2. 7587	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
4	0.0057	-0.0012	-5. 8596	0. 1889	2. 5966	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
5	0.0022	-0.0011	-5. 9927	0. 1889	2. 5966	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
6	0.0082	-0.0031	-7.8600	0. 1872	2. 0317	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
7	0.0031	-0.0031	-8. 2658	0. 1872	2. 0317	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
8	0.0061	-0.0057	-9. 6583	0. 1942	0. 9520	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
9	0.0023	-0.0057	-10.0784	0. 1942	0. 9520	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
10	0.0020	-0.0068	-10. 1044	0. 1996	0.0677	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
11	0.0008	-0.0068	-10. 5359	0. 1996	0.0677	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
12	0.0004	0.0022	-13. 1498	-0.7803	-0. 7853	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
13	0.0002	0.0022	-11. 4620	-0.7803	-0. 7853	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
14	0.0015	0.0019	-11.8502	-0.7286	-1.5718	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
15	0.0006	0.0019	-10. 2720	-0.7286	-1.5718	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
16	0.0028	0.0011	-8. 9596	-0.6305	-2.3900	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
17	0.0011	0.0011	-7. 5566	-0.6305	-2.3900	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
18	0.0032	0.0000	-5. 2711	-0.5180	-2. 7069	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
19	0.0012	0.0000	-4.0690	-0.5180	-2. 7069	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
20	0.0010	0.0000	-3.9027	-0.5180	-2. 7069	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
21	-0.0000	0.0000	-1. 4367	-0. 2398	2. 7737	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
22	-0.0000	-0.0000	-3. 2098	0. 2072	2. 7993	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
23	-0.0000	-0.0010	-6. 0782	0. 1889	2. 5966	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
24	-0.0000	-0.0031	-8. 5203	0. 1872	2. 0317	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
25	-0.0000	-0.0057	-10. 3426	0. 1942	0. 9520	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
26	-0.0000	-0.0068	-10.8073	0. 1996	0.0677	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
27	0.0000	0.0022	-10. 4007	-0. 7803	-0. 7853	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
28	0.0000	0.0019	-9. 2811	-0.7286	-1.5718	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
29	0.0000	0.0011	-6. 6800	-0.6305	-2.3900	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
30	0.0000	0.0000	-3. 3212	-0. 5180	-2. 7069	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Case.	18 • V • F •	• • ^ • [• •		• d(100 • N)			
Z軸周	りの回転量	最小					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	-0.0004	-2. 2604	-0.5174	-2. 7061	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-2. 3437	-0.5492	2. 7587	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
33	-0.0000	0.0000	-2. 0962	-0.5492	2.7587	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
34	-0.0000	0.0000	-0. 7952	-0.5492	2. 7587	-0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
35	-0.0022	-0.0009	-6. 1638	0. 1889	2. 5966	-0.0016	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
36	-0.0050	-0.0007	-6. 2693	0. 1889	2. 5966	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
37	-0.0031	-0.0031	-8. 7749	0. 1872	2. 0317	-0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
38	-0.0074	-0.0031	-9. 1152	0. 1872	2. 0317	-0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39	-0.0023	-0.0057	-10.6067	0. 1942	0. 9520	-0.0017	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	-0.0057	-0.0057	-10. 9830	0. 1942	0. 9520	-0.0017	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	-0.0008	-0.0068	-11. 0787	0. 1996	0.0677	-0.0006	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	-0.0020	-0.0068	-11. 4831	0. 1996	0.0677	-0.0006	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
43	-0.0002	0.0022	-9. 3395	-0.7803	-0. 7853	-0.0001	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	-0.0004	0.0022	-7. 6852	-0.7803	-0. 7853	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
45	-0.0006	0.0019	-8. 2901	-0.7286	-1. 5718	-0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
46	-0.0016	0.0019	-6. 6770	-0.7286	-1. 5718	-0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
47	-0.0011	0.0011	-5. 8034	-0.6305	-2.3900	-0.0008	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
48	-0.0028	0.0011	-4. 3815	-0.6305	-2.3900	-0.0008	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	-0.0010	0.0000	-2. 7370	-0.5180	-2. 7069	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	-0.0012	-0.0000	-2. 5735	-0. 5180	-2. 7069	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
51	-0.0032	-0.0000	-1. 3666	-0.5180	-2. 7069	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

+12-13+15+16+17+19

Case. 19 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • • d (• •)

X方向の移動量 最大

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
$\frac{1}{2}$	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-4. 6241 -3. 2064	-0. 4508 -0. 4508	1. 9998 1. 9998	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
3	0.0000 0.0000	0.0000 0.0000	-3. 0131 -6. 6401	-0. 4508 -0. 5483	1. 9998 1. 8638	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
4 5	0.0000	0.0000	-5. 2481	-0. 5483	1. 8638	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
6	0.0000	0.0000	-8. 2727	-0.6056	1. 4650	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
7 8	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-6. 9597 -9. 6892	-0. 6056 -0. 6341	1. 4650 0. 6944	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
9	0.0000	0.0000	-9. 0692 -8. 3176	-0. 6341 -0. 6341	0. 6944	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	0.0000	0.0000	-10. 0322	-0.6341	0. 0596	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
11	0.0000	0.0000	-8. 6613	-0.6341	0.0596	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
12 13	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-9. 7147 -8. 3927	-0. 6112 -0. 6112	-0. 5608 -0. 5608	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
13 14	0.0000	0.0000	-8. 7430	-0.6112 -0.5633	-0. 5008 -1. 1333	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
15	0.0000	0.0000	-7. 5229	-0. 5633	-1. 1333	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
16	0.0000	0.0000	-6.6064	-0.4790	-1.7311	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
17	0.0000	0.0000	-5. 5415	-0. 4790	-1. 7311	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
18 19	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-3. 9042 -3. 0023	-0. 3894 -0. 3894	-1. 9632 -1. 9632	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
20	0.0000	0.0000	-2. 8776	-0. 3894	-1. 9632 -1. 9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\frac{20}{21}$	0.0000	0.0000	-1.0441	-0. 4491	1. 9984	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
22	0.0000	0.0000	-2.3253	-0.4509	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
23	0.0000	0.0000	-4. 3795	-0. 5483	1. 8638	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
24 25	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-6. 1360 -7. 4551	-0. 6056 -0. 6341	1. 4650 0. 6944	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
26	0.0000	0.0000	-7. 7989	-0. 6341	0. 0596	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\overline{27}$	0.0000	0.0000	-7. 5615	-0.6112	-0.5608	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
28	0.0000	0.0000	-6. 7569	-0. 5633	-1. 1333	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
29	0.0000	0.0000	-4. 8762	-0. 4790	-1. 7311	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
30 31	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-2. 4413 -1. 6719	-0. 3894 -0. 3885	-1. 9632 -1. 9626	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
32	0.0000	0.0000	-1. 6354	-0. 4509	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
33	0.0000	0.0000	-1. 4401	-0. 4509	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
34	0.0000	0.0000	-0. 4138	-0.4509	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
35	0.0000	0.0000	-3. 5108	-0. 5483	1. 8638	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
36 37	0.0000 0.0000	0. 0000 0. 0000	-2. 4245 -5. 3124	-0. 5483 -0. 6056	1. 8638 1. 4650	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
38	0.0000	0.0000	-4. 2114	-0. 6056	1. 4650	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
39	0.0000	0.0000	-6. 5927	-0.6341	0.6944	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
40	0.0000	0.0000	-5. 3644	-0.6341	0. 6944	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
41	0.0000	0.0000	-6. 9365	-0. 6341	0.0596	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
42 43	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-5. 6512 -6. 7303	-0. 6341 -0. 6112	0. 0596 -0. 5608	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
44	0.0000	0.0000	-5. 4346	-0.6112	-0. 5608	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
45	0.0000	0.0000	-5. 9908	-0.5633	-1. 1333	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
46	0.0000	0.0000	-4. 7437	-0. 5633	-1. 1333	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
47	0.0000	0.0000	-4. 2109	-0.4790	-1. 7311 -1. 7311	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
48 49	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-3. 1317 -2. 0030	-0. 4790 -0. 3894	-1. 7311 -1. 9632	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
50	0.0000	0.0000	-1. 8802	-0. 3894	-1. 9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
51	0.0000	0.0000	-0.9748	-0.3894	-1.9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20

Case. 19 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • • d (• •)

X方向の移動量 最小

節点	※次列型 ※方向の	Y方向の	Z方向の	X軸周りの	Y軸周りの	Z軸周りの	組合せ
No No	移動量	移動量	移動量	1年日 日転量	日転量	日転量	光正口 C
110	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
1	0.0000	0.0000	-4. 6241	-0. 4508	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
2	0.0000	0.0000	-3. 2064	-0. 4508	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
3	0.0000	0.0000	-3. 0131	-0. 4508	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
4	0.0000	0.0000	-6. 6401	-0. 5483	1. 8638	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
5	0.0000	0.0000	-5. 2481	-0. 5483	1. 8638	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
6	0.0000	0.0000	-8. 2727	-0.6056	1.4650	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
7	0.0000	0.0000	-6.9597	-0.6056	1.4650	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
8	0.0000	0.0000	-9. 6892	-0.6341	0.6944	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
9	0.0000	0.0000	-8. 3176	-0.6341	0.6944	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	0.0000	0.0000	-10. 0322	-0. 6341	0.0596	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
11	0.0000	0.0000	-8. 6613	-0.6341	0.0596	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
12 13	0.0000 0.0000	0. 0000 0. 0000	-9. 7147 -8. 3927	-0. 6112 -0. 6112	-0. 5608 -0. 5608	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
13 14	0.0000	0.0000	-8. 7430	-0.5633	-0. 5008 -1. 1333	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
15	0.0000	0.0000	-7. 5229	-0. 5633	-1. 1333	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
16	0.0000	0.0000	-6. 6064	-0. 4790	-1. 7311	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
17	0.0000	0.0000	-5. 5415	-0. 4790	-1. 7311	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
18	0.0000	0.0000	-3. 9042	-0. 3894	-1. 9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
19	0.0000	0.0000	-3.0023	-0.3894	-1.9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
20	0.0000	0.0000	-2.8776	-0.3894	-1.9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
21	0.0000	0.0000	-1.0441	-0.4491	1. 9984	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
22	0.0000	0.0000	-2. 3253	-0.4509	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
23	0.0000	0.0000	-4. 3795	-0. 5483	1.8638	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
24	0.0000	0.0000	-6. 1360	-0. 6056	1. 4650	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
25 26	0.0000 0.0000	0.0000 0.0000	-7. 4551 -7. 7989	-0. 6341 -0. 6341	0. 6944 0. 0596	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
20 27	0.0000	0.0000	-7. 5615	-0.6112	-0. 5608	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
28	0.0000	0.0000	-6. 7569	-0.5633	-1. 1333	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
29	0.0000	0.0000	-4. 8762	-0. 4790	-1. 7311	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
30	0.0000	0.0000	-2.4413	-0.3894	-1.9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
31	0.0000	0.0000	-1.6719	-0.3885	-1.9626	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
32	0.0000	0.0000	-1.6354	-0.4509	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
33	0.0000	0.0000	-1.4401	-0. 4509	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
34	0.0000	0.0000	-0. 4138	-0. 4509	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
35	0.0000	0.0000	-3. 5108	-0. 5483	1.8638	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
36 37	0.0000 0.0000	0.0000 0.0000	-2. 4245 -5. 2124	-0. 5483	1. 8638 1. 4650	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
38	0.0000	0.0000	-5. 3124 -4. 2114	-0. 6056 -0. 6056	1. 4650	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
39	0.0000	0.0000	-6. 5927	-0. 6341	0. 6944	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
40	0.0000	0.0000	-5. 3644	-0. 6341	0. 6944	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
41	0.0000	0.0000	-6. 9365	-0.6341	0.0596	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
42	0.0000	0.0000	-5.6512	-0.6341	0.0596	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
43	0.0000	0.0000	-6.7303	-0.6112	-0.5608	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
44	0.0000	0.0000	-5. 4346	-0.6112	-0. 5608	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
45	0.0000	0.0000	-5. 9908	-0. 5633	-1. 1333	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
46	0.0000	0.0000	-4. 7437	-0. 5633	-1. 1333	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
47	0.0000	0.0000	-4. 2109	-0.4790	-1. 7311	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
48 49	0.0000 0.0000	0. 0000 0. 0000	-3. 1317 -2. 0030	-0. 4790 -0. 3894	-1. 7311 -1. 9632	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
50	0.0000	0.0000	-2. 0030 -1. 8802	-0. 3894 -0. 3894	-1. 9632 -1. 9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
51	0.0000	0.0000	-0. 9748	-0. 3894	-1. 9632 -1. 9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
J.	J. 5000	0.000	5. 51 10	0.0001	1.0002	0.0000	1 1 0 1 0 0 0 1 0 0 0 10 10 10 10 10 10

Case. 19 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • • d (• •)

Y方向の移動量 最大

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1 2	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-4. 6241 -3. 2064	-0. 4508 -0. 4508	1. 9998 1. 9998	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
3	0.0000	0.0000	-3.0131	-0.4508	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
4 5	0.0000 0.0000	0. 0000 0. 0000	-6. 6401 -5. 2481	-0. 5483 -0. 5483	1. 8638 1. 8638	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
6	0.0000	0.0000	-8. 2727	-0. 5465 -0. 6056	1. 4650	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
7	0.0000	0.0000	-6. 9597	-0.6056	1. 4650	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
8	0.0000	0.0000	-9. 6892	-0. 6341	0. 6944	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
9	0.0000	0.0000	-8. 3176	-0.6341	0. 6944	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10 11	0.0000 0.0000	0. 0000 0. 0000	-10. 0322 -8. 6613	-0. 6341 -0. 6341	0. 0596 0. 0596	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
12	0.0000	0.0000	-9. 7147	-0.6112	-0. 5608	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
13	0.0000	0.0000	-8. 3927	-0.6112	-0. 5608	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
14	0.0000	0.0000	-8.7430	-0.5633	-1. 1333	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
15	0.0000	0.0000	-7. 5229	-0. 5633	-1. 1333	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
16 17	0.0000 0.0000	0. 0000 0. 0000	-6. 6064 -5. 5415	-0. 4790 -0. 4790	-1. 7311 -1. 7311	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
18	0.0000	0.0000	-3. 9042	-0. 3894	-1. 9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
19	0.0000	0.0000	-3. 0023	-0. 3894	-1. 9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
20	0.0000	0.0000	-2.8776	-0.3894	-1.9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
21	0.0000	0.0000	-1.0441	-0. 4491	1. 9984	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
22	0.0000	0.0000	-2. 3253	-0. 4509	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
23 24	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-4. 3795 -6. 1360	-0. 5483 -0. 6056	1. 8638 1. 4650	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\frac{24}{25}$	0.0000	0.0000	-6. 1360 -7. 4551	-0. 6036 -0. 6341	0. 6944	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
26	0.0000	0.0000	-7. 7989	-0. 6341	0. 0596	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
27	0.0000	0.0000	-7. 5615	-0.6112	-0.5608	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
28	0.0000	0.0000	-6. 7569	-0. 5633	-1. 1333	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
29	0.0000	0.0000	-4. 8762	-0. 4790	-1. 7311	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
30 31	0.0000 0.0000	0.0000 0.0000	-2. 4413 -1. 6719	-0. 3894 -0. 3885	-1. 9632 -1. 9626	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\frac{31}{32}$	0.0000	0.0000	-1.6719	-0. 3665 -0. 4509	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
33	0.0000	0.0000	-1. 4401	-0. 4509	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
34	0.0000	0.0000	-0. 4138	-0.4509	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
35	0.0000	0.0000	-3. 5108	-0.5483	1.8638	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
36	0.0000	0.0000	-2. 4245	-0. 5483	1.8638	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
37	0.0000	0.0000	-5. 3124	-0. 6056	1. 4650	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
38 39	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-4. 2114 -6. 5927	-0. 6056 -0. 6341	1. 4650 0. 6944	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
40	0.0000	0.0000	-5. 3644	-0. 6341	0. 6944	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
41	0.0000	0.0000	-6. 9365	-0.6341	0.0596	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
42	0.0000	0.0000	-5.6512	-0.6341	0.0596	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
43	0.0000	0.0000	-6. 7303	-0.6112	-0. 5608	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
44	0.0000	0.0000	-5. 4346	-0.6112	-0. 5608	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\begin{array}{c} 45 \\ 46 \end{array}$	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-5. 9908 -4. 7437	-0. 5633 -0. 5633	-1. 1333 -1. 1333	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\frac{40}{47}$	0.0000	0.0000	-4. 7437 -4. 2109	-0. 3033 -0. 4790	-1. 1333 -1. 7311	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
48	0.0000	0.0000	-3. 1317	-0. 4790	-1. 7311	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
49	0.0000	0.0000	-2.0030	-0.3894	-1.9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
50	0.0000	0.0000	-1.8802	-0.3894	-1.9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
51	0.0000	0.0000	-0.9748	-0.3894	-1.9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20

Case. 19 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • • d (• •)

Y方向の移動量 最小

節点 No	X方向の 移動量	Y方向の 移動量	Z方向の 移動量	X軸周りの 回転量	Y軸周りの 回転量	Z軸周りの 回転量	組合せ
	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
$\frac{1}{2}$	0.0000 0.0000	0. 0000 0. 0000	-4. 6241 -3. 2064	-0. 4508 -0. 4508	1. 9998 1. 9998	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
3	0.0000	0.0000	-3.0131	-0.4508	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\frac{4}{2}$	0.0000	0.0000	-6. 6401	-0. 5483	1.8638	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
5	0.0000	0.0000	-5. 2481	-0. 5483	1. 8638	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
6	0.0000	0.0000	-8. 2727	-0.6056	1. 4650	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
7 8	0.0000 0.0000	0. 0000 0. 0000	-6. 9597 -9. 6892	-0. 6056 -0. 6341	1. 4650 0. 6944	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
9	0.0000	0.0000	-8. 3176	-0. 6341	0. 6944	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	0.0000	0.0000	-10. 0322	-0. 6341	0. 0596	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
11	0.0000	0.0000	-8. 6613	-0.6341	0.0596	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
12	0.0000	0.0000	-9.7147	-0.6112	-0.5608	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
13	0.0000	0.0000	-8. 3927	-0.6112	-0.5608	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
14	0.0000	0.0000	-8. 7430	-0. 5633	-1. 1333	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
15	0.0000	0.0000	-7. 5229	-0. 5633	-1. 1333	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
16	0.0000	0.0000	-6. 6064	-0. 4790	-1. 7311	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
17	0.0000	0.0000 0.0000	-5. 5415	-0.4790	-1. 7311	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
18 19	0.0000 0.0000	0.0000	-3. 9042 -3. 0023	-0. 3894 -0. 3894	-1. 9632 -1. 9632	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
20	0.0000	0.0000	-2. 8776	-0. 3894	-1. 9632 -1. 9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
21	0.0000	0.0000	-1. 0441	-0. 4491	1. 9984	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
22	0.0000	0.0000	-2. 3253	-0. 4509	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\overline{23}$	0.0000	0.0000	-4. 3795	-0. 5483	1.8638	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
24	0.0000	0.0000	-6 . 1360	-0.6056	1.4650	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
25	0.0000	0.0000	− 7. 4551	-0.6341	0.6944	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
26	0.0000	0.0000	-7. 7989	-0. 6341	0.0596	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
27	0.0000	0.0000	-7. 5615	-0.6112	-0. 5608	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
28	0.0000	0.0000	-6. 7569	-0. 5633	-1. 1333	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
29	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-4. 8762	-0. 4790 -0. 3894	-1.7311	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
30 31	0.0000	0.0000	-2. 4413 -1. 6719	-0. 3894 -0. 3885	-1. 9632 -1. 9626	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
32	0.0000	0.0000	-1. 6354	-0. 4509	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
33	0.0000	0.0000	-1. 4401	-0. 4509	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
34	0.0000	0.0000	-0. 4138	-0. 4509	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
35	0.0000	0.0000	-3. 5108	-0. 5483	1.8638	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
36	0.0000	0.0000	-2.4245	-0.5483	1.8638	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
37	0.0000	0.0000	-5. 3124	-0.6056	1. 4650	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
38	0.0000	0.0000	-4. 2114	-0.6056	1. 4650	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
39	0.0000	0.0000	-6. 5927	-0. 6341	0. 6944	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
40	0.0000	0.0000	-5. 3644	-0. 6341	0. 6944	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
41	0.0000	0.0000	-6. 9365	-0. 6341	0.0596	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
42 43	0.0000 0.0000	0. 0000 0. 0000	-5. 6512 -6. 7303	-0. 6341 -0. 6112	0. 0596 -0. 5608	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
43 44	0.0000	0.0000	-6. 7303 -5. 4346	-0.6112	-0. 5608 -0. 5608	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
45	0.0000	0.0000	-5. 9908	-0.5633	-1. 1333	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
46	0.0000	0.0000	-4. 7437	-0. 5633	-1. 1333	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\overline{47}$	0.0000	0.0000	-4. 2109	-0. 4790	-1. 7311	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
48	0.0000	0.0000	-3. 1317	-0.4790	-1.7311	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
49	0.0000	0.0000	-2.0030	-0. 3894	-1. 9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
50	0.0000	0.0000	-1.8802	-0.3894	-1. 9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
51	0.0000	0.0000	-0.9748	-0.3894	-1.9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20

Case. 19 · V · F · · · ^ · [· · · · · · · · · · d (· ·)

Z方向の移動量 最大

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
$\frac{1}{2}$	0.0000	0. 0000 0. 0000	-3. 7978 -2. 4137	-0. 4963 -0. 4963	1. 3880 1. 3880	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
3	0.0000 0.0000	0.0000 0.0000	-2. 2245 -5. 2908	-0. 4962 -0. 5912	1. 3896 1. 2931	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
4 5	0.0000	0.0000	-3. 2908 -3. 8667	-0.5912	1. 2931	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
6	0.0000	0.0000	-6. 4763	-0.6457	1. 0206	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
7 8	0.0000 0.0000	0.0000 0.0000	-5. 0764 -7. 4866	-0. 6457 -0. 6710	1. 0206 0. 4929	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
9	0.0000	0.0000	-6. 0352	-0.6710	0. 4929	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	0.0000	0.0000	-7. 7279	-0.6686	0. 0565	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
11 12	0.0000 0.0000	0.0000 0.0000	-6. 2823 -7. 4899	-0. 6686 -0. 6432	0. 0565 -0. 3717	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
13	0.0000	0.0000	-6. 0986	-0. 6432	-0. 3717	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
14	0.0000	0.0000	-6.7727	-0.5928	-0.7685	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
15	0.0000	0.0000	-5. 4886	-0. 5928	-0. 7685	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
16 17	0.0000 0.0000	0.0000 0.0000	-5. 2108 -4. 0961	-0. 5052 -0. 5052	-1. 1849 -1. 1849	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
18	0.0000	0.0000	-3. 2479	-0. 4122	-1. 3468	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
19	0.0000	0.0000	-2. 3122	-0. 4122	-1. 3468	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
20	0.0000	0.0000	-2. 1832	-0.4122	-1. 3468	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
21 22	0.0000 0.0000	0.0000 0.0000	-0.6264 -1.5527	-0. 4753 -0. 4962	1. 6471 1. 3896	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\frac{22}{23}$	0.0000	0.0000	-2.9774	-0.5912	1. 2931	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
24	0.0000	0.0000	-4. 1982	-0.6457	1. 0206	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
25 26	0.0000 0.0000	0.0000 0.0000	-5. 1226 -5. 3730	-0. 6710 -0. 6686	0. 4929 0. 0565	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
20 27	0.0000	0.0000	-5. 2238	-0.6432	-0. 3717	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
28	0.0000	0.0000	-4.6823	-0.5928	-0.7685	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
29	0.0000	0.0000	-3. 3995	-0. 5052	-1. 1849	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
30 31	0.0000 0.0000	0.0000 0.0000	-1. 7300 -1. 2022	-0. 4122 -0. 4113	-1. 3468 -1. 3463	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
32	0.0000	0.0000	-0.8794	-0. 4962	1. 3896	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
33	0.0000	0.0000	-0.6888	-0.4962	1. 3896	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
34	0.0000	0.0000	0. 3134	-0. 4961	1. 3916	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
35 36	0.0000 0.0000	0.0000 0.0000	-2. 0881 -0. 9764	-0. 5912 -0. 5912	1. 2931 1. 2931	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
37	0.0000	0.0000	-3. 3200	-0. 6457	1. 0206	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
38	0.0000	0.0000	-2. 1461	-0.6457	1.0206	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
39	0.0000	0.0000	-4. 2100	-0.6710	0. 4929	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
40 41	0.0000 0.0000	0.0000 0.0000	-2. 9102 -4. 4637	-0. 6710 -0. 6686	0. 4929 0. 0565	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
42	0.0000	0.0000	-3. 1084	-0. 6686	0. 0565	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
43	0.0000	0.0000	-4. 3490	-0.6432	-0.3717	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
44				0 0 100	0 0717	0.0000	1119191415161719101110190
45 46	0.0000	0.0000	-2.9854	-0. 6432	-0.3717	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
47	0.0000	0.0000	-3.8760	-0.5928	-0.7685	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
48	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	-3. 8760 -2. 5635 -2. 7030 -1. 5731	-0. 5928 -0. 5928 -0. 5052 -0. 5052	-0. 7685 -0. 7685 -1. 1849 -1. 1849	0. 0000 0. 0000 0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
48 49 50	0.0000 0.0000 0.0000	0.0000 0.0000 0.0000	-3. 8760 -2. 5635 -2. 7030	-0. 5928 -0. 5928 -0. 5052	-0. 7685 -0. 7685 -1. 1849	0.0000 0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20

Case. 19 · V · F · · · ^ · [· · · · · · · · · · d (· ·)

Z方向の移動量 最小

節点	※次列型 ※方向の	Y方向の	Z方向の	X軸周りの	Y軸周りの	Z軸周りの	組合せ
別oN	移動量	移動量	移動量	1年月 リリア 回転量	日転量	日転量	和上口。已
110	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
1	0.0000	0.0000	-4. 6241	-0. 4508	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
2	0.0000	0.0000	-3. 2064	-0. 4508	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
3	0.0000	0.0000	-3. 0131	-0. 4508	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
4	0.0000	0.0000	-6. 6401	-0. 5483	1. 8638	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
5	0.0000	0.0000	-5. 2481	-0. 5483	1. 8638	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
6	0.0000	0.0000	-8. 2727	-0.6056	1.4650	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
7	0.0000	0.0000	-6.9597	-0.6056	1.4650	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
8	0.0000	0.0000	-9.6892	-0.6341	0.6944	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
9	0.0000	0.0000	-8. 3176	-0. 6341	0. 6944	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	0.0000	0.0000	-10. 0322	-0. 6341	0. 0596	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
11	0.0000	0.0000	-8. 6613	-0. 6341	0.0596	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
12	0.0000	0.0000	-9. 7147	-0.6112	-0.5608	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
13	0.0000 0.0000	0.0000 0.0000	-8. 3927 -8. 7420	-0.6112	-0.5608	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
14 15	0.0000	0.0000	-8. 7430 -7. 5231	-0. 5633 -0. 5630	-1. 1333 -1. 1328	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
16	0.0000	0.0000	-6. 6066	-0. 4788	-1.1328 -1.7309	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
17	0.0000	0.0000	-5. 5423	-0. 4786	-1. 7304	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
18	0.0000	0.0000	-3. 9053	-0. 3888	-1. 9600	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
19	0.0000	0.0000	-3. 0049	-0. 3887	-1. 9585	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
20	0.0000	0.0000	-2.8805	-0.3887	-1.9585	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
21	0.0000	0.0000	-1.0441	-0.4491	1. 9984	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
22	0.0000	0.0000	-2.3253	-0.4509	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
23	0.0000	0.0000	-4. 3795	-0. 5483	1.8638	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
24	0.0000	0.0000	-6. 1360	-0.6056	1. 4650	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
25	0.0000	0.0000	-7. 4551	-0. 6341	0. 6944	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
26	0.0000	0.0000	-7. 7989	-0. 6341	0.0596	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
27 28	0.0000 0.0000	0.0000 0.0000	-7. 5615 -6. 7573	-0.6112	-0.5608	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
20 29	0.0000	0.0000	-6. 7575 -4. 8775	-0. 5630 -0. 4786	-1. 1328 -1. 7304	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
30	0.0000	0.0000	-2. 4449	-0. 3887	-1. 9585	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
31	0.0000	0.0000	-1. 6814	-0. 3886	-1. 9220	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
32	0.0000	0.0000	-1. 6354	-0. 4509	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
33	0.0000	0.0000	-1. 4401	-0. 4509	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
34	0.0000	0.0000	-0.4138	-0.4509	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
35	0.0000	0.0000	-3.5108	-0.5483	1.8638	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
36	0.0000	0.0000	-2. 4245	-0.5483	1.8638	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
37	0.0000	0.0000	-5. 3124	-0.6056	1. 4650	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
38	0.0000	0.0000	-4. 2114	-0.6056	1. 4650	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
39	0.0000	0.0000	-6. 5927	-0. 6341	0. 6944	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
40	0.0000	0.0000	-5. 3644	-0. 6341	0. 6944	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
41	0.0000	0.0000 0.0000	-6. 9365	-0.6341	0.0596	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
42 43	0.0000 0.0000	0.0000	-5. 6512 -6. 7304	-0. 6341 -0. 6109	0. 0596 -0. 5598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
44	0.0000	0.0000	-5. 4353	-0. 6109	-0. 5598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
45	0.0000	0.0000	-5. 9916	-0. 5630	-1. 1328	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
46	0.0000	0.0000	-4. 7455	-0. 5628	-1. 1320	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\overline{47}$	0.0000	0.0000	-4. 2128	-0.4785	-1.7297	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
48	0.0000	0.0000	-3. 1348	-0.4785	-1.7297	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
49	0.0000	0.0000	-2.0074	-0.3887	-1.9567	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
50	0.0000	0.0000	-1.8849	-0. 3887	-1.9567	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
51	0.0000	0.0000	-0. 9812	-0.3887	-1. 9567	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20

Case. 19 · V · F · · · ^ · [· · · · · · · · · · d (· ·)

X軸周りの回転量 最大

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1 2 3	0. 0000 0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000 0.0000	-4. 4850 -3. 0655 -2. 8720	-0. 4489 -0. 4489 -0. 4489	2. 0280 2. 0280 2. 0280	0.0000 0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
4 5	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-6. 5235 -5. 1329	-0. 5465 -0. 5465	1. 8882 1. 8882	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
6	0.0000	0.0000	-8. 1761	-0.6040	1. 4861	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
7	0.0000	0.0000	-6.8668	-0.6040	1.4861	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
8	0.0000	0.0000	-9. 6165	-0. 6326	0. 7119	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
9 10	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-8. 2480 -9. 9747	-0. 6326 -0. 6327	0. 7119 0. 0750	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
11	0.0000	0.0000	-8. 6067	-0. 6327	0. 0750	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
12	0.0000	0. 0000	-9. 6714	-0.6100	-0. 5470	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
13	0.0000	0.0000	-8. 3520	-0.6100	-0.5470	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
14	0.0000	0.0000	-8. 7188	-0. 5622	-1. 1231	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
15	0.0000	0.0000	-7. 5012	-0. 5622	-1. 1231	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
16 17	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-6. 5951 -5. 5323	-0.4781 -0.4781	-1. 7220 -1. 7220	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
18	0.0000	0.0000	-3. 9047	-0. 3887	-1. 9546	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
19	0.0000	0.0000	-3. 0046	-0. 3887	-1. 9546	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
20	0.0000	0.0000	-2.8802	-0.3887	-1.9546	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
21	0.0000	0.0000	-0.8835	-0.4471	2.0276	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
22	0.0000	0.0000	-2. 1832	-0. 4489	2. 0280	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
23 24	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-4. 2650 -6. 0454	-0. 5465 -0. 6040	1. 8882 1. 4861	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\frac{24}{25}$	0.0000	0.0000	-0. 0454 -7. 3876	-0. 6326	0.7119	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
26	0.0000	0.0000	-7. 7462	-0.6327	0. 0750	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\overline{27}$	0.0000	0.0000	-7. 5225	-0.6100	-0.5470	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
28	0.0000	0.0000	-6. 7366	-0.5622	-1. 1231	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
29	0.0000	0.0000	-4. 8683	-0. 4781	-1.7220	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
30	0.0000	0.0000	-2. 4447	-0.3887	-1. 9546	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
31 32	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-1. 6787 -1. 4924	-0. 3878 -0. 4489	-1. 9540 2. 0280	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
32 33	0.0000	0.0000	-1.4924 -1.2969	-0. 4489	2. 0280	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
34	0.0000	0.0000	-0. 2693	-0. 4489	2. 0280	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
35	0.0000	0.0000	-3. 3972	-0.5465	1. 8882	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
36	0.0000	0.0000	-2.3120	-0.5465	1.8882	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
37	0.0000	0.0000	-5. 2240	-0.6040	1. 4861	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
38	0.0000	0.0000	-4. 1260	-0.6040	1. 4861	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
39 40	0.0000 0.0000	0. 0000 0. 0000	-6. 5272 -5. 3018	-0. 6326 -0. 6326	0. 7119 0. 7119	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
41	0.0000	0.0000	-6. 8857	-0.6320	0. 0750	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
42	0.0000	0.0000	-5. 6032	-0.6327	0. 0750	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
43	0.0000	0.0000	-6. 6930	-0.6100	-0.5470	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
44	0.0000	0.0000	-5. 3998	-0.6100	-0.5470	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
45	0.0000	0.0000	-5. 9720	-0. 5622	-1. 1231	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
46 47	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-4. 7274 -4. 2042	-0. 5622 -0. 4781	-1. 1231 -1. 7220	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
47 48	0.0000	0.0000	-4. 2043 -3. 1272	-0. 4781 -0. 4781	-1. 7220 -1. 7220	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
49	0.0000	0.0000	-2. 0072	-0. 3887	-1. 9546	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
50	0.0000	0.0000	-1. 8848	-0. 3887	-1. 9546	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
51	0.0000	0.0000	-0.9811	-0.3887	-1.9546	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20

Case. 19 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d (• •)

X軸周りの回転量 最小

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1 2 3	0. 0000 0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000 0.0000	-3. 7982 -2. 4142 -2. 2251	-0. 4965 -0. 4965 -0. 4965	1. 3855 1. 3855 1. 3855	0.0000 0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
4 5	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-5. 2908 -3. 8667	-0. 5912 -0. 5912	1. 2931 1. 2931	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
6	0.0000	0.0000	-6. 4763	-0. 6457	1. 0206	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
7	0.0000	0.0000	-5. 0764	-0.6457	1. 0206	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
8	0.0000	0.0000	-7. 4866	-0.6710	0. 4929	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
9 10	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-6. 0352 -7. 7279	-0. 6710 -0. 6686	0. 4929 0. 0565	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
11	0.0000	0.0000	-6. 2823	-0. 6686	0. 0565	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
12	0.0000	0.0000	-7. 4899	-0.6432	-0. 3717	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
13	0.0000	0.0000	-6. 0986	-0.6432	-0.3717	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
14	0.0000	0.0000	-6. 7727	-0. 5928	-0. 7685	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
15 16	0.0000	0.0000	-5. 4886 -5. 2109	-0. 5928 -0. 5053	-0. 7685 -1. 1840	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
17	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-5. 2108 -4. 0961	-0. 5052 -0. 5052	-1. 1849 -1. 1849	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
18	0.0000	0.0000	-3. 2479	-0. 4122	-1. 3468	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
19	0.0000	0.0000	-2. 3122	-0.4122	-1. 3468	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
20	0.0000	0.0000	-2. 1832	-0.4122	-1.3468	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
21	0.0000	0.0000	-0. 6655	-0. 4947	1. 3851	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
22	0.0000	0.0000	-1. 5534	-0. 4965	1. 3855	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
23 24	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-2. 9774 -4. 1982	-0. 5912 -0. 6457	1. 2931 1. 0206	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\frac{24}{25}$	0.0000	0.0000	-4. 1982 -5. 1226	-0. 6710	0. 4929	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
26	0.0000	0.0000	-5. 3730	-0. 6686	0. 0565	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
27	0.0000	0.0000	-5. 2238	-0.6432	-0.3717	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
28	0.0000	0.0000	-4. 6823	-0.5928	-0.7685	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
29	0.0000	0.0000	-3. 3995	-0. 5052	-1. 1849	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
30 31	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-1. 7300 -1. 2022	-0. 4122 -0. 4113	-1. 3468 -1. 3463	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
32	0.0000	0.0000	-1. 2022 -0. 8803	-0.4113 -0.4965	1. 3855	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
33	0.0000	0.0000	-0. 6898	-0. 4965	1. 3855	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
34	0.0000	0.0000	0. 3122	-0. 4965	1. 3855	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
35	0.0000	0.0000	-2.0881	-0.5912	1. 2931	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
36	0.0000	0.0000	-0. 9764	-0. 5912	1. 2931	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
37	0.0000	0.0000	-3. 3200	-0. 6457	1. 0206	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
38 39	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-2. 1461 -4. 2100	-0. 6457 -0. 6710	1. 0206 0. 4929	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
39 40	0.0000	0.0000	-4. 2100 -2. 9102	-0.6710	0. 4929	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
41	0.0000	0.0000	-4. 4637	-0.6686	0. 0565	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
42	0.0000	0.0000	-3. 1084	-0. 6686	0.0565	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
43	0.0000	0.0000	-4. 3490	-0.6432	-0.3717	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
44	0.0000	0.0000	-2. 9854	-0. 6432	-0. 3717	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
45 46	0.0000	0.0000	-3.8760	-0. 5928	-0. 7685	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
46 47	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-2. 5635 -2. 7030	-0. 5928 -0. 5052	-0. 7685 -1. 1849	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
48	0.0000	0.0000	-2.7030 -1.5731	-0.5052	-1. 1849 -1. 1849	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
49	0.0000	0.0000	-1.2756	-0. 4122	-1. 3468	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
50	0.0000	0.0000	-1. 1479	-0.4122	-1.3468	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
51	0.0000	0.0000	-0. 2084	-0.4122	-1.3468	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20

Case. 19 · V · F · · · ^ · [· · · · · · · · · · d (· ·)

Y軸周りの回転量 最大

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1 2 3	0. 0000 0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000 0.0000	-4. 4850 -3. 0655 -2. 8720	-0. 4489 -0. 4489 -0. 4489	2. 0280 2. 0280 2. 0280	0.0000 0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
4	0.0000	0.0000	-6. 5087	-0.5465	1.8885	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
5 6	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-5. 1180 -8. 1312	-0. 5465 -0. 6042	1. 8885 1. 4878	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
7	0.0000	0.0000	-6. 8214	-0.6042	1. 4878	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
8	0.0000	0.0000	-9.3267	-0.6364	0.7246	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
9	0.0000	0.0000	-7. 9501	-0.6364	0. 7246	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10 11	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-8. 9186 -7. 5139	-0. 6497 -0. 6497	0. 1439 0. 1439	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
12	0.0000	0.0000	-7. 9120	-0.6380	-0. 3458	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
13	0.0000	0.0000	-6. 5321	-0.6380	-0. 3458	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
14	0.0000	0.0000	-6. 9324	-0.5915	-0.7548	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
15	0.0000	0.0000	-5. 6512	-0. 5915	-0. 7548	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
16 17	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-5. 3034 -4. 1897	-0. 5048 -0. 5048	-1. 1743 -1. 1743	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
18	0.0000	0.0000	-4. 1697 -3. 3392	-0. 3048 -0. 4120	-1. 1745 -1. 3365	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
19	0.0000	0.0000	-2. 4043	-0. 4120	-1. 3365	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
20	0.0000	0.0000	-2. 2753	-0.4120	-1.3365	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
21	0.0000	0.0000	-0.8835	-0.4471	2. 0276	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
22	0.0000	0.0000	-2. 1832	-0. 4489	2. 0280	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
23 24	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-4. 2501 -5. 9997	-0. 5465 -0. 6042	1. 8885 1. 4878	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\frac{24}{25}$	0.0000	0.0000	-3. 9997 -7. 0846	-0. 6042 -0. 6364	0. 7246	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
26	0.0000	0.0000	-6. 6302	-0.6497	0. 1439	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
27	0.0000	0.0000	-5. 6645	-0.6380	-0.3458	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
28	0.0000	0.0000	-4. 8468	-0. 5915	-0.7548	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
29	0.0000	0.0000	-3. 4938	-0. 5048	-1. 1743	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
30	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-1. 8226 -1. 2988	-0.4120	-1.3365	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
31 32	0.0000	0.0000	-1. 2988 -1. 4924	-0. 4111 -0. 4489	-1. 3359 2. 0280	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
33	0.0000	0.0000	-1.2969	-0. 4489	2. 0280	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
34	0.0000	0.0000	-0. 2693	-0. 4489	2. 0280	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
35	0.0000	0.0000	-3. 3822	-0.5465	1.8885	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
36	0.0000	0.0000	-2. 2969	-0. 5465	1. 8885	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
37	0.0000	0.0000	-5. 1780	-0.6042	1. 4878	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
38 39	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-4. 0797 -6. 2191	-0. 6042 -0. 6364	1. 4878 0. 7246	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
40	0.0000	0.0000	-4. 9864	-0. 6364	0. 7246	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
41	0.0000	0.0000	-5. 7466	-0. 6497	0. 1439	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
42	0.0000	0.0000	-4. 4296	-0.6497	0. 1439	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
43	0.0000	0.0000	-4. 7968	-0.6380	-0. 3458	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
44	0.0000	0.0000	-3. 4444	-0.6380	-0. 3458	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\begin{array}{c} 45 \\ 46 \end{array}$	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-4. 0423 -2. 7327	-0. 5915 -0. 5915	-0. 7548 -0. 7548	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\frac{40}{47}$	0.0000	0.0000	-2. 7327 -2. 7978	-0.5915 -0.5048	-0. 7548 -1. 1743	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
48	0.0000	0.0000	-1. 6690	-0. 5048	-1. 1743	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
49	0.0000	0.0000	-1.3685	-0.4120	-1.3365	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
50	0.0000	0.0000	-1.2409	-0.4120	-1. 3365	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
51	0.0000	0.0000	-0.3022	-0.4120	-1.3365	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20

Case. 19 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d (• •)

Y軸周りの回転量 最小

1 +ш/нј	クク四和重	对义,1.					
節点 No	X方向の 移動量	Y方向の 移動量	Z方向の 移動量	X軸周りの 回転量	Y軸周りの 回転量	Z軸周りの 回転量	組合せ
NO	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	四型 (mmrad)	
1	0.0000	0.0000	-3. 7982	-0.4965	1. 3855	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
2	0.0000	0.0000	-2.4142	-0.4965	1. 3855	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
3	0.0000	0.0000	-2. 2251	-0.4965	1. 3855	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\overset{\circ}{4}$	0.0000	0.0000	-5. 2908	-0. 5912	1. 2931	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
5	0.0000	0.0000	-3. 8667	-0.5912	1. 2931	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
6	0.0000	0.0000	-6. 4763	-0.6457	1. 0206	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
7	0.0000	0.0000	-5. 0764	-0.6457	1. 0206	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
8	0.0000	0.0000	-7.4866	-0.6710	0.4929	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
9	0.0000	0.0000	-6.0352	-0.6710	0.4929	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	0.0000	0.0000	-7.7279	-0.6686	0.0565	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
11	0.0000	0.0000	-6. 2823	-0.6686	0.0565	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
12	0.0000	0.0000	-9.7147	-0.6112	-0.5608	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
13	0.0000	0.0000	-8.3927	-0.6112	-0.5608	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
14	0.0000	0.0000	-8.7430	-0. 5633	-1. 1333	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
15	0.0000	0.0000	-7.5229	-0.5633	-1. 1333	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
16	0.0000	0.0000	-6.6064	-0.4790	-1.7311	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
17	0.0000	0.0000	-5. 5415	-0.4790	-1. 7311	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
18	0.0000	0.0000	-3.9042	-0.3894	-1.9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
19	0.0000	0.0000	-3. 0023	-0.3894	-1.9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
20	0.0000	0.0000	-2.8776	-0.3894	-1.9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
21	0.0000	0.0000	-0.6655	-0. 4947	1. 3851	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
22	0.0000	0.0000	-1. 5534	-0. 4965	1. 3855	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
23	0.0000	0.0000	-2. 9774	-0. 5912	1. 2931	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
24	0.0000	0.0000	-4. 1982 5. 1996	-0.6457	1. 0206	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
25 26	0.0000	0.0000	-5. 1226	-0.6710	0. 4929	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
26 27	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-5. 3730	-0.6686	0.0565	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
28	0.0000	0.0000	-7. 5615 -6. 7569	-0. 6112 -0. 5633	-0. 5608 -1. 1333	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
28 29	0.0000	0.0000	-4. 8762	-0. 4790	-1. 7311	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
30	0.0000	0. 0000	-2. 4413	-0. 3894	-1. 9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
31	0.0000	0. 0000	-1.6719	-0. 3885	-1. 9626	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
32	0.0000	0.0000	-0.8803	-0. 4965	1. 3855	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
33	0.0000	0.0000	-0. 6898	-0. 4965	1. 3855	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
34	0.0000	0.0000	0. 3122	-0. 4965	1. 3855	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
35	0.0000	0.0000	-2.0881	-0.5912	1. 2931	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
36	0.0000	0.0000	-0.9764	-0.5912	1. 2931	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
37	0.0000	0.0000	-3.3200	-0.6457	1.0206	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
38	0.0000	0.0000	-2. 1461	-0.6457	1.0206	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
39	0.0000	0.0000	-4. 2100	-0.6710	0.4929	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
40	0.0000	0.0000	-2. 9102	-0.6710	0. 4929	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
41	0.0000	0.0000	-4. 4637	-0.6686	0.0565	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
42	0.0000	0.0000	-3. 1084	-0.6686	0.0565	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
43	0.0000	0.0000	-6. 7303	-0.6112	-0. 5608	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
44	0.0000	0.0000	-5. 4346	-0.6112	-0. 5608	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
45 46	0.0000	0.0000	-5. 9908 -4. 7427	-0. 5633	-1. 1333	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
46 47	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-4. 7437 -4. 2109	-0. 5633 -0. 4790	-1. 1333 -1. 7311	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
47 48	0.0000	0.0000	-4. 2109 -3. 1317	-0. 4790 -0. 4790	-1. 7311 -1. 7311	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
40 49	0.0000	0.0000	-3. 1317 -2. 0030	-0. 4790 -0. 3894	-1. 7311 -1. 9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
50	0.0000	0.0000	-1. 8802	-0. 3894	-1. 9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
51	0.0000	0. 0000	-0.9748	-0. 3894	-1.9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
~ 1	J. 5000	J. 3000	0.0110	0.0001	1.0002	J. 0000	1 2 3 1 3 3 1 1 3 1 2 1 3 1 2 3

Case. 19 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d (• •)

Z軸周りの回転量 最大

		以人					
節点	X方向の	Y方向の	Z方向の	X軸周りの	Y軸周りの	Z軸周りの	組合せ
No	移動量	移動量	移動量	回転量	回転量	回転量	
	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
1	0.0000	0 0000	4 (0.41	0 4500	1 0000	0 0000	11.0.9.4.5.6.7.0.0.10.00
1	0.0000	0.0000	-4. 6241	-0. 4508	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
2	0.0000	0.0000	-3. 2064	-0.4508	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
3	0.0000	0.0000	-3.0131	-0.4508	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
4	0.0000	0.0000	-6. 6401	-0.5483	1.8638	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
5	0.0000	0.0000	-5. 2481	-0.5483	1.8638	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
6	0.0000	0.0000	-8.2727	-0.6056	1.4650	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
7	0.0000	0.0000	-6.9597	-0.6056	1.4650	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
8	0.0000	0.0000	-9.6892	-0.6341	0.6944	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
9	0.0000	0.0000	-8. 3176	-0.6341	0.6944	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	0.0000	0.0000	-10.0322	-0.6341	0.0596	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
11	0.0000	0.0000	-8. 6613	-0.6341	0.0596	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
12	0. 0000	0. 0000	-9. 7147	-0.6112	-0. 5608	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
13	0. 0000	0. 0000	-8. 3927	-0.6112	-0. 5608	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
14	0. 0000	0.0000	-8. 7430	-0.5633	-1. 1333	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
15	0.0000	0.0000	-7. 5229	-0. 5633	-1. 1333	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
16	0.0000	0.0000	-6. 6064	-0. 4790	-1. 7311	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
17	0.0000	0.0000	-5. 5415	-0. 4790	-1. 7311	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
18	0.0000	0.0000	-3.9042	-0. 3894	-1.9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
19	0.0000	0.0000	-3.0023	-0.3894	-1.9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
20	0.0000	0.0000	-2.8776	-0.3894	-1.9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
21	0.0000	0.0000	-1.0441	-0.4491	1. 9984	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
22	0.0000	0.0000	-2. 3253	-0.4509	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
23	0.0000	0.0000	-4. 3795	-0.5483	1.8638	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
24	0.0000	0.0000	-6. 1360	-0.6056	1.4650	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
25	0.0000	0.0000	-7.4551	-0.6341	0.6944	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
26	0.0000	0.0000	-7. 7989	-0.6341	0.0596	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\frac{1}{27}$	0.0000	0.0000	-7. 5615	-0.6112	-0. 5608	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
28	0. 0000	0. 0000	-6. 7569	-0. 5633	-1. 1333	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
29	0. 0000	0. 0000	-4. 8762	-0. 4790	-1. 7311	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
30	0. 0000	0.0000	-2. 4413	-0. 3894	-1. 9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
31	0.0000	0.0000	-2. 4413 -1. 6719	-0. 389 4	-1.9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
				-0. 4509	1. 9998		
32	0.0000	0.0000	-1.6354			0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
33	0.0000	0.0000	-1.4401	-0. 4509	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
34	0.0000	0.0000	-0. 4138	-0. 4509	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
35	0.0000	0.0000	-3. 5108	-0. 5483	1.8638	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
36	0.0000	0.0000	-2. 4245	-0. 5483	1.8638	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
37	0.0000	0.0000	-5. 3124	-0.6056	1. 4650	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
38	0.0000	0.0000	-4. 2114	-0.6056	1.4650	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
39	0.0000	0.0000	-6.5927	-0.6341	0.6944	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
40	0.0000	0.0000	-5. 3644	-0.6341	0.6944	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
41	0.0000	0.0000	-6. 9365	-0.6341	0.0596	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
42	0.0000	0.0000	-5.6512	-0.6341	0.0596	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\frac{1}{43}$	0.0000	0.0000	-6. 7303	-0.6112	-0.5608	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
44	0.0000	0.0000	-5. 4346	-0.6112	-0. 5608	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
45	0.0000	0.0000	-5. 9908	-0. 5633	-1. 1333	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
46	0. 0000	0. 0000	-4. 7437	-0. 5633	-1. 1333	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
47	0. 0000	0.0000	-4. 2109	-0. 4790	-1. 7311	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
48	0. 0000	0.0000	-3. 1317	-0. 4790	-1. 7311	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
49	0. 0000	0.0000	-2. 0030	-0. 3894	-1. 9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
50	0.0000	0.0000	-2. 0030 -1. 8802	-0. 3894	-1.9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
51	0.0000	0.0000	-0.9748	-0.3894	-1. 9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20

Case. 19 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d (• •)

Z軸周りの回転量 最小

		对人,					
節点	X方向の	Y方向の	Z方向の	X軸周りの	Y軸周りの	Z軸周りの	組合せ
No	移動量	移動量	移動量	回転量	回転量	回転量	
	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
						, ,	.1.0.0.4.5.6.5.0.0.10.00
1	0.0000	0.0000	-4. 6241	-0. 4508	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
2	0.0000	0.0000	-3. 2064	-0.4508	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
3	0.0000	0.0000	-3.0131	-0.4508	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
4	0.0000	0.0000	-6.6401	-0.5483	1.8638	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
5	0.0000	0.0000	-5. 2481	-0.5483	1.8638	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
6	0.0000	0.0000	-8.2727	-0.6056	1.4650	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
7	0.0000	0.0000	-6. 9597	-0.6056	1. 4650	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
8	0.0000	0.0000	-9. 6892	-0.6341	0. 6944	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
9	0.0000	0.0000	-8. 3176	-0. 6341	0. 6944	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	0.0000	0.0000	-10. 0322	-0. 6341	0.0596	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
11	0.0000	0.0000	-8. 6613	-0. 6341	0.0596	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
12	0.0000	0.0000	-9.7147	-0.6112	-0. 5608	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
13	0.0000	0.0000	-8. 3927	-0.6112	-0.5608	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
14	0.0000	0.0000	-8. 7430	-0. 5633	-1. 1333	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
15	0.0000	0.0000	-7. 5229	-0. 5633	-1. 1333	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
16	0.0000	0.0000	-6.6064	-0.4790	-1.7311	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
17	0.0000	0.0000	-5. 5415	-0.4790	-1.7311	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
18	0.0000	0.0000	-3.9042	-0.3894	-1.9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
19	0.0000	0.0000	-3.0023	-0.3894	-1.9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
20	0.0000	0.0000	-2.8776	-0.3894	-1.9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
21	0.0000	0.0000	-1.0441	-0.4491	1. 9984	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\overline{22}$	0.0000	0.0000	-2. 3253	-0. 4509	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
23	0.0000	0.0000	-4. 3795	-0. 5483	1. 8638	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\frac{26}{24}$	0.0000	0.0000	-6. 1360	-0.6056	1. 4650	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\frac{21}{25}$	0.0000	0.0000	-7. 4551	-0.6341	0. 6944	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
26	0.0000	0.0000	-7. 7989	-0. 6341	0.0596	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
27 27	0.0000	0.0000	-7. 5615	-0.6112	-0. 5608	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
28	0.0000	0.0000	-6. 7569	-0.5633	-1. 1333	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
28 29	0.0000	0.0000	-4. 8762	-0.3033 -0.4790	-1. 1333 -1. 7311	0.0000	
							+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
30	0.0000	0.0000	-2. 4413	-0.3894	-1. 9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
31	0.0000	0.0000	-1.6719	-0.3885	-1. 9626	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
32	0.0000	0.0000	-1.6354	-0.4509	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
33	0.0000	0.0000	-1.4401	-0.4509	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
34	0.0000	0.0000	-0.4138	-0.4509	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
35	0.0000	0.0000	-3. 5108	-0. 5483	1.8638	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
36	0.0000	0.0000	-2. 4245	-0.5483	1.8638	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
37	0.0000	0.0000	-5.3124	-0.6056	1.4650	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
38	0.0000	0.0000	-4. 2114	-0.6056	1.4650	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
39	0.0000	0.0000	-6.5927	-0.6341	0.6944	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
40	0.0000	0.0000	-5. 3644	-0.6341	0.6944	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
41	0.0000	0.0000	-6. 9365	-0.6341	0.0596	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
42	0.0000	0.0000	-5.6512	-0.6341	0.0596	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
43	0.0000	0.0000	-6. 7303	-0.6112	-0.5608	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
44	0.0000	0.0000	-5. 4346	-0.6112	-0. 5608	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
45	0.0000	0.0000	-5. 9908	-0. 5633	-1. 1333	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
46	0.0000	0.0000	-4. 7437	-0. 5633	-1. 1333	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
47	0.0000	0.0000	-4. 2109	-0. 4790	-1. 7311	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
48	0.0000	0.0000	-3. 1317	-0.4790	-1. 7311	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
40 49	0.0000	0.0000	-3. 1317 -2. 0030	-0. 4790 -0. 3894	-1. 7311 -1. 9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
49 50	0.0000	0.0000	-2. 0030 -1. 8802	-0. 3894 -0. 3894	-1. 9632 -1. 9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
51	0.0000	0.0000	-0.9748	-0.3894	-1. 9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20

Case. 20 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • • d (• •)

$\mathbf{v} + \mathbf{r}$	- n	工力 壬十	. = .	= -
X方向	コレノノ	不多里儿	重	最大

が点 節点 No	び X方向の 移動量	取八 Y方向の 移動量	Z方向の 移動量	X軸周りの 回転量	Y軸周りの 回転量	Z軸周りの 回転量	組合せ
NO	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
1	-0.0000	0.0000	-4. 7611	-0. 2225	2.6318	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
2	-0.0000	0.0000	-3. 7045	-0. 2225	2. 6318	0.0000	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
3	0.0000	0.0000	-3. 5614	-0. 2225	2.6318	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
4	0.0016	-0.0004	-7. 2223	-0. 2970	2. 4465	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
5	0.0006	-0.0003	-6. 3145	-0. 2970	2. 4465	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
6	0.0023	-0.0009	-9. 2476	-0.3389	1. 9174	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
7	0.0009	-0.0009	-8. 5128	-0.3389	1. 9174	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
8	0.0017	-0.0016	-11. 0416	-0.3599	0. 9016	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
9	0.0007	-0.0016	-10. 2631	-0.3599	0.9016	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
10	0.0006	-0.0019	-11. 4919	-0. 3624	0.0679	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
11	0.0002	-0.0019	-10. 7084	-0.3624	0.0679	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
12	-0.0004	-0.0020	-11. 1199	-0. 3478	-0.7450	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
13	-0.0002	-0.0020	-10. 3676	-0.3478	-0.7450	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
14	-0.0014	-0.0017	-9. 9325	-0. 3123	-1. 4934	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
15	-0.0005	-0.0017	-9. 2561	-0. 3123	-1. 4934	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
16	-0.0025	-0.0010	-7. 2984	-0. 2522	-2. 2727	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
17	-0.0010	-0.0010	-6. 7201	-0. 2522	-2. 2727	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
18	-0.0029	-0.0000	-3. 9672	-0. 1960	-2. 5751	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
19	-0.0011	-0.0000	-3. 4720	-0. 1960	− 2. 5751	0.0008	
20	-0.0009	0.0000	-3. 4029	-0. 1960	-2. 5751	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
21	-0.0000	-0.0000	-1.3630	-0. 2204	2. 6303	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
22	-0.0000	-0.0000	-3. 0492	-0. 2225	2. 6318	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
23	-0.0000	-0.0003	-5. 7492	-0. 2970	2. 4465	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
24	-0.0000	-0.0009	-8. 0519	-0. 3389	1. 9174	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
25	-0.0000	-0.0016	-9. 7737	-0. 3599	0. 9016	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
26	-0.0000	-0.0019	-10. 2156	-0.3624	0.0679	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
27	-0.0000	-0.0020	-9.8947	-0. 3478	-0.7450	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
28	-0.0000	-0.0017	-8. 8315	-0. 3123	-1. 4934	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
29	-0.0000	-0.0010	-6. 3589	-0. 2522	-2. 2727	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
30	-0.0000	-0.0000	-3. 1643	-0. 1960	-2. 5751	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18

Case. 20 · V · F · · · ^ · [· · · · · · · · · · d (· ·)

X方向の移動量	最大

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0003	-2. 1551	-0. 1947	-2. 5744	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
32	0.0000	0.0000	-2. 5344	-0. 2225	2. 6318	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
33	0.0000	-0.0000	-2.3887	-0. 2225	2. 6318	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
34	0.0000	-0.0000	-1.6239	-0. 2225	2. 6318	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
35	-0.0006	-0.0002	-5. 1838	-0. 2970	2. 4465	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
36	-0.0014	-0.0002	-4. 4761	-0. 2970	2. 4465	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
37	-0.0009	-0.0009	-7. 5909	-0.3389	1. 9174	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
38	-0.0021	-0.0009	-6. 9748	-0. 3389	1. 9174	-0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
39	-0.0007	-0.0016	-9. 2842	-0. 3599	0.9016	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
40	-0.0016	-0.0016	-8. 5871	-0. 3599	0.9016	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
41	-0.0002	-0.0019	-9. 7227	-0. 3624	0.0679	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
42	-0.0006	-0.0019	-8. 9882	-0. 3624	0.0679	-0.0002	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
43	0.0002	-0.0020	-9. 4217	-0. 3478	-0.7450	0.0001	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
44	0.0004	-0.0020	-8.6844	-0. 3478	-0.7450	0.0001	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
45	0.0005	-0.0017	-8. 4068	-0. 3123	-1. 4934	0.0004	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
46	0.0014	-0.0017	-7. 7154	-0. 3123	-1. 4934	0.0004	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
47	0.0010	-0.0010	-5. 9978	-0. 2522	-2. 2727	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
48	0.0025	-0.0010	-5. 4119	-0. 2522	-2. 2727	0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
49	0.0009	0.0000	-2.9230	-0. 1960	-2. 5751	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
50	0.0011	0.0000	-2.8565	-0. 1960	-2. 5751	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
51	0.0029	0.0000	-2. 3595	-0. 1960	-2. 5751	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18

Case. 20 • V • F • • • • • • • • • • • • d (• •)

X #1	白の	移動	昰	最小	
Λ / I	HIV	/バタモ/川	-	HV/I	

ΛJJ [H]	の物則里	取小					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-4. 7611	-0. 2225	2. 6318	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
2	-0.0000	0.0000	-3. 7045	-0. 2225	2. 6318	0.0000	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
3	0.0000	0.0000	-3. 5614	-0. 2225	2. 6318	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
4	0.0016	-0.0004	-7. 2223	-0. 2970	2. 4465	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
5	0.0006	-0.0003	-6. 3145	-0. 2970	2. 4465	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
6	0.0023	-0.0009	-9. 2476	-0.3389	1. 9174	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
7	0.0009	-0.0009	-8. 5128	-0.3389	1. 9174	-0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
8	0.0017	-0.0016	-11. 0416	-0.3599	0.9016	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
9	0.0007	-0.0016	-10. 2631	-0. 3599	0. 9016	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
10	0.0006	-0.0019	-11. 4919	-0. 3624	0.0679	-0.0002	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
11	0.0002	-0.0019	-10. 7084	-0.3624	0.0679	-0.0002	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
12	-0.0004	-0.0020	-11. 1199	-0. 3478	-0.7450	0.0001	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
13	-0.0002	-0.0020	-10. 3676	-0. 3478	-0.7450	0.0001	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
14	-0.0014	-0.0017	-9. 9325	-0.3123	-1. 4934	0.0004	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
15	-0.0005	-0.0017	-9. 2561	-0. 3123	-1. 4934	0.0004	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
16	-0.0025	-0.0010	-7. 2984	-0. 2522	-2. 2727	0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
17	-0.0010	-0.0010	-6. 7201	-0. 2522	-2. 2727	0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
18	-0.0029	-0.0000	-3. 9672	-0. 1960	-2. 5751	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
19	-0.0011	-0.0000	-3.4720	-0. 1960	-2. 5751	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
20	-0.0009	0.0000	-3. 4029	-0. 1960	-2. 5751	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
21	-0.0000	-0.0000	-1.3630	-0. 2204	2. 6303	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
22	-0.0000	-0.0000	-3.0492	-0. 2225	2. 6318	-0.0000	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
23	-0.0000	-0.0003	-5. 7492	-0. 2970	2. 4465	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
24	-0.0000	-0.0009	-8. 0519	-0.3389	1. 9174	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
25	-0.0000	-0.0016	-9.7737	-0.3599	0.9016	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
26	-0.0000	-0.0019	-10. 2156	-0.3624	0.0679	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
27	-0.0000	-0.0020	-9.8947	-0. 3478	-0.7450	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
28	-0.0000	-0.0017	-8.8315	-0. 3123	-1. 4934	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
29	-0.0000	-0.0010	-6. 3589	-0. 2522	-2. 2727	0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
30	-0.0000	-0.0000	-3. 1643	-0. 1960	-2. 5751	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18

Case. 20 · V · F · · · ^ · [· · · · · · · · · · d (· ·)

ΧĦ	向	の移動量	量
ΛJJ	נייו		5 PX/J

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0003	-2 . 1551	-0. 1947	-2.5744	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
32	0.0000	0.0000	-2. 5344	-0. 2225	2.6318	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
33	0.0000	-0.0000	-2.3887	-0. 2225	2.6318	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
34	0.0000	-0.0000	-1.6239	-0. 2225	2.6318	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
35	-0.0006	-0.0002	-5. 1838	-0. 2970	2. 4465	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
36	-0.0014	-0.0002	-4. 4761	-0. 2970	2. 4465	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
37	-0.0009	-0.0009	-7. 5909	-0.3389	1.9174	-0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
38	-0.0021	-0.0009	-6. 9748	-0.3389	1.9174	-0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39	-0.0007	-0.0016	-9. 2842	-0.3599	0.9016	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	-0.0016	-0.0016	-8. 5871	-0.3599	0.9016	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	-0.0002	-0.0019	-9. 7227	-0. 3624	0.0679	-0.0002	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	-0.0006	-0.0019	-8. 9882	-0. 3624	0.0679	-0.0002	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
43	0.0002	-0.0020	-9. 4217	-0. 3478	-0.7450	0.0001	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	0.0004	-0.0020	-8. 6844	-0. 3478	-0.7450	0.0001	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
45	0.0005	-0.0017	-8. 4068	-0. 3123	-1.4934	0.0004	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
46	0.0014	-0.0017	-7. 7154	-0. 3123	-1.4934	0.0004	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
47	0.0010	-0.0010	-5. 9978	-0. 2522	-2. 2727	0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
48	0.0025	-0.0010	-5. 4119	-0. 2522	-2. 2727	0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	0.0009	0.0000	-2. 9230	-0. 1960	-2. 5751	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	0.0011	0.0000	-2.8565	-0. 1960	-2. 5751	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
51	0.0029	0.0000	-2.3595	-0. 1960	-2. 5751	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12+18

Case. 20 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • • d (• •)

$\mathbf{v} + \mathbf{r}$	の移動量	日上	
Y /→ □	(/) 移町 亩	最大	

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-4. 7611	-0. 2225	2. 6318	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
2	-0.0000	0.0000	-3. 7045	-0. 2225	2. 6318	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
3	0.0000	0.0000	-3. 5614	-0. 2225	2. 6318	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
4	0.0016	-0.0004	-7. 2223	-0. 2970	2. 4465	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
5	0.0006	-0.0003	-6. 3145	-0. 2970	2. 4465	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
6	0.0023	-0.0009	-9. 2476	-0. 3389	1. 9174	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
7	0.0009	-0.0009	-8. 5128	-0. 3389	1. 9174	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
8	0.0017	-0.0016	-11. 0416	-0. 3599	0. 9016	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
9	0.0007	-0.0016	-10. 2631	-0. 3599	0. 9016	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
10	0.0006	-0.0019	-11. 4919	-0. 3624	0.0679	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
11	0.0002	-0.0019	-10. 7084	-0. 3624	0.0679	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
12	-0.0004	-0.0020	-11. 1199	-0. 3478	-0.7450	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
13	-0.0002	-0.0020	-10. 3676	-0. 3478	-0.7450	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
14	-0.0014	-0.0017	-9. 9325	-0. 3123	-1. 4934	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
15	-0.0005	-0.0017	-9. 2561	-0. 3123	-1. 4934	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
16	-0.0025	-0.0010	-7. 2984	-0. 2522	-2. 2727	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
17	-0.0010	-0.0010	-6. 7201	-0. 2522	-2. 2727	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
18	-0.0029	-0.0000	-3. 9672	-0. 1960	-2. 5751	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
19	-0.0011	-0.0000	-3. 4720	-0. 1960	-2. 5751	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
20	-0.0009	0.0000	-3. 4029	-0. 1960	-2. 5751	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
21	-0.0000	-0.0000	-1. 3630	-0. 2204	2. 6303	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
22	-0.0000	-0.0000	-3. 0492	-0. 2225	2. 6318	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
23	-0.0000	-0.0003	-5. 7492	-0. 2970	2. 4465	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
24	-0.0000	-0.0009	-8. 0519	-0. 3389	1. 9174	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
25	-0.0000	-0.0016	-9. 7737	-0. 3599	0. 9016	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
26	-0.0000	-0.0019	-10. 2156	-0. 3624	0.0679	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
27	-0.0000	-0.0020	-9.8947	-0. 3478	-0.7450	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
28	-0.0000	-0.0017	-8. 8315	-0. 3123	-1. 4934	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
29	-0.0000	-0.0010	-6. 3589	-0. 2522	-2. 2727	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
30	-0.0000	-0.0000	-3. 1643	-0. 1960	-2. 5751	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18

Case. 20 • V • F • • • • • • • • • • • • d (• •)

Y方	Ы	\mathcal{D}	移	勈	븖	-	最大	
エフノ	H	v .	12	郑儿	丰	ر	双ノへ	

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0003	-2. 1551	-0. 1947	-2.5744	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
32	0.0000	0.0000	-2.5344	-0. 2225	2. 6318	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
33	0.0000	-0.0000	-2.3887	-0. 2225	2.6318	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
34	0.0000	-0.0000	-1.6239	-0. 2225	2.6318	0.0000	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
35	-0.0006	-0.0002	-5. 1838	-0.2970	2. 4465	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
36	-0.0014	-0.0002	-4. 4761	-0. 2970	2. 4465	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
37	-0.0009	-0.0009	-7. 5909	-0.3389	1. 9174	-0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
38	-0.0021	-0.0009	-6. 9748	-0.3389	1.9174	-0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39	-0.0007	-0.0016	-9. 2842	-0.3599	0.9016	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	-0.0016	-0.0016	-8. 5871	-0.3599	0. 9016	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	-0.0002	-0.0019	-9. 7227	-0. 3624	0.0679	-0.0002	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	-0.0006	-0.0019	-8. 9882	-0. 3624	0.0679	-0.0002	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
43	0.0002	-0.0020	-9. 4217	-0. 3478	-0.7450	0.0001	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	0.0004	-0. 0020	-8. 6844	-0. 3478	-0. 7450	0.0001	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	0. 0005	-0. 0017	-8. 4068	-0. 3123	-1. 4934	0.0004	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
45	0.0005	-0.0017	-8. 4008	-0.3123	-1. 4934	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
46	0.0014	-0.0017	-7. 7154	-0.3123	-1. 4934	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
47	0.0010	-0.0010	-5. 9978	-0.2522	-2. 2727	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
48	0.0025	-0.0010	-5. 4119	-0. 2522	-2. 2727	0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	0.0009	0.0000	-2.9230	-0. 1960	-2. 5751	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	0.0011	0.0000	-2.8565	-0. 1960	-2. 5751	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
51	0.0029	0.0000	-2. 3595	-0. 1960	-2. 5751	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18

Case. 20 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • • d (• •)

Y方向	の移動量	最小					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-4. 7611	-0. 2225	2. 6318	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
2	-0.0000	0.0000	-3. 7045	-0. 2225	2. 6318	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
3	0.0000	0.0000	-3. 5614	-0. 2225	2. 6318	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
4	0.0016	-0.0004	-7. 2223	-0. 2970	2. 4465	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
5	0.0006	-0.0003	-6. 3145	-0. 2970	2. 4465	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
6	0.0023	-0.0009	-9. 2476	-0.3389	1. 9174	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
7	0.0009	-0.0009	-8. 5128	-0.3389	1. 9174	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
8	0.0017	-0.0016	-11. 0416	-0.3599	0.9016	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
9	0.0007	-0.0016	-10. 2631	-0.3599	0.9016	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
10	0.0006	-0.0019	-11. 4919	-0.3624	0.0679	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
11	0.0002	-0.0019	-10. 7084	-0.3624	0.0679	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
12	-0.0004	-0.0020	-11. 1199	-0. 3478	-0.7450	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
13	-0.0002	-0.0020	-10. 3676	-0. 3478	-0.7450	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
14	-0.0014	-0.0017	-9. 9325	-0. 3123	-1. 4934	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
15	-0.0005	-0.0017	-9. 2561	-0. 3123	-1. 4934	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
16	-0.0025	-0.0010	-7. 2984	-0. 2522	-2. 2727	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
17	-0.0010	-0.0010	-6. 7201	-0. 2522	-2. 2727	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
18	-0.0029	-0.0000	-3. 9672	-0. 1960	-2. 5751	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
19	-0.0011	-0.0000	-3. 4720	-0. 1960	-2. 5751	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
20	-0.0009	0.0000	-3. 4029	-0. 1960	-2. 5751	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
21	-0.0000	-0.0000	-1. 3630	-0. 2204	2. 6303	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
22	-0.0000	-0.0000	-3. 0492	-0. 2225	2. 6318	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
23	-0.0000	-0.0003	-5. 7492	-0. 2970	2. 4465	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
24	-0.0000	-0.0009	-8. 0519	-0. 3389	1. 9174	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
25	-0.0000	-0.0016	-9. 7737	-0. 3599	0. 9016	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
26	-0.0000	-0.0019	-10. 2156	-0. 3624	0.0679	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
27	-0.0000	-0.0020	-9.8947	-0. 3478	-0.7450	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
28	-0.0000	-0.0017	-8.8315	-0. 3123	-1. 4934	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
29	-0.0000	-0.0010	-6. 3589	-0. 2522	-2. 2727	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
30	-0.0000	-0.0000	-3. 1643	-0. 1960	-2. 5751	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18

Case. 20 · V · F · · · ^ · [· · · · · · · · · · d (· ·)

Y方	白	\mathcal{O}	移	動	量	最小	
エノノ		v /	12	エル	-	ハス・コ	

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0003	-2. 1551	-0. 1947	-2. 5744	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
32	0.0000	0.0000	-2. 5344	-0. 2225	2. 6318	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
33	0.0000	-0.0000	-2.3887	-0. 2225	2. 6318	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
34	0.0000	-0.0000	-1.6239	-0. 2225	2. 6318	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
35	-0.0006	-0.0002	-5. 1838	-0. 2970	2. 4465	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
36	-0.0014	-0.0002	-4. 4761	-0. 2970	2. 4465	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
37	-0.0009	-0.0009	-7. 5909	-0.3389	1. 9174	-0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
38	-0.0021	-0.0009	-6. 9748	-0. 3389	1. 9174	-0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
39	-0.0007	-0.0016	-9. 2842	-0. 3599	0.9016	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
40	-0.0016	-0.0016	-8. 5871	-0. 3599	0.9016	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
41	-0.0002	-0.0019	-9. 7227	-0. 3624	0.0679	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
42	-0.0006	-0.0019	-8. 9882	-0. 3624	0.0679	-0.0002	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
43	0.0002	-0.0020	-9. 4217	-0. 3478	-0.7450	0.0001	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
44	0.0004	-0.0020	-8.6844	-0. 3478	-0.7450	0.0001	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
45	0.0005	-0.0017	-8. 4068	-0. 3123	-1. 4934	0.0004	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
46	0.0014	-0.0017	-7. 7154	-0. 3123	-1. 4934	0.0004	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
47	0.0010	-0.0010	-5. 9978	-0. 2522	-2. 2727	0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
48	0.0025	-0.0010	-5. 4119	-0. 2522	-2. 2727	0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
49	0.0009	0.0000	-2.9230	-0. 1960	-2. 5751	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
50	0.0011	0.0000	-2.8565	-0. 1960	-2. 5751	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
51	0.0029	0.0000	-2. 3595	-0. 1960	-2. 5751	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18

Case. 20 • V • F • • • • • • • • • • • • d (• •)

Z方	白(の移	働	븝	最大
ムノノ	[/ ノ リク	/ 35/1	#	月又ノへ

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-3. 9349	-0.2680	2.0200	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
2	-0.0000	0.0000	-2.9118	-0. 2680	2. 0200	0.0000	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
3	0.0000	0.0000	-2.7728	-0. 2679	2. 0217	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
4	0.0016	-0.0004	-5.8730	-0. 3399	1.8758	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
5	0.0006	-0.0003	-4. 9331	-0. 3399	1.8758	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
6	0.0023	-0.0009	-7. 4513	-0.3790	1. 4730	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
7	0.0009	-0.0009	-6. 6295	-0.3790	1. 4730	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
8	0.0017	-0.0016	-8.8390	-0. 3968	0.7001	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
9	0.0007	-0.0016	-7. 9808	-0. 3968	0.7001	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
10	0.0006	-0.0019	-9. 1876	-0. 3969	0.0648	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
11	0.0002	-0.0019	-8. 3295	-0.3969	0.0648	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
12	-0.0004	-0.0020	-8.8951	-0. 3798	-0. 5559	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
13	-0.0002	-0.0020	-8. 0735	-0.3798	-0.5559	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
14	-0.0014	-0.0017	-7. 9622	-0.3418	-1. 1286	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
15	-0.0005	-0.0017	-7. 2218	-0.3418	-1. 1286	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
16	-0.0025	-0.0010	-5. 9028	-0. 2784	-1.7265	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
17	-0.0010	-0.0010	-5. 2746	-0. 2784	-1. 7265	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
18	-0.0029	-0.0000	-3. 3109	-0. 2188	-1. 9587	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
19	-0.0011	-0.0000	-2. 7819	-0. 2188	-1. 9587	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
20	-0.0009	0.0000	-2.7085	-0. 2188	-1. 9587	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
21	-0.0000	-0.0000	-0.9453	-0. 2466	2. 2790	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
22	-0.0000	-0.0000	-2. 2766	-0. 2679	2. 0217	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
23	-0.0000	-0.0003	-4.3471	-0. 3399	1.8758	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
24	-0.0000	-0.0009	-6. 1140	-0.3790	1. 4730	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
25	-0.0000	-0.0016	-7. 4411	-0. 3968	0.7001	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
26	-0.0000	-0.0019	-7. 7897	-0. 3969	0.0648	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
27	-0.0000	-0.0020	-7. 5570	-0.3798	-0. 5559	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
28	-0.0000	-0.0017	-6. 7569	-0. 3418	-1. 1286	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
29	-0.0000	-0.0010	-4.8822	-0. 2784	-1. 7265	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
30	-0.0000	-0.0000	-2. 4530	-0. 2188	-1. 9587	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18

Case. 20 • V • F • • • • • • • • • • • • d (• •)

7++	のおまり	■. →
乙刀门	の移動量	最大

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0003	-1.6854	-0. 2175	-1.9581	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
32	0.0000	0.0000	-1.7784	-0. 2679	2.0217	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
33	0.0000	-0.0000	-1.6374	-0. 2679	2.0217	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
34	0.0000	-0.0000	-0.8967	-0. 2677	2.0236	0.0000	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
35	-0.0006	-0.0002	-3. 7611	-0.3399	1.8758	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
36	-0.0014	-0.0002	-3.0280	-0. 3399	1.8758	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
37	-0.0009	-0.0009	-5. 5985	-0.3790	1. 4730	-0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
38	-0.0021	-0.0009	-4. 9094	-0.3790	1. 4730	-0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39	-0.0007	-0.0016	-6. 9015	-0. 3968	0.7001	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	-0.0016	-0.0016	-6. 1329	-0. 3968	0.7001	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	-0.0002	-0.0019	-7. 2499	-0. 3969	0.0648	-0.0002	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	-0.0006	-0. 0019	-6. 4454	-0. 3969	0. 0648	-0.0002	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12+18
43	0.0002	-0.0020	-7.0404	-0.3798	-0. 5559	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
44	0.0004	-0.0020	-6. 2352	-0.3798	-0.5559	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
45	0.0005	-0.0017	-6. 2920	-0.3418	-1.1286	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
46	0.0014	-0.0017	-5 . 5351	-0.3418	-1. 1286	0.0004	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
47	0.0010	-0.0010	-4. 4898	-0. 2784	-1.7265	0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
48	0.0025	-0.0010	-3.8533	-0. 2784	-1.7265	0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	0.0009	0.0000	-2. 1956	-0. 2188	-1.9587	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	0.0011	0.0000	-2. 1241	-0. 2188	-1.9587	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
51	0.0029	0.0000	-1. 5931	-0. 2188	-1. 9587	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18

Case. 20 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d (• •)

Z方	白(刀移	働	븝	最小
4/1	L .	ノノコツ	#//	-	PIX / J .

節点	次を動車 ※方向の	取力	Z方向の	X軸周りの	Y軸周りの	Z軸周りの	組合せ
No	移動量 (mm)	移動量 (mm)	移動量 (mm)	回転量 (mmrad)	回転量 (mmrad)	回転量 (mmrad)	
1	-0.0000	0.0000	-4. 7611	-0. 2225	2.6318	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
2	-0.0000	0.0000	-3. 7045	-0. 2225	2. 6318	0.0000	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
3	0.0000	0.0000	-3.5614	-0. 2225	2.6318	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
4	0.0016	-0.0004	-7. 2223	-0. 2970	2. 4465	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
5	0.0006	-0.0003	-6. 3145	-0.2970	2. 4465	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
6	0.0023	-0.0009	-9. 2476	-0.3389	1. 9174	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
7	0.0009	-0.0009	-8. 5128	-0.3389	1. 9174	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
8	0.0017	-0.0016	-11. 0416	-0.3599	0. 9016	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
9	0.0007	-0.0016	-10. 2631	-0.3599	0.9016	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
10	0.0006	-0.0019	-11. 4919	-0.3624	0.0679	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
11	0.0002	-0.0019	-10.7084	-0.3624	0.0679	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
12	-0.0004	-0.0020	-11. 1199	-0. 3478	-0.7450	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
13	-0.0002	-0.0020	-10. 3676	-0.3478	-0.7450	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
14	-0.0014	-0.0017	-9. 9325	-0. 3123	-1. 4934	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
15	-0.0005	-0.0017	-9. 2563	-0.3120	-1. 4928	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
16	-0.0025	-0.0010	-7. 2985	-0. 2520	-2. 2725	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
17	-0.0010	-0.0010	-6. 7208	-0. 2518	-2. 2720	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
18	-0.0029	-0.0000	-3. 9684	-0. 1954	-2. 5719	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
19	-0.0011	-0.0000	-3. 4747	-0. 1953	-2. 5704	0.0008	
20	-0.0009	0.0000	-3. 4058	-0. 1953	-2. 5704	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
21	-0.0000	-0.0000	-1. 3630	-0. 2204	2. 6303	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
22	-0.0000	-0.0000	-3. 0492	-0. 2225	2. 6318	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
23	-0.0000	-0.0003	-5. 7492	-0. 2970	2. 4465	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
24	-0.0000	-0.0009	-8. 0519	-0.3389	1. 9174	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
25	-0.0000	-0.0016	-9. 7737	-0. 3599	0. 9016	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
26	-0.0000	-0.0019	-10. 2156	-0.3624	0.0679	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
27	-0.0000	-0.0020	-9.8947	-0. 3478	-0.7450	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
28	-0.0000	-0.0017	-8.8319	-0.3120	-1. 4928	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
29	-0.0000	-0.0010	-6. 3602	-0. 2518	-2. 2720	0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
30	-0.0000	-0.0000	-3. 1679	-0. 1953	-2. 5704	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18

Case. 20 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d (• •)

7.方	向の	移動量	를 를	最小
4/1	ロ」 マン	ソンチルト	# P	'L⁄XF

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0003	-2. 1646	-0. 1948	-2. 5338	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
32	0.0000	0.0000	-2. 5344	-0. 2225	2. 6318	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
33	0.0000	-0.0000	-2.3887	-0. 2225	2. 6318	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
34	0.0000	-0.0000	-1.6239	-0. 2225	2. 6318	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
35	-0.0006	-0.0002	-5. 1838	-0. 2970	2. 4465	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
36	-0.0014	-0.0002	-4. 4761	-0. 2970	2. 4465	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
37	-0.0009	-0.0009	-7. 5909	-0.3389	1. 9174	-0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
38	-0.0021	-0.0009	-6. 9748	-0. 3389	1. 9174	-0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
39	-0.0007	-0.0016	-9. 2842	-0. 3599	0.9016	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
40	-0.0016	-0.0016	-8. 5871	-0. 3599	0.9016	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
41	-0.0002	-0.0019	-9. 7227	-0. 3624	0.0679	-0.0002	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
42	-0.0006	-0.0019	-8. 9882	-0. 3624	0.0679	-0.0002	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
43	0.0002	-0.0020	-9. 4218	-0. 3475	-0.7440	0.0001	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
44	0.0004	-0.0020	-8. 6851	-0. 3475	-0.7440	0.0001	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
45	0.0005	-0.0017	-8. 4076	-0.3120	-1. 4928	0.0004	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
46	0.0014	-0.0017	-7. 7172	-0. 3118	-1. 4921	0.0004	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
47	0.0010	-0.0010	-5. 9997	-0. 2516	-2. 2713	0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
48	0.0025	-0.0010	-5. 4150	-0. 2516	-2. 2713	0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
49	0.0009	0.0000	-2. 9275	-0. 1953	-2. 5686	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
50	0.0011	0.0000	-2.8612	-0. 1953	-2. 5686	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
51	0.0029	0.0000	-2. 3659	-0. 1953	-2. 5686	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18

Case. 20 · V · F · · · ^ · [· · · · · · · · · d (· ·)

Case.	20 V 1	L		u (<i>'</i>		
X軸周	りの回転量	最大					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-4. 6221	-0. 2205	2.6600	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
2	-0.0000	0.0000	-3. 5636	-0. 2205	2.6600	0.0000	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
3	0.0000	0.0000	-3. 4203	-0. 2205	2.6600	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
4	0.0016	-0.0004	-7. 1057	-0. 2952	2. 4709	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
5	0.0006	-0.0003	-6. 1993	-0. 2952	2. 4709	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
6	0.0023	-0.0009	-9. 1511	-0. 3373	1. 9385	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
7	0.0009	-0.0009	-8. 4199	-0. 3373	1. 9385	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
8	0.0017	-0.0016	-10.9689	-0. 3584	0. 9191	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
9	0.0007	-0.0016	-10. 1936	-0. 3584	0. 9191	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
10	0.0006	-0.0019	-11. 4344	-0.3610	0.0832	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
11	0.0002	-0.0019	-10.6539	-0.3610	0.0832	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
12	-0.0004	-0.0020	-11. 0766	-0. 3466	-0. 7313	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
13	-0.0002	-0.0020	-10. 3270	-0. 3466	-0. 7313	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
14	-0.0014	-0.0017	-9. 9084	-0. 3112	-1. 4831	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
15	-0.0005	-0.0017	-9. 2344	-0. 3112	-1. 4831	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
16	-0.0025	-0.0010	-7. 2871	-0. 2513	-2. 2636	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
17	-0.0010	-0.0010	-6. 7109	-0. 2513	-2. 2636	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
18	-0.0029	-0.0000	-3. 9677	-0. 1953	-2. 5665	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
19	-0.0011	-0.0000	-3. 4743	-0. 1953	-2. 5665	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
20	-0.0009	0.0000	-3. 4055	-0. 1953	-2. 5665	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
21	-0.0000	-0.0000	-1. 2024	-0. 2184	2. 6595	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
22	-0.0000	-0.0000	-2. 9072	-0. 2206	2. 6600	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
23	-0.0000	-0.0003	-5. 6347	-0. 2952	2. 4709	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
24	-0.0000	-0.0009	-7. 9612	-0. 3373	1. 9385	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
25	-0.0000	-0.0016	-9. 7062	-0. 3584	0. 9191	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
26	-0.0000	-0.0019	-10. 1629	-0. 3610	0. 0832	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
27	-0.0000	-0.0020	-9.8557	-0. 3466	-0. 7313	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
28	-0.0000	-0.0017	-8. 8112	-0. 3112	-1. 4831	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
29	-0.0000	-0.0010	-6. 3510	-0. 2513	-2. 2636	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
30	-0.0000	-0.0000	-3. 1677	-0. 1953	-2. 5665	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18

Case. 20 • V • F • • • • • • • • • • • • d (• •)

X軸国	n n	回転量	最大
A 华田 / 中 I	・ノマン		ᆈᄼ

λ毗向	りの凹転軍	取人					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0003	-2. 1618	-0. 1940	-2. 5658	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
32	0.0000	0.0000	-2.3915	-0. 2206	2.6600	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
33	0.0000	-0.0000	-2 . 2455	-0. 2206	2.6600	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
34	0.0000	-0.0000	-1. 4794	-0. 2206	2.6600	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
35	-0.0006	-0.0002	-5.0702	-0. 2952	2. 4709	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
36	-0.0014	-0.0002	-4. 3636	-0. 2952	2. 4709	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
37	-0.0009	-0.0009	-7. 5025	-0. 3373	1. 9385	-0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
38	-0.0021	-0.0009	-6.8894	-0. 3373	1. 9385	-0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
39	-0.0007	-0.0016	-9. 2187	-0. 3584	0. 9191	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
40	-0.0016	-0.0016	-8. 5245	-0.3584	0. 9191	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
41	-0.0002	-0.0019	-9.6719	-0.3610	0.0832	-0.0002	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
42	-0.0006	-0.0019	-8.9401	-0.3610	0.0832	-0.0002	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
43	0.0002	-0.0020	-9.3843	-0.3466	-0.7313	0.0001	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
44	0.0004	-0.0020	-8.6496	-0.3466	-0.7313	0.0001	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
45	0.0005	-0.0017	-8.3880	-0.3112	-1. 4831	0.0004	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
46	0.0014	-0.0017	-7.6990	-0.3112	-1. 4831	0.0004	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
47	0.0010	-0.0010	-5. 9912	-0. 2513	-2. 2636	0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
48	0.0025	-0.0010	-5. 4075	-0. 2513	-2. 2636	0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
49	0.0009	0.0000	-2.9273	-0. 1953	-2. 5665	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
50	0.0011	0.0000	-2.8610	-0. 1953	-2. 5665	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
51	0.0029	0.0000	-2.3658	-0. 1953	-2. 5665	0.0008	+12+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18

Case. 20 • V • F • • • • • • • • • • • • d (• •)

case.	_ , ,	L		4 (,		
X軸周	りの回転量	最小					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-3. 9352	-0. 2681	2. 0176	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
2	-0.0000	0.0000	-2.9124	-0. 2681	2. 0176	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
3	0.0000	0.0000	-2.7734	-0. 2681	2. 0176	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
4	0.0016	-0.0004	-5.8730	-0. 3399	1.8758	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
5	0.0006	-0.0003	-4. 9331	-0. 3399	1.8758	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
6	0.0023	-0.0009	-7. 4513	-0.3790	1. 4730	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
7	0.0009	-0.0009	-6.6295	-0.3790	1. 4730	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
8	0.0017	-0.0016	-8.8390	-0. 3968	0.7001	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
9	0.0007	-0.0016	-7. 9808	-0. 3968	0.7001	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
10	0.0006	-0.0019	-9. 1876	-0. 3969	0.0648	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
11	0.0002	-0.0019	-8. 3295	-0. 3969	0.0648	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
12	-0.0004	-0.0020	-8.8951	-0. 3798	-0. 5559	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
13	-0.0002	-0.0020	-8. 0735	-0. 3798	-0. 5559	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
14	-0.0014	-0.0017	-7. 9622	-0. 3418	-1. 1286	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
15	-0.0005	-0.0017	-7. 2218	-0.3418	-1. 1286	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
16	-0.0025	-0.0010	-5. 9028	-0. 2784	-1.7265	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
17	-0.0010	-0.0010	-5. 2746	-0. 2784	-1.7265	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
18	-0.0029	-0.0000	-3. 3109	-0. 2188	-1. 9587	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
19	-0.0011	-0.0000	-2. 7819	-0. 2188	-1. 9587	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
20	-0.0009	0.0000	-2. 7085	-0. 2188	-1. 9587	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
21	-0.0000	-0.0000	-0. 9844	-0. 2660	2. 0170	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
22	-0.0000	-0.0000	-2. 2774	-0. 2681	2. 0176	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
23	-0.0000	-0.0003	-4. 3471	-0. 3399	1.8758	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
24	-0.0000	-0.0009	-6. 1140	-0. 3790	1. 4730	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
25	-0.0000	-0.0016	-7. 4411	-0. 3968	0.7001	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
26	-0.0000	-0.0019	-7. 7897	-0.3969	0.0648	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
27	-0.0000	-0.0020	-7. 5570	-0. 3798	-0. 5559	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
28	-0.0000	-0.0017	-6. 7569	-0. 3418	-1. 1286	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
29	-0.0000	-0.0010	-4. 8822	-0. 2784	-1.7265	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
30	-0.0000	-0.0000	-2. 4530	-0. 2188	-1. 9587	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18

Case. 20 • V • F • • • • • • • • • • • • d (• •)

X軸周りの回転量 最	是小	`
------------	----	---

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0003	-1.6854	-0. 2175	-1.9581	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
32	0.0000	0.0000	-1.7793	-0. 2681	2.0176	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
33	0.0000	-0.0000	-1.6383	-0. 2681	2.0176	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
34	0.0000	-0.0000	-0.8979	-0. 2681	2.0176	0.0000	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
35	-0.0006	-0.0002	-3. 7611	-0. 3399	1.8758	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
36	-0.0014	-0.0002	-3.0280	-0. 3399	1.8758	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
37	-0.0009	-0.0009	-5. 5985	-0.3790	1. 4730	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
38	-0.0021	-0.0009	-4.9094	-0.3790	1. 4730	-0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39	-0.0007	-0.0016	-6. 9015	-0.3968	0.7001	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	-0.0016	-0.0016	-6. 1329	-0.3968	0.7001	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	-0.0002	-0.0019	-7. 2499	-0.3969	0.0648	-0.0002	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	-0.0006	-0.0019	-6. 4454	-0.3969	0.0648	-0.0002	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
43	0.0002	-0.0020	-7.0404	-0.3798	-0.5559	0.0001	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	0.0004	-0.0020	-6. 2352	-0.3798	-0. 5559	0.0001	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
45	0.0005	-0.0017	-6. 2920	-0.3418	-1. 1286	0.0004	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
46	0.0014	-0.0017	-5. 5351	-0.3418	-1. 1286	0.0004	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
47	0.0010	-0.0010	-4. 4898	-0. 2784	-1.7265	0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
48	0.0025	-0.0010	-3. 8533	-0. 2784	-1.7265	0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	0.0009	0.0000	-2. 1956	-0. 2188	-1.9587	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	0.0011	0.0000	-2. 1241	-0. 2188	-1. 9587	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
51	0. 0029	0.0000	-1. 5931	-0. 2188	-1. 9587	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18

Case. 20 · V · F · · · ^ · [· · · · · · · · · d (· ·)

Case.	20 V 1	L		u (/		
Y軸周	りの回転量	最大					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-4. 6221	-0. 2205	2.6600	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
2	-0.0000	0.0000	-3. 5636	-0. 2205	2.6600	0.0000	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
3	0.0000	0.0000	-3. 4203	-0. 2205	2.6600	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
4	0.0016	-0.0004	-7. 0909	-0. 2952	2. 4712	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
5	0.0006	-0.0003	-6. 1844	-0. 2952	2. 4712	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
6	0.0023	-0.0009	-9. 1062	-0. 3375	1. 9402	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
7	0.0009	-0.0009	-8. 3745	-0. 3375	1. 9402	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
8	0.0017	-0.0016	-10.6791	-0. 3622	0. 9318	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
9	0.0007	-0.0016	-9.8957	-0.3622	0. 9318	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
10	0.0006	-0.0019	-10. 3783	-0.3780	0. 1522	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
11	0.0002	-0.0019	-9. 5610	-0.3780	0. 1522	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
12	-0.0004	-0.0020	-9. 3172	-0. 3746	-0.5300	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
13	-0.0002	-0.0020	-8. 5071	-0. 3746	-0.5300	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
14	-0.0014	-0.0017	-8. 1220	-0.3405	-1.1148	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
15	-0.0005	-0.0017	-7. 3845	-0. 3405	-1. 1148	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
16	-0.0025	-0.0010	-5. 9954	-0. 2780	-1. 7159	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
17	-0.0010	-0.0010	-5. 3682	-0. 2780	-1. 7159	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
18	-0.0029	-0.0000	-3. 4022	-0. 2186	-1. 9484	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
19	-0.0011	-0.0000	-2.8740	-0. 2186	-1. 9484	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
20	-0.0009	0.0000	-2.8006	-0. 2186	-1. 9484	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
21	-0.0000	-0.0000	-1. 2024	-0. 2184	2. 6595	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
22	-0.0000	-0.0000	-2. 9072	-0. 2206	2. 6600	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
23	-0.0000	-0.0003	-5. 6198	-0. 2952	2. 4712	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
24	-0.0000	-0.0009	-7. 9155	-0. 3375	1. 9402	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
25	-0.0000	-0.0016	-9. 4031	-0. 3622	0. 9318	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
26	-0.0000	-0.0019	-9. 0469	-0. 3780	0. 1522	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
27	-0.0000	-0.0020	-7. 9976	-0. 3746	-0. 5300	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
28	-0.0000	-0.0017	-6. 9214	-0. 3405	-1. 1148	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
29	-0.0000	-0.0010	-4. 9765	-0. 2780	-1. 7159	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
30	-0.0000	-0.0000	-2. 5456	-0. 2186	-1.9484	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18

Case. 20 · V · F · · · ^ · [· · · · · · · · · · d (· ·)

Y軸周	n	\mathcal{O}	計量	最大
	٧,	U ハロ	里下 車	100 八

	ソツ四粒里	取八					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0003	-1.7820	-0. 2173	-1.9477	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
32	0.0000	0.0000	-2.3915	-0. 2206	2.6600	0.0000	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
33	0.0000	-0.0000	-2. 2455	-0. 2206	2.6600	0.0000	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
34	0.0000	-0.0000	-1. 4794	-0. 2206	2.6600	0.0000	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
35	-0.0006	-0.0002	-5. 0552	-0. 2952	2. 4712	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
36	-0.0014	-0.0002	-4. 3485	-0. 2952	2. 4712	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
37	-0.0009	-0.0009	-7. 4566	-0. 3375	1. 9402	-0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
38	-0.0021	-0.0009	-6.8430	-0. 3375	1. 9402	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39	-0.0007	-0.0016	-8. 9106	-0.3622	0. 9318	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	-0.0016	-0.0016	-8. 2091	-0.3622	0. 9318	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	-0.0002	-0.0019	-8. 5328	-0.3780	0. 1522	-0.0002	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	-0.0006	-0.0019	-7. 7665	-0.3780	0. 1522	-0.0002	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
43	0.0002	-0.0020	-7. 4882	-0.3746	-0.5300	0.0001	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	0.0004	-0.0020	-6. 6942	-0.3746	-0.5300	0.0001	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
45	0.0005	-0.0017	-6. 4583	-0.3405	-1.1148	0.0004	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
46	0.0014	-0.0017	-5. 7044	-0.3405	-1.1148	0.0004	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
47	0.0010	-0.0010	-4. 5847	-0. 2780	-1.7159	0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
48	0.0025	-0.0010	-3. 9492	-0. 2780	-1.7159	0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	0.0009	0.0000	-2. 2885	-0. 2186	-1.9484	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	0.0011	0.0000	-2. 2171	-0. 2186	-1.9484	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
51	0.0029	0.0000	-1. 6869	-0. 2186	-1.9484	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12+18

Case. 20 · V · F · · · ^ · [· · · · · · · · · d (· ·)

Case.	20 V I	L		u (/		
Y軸周	りの回転量	最小					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-3.9352	-0. 2681	2.0176	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
2	-0.0000	0.0000	-2.9124	-0. 2681	2.0176	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
3	0.0000	0.0000	-2. 7734	-0. 2681	2.0176	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
4	0.0016	-0.0004	-5.8730	-0. 3399	1.8758	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
5	0.0006	-0.0003	-4. 9331	-0. 3399	1.8758	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
6	0.0023	-0.0009	-7. 4513	-0. 3790	1. 4730	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
7	0.0009	-0.0009	-6. 6295	-0. 3790	1. 4730	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
8	0.0017	-0.0016	-8.8390	-0. 3968	0.7001	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
9	0.0007	-0.0016	-7. 9808	-0. 3968	0.7001	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
10	0.0006	-0.0019	-9. 1876	-0. 3969	0.0648	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
11	0.0002	-0.0019	-8. 3295	-0. 3969	0.0648	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
12	-0.0004	-0.0020	-11. 1199	-0. 3478	-0.7450	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
13	-0.0002	-0.0020	-10. 3676	-0. 3478	-0.7450	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
14	-0.0014	-0.0017	-9. 9325	-0. 3123	-1.4934	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
15	-0.0005	-0.0017	-9. 2561	-0. 3123	-1. 4934	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
16	-0.0025	-0.0010	-7. 2984	-0. 2522	-2. 2727	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
17	-0.0010	-0.0010	-6. 7201	-0. 2522	-2. 2727	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
18	-0.0029	-0.0000	-3. 9672	-0. 1960	-2. 5751	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
19	-0.0011	-0.0000	-3. 4720	-0. 1960	-2. 5751	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
20	-0.0009	0.0000	-3. 4029	-0. 1960	-2. 5751	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
21	-0.0000	-0.0000	-0. 9844	-0. 2660	2. 0170	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
22	-0.0000	-0.0000	-2. 2774	-0. 2681	2. 0176	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
23	-0.0000	-0.0003	-4. 3471	-0. 3399	1.8758	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
24	-0.0000	-0.0009	-6 . 1140	-0. 3790	1. 4730	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
25	-0.0000	-0.0016	-7. 4411	-0. 3968	0. 7001	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
26	-0.0000	-0.0019	-7. 7897	-0. 3969	0.0648	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
27	-0.0000	-0.0020	-9.8947	-0. 3478	-0. 7450	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
28	-0.0000	-0.0017	-8.8315	-0. 3123	-1. 4934	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
29	-0.0000	-0.0010	-6. 3589	-0. 2522	-2. 2727	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
30	-0.0000	-0.0000	-3. 1643	-0. 1960	−2 . 5751	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18

Case. 20 · V · F · · · ^ · [· · · · · · · · · · d (· ·)

	Y軸周	1)	0)[回転量	最小
--	-----	----	-----	-----	----

1年四/円	ソジロ料里	以/」、					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0003	-2. 1551	-0. 1947	-2. 5744	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
32	0.0000	0.0000	-1.7793	-0. 2681	2.0176	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
33	0.0000	-0.0000	-1.6383	-0.2681	2.0176	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
34	0.0000	-0.0000	-0.8979	-0. 2681	2.0176	0.0000	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
35	-0.0006	-0.0002	-3.7611	-0. 3399	1.8758	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
36	-0.0014	-0.0002	-3.0280	-0.3399	1.8758	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
37	-0.0009	-0.0009	-5. 5985	-0.3790	1. 4730	-0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
38	-0.0021	-0.0009	-4. 9094	-0.3790	1.4730	-0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39	-0.0007	-0.0016	-6. 9015	-0.3968	0.7001	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	-0.0016	-0.0016	-6. 1329	-0.3968	0.7001	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	-0.0002	-0.0019	-7. 2499	-0. 3969	0.0648	-0.0002	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	-0.0006	-0.0019	-6. 4454	-0. 3969	0.0648	-0.0002	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12+18
43	0.0002	-0.0020	-9. 4217	-0.3478	-0.7450	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
44	0.0004	-0.0020	-8.6844	-0.3478	-0.7450	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
45	0.0005	-0.0017	-8. 4068	-0.3123	-1.4934	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
46	0.0014	-0.0017	-7. 7154	-0.3123	-1.4934	0.0004	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
47	0.0010	-0.0010	-5.9978	-0. 2522	-2. 2727	0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
48	0.0025	-0.0010	-5. 4119	-0. 2522	-2. 2727	0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	0.0009	0.0000	-2. 9230	-0. 1960	-2.5751	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	0.0011	0.0000	-2.8565	-0. 1960	-2.5751	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
51	0.0029	0.0000	-2.3595	-0.1960	-2. 5751	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
							+12+18

Case. 20 · V · F · · · ^ · [· · · · · · · · · d (· ·)

Case.	20 V I	L		u (<i>'</i>		
Z軸周	りの回転量	最大					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-4.7611	-0. 2225	2. 6318	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
2	-0.0000	0.0000	-3. 7045	-0. 2225	2. 6318	0.0000	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
3	0.0000	0.0000	-3. 5614	-0. 2225	2. 6318	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
4	0.0016	-0.0004	-7. 2223	-0. 2970	2. 4465	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
5	0.0006	-0.0003	-6. 3145	-0. 2970	2. 4465	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
6	0.0023	-0.0009	-9. 2476	-0. 3389	1. 9174	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
7	0.0009	-0.0009	-8. 5128	-0. 3389	1. 9174	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
8	0.0017	-0.0016	-11. 0416	-0. 3599	0. 9016	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
9	0.0007	-0.0016	-10. 2631	-0. 3599	0.9016	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
10	0.0006	-0.0019	-11. 4919	-0. 3624	0.0679	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
11	0.0002	-0.0019	-10.7084	-0. 3624	0.0679	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
12	-0.0004	-0.0020	-11. 1199	-0. 3478	-0.7450	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
13	-0.0002	-0.0020	-10. 3676	-0. 3478	-0. 7450	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
14	-0.0014	-0.0017	-9. 9325	-0. 3123	-1. 4934	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
15	-0.0005	-0.0017	-9. 2561	-0. 3123	-1. 4934	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
16	-0.0025	-0.0010	-7. 2984	-0. 2522	-2. 2727	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
17	-0.0010	-0.0010	-6. 7201	-0. 2522	-2. 2727	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
18	-0.0029	-0.0000	-3. 9672	-0. 1960	-2. 5751	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
19	-0.0011	-0.0000	-3. 4720	-0. 1960	-2. 5751	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
20	-0.0009	0.0000	-3. 4029	-0. 1960	-2. 5751	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
21	-0.0000	-0.0000	-1. 3630	-0. 2204	2. 6303	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
22	-0.0000	-0.0000	-3. 0492	-0. 2225	2. 6318	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
23	-0.0000	-0.0003	-5. 7492	-0. 2970	2. 4465	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
24	-0.0000	-0.0009	-8. 0519	-0. 3389	1. 9174	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
25	-0.0000	-0.0016	-9. 7737	-0. 3599	0. 9016	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
26	-0.0000	-0.0019	-10. 2156	-0. 3624	0.0679	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
27	-0.0000	-0.0020	-9.8947	-0. 3478	-0. 7450	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
28	-0.0000	-0.0017	-8. 8315	-0. 3123	-1. 4934	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
29	-0.0000	-0.0010	-6. 3589	-0. 2522	-2. 2727	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
30	-0.0000	-0.0000	-3. 1643	-0. 1960	− 2. 5751	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18

Case. 20 · V · F · · · ^ · [· · · · · · · · · · d (· ·)

7軸周	n	の回転	量	最大
乙华田ノロレ	')		中	ᄱᄼ

ソの日料車	以八					
X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
-0.0000	0.0003	-2. 1551	-0. 1947	-2. 5744	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
0.0000	0.0000	-2.5344	-0. 2225	2.6318	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
0.0000	-0.0000	-2.3887	-0. 2225	2.6318	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
0.0000	-0.0000	-1.6239	-0. 2225	2.6318	0.0000	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
-0.0006	-0.0002	-5. 1838	-0. 2970	2. 4465	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
-0.0014	-0.0002	-4. 4761	-0. 2970	2. 4465	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
-0.0009	-0.0009	-7. 5909	-0. 3389	1. 9174	-0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
-0.0021	-0.0009	-6. 9748	-0.3389	1. 9174	-0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
-0.0007	-0.0016	-9. 2842	-0.3599	0.9016	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
-0.0016	-0.0016	-8. 5871	-0. 3599	0.9016	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
-0.0002	-0.0019	-9. 7227	-0. 3624	0.0679	-0.0002	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
-0.0006	-0.0019	-8. 9882	-0.3624	0.0679	-0.0002	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
			-0. 3478	-0. 7450	0. 0001	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
						+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
						+12+18
0.0005	-0.0017	-8. 4068	-0. 3123	-1. 4934	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
0.0014	-0.0017	-7. 7154	-0.3123	-1. 4934	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
0.0010	-0.0010	-5. 9978	-0. 2522	-2. 2727	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
0.0025	-0.0010	-5. 4119	-0. 2522	-2. 2727	0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
0.0009	0.0000	-2.9230	-0.1960	-2. 5751	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
0.0011	0.0000	-2.8565	-0. 1960	-2. 5751	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
0.0029	0.0000	-2. 3595	-0. 1960	-2. 5751	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
	X方向の 移動(mm) -0.0000 0.0000 0.0000 -0.0006 -0.0014 -0.0009 -0.0021 -0.0007 -0.0016 -0.0002 -0.0002 0.0004 0.0005 0.0014 0.0010 0.0025 0.0009 0.0011	X方向の 移動量 (mm) Y方向の 移動量 (mm) -0.0000 0.0003 0.0000 0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000 -0.0006 -0.0002 -0.0014 -0.0009 -0.0021 -0.0009 -0.0007 -0.0016 -0.0016 -0.0016 -0.0002 -0.0019 -0.0006 -0.0019 0.0002 -0.0020 0.0004 -0.0020 0.0005 -0.0017 0.0014 -0.0017 0.0010 -0.0010 0.0009 0.0000 0.0011 0.0000	X方向の 移動量 (mm)	X方向の 移動量 (mm)	X方向の 移動量 (mm)	大方向の 移動量

Case. 20 · V · F · · · ^ · [· · · · · · · · · d (· ·)

Case.	20 V I	L		u (<i>'</i>		
Z軸周	りの回転量	最小					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-4. 7611	-0. 2225	2.6318	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
2	-0.0000	0.0000	-3. 7045	-0. 2225	2. 6318	0.0000	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
3	0.0000	0.0000	-3. 5614	-0. 2225	2.6318	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
4	0.0016	-0.0004	-7. 2223	-0. 2970	2. 4465	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
5	0.0006	-0.0003	-6. 3145	-0. 2970	2. 4465	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
6	0.0023	-0.0009	-9. 2476	-0. 3389	1. 9174	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
7	0.0009	-0.0009	-8. 5128	-0. 3389	1. 9174	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
8	0.0017	-0.0016	-11. 0416	-0. 3599	0.9016	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
9	0.0007	-0.0016	-10. 2631	-0. 3599	0.9016	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
10	0.0006	-0.0019	-11. 4919	-0. 3624	0.0679	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
11	0.0002	-0.0019	-10. 7084	-0. 3624	0.0679	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
12	-0.0004	-0.0020	-11. 1199	-0. 3478	-0.7450	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
13	-0.0002	-0.0020	-10. 3676	-0. 3478	-0. 7450	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
14	-0.0014	-0.0017	-9. 9325	-0. 3123	-1. 4934	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
15	-0.0005	-0.0017	-9. 2561	-0. 3123	-1. 4934	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
16	-0.0025	-0.0010	-7. 2984	-0. 2522	-2. 2727	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
17	-0.0010	-0.0010	-6. 7201	-0. 2522	-2. 2727	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
18	-0.0029	-0.0000	-3. 9672	-0. 1960	-2. 5751	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
19	-0.0011	-0.0000	-3. 4720	-0. 1960	-2. 5751	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
20	-0.0009	0.0000	-3. 4029	-0. 1960	-2. 5751	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
21	-0.0000	-0.0000	-1. 3630	-0. 2204	2. 6303	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
22	-0.0000	-0.0000	-3. 0492	-0. 2225	2. 6318	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
23	-0.0000	-0.0003	-5. 7492	-0. 2970	2. 4465	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
24	-0.0000	-0.0009	-8. 0519	-0. 3389	1. 9174	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
25	-0.0000	-0.0016	-9. 7737	-0. 3599	0. 9016	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
26	-0.0000	-0.0019	-10. 2156	-0. 3624	0.0679	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
27	-0.0000	-0.0020	-9. 8947	-0. 3478	-0. 7450	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
28	-0.0000	-0.0017	-8. 8315	-0. 3123	-1. 4934	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
29	-0.0000	-0.0010	-6. 3589	-0. 2522	-2. 2727	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
30	-0.0000	-0.0000	-3. 1643	-0. 1960	- 2. 5751	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18

Case. 20 • V • F • • • • • • • • • • • • d (• •)

Z軸周りの回転量 最小	2軸周	1)	の同	転量	最小
-------------	-----	----	----	----	----

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0003	-2. 1551	-0. 1947	-2.5744	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
32	0.0000	0.0000	-2.5344	-0. 2225	2.6318	0.0000	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
33	0.0000	-0.0000	-2.3887	-0. 2225	2. 6318	0.0000	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
34	0.0000	-0.0000	-1.6239	-0. 2225	2. 6318	0.0000	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
35	-0.0006	-0.0002	-5 . 1838	-0. 2970	2. 4465	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
36	-0.0014	-0.0002	-4. 4761	-0. 2970	2. 4465	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
37	-0.0009	-0.0009	-7. 5909	-0.3389	1. 9174	-0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
38	-0.0021	-0.0009	-6. 9748	-0.3389	1.9174	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39	-0.0007	-0.0016	-9. 2842	-0.3599	0.9016	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	-0.0016	-0.0016	-8. 5871	-0.3599	0.9016	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	-0.0002	-0.0019	-9. 7227	-0.3624	0.0679	-0.0002	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	-0.0006	-0.0019	-8. 9882	-0.3624	0.0679	-0.0002	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
43	0.0002	-0.0020	-9. 4217	-0.3478	-0.7450	0.0001	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	0.0004	-0.0020	-8.6844	-0.3478	-0.7450	0.0001	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
45	0.0005	-0.0017	-8. 4068	-0.3123	-1.4934	0.0004	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
46	0.0014	-0.0017	-7. 7154	-0.3123	-1.4934	0.0004	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
47	0.0010	-0.0010	-5. 9978	-0. 2522	-2. 2727	0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
48	0.0025	-0.0010	-5. 4119	-0. 2522	-2. 2727	0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	0.0009	0.0000	-2. 9230	-0. 1960	-2. 5751	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	0.0011	0.0000	-2.8565	-0. 1960	-2. 5751	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
51	0.0029	0.0000	-2.3595	-0. 1960	-2. 5751	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18

ΧĦ	白	の移動量	最大
ΛJJ	וייון	[∨] ノ1タ 371 生	

節点	※次列型 ※方向の	取八 Y方向の	Z方向の	X軸周りの	Y軸周りの	Z軸周りの	組合せ
No No	移動量	移動量	移動量	ロ転量	日転量	ロ転量	水丘 口 C
1.0	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
1	0.0000	0.0000	-4. 1771	-0. 4504	1. 6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
2	0.0000	0.0000	-2. 8261	-0. 4504	1. 6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
3	0.0000	0.0000	-2. 6418	-0. 4504	1. 6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
4	0.0000	0.0000	-5. 9253	-0. 5435	1. 5829	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
5	0.0000	0.0000	-4. 5738	-0. 5435	1. 5829	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
6	0.0000	0.0000	-7. 3316	-0.5977	1. 2456	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
7	0.0000	0.0000	-6.0357	-0.5977	1. 2456	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
8	0.0000	0.0000	-8. 5492	-0.6253	0. 5936	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
9	0.0000	0.0000	-7. 1966	-0.6253	0. 5936	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
10	0.0000	0.0000	-8. 8511	-0.6272	0. 0555	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
11	0.0000	0.0000	-7. 4 951	-0.6272	0. 0555	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
12	0.0000	0.0000	-8. 5833	-0.6070	-0.4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
13	0.0000	0.0000	-7. 2704 7. 7400	-0.6070	-0. 4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
14	0.0000	0.0000	-7. 7422	-0. 5607	-0. 9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
15 16	0.0000 0.0000	0. 0000 0. 0000	-6. 5276	-0. 5607 -0. 4777	-0.9598	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
16 17	0.0000	0.0000	-5. 8893 -4. 8306	-0.4777	-1. 4708 -1. 4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
18	0.0000	0.0000	-3. 5483	-0.3891	-1. 6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
19	0.0000	0.0000	-2. 6547	-0. 3891	-1. 6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
20	0.0000	0.0000	-2. 5313	-0.3891	-1. 6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\frac{20}{21}$	0.0000	0.0000	-0. 8991	-0. 4486	1. 6958	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\overline{22}$	0.0000	0.0000	-1.9862	-0.4504	1. 6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
23	0.0000	0.0000	-3.7302	-0.5435	1. 5829	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
24	0.0000	0.0000	-5 . 2228	-0.5977	1. 2456	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
25	0.0000	0.0000	-6. 3462	-0.6253	0.5936	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
26	0.0000	0.0000	-6.6422	-0.6272	0.0555	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
27	0.0000	0.0000	-6. 4450	-0.6070	-0.4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
28	0.0000	0.0000	-5. 7650	-0. 5607	-0. 9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
29	0.0000	0.0000	-4. 1692	-0. 4777	-1. 4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
30	0.0000	0.0000	-2. 0989	-0.3891	-1. 6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
31	0.0000	0.0000	-1. 4445	-0.3882	-1. 6692	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
32 33	0.0000 0.0000	0. 0000 0. 0000	-1. 3289 -1. 1420	-0. 4504 -0. 4504	1. 6971 1. 6971	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
34	0.0000	0.0000	-1. 1429 -0. 1649	-0. 4504 -0. 4504	1. 6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
35	0.0000	0.0000	-2. 8865	-0. 5435	1. 5829	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
36	0.0000	0.0000	-1. 8317	-0. 5435	1. 5829	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
37	0.0000	0.0000	-4. 4098	-0. 5977	1. 2456	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
38	0.0000	0.0000	-3. 3231	-0. 5977	1. 2456	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
39	0.0000	0.0000	-5. 4958	-0.6253	0. 5936	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
40	0.0000	0.0000	-4. 2847	-0.6253	0. 5936	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
41	0.0000	0.0000	-5.7892	-0.6272	0.0555	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
42	0.0000	0.0000	-4. 5180	-0.6272	0.0555	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
43	0.0000	0.0000	-5. 6195	-0.6070	-0.4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
44	0.0000	0.0000	-4. 3328	-0.6070	-0. 4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
45	0.0000	0.0000	-5. 0024	-0. 5607	-0. 9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
46	0.0000	0.0000	-3. 7609	-0. 5607	-0. 9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
47	0.0000	0.0000	-3. 5077	-0.4777	-1. 4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
48 49	0.0000 0.0000	0. 0000 0. 0000	-2. 4347 -1. 6647	-0. 4777 -0. 3891	-1. 4708 -1. 6697	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
49 50	0.0000	0.0000	-1. 5430	-0. 3891 -0. 3891	-1. 6697 -1. 6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
51	0.0000	0.0000	-0. 6459	-0. 3891	-1. 6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
01	0.0000	0.0000	0.0403	0.0031	1.0031	0.0000	1.2.0.1.0.0.1.0.9.10.10

X方	<u>'</u>	$\mathcal{O}_{\overline{i}}$	移動	昰	最小
ΛJJ	н	0)	プタリ	里	

	vナウの	収力・	7七点の	v計国りの	V神国りの	7計国りの	如人斗
節点 No	X方向の 移動量	Y方向の 移動量	Z方向の 移動量	X軸周りの 回転量	Y軸周りの 回転量	Z軸周りの 回転量	組合せ
NO	(mm)	(mm)	(mm)	四粒重 (mmrad)	四粒重 (mmrad)	(mmrad)	
1					,		11.0.9.4.5.6.7.0.0.10.10
$\frac{1}{2}$	0.0000 0.0000	0. 0000 0. 0000	-4. 1771 -2. 8261	-0. 4504 -0. 4504	1. 6971 1. 6971	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
3	0.0000	0.0000	-2.6201	-0. 4504 -0. 4504	1. 6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\frac{3}{4}$	0.0000	0.0000	-5. 9253	-0. 5435	1. 5829	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
5	0.0000	0.0000	-4. 5738	-0. 5435	1. 5829	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
6	0.0000	0.0000	-7. 3316	-0. 5977	1. 2456	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
7	0.0000	0.0000	-6. 0357	-0.5977	1. 2456	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
8	0.0000	0.0000	-8. 5492	-0.6253	0.5936	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
9	0.0000	0.0000	-7.1966	-0.6253	0. 5936	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
10	0.0000	0.0000	-8.8511	-0.6272	0.0555	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
11	0.0000	0.0000	-7. 4 951	-0.6272	0. 0555	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
12	0.0000	0.0000	-8. 5833	-0.6070	-0.4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
13	0.0000	0.0000	-7. 2704 7. 7400	-0.6070	-0. 4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
14 15	0.0000 0.0000	0. 0000 0. 0000	-7. 7422 -6. 5276	-0. 5607 -0. 5607	-0. 9598 -0. 9598	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
15 16	0.0000	0.0000	-6. 5276 -5. 8893	-0.3007 -0.4777	-0. 9598 -1. 4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
17	0.0000	0.0000	-4. 8306	-0.4777	-1. 4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
18	0.0000	0.0000	-3. 5483	-0. 3891	-1. 6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
19	0.0000	0.0000	-2. 6547	-0. 3891	-1. 6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
20	0.0000	0.0000	-2.5313	-0.3891	-1.6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
21	0.0000	0.0000	-0.8991	-0.4486	1.6958	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
22	0.0000	0.0000	-1.9862	-0.4504	1. 6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
23	0.0000	0.0000	-3. 7302	-0. 5435	1. 5829	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
24	0.0000	0.0000	-5. 2228	-0. 5977	1. 2456	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
25 26	0.0000 0.0000	0. 0000 0. 0000	-6. 3462 -6. 6422	-0. 6253 -0. 6272	0. 5936 0. 0555	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
20 27	0.0000	0.0000	-6. 4450	-0.6272 -0.6070	-0. 4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
28	0.0000	0.0000	-5. 7650	-0. 5607	-0.9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
29	0.0000	0.0000	-4. 1692	-0. 4777	-1. 4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
30	0.0000	0.0000	-2.0989	-0. 3891	-1.6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
31	0.0000	0.0000	-1.4445	-0.3882	-1.6692	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
32	0.0000	0.0000	-1.3289	-0.4504	1. 6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
33	0.0000	0.0000	-1. 1429	-0. 4504	1. 6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
34	0.0000	0.0000	-0. 1649	-0. 4504	1. 6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
35 36	0.0000	0.0000	-2. 8865	-0. 5435	1. 5829	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
36 37	0.0000 0.0000	0. 0000 0. 0000	-1.8317 -4.4098	-0. 5435 -0. 5977	1. 5829 1. 2456	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
38	0.0000	0.0000	-3. 3231	-0. 5977	1. 2456	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
39	0.0000	0.0000	-5. 4958	-0. 6253	0. 5936	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
40	0.0000	0.0000	-4. 2847	-0. 6253	0. 5936	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
41	0.0000	0.0000	-5. 7892	-0.6272	0.0555	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
42	0.0000	0.0000	-4.5180	-0.6272	0.0555	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
43	0.0000	0.0000	-5. 6195	-0.6070	-0.4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
44	0.0000	0.0000	-4. 3328	-0.6070	-0. 4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
45	0.0000	0.0000	-5. 0024	-0. 5607	-0. 9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
46 47	0.0000	0.0000	-3. 7609 -3. 5077	-0. 5607 -0. 4777	-0.9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
47 48	0.0000 0.0000	0. 0000 0. 0000	−3. 5077 −2. 4347	-0.4777 -0.4777	-1. 4708 -1. 4708	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
40 49	0.0000	0.0000	-2. 4347 -1. 6647	-0. 4777 -0. 3891	-1. 4708 -1. 6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
50	0.0000	0.0000	-1. 5430	-0. 3891	-1. 6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
51	0.0000	0.0000	-0. 6459	-0. 3891	-1. 6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18

Y方向の移動量 最大

1// [1-]	V//タ到里	双八					
節点	X方向の	Y方向の	Z方向の	X軸周りの	Y軸周りの	Z軸周りの	組合せ
No	移動量	移動量	移動量	回転量	回転量	回転量	
	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
1					1 6071		11 10 10 14 15 16 17 10 10 110 110
1	0.0000	0.0000	-4. 1771	-0. 4504	1. 6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
2	0.0000	0.0000	-2. 8261	-0. 4504	1. 6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
3	0.0000	0.0000	-2. 6418	-0. 4504	1. 6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
4	0.0000	0.0000	-5. 9253	-0. 5435	1. 5829	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
5	0.0000	0.0000	-4. 5738	-0. 5435	1. 5829	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
6	0.0000	0.0000	-7. 3316	-0.5977	1. 2456	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
7	0.0000	0.0000	-6. 0357	-0.5977	1. 2456	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
8	0.0000	0.0000	-8. 5492	-0.6253	0. 5936	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
9	0.0000	0.0000	-7. 1966	-0.6253	0. 5936	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
10	0.0000	0.0000	-8.8511	-0.6272	0.0555	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
11	0.0000	0.0000	<i>−</i> 7. 4951	-0.6272	0.0555	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
12	0.0000	0.0000	-8. 5833	-0.6070	-0.4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
13	0.0000	0.0000	-7.2704	-0.6070	-0.4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
14	0.0000	0.0000	-7.7422	-0.5607	-0.9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
15	0.0000	0.0000	-6. 5276	-0.5607	-0.9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
16	0.0000	0.0000	-5.8893	-0.4777	-1.4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
17	0.0000	0.0000	-4. 8306	-0.4777	-1.4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
18	0.0000	0.0000	-3. 5483	-0.3891	-1.6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
19	0.0000	0.0000	-2.6547	-0.3891	-1.6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
20	0.0000	0.0000	-2. 5313	-0.3891	-1.6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
21	0.0000	0.0000	-0.8991	-0.4486	1.6958	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
22	0.0000	0.0000	-1.9862	-0.4504	1.6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
23	0.0000	0.0000	-3.7302	-0.5435	1.5829	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
24	0.0000	0.0000	-5. 2228	-0.5977	1. 2456	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
25	0.0000	0.0000	-6. 3462	-0.6253	0.5936	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
26	0.0000	0.0000	-6.6422	-0.6272	0.0555	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
27	0.0000	0.0000	-6.4450	-0.6070	-0.4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
28	0.0000	0.0000	-5.7650	-0.5607	-0.9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
29	0.0000	0.0000	-4. 1692	-0.4777	-1.4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
30	0.0000	0.0000	-2.0989	-0.3891	-1.6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
31	0.0000	0.0000	-1.4445	-0.3882	-1.6692	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
32	0.0000	0.0000	-1.3289	-0.4504	1.6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
33	0.0000	0.0000	-1.1429	-0.4504	1.6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
34	0.0000	0.0000	-0. 1649	-0.4504	1.6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
35	0.0000	0.0000	-2.8865	-0.5435	1.5829	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
36	0.0000	0.0000	-1.8317	-0.5435	1.5829	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
37	0.0000	0.0000	-4. 4098	-0.5977	1. 2456	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
38	0.0000	0.0000	-3.3231	-0.5977	1. 2456	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
39	0.0000	0.0000	-5. 4958	-0.6253	0. 5936	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
40	0.0000	0.0000	-4. 2847	-0.6253	0. 5936	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
41	0.0000	0.0000	-5. 7892	-0.6272	0.0555	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
42	0.0000	0.0000	-4.5180	-0.6272	0.0555	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
43	0.0000	0.0000	-5.6195	-0.6070	-0.4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\overline{44}$	0.0000	0.0000	-4. 3328	-0.6070	-0.4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
45	0.0000	0.0000	-5.0024	-0.5607	-0. 9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
46	0.0000	0.0000	-3. 7609	-0. 5607	-0. 9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\overline{47}$	0.0000	0.0000	-3. 5077	-0.4777	-1.4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
48	0.0000	0.0000	-2. 4347	-0.4777	-1. 4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
49	0.0000	0.0000	-1.6647	-0. 3891	-1. 6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
50	0.0000	0.0000	-1.5430	-0. 3891	-1. 6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
51	0.0000	0.0000	-0.6459	-0.3891	-1.6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18

Y方	白	$\mathcal{O}^{\frac{1}{2}}$	移動	量	最小	`
エノノ	נייו	v ,	ログエジ	J ===	月又 / J	

節点 No	X方向の 移動量	Y方向の 移動量	Z方向の 移動量	X軸周りの 回転量	Y軸周りの 回転量	Z軸周りの 回転量	組合せ
	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
$\frac{1}{2}$	0.0000 0.0000	0.0000 0.0000	-4. 1771 -2. 8261	-0. 4504 -0. 4504	1. 6971 1. 6971	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
3	0.0000	0.0000	-2.6418	-0. 4504	1. 6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
4	0.0000	0.0000	-5. 9253	-0. 5435	1. 5829	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
5	0.0000	0.0000	-4. 5738	-0. 5435	1. 5829	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
6 7	0.0000 0.0000	0. 0000 0. 0000	-7. 3316 -6. 0357	−0. 5977 −0. 5977	1. 2456 1. 2456	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
8	0.0000	0. 0000	-8. 5492	-0.6253	0. 5936	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
9	0.0000	0.0000	-7. 1966	-0. 6253	0. 5936	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
10	0.0000	0.0000	-8. 8511	-0.6272	0. 0555	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
11	0.0000	0.0000	-7.4951	-0.6272	0.0555	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
12	0.0000	0.0000	-8. 5833	-0.6070	-0.4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
13	0.0000	0.0000	-7. 2704 7. 7400	-0.6070	-0. 4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
14	0.0000	0.0000	-7. 7422	-0. 5607	-0.9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
15 16	0.0000 0.0000	0. 0000 0. 0000	-6. 5276 -5. 8893	-0. 5607 -0. 4777	-0. 9598 -1. 4708	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
17	0.0000	0.0000	-4. 8306	-0.4777	-1. 4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
18	0.0000	0. 0000	-3. 5483	-0.3891	-1. 6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
19	0.0000	0.0000	-2.6547	-0. 3891	-1.6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
20	0.0000	0.0000	-2. 5313	-0.3891	-1.6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
21	0.0000	0.0000	-0.8991	-0. 4486	1. 6958	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
22	0.0000	0.0000	-1.9862	-0. 4504	1. 6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
23	0.0000	0.0000	-3. 7302 -5. 2228	-0. 5435	1. 5829	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
24 25	0.0000 0.0000	0. 0000 0. 0000	-5. 2228 -6. 3462	-0. 5977 -0. 6253	1. 2456 0. 5936	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
26	0.0000	0.0000	-6. 6422	-0. 6272	0. 0555	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
27	0.0000	0. 0000	-6. 4450	-0.6070	-0. 4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
28	0.0000	0.0000	-5. 7650	-0. 5607	-0.9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
29	0.0000	0.0000	-4. 1692	-0.4777	-1.4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
30	0.0000	0.0000	-2. 0989	-0.3891	-1.6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
31	0.0000	0.0000	-1. 4445	-0. 3882	-1. 6692	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
32	0.0000	0.0000	-1. 3289	-0.4504	1. 6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
33 34	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-1. 1429 -0. 1649	-0. 4504 -0. 4504	1. 6971 1. 6971	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
35	0.0000	0.0000	-2. 8865	-0. 5435	1. 5829	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
36	0.0000	0.0000	-1. 8317	-0. 5435	1. 5829	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
37	0.0000	0.0000	-4. 4098	-0.5977	1. 2456	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
38	0.0000	0.0000	-3. 3231	-0.5977	1. 2456	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
39	0.0000	0.0000	-5. 4958	-0.6253	0. 5936	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
40	0.0000	0.0000	-4. 2847	-0. 6253	0. 5936	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
41	0.0000	0.0000	-5. 7892	-0. 6272	0. 0555	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
42 43	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-4. 5180 -5. 6195	-0. 6272 -0. 6070	0. 0555 -0. 4719	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
44	0.0000	0.0000	-4. 3328	-0.6070	-0.4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
45	0.0000	0.0000	-5. 0024	-0. 5607	-0.9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
46	0.0000	0.0000	-3. 7609	-0. 5607	-0. 9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
47	0.0000	0.0000	-3.5077	-0.4777	-1.4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
48	0.0000	0.0000	-2. 4347	-0.4777	-1. 4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
49	0.0000	0.0000	-1. 6647	-0.3891	-1. 6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
50	0.0000	0.0000	-1. 5430	-0.3891	-1.6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
51	0.0000	0.0000	-0.6459	-0.3891	-1.6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18

Z方向の移動量 最大

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1 2	0.0000 0.0000	0.0000 0.0000	-3. 3508 -2. 0335	-0. 4958 -0. 4958	1. 0852 1. 0852	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
3 4	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-1. 8532 -4. 5761	-0. 4957 -0. 5864	1. 0869 1. 0123	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
5	0.0000	0.0000	-3. 1924	-0. 5864	1. 0123	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
6 7	0.0000 0.0000	0. 0000 0. 0000	-5. 5353 -4. 1524	-0. 6379 -0. 6379	0. 8013 0. 8013	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
8	0.0000	0.0000	-6. 3466	-0.6622	0. 3921	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
9	0.0000	0.0000	-4. 9143	-0.6622	0.3921	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
10 11	0.0000 0.0000	0. 0000 0. 0000	-6. 5468 -5. 1162	-0. 6617 -0. 6617	0. 0523 0. 0523	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
12	0.0000	0.0000	-6. 3585	-0. 6390	-0. 2828	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
13	0.0000	0.0000	-4. 9763	-0.6390	-0. 2828	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
14	0.0000	0.0000	-5. 7719	-0. 5903	-0. 5950	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
15 16	0.0000 0.0000	0. 0000 0. 0000	-4. 4933 -4. 4937	-0. 5903 -0. 5039	-0. 5950 -0. 9247	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
17	0.0000	0.0000	-4. 4957 -3. 3851	-0. 5039 -0. 5039	-0. 9247 -0. 9247	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
18	0.0000	0.0000	-2.8919	-0. 4119	-1. 0533	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
19	0.0000	0.0000	-1. 9646	-0. 4119	-1. 0533	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
20	0.0000	0.0000	-1.8368	-0. 4119	-1. 0533	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
21 22	0.0000 0.0000	0. 0000 0. 0000	-0. 4813 -1. 2136	-0. 4748 -0. 4957	1. 3445 1. 0869	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
23	0.0000	0.0000	-2. 3281	-0. 5864	1. 0123	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
24	0.0000	0.0000	-3.2849	-0.6379	0.8013	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
25	0.0000	0.0000	-4. 0137	-0. 6622	0. 3921	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
26 27	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-4. 2163 -4. 1073	-0. 6617 -0. 6390	0. 0523 -0. 2828	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
28	0.0000	0.0000	-3. 6905	-0. 5903	-0. 5950	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
29	0.0000	0.0000	-2. 6924	-0. 5039	-0.9247	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
30	0.0000	0.0000	-1. 3876	-0. 4119	-1. 0533	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
31	0.0000	0.0000	-0.9749	-0. 4110	-1.0529	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
32 33	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-0. 5730 -0. 3916	-0. 4957 -0. 4957	1. 0869 1. 0869	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
34	0.0000	0.0000	0. 5623	-0. 4956	1. 0889	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
35	0.0000	0.0000	-1.4638	-0.5864	1.0123	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
36	0.0000	0.0000	-0.3836	-0. 5864	1. 0123	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
37 38	0.0000 0.0000	0. 0000 0. 0000	-2. 4174 -1. 2578	-0. 6379 -0. 6379	0. 8013 0. 8013	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
39	0.0000	0.0000	-3. 1131	-0.6622	0. 3921	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
40	0.0000	0.0000	-1.8304	-0. 6622	0. 3921	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
41	0.0000	0.0000	-3. 3164	-0.6617	0.0523	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
42	0.0000	0.0000	-1.9752	-0. 6617	0. 0523	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
43 44	0.0000 0.0000	0. 0000 0. 0000	-3. 2382 -1. 8836	-0. 6390 -0. 6390	-0. 2828 -0. 2828	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
45	0.0000	0.0000	-2. 8876	-0. 5903	-0. 5950	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
46	0.0000	0.0000	-1. 5807	-0.5903	-0.5950	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
47	0.0000	0.0000	-1.9997	-0. 5039	-0. 9247	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
48	0.0000	0.0000	-0.8761	-0.5039	-0.9247	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
49 50	0.0000 0.0000	0. 0000 0. 0000	-0. 9373 -0. 8106	-0. 4119 -0. 4119	-1. 0533 -1. 0533	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
51	0.0000	0.0000	0. 1204	-0. 4119	-1. 0533	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18

Z方向の移動量 最小

2/J [P]	V / / / / 対 主	AX/J.					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0. 0000	0. 0000	-4. 1771	-0. 4504	1. 6971	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
2	0. 0000	0. 0000	-2. 8261	-0. 4504	1. 6971	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
3	0. 0000	0. 0000	-2. 6418	-0. 4504	1. 6971	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
4 5	0. 0000 0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000 0. 0000	-5. 9253 -4. 5738	-0. 5435 -0. 5435	1. 5829 1. 5829	0. 0000 0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
6	0. 0000	0. 0000	-7. 3316	-0. 5977	1. 2456	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
7	0. 0000	0. 0000	-6. 0357	-0. 5977	1. 2456	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
8	0. 0000	0. 0000	-8. 5492	-0. 6253	0. 5936	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
9	0. 0000	0. 0000	-7. 1966	-0. 6253	0. 5936	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
10	0. 0000	0. 0000	-8. 8511	-0. 6272	0. 0555	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
11 12	0. 0000 0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000 0. 0000	-7. 4951 -8. 5833	-0. 6272 -0. 6272 -0. 6070	0. 0555 -0. 4719	0. 0000 0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
13	0.0000	0.0000	-7. 2704	-0. 6070	-0. 4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
14	0.0000	0.0000	-7. 7422	-0. 5607	-0. 9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
15	0. 0000	0. 0000	-6. 5278	-0. 5605	-0. 9593	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
16	0. 0000	0. 0000	-5. 8895	-0. 4775	-1. 4706	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
17	0. 0000	0. 0000	-4. 8314	-0. 4773	-1. 4702	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
18 19	0. 0000 0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-3. 5494 -2. 6573	-0. 3884 -0. 3884	-1. 6665 -1. 6650	0. 0000 0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
20	0. 0000	0. 0000	-2. 5342	-0. 3884	-1. 6650	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
21	0. 0000	0. 0000	-0. 8991	-0. 4486	1. 6958	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
22	0. 0000	0. 0000	-1. 9862	-0. 4504	1. 6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
23	0. 0000	0. 0000	-3. 7302	-0. 5435	1. 5829	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
24	0. 0000	0. 0000	-5. 2228	-0. 5977	1. 2456	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
25 26	0. 0000 0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-6. 3462 -6. 6422	-0. 6253 -0. 6272	0. 5936 0. 0555	0. 0000 0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
27	0. 0000	0. 0000	-6. 4450	-0. 6070	-0. 4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
28	0. 0000	0. 0000	-5. 7655	-0. 5605	-0. 9593	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
29	0. 0000	0. 0000	-4. 1705	-0. 4773	-1. 4702	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
30	0. 0000	0. 0000	-2. 1025	-0. 3884	-1. 6650	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
31	0. 0000	0. 0000	-1. 4540	-0. 3882	-1. 6286	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
32 33	0. 0000 0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000 0. 0000	-1. 3289 -1. 1429	-0. 4504 -0. 4504	1. 6971 1. 6971	0. 0000 0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
34	0.0000	0. 0000	-0. 1649	-0. 4504	1. 6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
35	0.0000	0. 0000	-2. 8865	-0. 5435	1. 5829	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
36	0. 0000	0. 0000	-1. 8317	-0. 5435	1. 5829	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
37	0. 0000	0. 0000	-4. 4098	-0. 5977	1. 2456	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
38	0. 0000	0. 0000	-3. 3231	-0. 5977	1. 2456	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
39	0. 0000	0. 0000	-5. 4958	-0. 6253	0. 5936	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
40	0. 0000	0. 0000	-4. 2847	-0. 6253	0. 5936	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
41 42	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-5. 7892 -4. 5180	-0. 6272 -0. 6272	0. 0555 0. 0555	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
43	0. 0000	0. 0000	-5. 6197	-0. 6067	-0. 4709	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
44	0. 0000	0. 0000	-4. 3335	-0. 6067	-0. 4709	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
45	0. 0000	0. 0000	-5. 0032	-0. 5605	-0. 9593	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
46	0.0000	0.0000	-3. 7627	-0. 5603	-0. 9585	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
47	0.0000	0.0000	-3. 5096	-0. 4772	-1. 4695	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
48	0. 0000	0. 0000	-2. 4378	-0. 4772	-1. 4695	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
49	0. 0000	0. 0000	-1. 6692	-0. 3884	-1. 6632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
50	0. 0000	0. 0000	-1. 5477	-0. 3884	-1. 6632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
51	0.0000	0.0000	-0. 6523	-0. 3884	-1. 6632 -1. 6632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18

X軸周	n	の回転量	最大
A 4401/101	٠,		- PA / /

ΛΨ田/可	りの凹転里	取八					
節点	X方向の	Y方向の	Z方向の	X軸周りの	Y軸周りの	Z軸周りの	組合せ
No	移動量	移動量	移動量	回転量	回転量	回転量	
	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
1	0.0000	0.0000	-4. 0380		1. 7253	0 0000	111919141516171910110119
$\frac{1}{2}$	0.0000	0.0000	-4. 0360 -2. 6852	-0. 4484 -0. 4484	1. 7253 1. 7253	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
				-0.4484			
3	0.0000	0.0000	-2.5007	-0.4484	1. 7253	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
4	0.0000 0.0000	0. 0000 0. 0000	-5. 8087	-0. 5417	1.6073	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
5			-4. 4586	-0. 5417	1. 6073 1. 2668		
6 7	0.0000 0.0000	0. 0000 0. 0000	-7. 2351	-0. 5961		0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
8	0.0000	0.0000	-5. 9428	-0. 5961 -0. 6238	1. 2668 0. 6111	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
9	0.0000	0.0000	-8. 4764 -7. 1271	-0.6238	0. 6111	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
10	0.0000	0.0000	-7. 1271 -8. 7936	-0.6258	0. 0711	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
11	0.0000	0.0000	-8. 7936 -7. 4406	-0.6258	0.0708	0.0000	
12							+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
13	0.0000 0.0000	0. 0000 0. 0000	-8. 5400 -7. 2208	-0.6057	-0. 4582	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
	0.0000	0.0000	-7.2298	-0.6057	-0. 4582 -0. 9496	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
14			-7. 7181	-0. 5596			+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
15 16	0.0000	0.0000	-6. 5059	-0.5596	-0. 9496	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
16	0.0000	0.0000	-5. 8780	-0. 4768	-1.4618	0.0000	
17	0.0000	0.0000	-4. 8214	-0. 4768	-1. 4618	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
18	0.0000 0.0000	0.0000	-3. 5487	-0.3883	-1.6611	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
19	0.0000	0.0000	-2. 6570	-0.3883	-1.6611	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
20		0.0000	-2. 5339	-0.3883	-1.6611	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
21	0.0000	0.0000	-0. 7385	-0. 4466	1. 7250 1. 7253	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
22	0.0000	0.0000	-1.8442	-0.4484		0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
23	0.0000	0.0000	-3. 6157	-0. 5417	1. 6073	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
24	0.0000	0.0000	-5. 1321	-0. 5961	1. 2668	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
25 26	0.0000 0.0000	0. 0000 0. 0000	-6. 2787	-0. 6238 -0. 6258	0. 6111 0. 0708	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
	0.0000		-6. 5895 -6. 4060				+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
27 28	0.0000	0. 0000 0. 0000	-6. 4060 -5. 7448	-0. 6057 -0. 5596	-0. 4582 -0. 9496	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
28 29	0.0000	0.0000	-3. 7448 -4. 1612	-0.3396 -0.4768	-1. 4618	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
30	0.0000	0.0000	-4. 1012 -2. 1023	-0. 3884	-1. 6611	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
30 31	0.0000	0.0000	-2. 1023 -1. 4513	-0. 3874	-1.6606	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\frac{31}{32}$	0.0000	0.0000	-1. 4313 -1. 1860	-0.3674 -0.4484	1.7253	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
33	0.0000	0.0000	-0. 9997	-0. 4484	1. 7253	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
33 34	0.0000	0.0000	-0. 9997 -0. 0204	-0. 4484 -0. 4484	1. 7253 1. 7253	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
3 4 35	0.0000	0.0000	-0.0204 -2.7729	-0. 4464 -0. 5417	1. 7253	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
36	0.0000	0.0000	-1.7192	-0. 5417	1. 6073	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
36 37	0.0000	0.0000		. =	1. 2668	0.0000	
38	0. 0000	0.0000	-4. 3214 -3. 2377	-0. 5961 -0. 5961	1. 2668	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
39	0. 0000	0.0000	-5. 4304	-0. 6238	0. 6111	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
40	0. 0000	0.0000	-4. 2221	-0. 6238	0. 6111	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
41	0. 0000	0.0000	-5. 7384	-0. 6258	0. 0711	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
42	0. 0000	0.0000	-4. 4699	-0. 6258	0.0708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
43	0. 0000	0.0000	-5. 5822	-0. 6057	-0. 4582	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\frac{43}{44}$	0.0000	0.0000	-4. 2980	-0.6057	-0.4582	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
45	0. 0000	0.0000	-4. 9836	-0. 5596	-0. 9496	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
46	0. 0000	0.0000	-3. 7446	-0. 5596	-0. 9496	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
47	0. 0000	0.0000	-3. 5011	-0. 4768	-1. 4618	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
48	0. 0000	0.0000	-2. 4302	-0. 4768	-1. 4618	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
49	0. 0000	0.0000	-1. 6690	-0. 3884	-1. 6611	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
50	0. 0000	0.0000	-1. 5475	-0. 3884	-1. 6611	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
51	0. 0000	0.0000	-0.6523	-0. 3884	-1. 6611	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
01	0.0000	0.0000	0.0020	U. UUUT	1.0011	0.0000	1.2.0.1.0.0.1.0.0.10.10

X軸周	n	OF	可転量	最小
ATH/PJ	')	V / L	1 + 1 + 1 + 1	月又/]

Λ+Ψ/□]	クの四粒重	好人了。					
節点	X方向の	Y方向の	Z方向の	X軸周りの	Y軸周りの	Z軸周りの	組合せ
No	移動量	移動量	移動量	回転量	回転量	回転量	
	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
					, ,		
1	0.0000	0.0000	-3. 3512	-0. 4960	1. 0828	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
2	0.0000	0.0000	-2.0340	-0.4960	1. 0828	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
3	0.0000	0.0000	-1.8538	-0.4960	1.0828	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
4	0.0000	0.0000	-4. 5761	-0.5864	1.0123	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
5	0.0000	0.0000	-3. 1924	-0.5864	1.0123	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
6	0.0000	0.0000	-5. 5353	-0.6379	0.8013	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
7	0.0000	0.0000	-4. 1524	-0.6379	0.8013	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
8	0.0000	0.0000	-6.3466	-0.6622	0.3921	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
9	0.0000	0.0000	-4. 9143	-0.6622	0.3921	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
10	0.0000	0.0000	-6.5468	-0.6617	0.0523	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
11	0.0000	0.0000	-5. 1162	-0.6617	0.0523	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
12	0.0000	0.0000	-6. 3585	-0.6390	-0. 2828	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
13	0.0000	0.0000	-4.9763	-0.6390	-0. 2828	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
14	0.0000	0.0000	-5. 7719	-0. 5903	-0. 5950	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
15	0.0000	0.0000	-4. 4933	-0. 5903	-0. 5950	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
16	0.0000	0.0000	-4. 4937	-0. 5039	-0. 9247	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
17	0.0000	0.0000	-3. 3851	-0. 5039	-0.9247	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
18	0.0000	0.0000	-2. 8919	-0. 4119	-1. 0533	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
19	0.0000	0.0000	-1. 9646	-0. 4119	-1. 0533	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
20	0.0000	0.0000	-1. 8368	-0. 4119	-1. 0533	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\frac{20}{21}$	0.0000	0.0000	-0. 5205	-0. 4942	1. 0825	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
22	0.0000	0.0000	-1. 2144	-0. 4960	1. 0828	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
23	0.0000	0.0000	-2. 3281	-0. 5864	1. 0123	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\frac{26}{24}$	0.0000	0.0000	-3. 2849	-0.6379	0.8013	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
25	0.0000	0.0000	-4. 0137	-0.6622	0. 3921	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
26	0.0000	0.0000	-4. 2163	-0.6617	0.0523	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\frac{2}{27}$	0.0000	0.0000	-4. 1073	-0.6390	-0. 2828	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
28	0.0000	0.0000	-3. 6905	-0. 5903	-0. 5950	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
29	0.0000	0.0000	-2. 6924	-0. 5039	-0. 9247	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
30	0.0000	0.0000	-1. 3876	-0. 4119	-1. 0533	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
31	0.0000	0.0000	-0. 9749	-0. 4110	-1.0529	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
32	0.0000	0.0000	-0. 5738	-0. 4960	1. 0828	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
33	0.0000	0.0000	-0. 3926	-0. 4960	1. 0828	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
34	0.0000	0.0000	0. 5611	-0. 4960	1. 0828	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
35	0.0000	0.0000	-1. 4638	-0. 5864	1. 0123	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
36	0.0000	0.0000	-0. 3836	-0. 5864	1. 0123	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
37	0.0000	0.0000	-2. 4174	-0.6379	0.8013	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
38	0.0000	0.0000	-1.2578	-0.6379	0.8013	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
39	0.0000	0.0000	-3. 1131	-0. 6622	0. 3921	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
40	0.0000	0.0000	-1. 8304	-0. 6622	0. 3921	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
41	0.0000	0.0000	-3. 3164	-0.6617	0. 0523	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
42	0.0000	0.0000	-1. 9752	-0.6617	0. 0523	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
43	0.0000	0.0000	-3. 2382	-0.6390	-0. 2828	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
44	0.0000	0.0000	-1. 8836	-0. 6390	-0. 2828	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
45	0.0000	0.0000	-2. 8876	-0. 5903	-0. 5950	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
46	0.0000	0.0000	-1. 5807	-0. 5903	-0. 5950	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
47	0.0000	0.0000	-1. 9997	-0. 5039	-0. 9247	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
48	0.0000	0.0000	-0.8761	-0. 5039	-0.9247	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
49	0.0000	0.0000	-0. 9373	-0. 4119	-1. 0533	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
50	0.0000	0.0000	-0.8106	-0.4119	-1. 0533	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
51	0.0000	0.0000	0. 1204	-0. 4119	-1. 0533	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
						. ,	

Y軸周	n	\mathcal{O}	口	転量	最大
1 TH/HJ	_	マント		F44 ===	- 月又 / 🔍

###	1 +m/mj		双八					
1 0.0000 0.0000 -4.0380 -0.4484 1.7253 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7-8+9+10+18 2 0.0000 0.0000 -2.6852 -0.4484 1.7253 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7-8+9+10+18 4 0.0000 0.0000 -5.7939 -0.5417 1.6076 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7-8+9+10+18 6 0.0000 0.0000 -7.71902 -0.5963 1.2684 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7-8+9+10+18 8 0.0000 0.0000 -8.1866 -0.6276 0.6238 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7-8+9+10+18 8 0.0000 0.0000 -8.1866 -0.6276 0.6238 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7-8+9+10+18 9 0.0000 0.0000 -7.7375 -0.6428 0.1398 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7-8+9+10+18 10 0.0000 0.0000 -7.7375 -0.6428 0.1398 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7-8+9+10+18 11 0.0000 0.0000 -8.7375 -0.6428 0.1398 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7-8+9+10+18 12 0.0000 0.0000 -8.7438 -0.6237 -0.2569 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7-8+9+10+18 12 0.0000 0.0000 -8.7808 -0.6337 -0.2569 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7-8+9+10+18 12 0.0000 0.0000 -8.7808 -0.6337 -0.2569 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7-8+9+10+18 12 0.0000 0.0000 -5.4098 -0.6337 -0.2569 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7-8+9+10+18 14 0.0000 0.0000 -3.4788 -0.6337 -0.2569 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7-8+9+10+18 14 0.0000 0.0000 -3.4788 -0.6337 -0.2569 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7-8+9+10+18 15 0.0000 0.0000 -3.4788 -0.5335 -0.9141 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7-8+9+10+18 16 0.0000 0.0000 -3.4788 -0.5335 -0.9141 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7-8+9+10+18 17 0.0000 0.0000 -3.4788 -0.5335 -0.9141 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7-8+9+10+18 17 0.0000 0.0000 -3.4788 -0.5335 -0.9141 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7-8+9+10+18 17 0.0000 0.0000 -3.4788 -0.5335 -0.9141 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7-8+9+10+18 17 0.0000 0.0000 -3.4788 -0.5335 -0.9141 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7-8+9+10+18 17 0.0000 0.0000 -3.4788 -0.5335 -0.9141 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7-8+9+10+18 17 0.0000 0.0000 -3.4788 -0.5335 -0.9141 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7-8+9+10+18 17 0.0000 0.0000 -3.4788 -0.5335 -0.9141 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7-8+9+10+18 18 0.0000 0.0000 -3.4788 -0.5335 -0.9141 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7-8+9+10+18 19 0.0000 0.0000 -3.4788 -0.5335 -0.9141 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7-8+9+10+18 19 0.0000 0.0000 -3.4788 -0.5335 -0.9141 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7-8+9+10+18 19 0.0000 0.0000 -3.4788 -0.5335 -0.9141 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7-8+9+10+18 11 0.0000 0.0000		移動量	移動量	移動量	回転量	回転量	回転量	組合せ
2 0.0000 0.0000 -2.6852 -0.4484 1.7253 0.0000 11+2:344+5:647*89+10+18 4 0.0000 0.0000 -5.7939 -0.5417 1.6076 0.0000 11+2:344+5:647*89+10+18 6 0.0000 0.0000 -7.7902 -0.5963 1.2684 0.0000 11+2:344+5:647*89+10+18 7 0.0000 0.0000 -5.8974 -0.5963 1.2684 0.0000 11+2:344+5:647*89+10+18 8 0.0000 0.0000 -5.8974 -0.5963 1.2684 0.0000 11+2:344+5:647*89+10+18 9 0.0000 0.0000 -6.8292 -0.6276 0.6238 0.0000 11+2:344+5:647*89+10+18 10 0.0000 0.0000 -6.8292 -0.6276 0.6238 0.0000 11+2:344+5:647*89+10+18 11 0.0000 0.0000 -6.8378 -0.6428 0.1398 0.0000 11+2:344+5:647*89+10+18 11 0.0000 0.0000 -6.8766 -0.6337 -0.2569 0.0000 11+2:344+5:647*89+10+18 11 0.0000 0.0000 -6.8766 -0.6337 -0.2569 0.0000 11+2:344+5:647*89+10+18 11 0.0000 0.0000 -5.4098 -0.6337 -0.2569 0.0000 11+2:344+5:647*89+10+18 11 0.0000 0.0000 -4.6560 -0.5890 -0.5813 0.0000 11+2:344+5:647*89+10+18 11 0.0000 0.0000 -4.6560 -0.5890 -0.5813 0.0000 11+2:344+5:647*89+10+18 15 0.0000 0.0000 -4.5863 -0.5355 -0.9141 0.0000 11+2:344+5:647*89+10+18 15 0.0000 0.0000 -4.5863 -0.5355 -0.9141 0.0000 11+2:344+5:647*89+10+18 15 0.0000 0.0000 -3.4788 -0.5035 -0.9141 0.0000 11+2:344+5:647*89+10+18 16 0.0000 0.0000 -3.788 -0.5035 -0.9141 0.0000 11+2:344+5:647*89+10+18 18 0.0000 0.0000 -3.9832 -0.4116 -1.0430 0.0000 11+2:344+5:647*89+10+18 18 0.0000 0.0000 -3.9832 -0.4116 -1.0430 0.0000 11+2:344+5:647*89+10+18 18 0.0000 0.0000 -3.567 -0.4166 -1.0430 0.0000 11+2:344+5:647*89+10+18 12 0.0000 0.0000 -3.5864 -0.5963 -0.5963 0.0000 11+2:344+5:647*89+10+18 12 0.0000 0.0000 -3.5864 -0.5963 0.0000 11+2:344+5:647*89+10+18 12 0.0000 0.0000 -3.5864 -0.5963 0.0000 11+2:344+5:647*89+10+18 12 0.0000 0.0000 -3.5864 -0.5963 0.0000 11+2:344+5:647*89+10+18 12 0.0000 0.0000 -3.5864 -0.5963 0.0000 11+2:344+5:647*89+10+18 12 0.0000 0.0000 -3.5864 -0.5963 0.0000 11+2:344+5:647*89+10+18 12 0.0000 0.0000 -3.5864 -0.5963 0.0000 11+2:344+5:647*89+10+18 12 0.0000 0.0000 -3.5864 -0.5963 0.0000 0.0000 11+2:344+5:647*89+10+18 12 0.0000 0.0000 -3.5864 -0.5963 0.0000 0.0000 11+2:344+5:647*89+10+18 13 0.0000 0.0000 -3.5864	1				, ,			11 10 10 14 15 16 17 10 10 110 110
3 0.0000 0.0000 -2.5007 -0.4484 1.7253 0.0000 1+23+4+5+6+7*8+9+10+18 5 0.0000 0.0000 -4.4437 -0.5417 1.6076 0.0000 1+23+4+5+6+7*8+9+10+18 6 0.0000 0.0000 -4.4437 -0.5963 1.2684 0.0000 1+23+4+5+6+7*8+9+10+18 7 0.0000 0.0000 -5.8974 -0.5963 1.2684 0.000 1+23+3+5+6+7*8+9+10+18 8 0.0000 0.0000 -6.000 -6.276 0.6238 0.0000 1+23+4+5+6+7*8+9+10+18 9 0.0000 0.0000 -6.000 -6.428 0.1398 0.0000 1+23+3+5+6+7*8+9+10+18 11 0.0000 0.0000 -6.7806 -0.6337 -0.2569 0.0000 1+23+3+5+6+7*8+9+10+18 12 0.0000 -6.7806 -0.6337 -0.2569 0.0000 1+23+3+5+6+7*8+9+10+18 13 0.0000 -0.0000 -6.7808 -0.6337 -0.2569 0.0000 1+23+3+45+6+7*8+9+10+18 15 0.0000 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>								
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
8 0,0000 0,0000 -8,1866 -0,6276 0,6238 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 10 0,0000 0,0000 -6,8292 -0,6276 0,6238 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 11 0,0000 0,0000 -6,3478 -0,6428 0,1398 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 11 0,0000 0,0000 -6,8766 -0,6337 -0,2569 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 13 0,0000 0,0000 -5,4098 -0,6337 -0,2569 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 14 0,0000 0,0000 -5,4098 -0,6337 -0,2569 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 15 0,0000 0,0000 -4,5863 -0,5813 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 15 0,0000 0,0000 -4,6560 -0,5890 -0,5813 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 16 0,0000 0,0000 -3,4788 -0,5035 -0,9141 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 18 0,0000 0,0000 -2,9832 -0,4116 -1,0430 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 18 0,0000 0,0000 -2,9832 -0,4116 -1,0430 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 19 0,0000 0,0000 -1,9290 -0,4116 -1,0430 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 12 0,0000 0,0000 -1,9290 -0,4116 -1,0430 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 12 0,0000 0,0000 -1,842 0 -0,484 1,7253 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 12 0,0000 0,0000 -1,842 0 -0,484 1,7253 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 12 0,0000 0,0000 -3,8008 -0,5417 1,6076 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 12 0,0000 0,0000 -5,9757 0,6276 0,6238 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 12 0,0000 0,0000 -5,9757 0,6276 0,6238 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 12 0,0000 0,0000 -5,9757 0,6276 0,6238 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 12 0,0000 0,0000 -4,5480 0,-6337 -0,5890 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 12 0,0000 0,0000 -3,8500 -0,5813 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 13 0,0000 0,0000 -1,4801 -0,0000 0,0000 -1,4801 -0,0000 0,0000 -1,4801 -0,0000 0,0000 -1,4801 0,0000 0,0000 0,1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 12 0,0000 0,0000 0,0000 -3,8608 0,0001 0,0000 0,1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 12 0,0000 0,00								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	15							
$\begin{array}{c} 18 \\ 19 \\ 0.0000 \\ 0.00$								+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$							0.0000	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$							0.0000	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		0.0000	0.0000	-1.9290	-0.4116	-1.0430		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		0.0000	0.0000	-0.7385	-0.4466	1.7250	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		0.0000	0.0000	-1.8442	-0.4484		0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			0.0000	-3.6008			0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		0.0000	0.0000	-5.0864	-0.5963		0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	25	0.0000	0.0000	-5. 9757	-0.6276		0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	26	0.0000	0.0000	-5. 4735	-0.6428	0. 1398	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	27	0.0000	0.0000	-4.5480	-0.6337	-0.2569	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		0.0000	0.0000	-3.8550	-0.5890	-0.5813	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	29	0.0000	0.0000	-2.7867	-0.5035	-0.9141	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	30	0.0000	0.0000	-1.4801	-0.4117	-1.0430	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	31	0.0000	0.0000	-1.0714	-0.4107	-1.0425	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	32	0.0000	0.0000	-1.1860	-0.4484	1.7253	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	33	0.0000	0.0000	-0.9997	-0.4484	1.7253	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	34	0.0000	0.0000	-0.0204	-0.4484	1.7253	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	35	0.0000	0.0000	-2.7579	-0.5417	1.6076	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	36	0.0000	0.0000	-1.7041	-0.5417	1.6076	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	37	0.0000	0.0000	-4.2755	-0.5963	1. 2684	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	38	0.0000	0.0000		-0.5963	1. 2684	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	39	0.0000	0.0000	-5. 1222	-0.6276	0.6238	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	40	0.0000	0.0000	-3.9067		0.6238	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	41	0.0000	0.0000	-4. 5993	-0.6428	0.1398	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	42	0.0000	0.0000		-0.6428	0. 1398	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		0.0000	0.0000				0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$							0.0000	
50 0.0000 0.0000 -0.9036 -0.4117 -1.0430 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18								

	Y軸周	V)	の回転量	最小
--	-----	----	------	----

I 中田/可	りの凹転里	取小					
節点	X方向の	Y方向の	Z方向の	X軸周りの	Y軸周りの	Z軸周りの	組合せ
No	移動量	移動量	移動量	回転量	回転量	回転量	
	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
1							11.0.0.4.5.6.7.0.0.10.10
1	0.0000	0.0000	-3. 3512	-0.4960	1. 0828	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
2	0.0000	0.0000	-2. 0340	-0.4960	1. 0828	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
3	0.0000	0.0000	-1.8538	-0.4960	1. 0828	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
4	0.0000	0.0000	-4. 5761	-0. 5864	1. 0123	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
5	0. 0000	0.0000	-3. 1924	-0. 5864	1. 0123	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
6	0.0000	0.0000	-5. 5353	-0.6379	0.8013	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
7	0.0000	0.0000	-4. 1524	-0.6379	0.8013	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
8	0.0000	0.0000	-6. 3466	-0.6622	0.3921	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
9	0.0000	0.0000	-4. 9143	-0.6622	0.3921	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
10	0.0000	0.0000	-6. 5468	-0.6617	0.0523	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
11	0.0000	0.0000	-5. 1162	-0.6617	0.0523	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
12	0.0000	0.0000	-8. 5833	-0.6070	-0.4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
13	0.0000	0.0000	-7. 2704	-0.6070	-0.4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
14	0.0000	0.0000	-7. 7422	-0. 5607	-0.9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
15	0.0000	0.0000	-6. 5276	-0.5607	-0.9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
16	0.0000	0.0000	-5. 8893	-0.4777	-1. 4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
17	0.0000	0.0000	-4. 8306	-0.4777	-1. 4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
18	0.0000	0.0000	-3. 5483	-0.3891	-1.6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
19	0.0000	0.0000	-2. 6547	-0.3891	-1.6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
20	0.0000	0.0000	-2. 5313	-0.3891	-1.6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
21	0.0000	0.0000	-0. 5205	-0.4942	1. 0825	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
22	0.0000	0.0000	-1. 2144	-0. 4960	1. 0828	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
23	0.0000	0.0000	-2. 3281	-0.5864	1. 0123	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
24	0.0000	0.0000	-3. 2849	-0.6379	0.8013	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
25	0.0000	0.0000	-4. 0137	-0.6622	0. 3921	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
26	0.0000	0.0000	-4. 2163	-0.6617	0.0523	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
27	0.0000	0.0000	-6. 4450	-0.6070	-0.4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
28	0.0000	0.0000	-5. 7650	-0. 5607	-0. 9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
29	0.0000	0.0000	-4. 1692	-0.4777	-1.4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
30	0.0000	0.0000	-2. 0989	-0.3891	-1.6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
31	0.0000	0.0000	-1. 4445	-0.3882	-1.6692	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
32	0.0000	0.0000	-0. 5738	-0.4960	1. 0828	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
33	0.0000	0.0000	-0. 3926	-0.4960	1. 0828	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
34	0.0000	0.0000	0. 5611	-0.4960	1. 0828	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
35	0.0000	0.0000	-1. 4638	-0. 5864	1. 0123	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
36	0.0000	0.0000	-0. 3836	-0.5864	1. 0123	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
37	0.0000	0.0000	-2. 4174	-0.6379	0.8013	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
38	0.0000	0.0000	-1. 2578	-0.6379	0.8013	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
39	0.0000	0.0000	-3. 1131	-0.6622	0.3921	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
40	0.0000	0.0000	-1.8304	-0.6622	0.3921	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
41	0.0000	0.0000	-3. 3164	-0.6617	0.0523	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
42	0.0000	0.0000	-1.9752	-0.6617	0.0523	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
43	0.0000	0.0000	-5. 6195	-0.6070	-0.4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
44	0.0000	0.0000	-4. 3328	-0.6070	-0. 4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
45	0.0000	0.0000	-5. 0024	-0. 5607	-0.9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
46	0.0000	0.0000	-3. 7609	-0.5607	-0.9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
47	0.0000	0.0000	-3. 5077	-0.4777	-1. 4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
48	0.0000	0.0000	-2. 4347	-0.4777	-1. 4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
49	0.0000	0.0000	-1.6647	-0.3891	-1.6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
50	0.0000	0.0000	-1.5430	-0.3891	-1.6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
51	0.0000	0.0000	-0.6459	-0.3891	-1.6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18

Z軸周りの回転量 最大

乙中田/山	クの四和重	以人					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1 2	0.0000	0.0000	-4. 1771	-0. 4504	1. 6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
	0.0000	0.0000	-2. 8261	-0. 4504	1. 6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
3	0. 0000	0.0000	-2. 6418	-0. 4504	1. 6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
4	0. 0000	0.0000	-5. 9253	-0. 5435	1. 5829	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
5	0. 0000	0.0000	-4. 5738	-0. 5435	1. 5829	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
6	0. 0000	0.0000	-7. 3316	-0. 5977	1. 2456	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
7	0. 0000	0.0000	-6. 0357	-0. 5977	1. 2456	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
8	0. 0000	0.0000	-8. 5492	-0. 6253	0. 5936	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
9	0.0000	0.0000	-7. 1966	-0. 6253	0. 5936	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
10	0.0000	0.0000	-8. 8511	-0. 6272	0. 0555	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
11	0. 0000	0.0000	-7. 4951	-0. 6272	0. 0555	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
12	0. 0000	0.0000	-8. 5833	-0. 6070	-0. 4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
13	0. 0000	0.0000	-7. 2704	-0. 6070	-0. 4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
14	0.0000	0.0000	-7. 7422	-0. 5607	-0. 9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
15	0.0000	0.0000	-6. 5276	-0. 5607	-0. 9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
16	0. 0000	0.0000	-5. 8893	-0. 4777	-1. 4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
17	0. 0000	0.0000	-4. 8306	-0. 4777	-1. 4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
18	0. 0000	0.0000	-3. 5483	-0. 3891	-1. 6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
19	0. 0000	0.0000	-2. 6547	-0. 3891	-1. 6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
20	0. 0000	0.0000	-2. 5313	-0. 3891	-1. 6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
21	0. 0000	0.0000	-0. 8991	-0. 4486	1. 6958	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
22	0.0000	0.0000	-1. 9862	-0. 4504	1. 6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
23	0.0000	0.0000	-3. 7302	-0. 5435	1. 5829	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
24	0. 0000	0.0000	-5. 2228	-0. 5977	1. 2456	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
25	0. 0000	0.0000	-6. 3462	-0. 6253	0. 5936	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
26	0. 0000	0.0000	-6. 6422	-0. 6272	0. 0555	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
27	0. 0000	0.0000	-6. 4450	-0. 6070	-0.4719 -0.9598 -1.4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
28	0. 0000	0.0000	-5. 7650	-0. 5607		0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
29	0. 0000	0.0000	-4. 1692	-0. 4777		0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
30	0.0000	0.0000	-2. 0989	-0. 3891	-1. 6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
31	0.0000	0.0000	-1. 4445	-0. 3882	-1. 6692	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
32	0. 0000	0.0000	-1. 3289	-0. 4504	1. 6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
33	0. 0000	0.0000	-1. 1429	-0. 4504	1. 6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
34	0. 0000	0.0000	-0. 1649	-0. 4504	1. 6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
35	0. 0000	0.0000	-2. 8865	-0. 5435	1. 5829	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
36	0. 0000	0.0000	-1. 8317	-0. 5435	1. 5829	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
37	0. 0000	0. 0000	-4. 4098	-0. 5977	1. 2456	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
38	0. 0000	0. 0000	-3. 3231	-0. 5977	1. 2456	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
39	0. 0000	0. 0000	-5. 4958	-0. 6253	0. 5936	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
40	0. 0000	0.0000	-4. 2847	-0. 6253	0. 5936	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
41	0. 0000	0.0000	-5. 7892	-0. 6272	0. 0555	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
42	0. 0000	0.0000	-4. 5180	-0. 6272	0. 0555	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
43	0.0000	0.0000	-5. 6195	-0. 6070	-0. 4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
44	0.0000	0.0000	-4. 3328	-0. 6070	-0. 4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
45	0. 0000	0. 0000	-5. 0024	-0. 5607	-0. 9598	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
46	0. 0000	0. 0000	-3. 7609	-0. 5607	-0. 9598	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
47	0. 0000	0. 0000	-3. 5077	-0. 4777	-1. 4708	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
48	0. 0000	0.0000	-2. 4347	-0. 4777	-1. 4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
49	0. 0000	0.0000	-1. 6647	-0. 3891	-1. 6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
50	0. 0000	0.0000	-1. 5430	-0. 3891	-1. 6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
51	0.0000	0.0000	-0.6459	-0.3891	-1.6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18

Z軸周りの回転量 最小

乙毗河	りの凹転里	取小					
節点	X方向の	Y方向の	Z方向の	X軸周りの	Y軸周りの	Z軸周りの	組合せ
No	移動量	移動量	移動量	回転量	回転量	回転量	
	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
1	0.0000	0.0000	-4. 1771	-0.4504	1.6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\tilde{2}$	0.0000	0.0000	-2. 8261	-0.4504	1. 6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
3	0.0000	0.0000	-2.6418	-0.4504	1.6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
4	0.0000	0.0000	-5. 9253	-0.5435	1. 5829	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
5	0.0000	0.0000	-4. 5738	-0.5435	1. 5829	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
6	0.0000	0.0000	-7. 3316	-0.5977	1. 2456	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
7	0.0000	0.0000	-6.0357	-0.5977	1. 2456	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
8	0.0000	0.0000	-8.5492	-0.6253	0.5936	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
9	0.0000	0.0000	-7.1966	-0.6253	0. 5936	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
10	0.0000	0.0000	-8.8511	-0.6272	0.0555	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
11	0.0000	0.0000	−7. 4951	-0.6272	0.0555	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
12	0.0000	0.0000	-8. 5833	-0.6070	-0.4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
13	0.0000	0.0000	-7. 2704	-0.6070	-0.4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
14	0.0000	0.0000	-7. 7422	-0. 5607	-0. 9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
15	0.0000	0.0000	-6. 5276	-0.5607	-0. 9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
16	0.0000	0.0000	-5. 8893	-0.4777	-1. 4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
17	0.0000	0.0000	-4. 8306	-0.4777	-1. 4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
18	0.0000	0.0000	-3. 5483	-0.3891	-1. 6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
19	0.0000	0.0000	-2. 6547	-0.3891	-1. 6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
20	0.0000	0.0000	-2. 5313	-0.3891	-1. 6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
21	0.0000	0.0000	-0.8991	-0.4486	1. 6958	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
22 23	0.0000 0.0000	0. 0000 0. 0000	-1. 9862 -3. 7302	-0. 4504 -0. 5435	1. 6971 1. 5829	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
23 24	0.0000	0.0000	-5. 2228	-0. 5435 -0. 5977	1. 2456	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\frac{24}{25}$	0.0000	0.0000	-6. 3462	-0.6253	0. 5936	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
26 26	0.0000	0.0000	-6. 6422	-0. 6272	0. 0555	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
27 27	0. 0000	0.0000	-6. 4450	-0.6070	-0.4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
28	0. 0000	0.0000	-5. 7650	-0. 5607	-0.9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
29	0. 0000	0.0000	-4. 1692	-0.4777	-1. 4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
30	0. 0000	0.0000	-2. 0989	-0.3891	-1. 6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
31	0.0000	0.0000	-1. 4445	-0. 3882	-1. 6692	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
32	0.0000	0.0000	-1. 3289	-0.4504	1. 6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
33	0.0000	0.0000	-1.1429	-0.4504	1.6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
34	0.0000	0.0000	-0.1649	-0.4504	1.6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
35	0.0000	0.0000	-2.8865	-0.5435	1.5829	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
36	0.0000	0.0000	-1.8317	-0. 5435	1. 5829	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
37	0.0000	0.0000	-4. 4098	-0. 5977	1. 2456	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
38	0.0000	0.0000	-3. 3231	-0.5977	1. 2456	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
39	0.0000	0.0000	-5. 4958	-0.6253	0. 5936	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
40	0.0000	0.0000	-4. 2847	-0.6253	0. 5936	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
41	0.0000	0.0000	-5. 7892	-0.6272	0. 0555	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
42	0.0000	0.0000	-4. 5180	-0.6272	0. 0555	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
43	0.0000	0. 0000 0. 0000	-5. 6195	-0.6070	-0.4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
44 45	0. 0000 0. 0000	0.0000	-4. 3328 -5. 0024	-0. 6070 -0. 5607	-0. 4719 -0. 9598	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
45 46	0.0000	0.0000	-3.0024 -3.7609	-0. 5607 -0. 5607	-0. 9598 -0. 9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
47	0.0000	0.0000	-3. 7009 -3. 5077	-0.3007	-0.9398 -1.4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
48	0. 0000	0.0000	-2. 4347	-0.4777	-1. 4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
49	0. 0000	0.0000	-1. 6647	-0.3891	-1. 6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
50	0. 0000	0.0000	-1. 5430	-0.3891	-1. 6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
51	0. 0000	0.0000	-0. 6459	-0.3891	-1. 6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
			_	_	-		

X方向の移動量 最大

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-0.5840	0. 2279	0.9348	0.0000	+11+12
2	-0.0000	0.0000	-0.8784	0. 2279	0. 9348	0.0000	+11+12
3	0.0000	0.0000	-0.9196	0. 2279	0. 9348	0.0000	+11+12
4	0.0016	-0.0004	-1.2969	0. 2465	0.8636	-0.0005	+11+12
5	0.0006	-0.0003	-1.7407	0. 2465	0.8636	-0.0005	+11+12
6	0.0023	-0.0009	-1.9160	0. 2588	0. 6717	-0.0007	+11+12
7	0.0009	-0.0009	-2. 4771	0. 2588	0. 6717	-0.0007	+11+12
8	0.0017	-0.0016	-2. 4924	0. 2654	0.3080	-0.0005	+11+12
9 10	0. 0007 0. 0006	-0. 0016 -0. 0019	-3. 0665 -2. 6408	0. 2654 0. 2648	0. 3080 0. 0124	-0. 0005 -0. 0002	+11+12 +11+12
11	0.0000	-0.0019	-3. 2133	0. 2648	0.0124	-0.0002	+11+12
12	-0.0002	-0. 0020	-2. 5366	0. 2592	-0.2731	0.0002	+11+12
13	-0.0004	-0. 0020	-3. 0972	0. 2592	-0. 2731	0.0001	+11+12
14	-0.0014	-0.0017	-2. 1903	0. 2485	-0. 5336	0.0004	+11+12
15	-0.0005	-0.0017	-2.7285	0. 2485	-0. 5336	0.0004	+11+12
16	-0.0025	-0.0010	-1.4091	0. 2255	-0.8018	0.0007	+11+12
17	-0.0010	-0.0010	-1.8895	0. 2255	-0.8018	0.0007	+11+12
18	-0.0029	-0.0000	-0.4190	0. 1931	-0.9054	0.0008	+11+12
19	-0.0011	-0.0000	-0.8173	0. 1931	-0.9054	0.0008	+11+12
20	-0.0009	0.0000	-0.8716	0. 1931	-0. 9054	0.0008	+11+12
21	-0.0000	-0.0000	-0. 4639	0. 2282	0. 9345	-0.0000	+11+12
22	-0.0000	-0.0000	-1.0630	0. 2279	0. 9348	-0.0000	+11+12
23	-0.0000 -0.0000	-0. 0003 -0. 0009	-2. 0190 -2. 8291	0. 2465 0. 2588	0. 8636 0. 6717	-0.0005	+11+12 +11+12
24 25	-0. 0000 -0. 0000	-0. 0009 -0. 0016	-2. 8291 -3. 4274	0. 2566	0. 3080	-0. 0007 -0. 0005	+11+12
26	-0.0000	-0.0019	-3. 5734	0. 2648	0. 0124	-0. 0003	+11+12
27	-0.0000	-0.0020	-3. 4497	0. 2592	-0. 2731	0.0001	+11+12
28	-0.0000	-0.0017	-3. 0664	0. 2485	-0. 5336	0.0004	+11+12
29	-0.0000	-0.0010	-2. 1898	0.2255	-0.8018	0.0007	+11+12
30	-0.0000	-0.0000	-1.0654	0. 1931	-0.9054	0.0008	+11+12
31	-0.0000	0.0003	-0.7106	0. 1934	-0.9052	0.0008	+11+12
32	0.0000	0.0000	-1.2054	0. 2279	0. 9348	0.0000	+11+12
33	0.0000	-0.0000	-1.2458	0. 2279	0. 9348	0.0000	+11+12
34	0.0000	-0.0000	-1.4590	0. 2279	0. 9348	0.0000	+11+12
35	-0.0006	-0.0002	-2. 2973	0. 2465	0.8636	-0.0005	+11+12
36 37	-0.0014 -0.0009	-0. 0002 -0. 0009	-2. 6444 -3. 1811	0. 2465 0. 2588	0. 8636 0. 6717	-0. 0005 -0. 0007	+11+12 +11+12
38	-0. 0009 -0. 0021	-0.0009	-3. 1611 -3. 6517	0. 2588	0.6717	-0.0007	+11+12
39	-0.0021	-0.0016	-3. 7884	0. 2654	0. 3080	-0.0005	+11+12
40	-0.0016	-0.0016	-4. 3024	0. 2654	0.3080	-0.0005	+11+12
41	-0.0002	-0.0019	-3. 9335	0. 2648	0.0124	-0.0002	+11+12
42	-0.0006	-0.0019	-4. 4702	0. 2648	0.0124	-0.0002	+11+12
43	0.0002	-0.0020	-3.8022	0. 2592	-0.2731	0.0001	+11+12
44	0.0004	-0.0020	-4. 3516	0.2592	-0.2731	0.0001	+11+12
45	0.0005	-0.0017	-3. 4044	0. 2485	-0. 5336	0.0004	+11+12
46	0.0014	-0.0017	-3. 9545	0. 2485	-0. 5336	0.0004	+11+12
47	0.0010	-0.0010	-2. 4901	0. 2255	-0.8018	0.0007	+11+12
48	0.0025	-0.0010	-2. 9772 -1. 2592	0. 2255	-0. 8018 -0. 0054	0.0007	+11+12
49 50	0. 0009 0. 0011	0.0000 0.0000	-1. 2583 -1. 3135	0. 1931 0. 1931	-0. 9054 -0. 9054	0.0008 0.0008	+11+12 +11+12
50 51	0.0011	0.0000	-1.3135	0. 1931	-0.9054	0.0008	+11+12
01	0.0023	0.0000	1. 1100	0. 1991	0. 3004	0.0000	11114

X方向の移動量 最小

	ジルタ3万里	赵/1.					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-0. 5840	0. 2279	0. 9348	0.0000	+11+12
2	-0.0000	0.0000	-0. 8784	0. 2279	0. 9348	0.0000	+11+12
3	0.0000	0.0000	-0. 9196	0. 2279	0. 9348	0.0000	+11+12
4	0.0016	-0.0004	-1. 2969	0. 2465	0. 8636	-0.0005	+11+12
5	0. 0006	-0. 0003	-1. 7407	0. 2465	0. 8636	-0. 0005	+11+12
6	0. 0023	-0. 0009	-1. 9160	0. 2588	0. 6717	-0. 0007	+11+12
7	0. 0009	-0. 0009	-2. 4771	0. 2588	0. 6717	-0. 0007	+11+12
8	0. 0017	-0. 0016	-2. 4924	0. 2654	0. 3080	-0. 0005	+11+12
9 10	0. 0007 0. 0006	-0. 0016 -0. 0019	-3. 0665 -2. 6408	0. 2654 0. 2648	0. 3080 0. 0124	-0. 0005 -0. 0002	+11+12 +11+12 +11+12
11 12	0. 0000 0. 0002 -0. 0004	-0. 0019 -0. 0020	-3. 2133 -2. 5366	0. 2648 0. 2592	0. 0124 -0. 2731	-0. 0002 0. 0001	+11+12 +11+12 +11+12
13 14	-0. 0004 -0. 0002 -0. 0014	-0. 0020 -0. 0020 -0. 0017	-3. 0972 -2. 1903	0. 2592 0. 2592 0. 2485	-0. 2731 -0. 5336	0. 0001 0. 0001 0. 0004	+11+12 +11+12 +11+12
15 16	-0. 0005 -0. 0025	-0. 0017 -0. 0017 -0. 0010	-2. 7285 -1. 4091	0. 2485 0. 2255	-0. 5336 -0. 8018	0. 0004 0. 0004 0. 0007	+11+12 +11+12 +11+12
17 18	-0. 0010 -0. 0029	-0. 0010 -0. 0010 -0. 0000	-1. 8895 -0. 4190	0. 2255 0. 1931	-0. 8018 -0. 9054	0. 0007 0. 0008	+11+12 +11+12 +11+12
19 20	-0. 0011 -0. 0009	-0. 0000 0. 0000	-0. 8173 -0. 8716	0. 1931 0. 1931 0. 1931	-0. 9054 -0. 9054	0. 0008 0. 0008	+11+12 +11+12 +11+12
21 22	-0. 0000 -0. 0000	-0. 0000 -0. 0000	-0. 4639 -1. 0630	0. 2282 0. 2279	0. 9345 0. 9348	-0. 0000 -0. 0000	+11+12 +11+12 +11+12
23 24	-0. 0000 -0. 0000	-0. 0003 -0. 0009	-2. 0190 -2. 8291	0. 2465 0. 2588	0. 8636 0. 6717	-0. 0005 -0. 0007	+11+12 +11+12 +11+12
25 26	-0. 0000 -0. 0000	-0. 0016 -0. 0019	-3. 4274 -3. 5734	0. 2654 0. 2648	0. 3080 0. 0124	-0. 0005 -0. 0002	+11+12 +11+12 +11+12
27	-0. 0000	-0. 0020	-3. 4497	0. 2592	-0. 2731	0. 0001	+11+12
28	-0. 0000	-0. 0017	-3. 0664	0. 2485	-0. 5336	0. 0004	+11+12
29	-0. 0000	-0. 0010	-2. 1898	0. 2255	-0. 8018	0. 0007	+11+12
30	-0. 0000	-0. 0000	-1. 0654	0. 1931	-0. 9054	0. 0008	+11+12
31	-0. 0000	0. 0003	-0. 7106	0. 1934	-0. 9052	0. 0008	+11+12
32	0. 0000	0. 0000	-1. 2054	0. 2279	0. 9348	0. 0000	+11+12
33	0.0000	-0.0000	-1. 2458	0. 2279	0. 9348	0.0000	+11+12
34	0.0000	-0.0000	-1. 4590	0. 2279	0. 9348	0.0000	+11+12
35	-0. 0006	-0. 0002	-2. 2973	0. 2465	0. 8636	-0. 0005	+11+12
36	-0. 0014	-0. 0002	-2. 6444	0. 2465	0. 8636	-0. 0005	+11+12
37	-0. 0009	-0. 0009	-3. 1811	0. 2588	0. 6717	-0. 0007	+11+12
38	-0. 0021	-0. 0009	-3. 6517	0. 2588	0. 6717	-0. 0007	+11+12
39	-0. 0007	-0. 0016	-3. 7884	0. 2654	0. 3080	-0. 0005	+11+12
40	-0. 0016	-0. 0016	-4. 3024	0. 2654	0. 3080	-0. 0005	+11+12
41	-0. 0002	-0. 0019	-3. 9335	0. 2648	0. 0124	-0. 0002	+11+12
42	-0. 0006	-0. 0019	-4. 4702	0. 2648	0. 0124	-0. 0002	+11+12
43	0. 0002	-0. 0020	-3. 8022	0. 2592	-0. 2731	0. 0001	+11+12
44	0. 0004	-0. 0020	-4. 3516	0. 2592	-0. 2731	0. 0001	+11+12
45	0. 0005	-0.0017 -0.0017	-3. 4044	0. 2485	-0. 5336	0. 0004	+11+12
46	0. 0014		-3. 9545	0. 2485	-0. 5336	0. 0004	+11+12
47	0. 0010	-0. 0010	-2. 4901	0. 2255	-0. 8018	0. 0007	+11+12
48	0. 0025	-0. 0010	-2. 9772	0. 2255	-0. 8018	0. 0007	+11+12
49 50	0. 0009 0. 0011	0. 0000 0. 0000	-1. 2583 -1. 3135	0. 1931 0. 1931	-0. 9054 -0. 9054	0. 0008 0. 0008	+11+12 +11+12 +11+12
51	0.0029	0.0000	-1. 7135	0. 1931	-0. 9054	0.0008	+11+12

Y方向の移動量 最大

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-0.5840	0. 2279	0. 9348	0.0000	+11+12
2	-0.0000	0.0000	-0.8784	0. 2279	0. 9348	0.0000	+11+12
3	0.0000	0.0000	-0.9196	0. 2279	0. 9348	0.0000	+11+12
4	0.0016	-0.0004	-1.2969	0. 2465	0.8636	-0.0005	+11+12
5	0. 0006	-0.0003	-1.7407	0. 2465	0.8636	-0.0005	+11+12
6	0.0023	-0.0009	-1.9160	0. 2588	0. 6717	-0.0007	+11+12
7 8	0. 0009 0. 0017	-0. 0009 -0. 0016	-2. 4771 -2. 4024	0. 2588 0. 2654	0. 6717 0. 3080	-0. 0007 -0. 0005	+11+12 +11+12
9	0.0017	-0. 0016 -0. 0016	-2. 4924 -3. 0665	0. 2654	0. 3080	-0.0005	+11+12
10	0.0007	-0.0019	-2. 6408	0. 2648	0. 0124	-0.0003	+11+12
11	0. 0002	-0.0019	-3. 2133	0. 2648	0. 0124	-0.0002	+11+12
12	-0.0004	-0.0020	-2. 5366	0. 2592	-0. 2731	0.0001	+11+12
13	-0.0002	-0.0020	-3.0972	0. 2592	-0.2731	0.0001	+11+12
14	-0.0014	-0.0017	-2 . 1903	0. 2485	-0.5336	0.0004	+11+12
15	-0.0005	-0.0017	-2.7285	0. 2485	-0.5336	0.0004	+11+12
16	-0.0025	-0.0010	-1.4091	0. 2255	-0.8018	0.0007	+11+12
17	-0.0010	-0.0010	-1.8895	0. 2255	-0.8018	0.0007	+11+12
18	-0.0029	-0.0000	-0.4190	0. 1931	-0. 9054	0.0008	+11+12
19	-0.0011	-0.0000	-0.8173	0. 1931	-0. 9054	0.0008	+11+12
20	-0. 0009 -0. 0000	0.0000 -0.0000	-0. 8716 -0. 4639	0. 1931 0. 2282	-0. 9054	0.0008	+11+12
21 22	-0.0000 -0.0000	-0. 0000 -0. 0000	-0. 4639 -1. 0630	0. 2282	0. 9345 0. 9348	-0. 0000 -0. 0000	+11+12 +11+12
23	-0.0000	-0.0003	-2. 0190	0. 2465	0.8636	-0.0005	+11+12
$\frac{26}{24}$	-0.0000	-0.0009	-2. 8291	0. 2588	0.6717	-0.0007	+11+12
$\frac{25}{25}$	-0.0000	-0.0016	-3.4274	0. 2654	0. 3080	-0.0005	+11+12
26	-0.0000	-0.0019	-3.5734	0. 2648	0.0124	-0.0002	+11+12
27	-0.0000	-0.0020	-3.4497	0. 2592	-0.2731	0.0001	+11+12
28	-0.0000	-0.0017	-3.0664	0. 2485	-0. 5336	0.0004	+11+12
29	-0.0000	-0.0010	-2. 1898	0. 2255	-0.8018	0.0007	+11+12
30	-0.0000	-0.0000	-1.0654	0. 1931	-0. 9054	0.0008	+11+12
31	-0.0000	0.0003	-0. 7106	0. 1934	-0. 9052	0.0008	+11+12
32	0.0000	0.0000	-1. 2054	0. 2279	0. 9348	0.0000	+11+12
$\frac{33}{34}$	0. 0000 0. 0000	-0. 0000 -0. 0000	-1. 2458 -1. 4590	0. 2279 0. 2279	0. 9348 0. 9348	0.0000 0.0000	+11+12 +11+12
35	-0.0006	-0. 0000 -0. 0002	-1.4590 -2.2973	0. 2465	0. 9348	-0.0005	+11+12
36	-0.0014	-0.0002	-2. 6444	0. 2465	0.8636	-0.0005	+11+12
37	-0.0009	-0.0009	-3. 1811	0. 2588	0.6717	-0.0007	+11+12
38	-0.0021	-0.0009	-3.6517	0. 2588	0.6717	-0.0007	+11+12
39	-0.0007	-0.0016	-3. 7884	0. 2654	0.3080	-0.0005	+11+12
40	-0.0016	-0.0016	-4. 3024	0.2654	0.3080	-0.0005	+11+12
41	-0.0002	-0.0019	-3. 9335	0. 2648	0.0124	-0.0002	+11+12
42	-0.0006	-0.0019	-4. 4702	0. 2648	0. 0124	-0.0002	+11+12
43	0. 0002	-0.0020	-3. 8022	0. 2592	-0. 2731	0.0001	+11+12
44 45	0.0004	-0.0020	-4. 3516	0. 2592	-0. 2731	0.0001	+11+12
45 46	0. 0005 0. 0014	-0.0017 -0.0017	-3. 4044 -3. 9545	0. 2485 0. 2485	-0. 5336 -0. 5336	0. 0004 0. 0004	+11+12 +11+12
40	0.0014	-0.0017 -0.0010	-3. 9545 -2. 4901	0. 2465	-0. 3336 -0. 8018	0.0004	+11+12 +11+12
48	0.0010	-0.0010	-2. 4901	0. 2255	-0.8018	0.0007	+11+12
49	0.0029	0.0010	-1. 2583	0. 1931	-0. 9054	0.0001	+11+12
50	0.0011	0.0000	-1. 3135	0. 1931	-0. 9054	0.0008	+11+12
51	0.0029	0.0000	-1.7135	0. 1931	-0.9054	0.0008	+11+12

Y方向の移動量 最小

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1 2 3	-0.0000 -0.0000 0.0000	0.0000 0.0000 0.0000 -0.0004	-0. 5840 -0. 8784 -0. 9196	0. 2279 0. 2279 0. 2279	0. 9348 0. 9348 0. 9348	0.0000 0.0000 0.0000 -0.0005	+11+12 +11+12 +11+12
4 5	0. 0016 0. 0006 0. 0023	-0.0003	-1. 2969 -1. 7407	0. 2465 0. 2465	0. 8636 0. 8636	-0.0005	+11+12 +11+12
6 7	0.0009	-0. 0009 -0. 0009	-1. 9160 -2. 4771	0. 2588 0. 2588	0. 6717 0. 6717	-0. 0007 -0. 0007	+11+12 +11+12
8 9	0. 0017 0. 0007	-0. 0016 -0. 0016	-2. 4924 -3. 0665	0. 2654 0. 2654	0. 3080 0. 3080	-0. 0005 -0. 0005	+11+12 +11+12
10 11	0. 0006 0. 0002	-0. 0019 -0. 0019	-2. 6408 -3. 2133	0. 2648 0. 2648	0. 0124 0. 0124	-0. 0002 -0. 0002	+11+12 +11+12
12 13	-0. 0004 -0. 0002	-0. 0020 -0. 0020	-2. 5366 -3. 0972	0. 2592 0. 2592	-0. 2731 -0. 2731	0. 0001 0. 0001	+11+12 +11+12
14 15	-0. 0014 -0. 0005	-0.0017 -0.0017	-2. 1903 -2. 7285	0. 2485 0. 2485	-0. 5336 -0. 5336	0. 0004 0. 0004	+11+12 +11+12
16 17	-0. 0025 -0. 0010	-0.0010 -0.0010	-1. 4091 -1. 8895	0. 2255 0. 2255	-0. 8018 -0. 8018	0.0007 0.0007	+11+12 +11+12
18 19	-0. 0029 -0. 0011	-0.0000 -0.0000	-0. 4190 -0. 8173	0. 1931 0. 1931	-0. 9054 -0. 9054	0.0008 0.0008	+11+12 +11+12
20 21	-0. 0009 -0. 0000	0. 0000 -0. 0000	-0. 8716 -0. 4639	0. 1931 0. 2282	-0. 9054 0. 9345	0. 0008 -0. 0000	+11+12 +11+12
22 23	-0. 0000 -0. 0000	-0. 0000 -0. 0003	-1. 0630 -2. 0190	0. 2279 0. 2465	0. 9348 0. 8636	-0. 0000 -0. 0005	+11+12 +11+12
24 25	-0. 0000 -0. 0000	-0. 0009 -0. 0016	-2. 8291 -3. 4274	0. 2588 0. 2654	0. 6717 0. 3080	-0. 0007 -0. 0005	+11+12 +11+12
26 27	-0. 0000 -0. 0000	-0. 0019 -0. 0020	-3. 5734 -3. 4497	0. 2648 0. 2592	0. 0124 -0. 2731	-0. 0002 0. 0001	+11+12 +11+12
28 29	-0. 0000 -0. 0000	-0. 0017 -0. 0010	-3. 0664 -2. 1898	0. 2485 0. 2255	-0. 5336 -0. 8018	0. 0004 0. 0007	+11+12 +11+12 +11+12
30 31	-0. 0000 -0. 0000	-0. 0000 0. 0003	-1. 0654 -0. 7106	0. 1931 0. 1934	-0. 9054 -0. 9052	0. 0007 0. 0008 0. 0008	+11+12 +11+12 +11+12
32 33	0. 0000 0. 0000 0. 0000	0. 0003 0. 0000 -0. 0000	-1. 2054 -1. 2458	0. 1934 0. 2279 0. 2279	0. 9348 0. 9348	0. 0000 0. 0000	+11+12 +11+12 +11+12
34 35	0. 0000 -0. 0006	-0. 0000 -0. 0002	-1. 4590 -2. 2973	0. 2279 0. 2279 0. 2465	0. 9348 0. 8636	0. 0000 -0. 0005	+11+12 +11+12 +11+12
36 37	-0. 0004 -0. 0009	-0. 0002 -0. 0009	-2. 6444 -3. 1811	0. 2465 0. 2588	0. 8636 0. 6717	-0. 0005 -0. 0007	+11+12
38 39	-0. 0003 -0. 0021 -0. 0007	-0. 0009 -0. 0016	-3. 6517 -3. 7884	0. 2588 0. 2588 0. 2654	0. 6717 0. 3080	-0. 0007 -0. 0005	+11+12 +11+12 +11+12
40 41	-0. 0007 -0. 0016 -0. 0002	-0. 0016 -0. 0019	-4. 3024 -3. 9335	0. 2654 0. 2648	0. 3080 0. 3080 0. 0124	-0. 0005 -0. 0002	+11+12 +11+12 +11+12
42 43	-0. 0002 -0. 0006 0. 0002	-0. 0019 -0. 0020	-4. 4702 -3. 8022	0. 2648 0. 2592	0. 0124 0. 0124 -0. 2731	-0. 0002 -0. 0002 0. 0001	+11+12 +11+12 +11+12
44 45	0. 0002 0. 0004 0. 0005	-0. 0020 -0. 0020 -0. 0017	-4. 3516 -3. 4044	0. 2592 0. 2592 0. 2485	-0. 2731 -0. 5336	0. 0001 0. 0001 0. 0004	+11+12 +11+12 +11+12
46 47	0. 0003 0. 0014 0. 0010	-0. 0017 -0. 0017 -0. 0010	-3. 9545 -2. 4901	0. 2485 0. 2255	-0. 5336 -0. 8018	0. 0004 0. 0004 0. 0007	+11+12 +11+12 +11+12
48 49	0. 0010 0. 0025 0. 0009	-0. 0010 0. 0000	-2. 9772 -1. 2583	0. 2255 0. 1931	-0. 8018 -0. 9054	0. 0007 0. 0008	+11+12 +11+12 +11+12
50 51	0. 0003 0. 0011 0. 0029	0. 0000 0. 0000	-1. 3135 -1. 7135	0. 1931 0. 1931 0. 1931	-0. 9054 -0. 9054	0. 0008 0. 0008	+11+12 +11+12 +11+12

Z方向の移動量 最大

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-0. 5840	0. 2279	0. 9348	0.0000	+11+12
2	-0.0000	0.0000	-0. 8784	0. 2279	0. 9348	0.0000	+11+12
3	0.0000	0.0000	-0. 9196	0. 2279	0. 9348	0.0000	+11+12
4	0.0016	-0.0004	-1. 2969	0. 2465	0. 8636	-0.0005	+11+12
5	0.0006	-0.0003	-1. 7407	0. 2465	0. 8636	-0.0005	+11+12
6	0. 0023	-0. 0009	-1. 9160	0. 2588	0. 6717	-0. 0007	+11+12
7	0. 0009	-0. 0009	-2. 4771	0. 2588	0. 6717	-0. 0007	+11+12
8	0. 0017	-0. 0016	-2. 4924	0. 2654	0. 3080	-0. 0005	+11+12
9	0. 0007	-0. 0016	-3. 0665	0. 2654	0. 3080	-0. 0005	+11+12
10	0. 0006	-0. 0019	-2. 6408	0. 2648	0. 0124	-0. 0002	+11+12
11	0. 0002	-0. 0019	-3. 2133	0. 2648	0. 0124	-0. 0002	+11+12
12	-0. 0004	-0. 0020	-2. 5366	0. 2592	-0. 2731	0. 0001	+11+12
13	-0. 0002	-0. 0020	-3. 0972	0. 2592	-0. 2731	0. 0001	+11+12
14	-0. 0014	-0. 0017	-2. 1903	0. 2485	-0. 5336	0. 0004	+11+12
15	-0. 0005	-0. 0017	-2. 7285	0. 2485	-0. 5336	0. 0004	+11+12
16	-0. 0025	-0. 0010	-1. 4091	0. 2255	-0. 8018	0. 0007	+11+12
17	-0. 0010	-0. 0010	-1. 8895	0. 2255	-0. 8018	0. 0007	+11+12
18	-0. 0029	-0.0000	-0. 4190	0. 1931	-0. 9054	0.0008	+11+12
19	-0. 0011	-0.0000	-0. 8173	0. 1931	-0. 9054	0.0008	+11+12
20	-0. 0009	0.0000	-0. 8716	0. 1931	-0. 9054	0.0008	+11+12
21	-0. 0000	-0.0000	-0. 4639	0. 2282	0. 9345	-0.0000	+11+12
22	-0. 0000	-0.0000	-1. 0630	0. 2279	0. 9348	-0.0000	+11+12
23	-0. 0000	-0. 0003	-2. 0190	0. 2465	0. 8636	-0. 0005	+11+12
24	-0. 0000	-0. 0009	-2. 8291	0. 2588	0. 6717	-0. 0007	+11+12
25	-0. 0000	-0. 0016	-3. 4274	0. 2654	0. 3080	-0. 0005	+11+12
26	-0. 0000	-0. 0019	-3. 5734	0. 2648	0. 0124	-0. 0002	+11+12
27	-0.0000	-0. 0020	-3. 4497	0. 2592	-0. 2731	0. 0001	+11+12
28	-0.0000	-0. 0017	-3. 0664	0. 2485	-0. 5336	0. 0004	+11+12
29	-0.0000	-0. 0010	-2. 1898	0. 2255	-0. 8018	0. 0007	+11+12
30	-0.0000	-0. 0000	-1. 0654	0. 1931	-0. 9054	0. 0008	+11+12
31	-0. 0000	0.0003	-0. 7106	0. 1934	-0. 9052	0. 0008	+11+12
32	0. 0000	0.0000	-1. 2054	0. 2279	0. 9348	0. 0000	+11+12
33	0. 0000	-0.0000	-1. 2458	0. 2279	0. 9348	0. 0000	+11+12
34	0. 0000	-0.0000	-1. 4590	0. 2279	0. 9348	0. 0000	+11+12
35 36 37 38	-0. 0006 -0. 0014 -0. 0009 -0. 0021 -0. 0007	-0. 0002 -0. 0002 -0. 0009 -0. 0009	-2. 2973 -2. 6444 -3. 1811 -3. 6517	0. 2465 0. 2465 0. 2588 0. 2588	0. 8636 0. 8636 0. 6717 0. 6717	-0. 0005 -0. 0005 -0. 0007 -0. 0007	+11+12 +11+12 +11+12 +11+12
39	-0.0007	-0. 0016	-3. 7884	0. 2654	0. 3080	-0. 0005	+11+12
40	-0.0016	-0. 0016	-4. 3024	0. 2654	0. 3080	-0. 0005	+11+12
41	-0.0002	-0. 0019	-3. 9335	0. 2648	0. 0124	-0. 0002	+11+12
42	-0.0006	-0. 0019	-4. 4702	0. 2648	0. 0124	-0. 0002	+11+12
43	0.0002	-0. 0020	-3. 8022	0. 2592	-0. 2731	0. 0001	+11+12
44 45 46 47	0. 0002 0. 0004 0. 0005 0. 0014 0. 0010	-0. 0020 -0. 0017 -0. 0017 -0. 0010	-4. 3516 -3. 4044 -3. 9545 -2. 4901	0. 2592 0. 2592 0. 2485 0. 2485 0. 2255	-0. 2731 -0. 5336 -0. 5336 -0. 8018	0. 0001 0. 0001 0. 0004 0. 0004 0. 0007	+11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12
48	0. 0025	-0. 0010	-2. 9772	0. 2255	-0. 8018	0. 0007	+11+12
49	0. 0009	0. 0000	-1. 2583	0. 1931	-0. 9054	0. 0008	+11+12
50	0. 0011	0. 0000	-1. 3135	0. 1931	-0. 9054	0. 0008	+11+12
51	0. 0029	0. 0000	-1. 7135	0. 1931	-0. 9054	0. 0008	+11+12

Z方向の移動量 最小

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0. 0000	0. 0000	-0. 5840	0. 2279	0. 9348	0. 0000	+11+12
2	-0. 0000	0. 0000	-0. 8784	0. 2279	0. 9348	0. 0000	+11+12
3	0. 0000	0. 0000	-0. 9196	0. 2279	0. 9348	0. 0000	+11+12
4	0. 0016	-0. 0004	-1. 2969	0. 2465	0. 8636	-0. 0005	+11+12
5	0. 0006	-0. 0003	-1. 7407	0. 2465	0. 8636	-0. 0005	+11+12
6	0. 0023	-0. 0009	-1. 9160	0. 2588	0. 6717	-0. 0007	+11+12
7	0. 0009	-0. 0009	-2. 4771	0. 2588	0. 6717	-0. 0007	+11+12
8	0. 0017	-0. 0016	-2. 4924	0. 2654	0. 3080	-0. 0005	+11+12
9	0. 0007	-0. 0016	-3. 0665	0. 2654	0. 3080	-0. 0005	+11+12
10	0. 0006	-0. 0019	-2. 6408	0. 2648	0. 0124	-0. 0002	+11+12
11	0. 0002	-0. 0019	-3. 2133	0. 2648	0. 0124	-0. 0002	+11+12
12	-0. 0004	-0. 0020	-2. 5366	0. 2592	-0. 2731	0. 0001	+11+12
13	-0. 0002	-0. 0020	-3. 0972	0. 2592	-0. 2731	0. 0001	+11+12
14	-0. 0014	-0. 0017	-2. 1903	0. 2485	-0. 5336	0. 0004	+11+12
15	-0. 0005	-0. 0017	-2. 7285	0. 2485	-0. 5336	0. 0004	+11+12
16	-0. 0025	-0. 0010	-1. 4091	0. 2255	-0. 8018	0. 0007	+11+12
17	-0. 0010	-0. 0010	-1. 8895	0. 2255	-0. 8018	0. 0007	+11+12
18 19	-0. 0010 -0. 0029 -0. 0011	-0. 0000 -0. 0000	-0. 4190 -0. 8173	0. 1931 0. 1931	-0. 9054 -0. 9054	0. 0008 0. 0008	+11+12 +11+12 +11+12
20	-0. 0009	0. 0000	-0. 8716	0. 1931	-0. 9054	0. 0008	+11+12
21	-0. 0000	-0. 0000	-0. 4639	0. 2282	0. 9345	-0. 0000	+11+12
22	-0. 0000	-0. 0000	-1. 0630	0. 2279	0. 9348	-0. 0000	+11+12
23	-0. 0000	-0. 0003	-2. 0190	0. 2465	0. 8636	-0. 0005	+11+12
24	-0. 0000	-0. 0009	-2. 8291	0. 2588	0. 6717	-0. 0007	+11+12
25	-0. 0000	-0. 0016	-3. 4274	0. 2654	0. 3080	-0. 0005	+11+12
26	-0. 0000	-0. 0019	-3. 5734	0. 2648	0. 0124	-0. 0002	+11+12
27 28	-0. 0000 -0. 0000	-0. 0019 -0. 0020 -0. 0017	-3. 4497 -3. 0664	0. 2592 0. 2485	-0. 2731 -0. 5336	0. 0002 0. 0001 0. 0004	+11+12 +11+12 +11+12
29	-0. 0000	-0. 0010	-2. 1898	0. 2255	-0. 8018	0. 0007	+11+12
30	-0. 0000	-0. 0000	-1. 0654	0. 1931	-0. 9054	0. 0008	+11+12
31	-0. 0000	0. 0003	-0. 7106	0. 1934	-0. 9052	0. 0008	+11+12
32	0. 0000	0. 0000	-1. 2054	0. 2279	0. 9348	0. 0000	+11+12
33 34	0. 0000 0. 0000	-0.0000 -0.0000	-1. 2458 -1. 4590	0. 2279 0. 2279 0. 2465	0. 9348 0. 9348	0. 0000 0. 0000	+11+12 +11+12 +11+12
35 36 37	-0. 0006 -0. 0014 -0. 0009	-0. 0002 -0. 0002 -0. 0009	-2. 2973 -2. 6444 -3. 1811	0. 2465 0. 2588	0. 8636 0. 8636 0. 6717	-0. 0005 -0. 0005 -0. 0007	+11+12 +11+12 +11+12
38	-0. 0021	-0. 0009	-3. 6517	0. 2588	0. 6717	-0. 0007	+11+12
39	-0. 0007	-0. 0016	-3. 7884	0. 2654	0. 3080	-0. 0005	+11+12
40	-0. 0016	-0. 0016	-4. 3024	0. 2654	0. 3080	-0. 0005	+11+12
41	-0. 0002	-0. 0019	-3. 9335	0. 2648	0. 0124	-0. 0002	+11+12
42	-0. 0006	-0. 0019	-4. 4702	0. 2648	0. 0124	-0. 0002	+11+12
43	0. 0002	-0. 0020	-3. 8022	0. 2592	-0. 2731	0. 0001	+11+12
44	0. 0004	-0. 0020	-4. 3516	0. 2592	-0. 2731	0. 0001	+11+12
45 46	0. 0005 0. 0014	-0. 0017 -0. 0017	-3. 4044 -3. 9545	0. 2485 0. 2485	-0. 5336 -0. 5336	0. 0004 0. 0004	+11+12 +11+12 +11+12
47	0. 0010	-0.0010	-2. 4901	0. 2255	-0. 8018	0. 0007	+11+12
48	0. 0025	-0.0010	-2. 9772	0. 2255	-0. 8018	0. 0007	+11+12
49	0. 0009	0. 0000	-1. 2583	0. 1931	-0. 9054	0. 0008	+11+12
50	0. 0011	0. 0000	-1. 3135	0. 1931	-0. 9054	0. 0008	+11+12
51	0. 0029	0. 0000	-1. 7135	0. 1931	-0. 9054	0. 0008	+11+12

X軸周	n	の回転量	最大
A 4401/101	٠,		- PA / /

	权人					
X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
-0.0000 -0.0000 0.0000	0.0000 0.0000 0.0000	-0. 5840 -0. 8784 -0. 9196	0. 2279 0. 2279 0. 2279	0. 9348 0. 9348 0. 9348	0. 0000 0. 0000 0. 0000	+11+12 +11+12 +11+12
0.0016 0.0006	-0. 0004 -0. 0003	-1. 2969 -1. 7407	0.2465	0. 8636 0. 8636	-0.0005	+11+12 +11+12
0. 0023 0. 0009	-0.0009 -0.0009	-1. 9160 -2. 4771	0. 2588 0. 2588	0. 6717 0. 6717	-0. 0007 -0. 0007	+11+12 +11+12
0. 0017 0. 0007	-0. 0016 -0. 0016	-2. 4924 -3. 0665	0. 2654 0. 2654	0. 3080 0. 3080	-0.0005 -0.0005	+11+12 +11+12
0.0006 0.0002	-0.0019	-2.6408	0. 2648 0. 2648	0.0124	-0.0002	+11+12 +11+12
-0.0004	-0.0020	-2.5366	0. 2592	-0.2731	0.0001	+11+12 +11+12
-0.0014	-0.0017	-2. 1903	0. 2485	-0.5336	0.0004	+11+12 +11+12
-0.0025	-0.0010	-1.4091	0. 2255	-0.8018	0.0007	+11+12 +11+12
-0.0029	-0.0000	-0.4190	0. 1931	-0.9054	0.0008	+11+12 +11+12
-0.0009	0.0000	-0.8716	0. 1931	-0.9054	0.0008	+11+12 +11+12
-0.0000	-0.0000	-1.0630	0. 2279	0. 9348	-0.0000	+11+12 +11+12
-0.0000	-0.0009	-2.8291	0. 2588	0.6717	-0.0007	+11+12 +11+12
-0.0000	-0.0019	-3. 5734	0. 2648	0.0124	-0.0002	+11+12 +11+12
-0.0000	-0.0017	-3.0664	0.2485	-0.5336	0.0004	+11+12 +11+12
-0.0000	-0.0000	-1.0654	0. 1931	-0.9054	0.0008	+11+12 +11+12
0.0000	0.0000	-1.2054	0. 2279	0. 9348	0.0000	+11+12 +11+12
0.0000	-0.0000	-1.4590	0. 2279	0. 9348	0.0000	+11+12 +11+12
-0.0014	-0.0002	-2.6444	0. 2465	0.8636	-0.0005	+11+12 +11+12
-0.0021	-0. 0009 -0. 0016	-3.6517	0. 2588	0.6717	-0. 0007 -0. 0005	+11+12 +11+12
-0. 0016 -0. 0002	-0. 0016 -0. 0019	-4. 3024 -3. 9335	0. 2654 0. 2648	0.3080	-0. 0005 -0. 0002	+11+12 +11+12
-0. 0006 0. 0002	-0. 0019 -0. 0020	-4. 4702 -3. 8022	0. 2648 0. 2592	0. 0124 -0. 2731	-0. 0002 0. 0001	+11+12 +11+12
0. 0004 0. 0005	-0. 0020 -0. 0017	-4. 3516 -3. 4044	0. 2592 0. 2485	-0. 2731 -0. 5336	0. 0001 0. 0004	+11+12 +11+12
0. 0014 0. 0010	-0. 0017 -0. 0010	-3. 9545 -2. 4901	0. 2485 0. 2255	-0. 5336 -0. 8018	0. 0004 0. 0007	+11+12 +11+12
0. 0025 0. 0009	-0. 0010 0. 0000	-2. 9772 -1. 2583	0. 2255 0. 1931	-0. 8018 -0. 9054	0. 0007 0. 0008	+11+12 +11+12
0. 0011 0. 0029	0. 0000 0. 0000	-1. 3135 -1. 7135	0. 1931 0. 1931	-0. 9054 -0. 9054	0. 0008 0. 0008	+11+12 +11+12
	X方向の 移動量 (mm) -0.0000 -0.0000 0.0016 0.0003 0.0003 0.0009 0.0017 0.0007 0.0006 0.0002 -0.0004 -0.0002 -0.0014 -0.0005 -0.0025 -0.0010 -0.0009 -0.0000 -0.000	大方向の 特動量	大方向の 大方向の 大方向の 移動量 (mm) 作mm 作mm	X方向の Y方向の R動量 R動画 R動画 R動画 R動画 Romand) -0.0000 0.0000 -0.8784 0.2279 0.0000 0.0000 -0.9196 0.2279 0.0016 -0.0004 -1.2969 0.2465 0.0006 -0.0003 -1.7407 0.2465 0.0023 -0.0009 -1.9160 0.2588 0.0009 -0.0009 -2.4771 0.2588 0.0007 -0.0016 -3.0665 0.2654 0.0007 -0.0016 -3.0665 0.2654 0.0007 -0.0016 -3.0665 0.2654 0.0002 -0.0019 -3.2133 0.2648 0.0002 -0.0019 -3.2133 0.2648 0.0002 -0.0019 -3.2133 0.2648 0.0002 -0.0019 -3.2133 0.2485 -0.0004 -0.0020 -2.5366 0.2592 -0.0014 -0.0017 -2.1903 0.2485 -0.0005 -0.0017 -2.7285 0.2485 -0.0025 -0.0010 -1.4091 0.2255 -0.0010 -1.4091 0.2255 -0.0010 -0.0010 -1.8895 0.2255 -0.0029 -0.0000 -0.4190 0.1931 -0.0011 -0.0000 -0.8716 0.1931 -0.0001 -0.0000 -0.8716 0.1931 -0.00000 -0.00000 -0.00000 -0.00000 -0.00000 -0.00000 -0.00000 -0.00000 -0.	大方向の 大方向の 大方向の 大動量 大動画 大助画 大mall 大	大方向の 大方向の 大物山量 大物山量 大物山量 大物山量 大物山量 大物山量 大物山重 大物山 大物山重 大物山 大物山重 大物山 大物山重 大物山重 大物山重 大物山重 大物山重 大物山重 大物山重 大物山重 大物山 大物山重 大的山重 大的

X軸周りの	回転量	最小
-------	-----	----

No 移動量 移動量 移動量 回転量 回転量 (mm) (mm) (mm) (mmrad)	曲周りの 組合せ 回転量 (mmrad)
1 -0.0000 0.0000 -0.5840 0.2279 0.9348 2 -0.0000 0.0000 -0.8784 0.2279 0.9348 3 0.0000 0.0000 -0.9196 0.2279 0.9348	0.0000 +11+12 0.0000 +11+12 0.0000 +11+12
5 0.0006 -0.0003 -1.7407 0.2465 0.8636	-0. 0005 +11+12 -0. 0005 +11+12
	-0.0007 +11+12 -0.0007 +11+12
	-0. 0005 +11+12 -0. 0005 +11+12
10 0.0006 -0.0019 -2.6408 0.2648 0.0124	-0. 0002 +11+12 -0. 0002 +11+12
12	0. 0001 +11+12 0. 0001 +11+12
14	0. 0004 +11+12 0. 0004 +11+12
16 -0.0025 -0.0010 -1.4091 0.2255 -0.8018 17 -0.0010 -0.0010 -1.8895 0.2255 -0.8018	0. 0007 +11+12 0. 0007 +11+12
18 -0.0029 -0.0000 -0.4190 0.1931 -0.9054 19 -0.0011 -0.0000 -0.8173 0.1931 -0.9054	0. 0008 +11+12 0. 0008 +11+12
20 -0.0009 0.0000 -0.8716 0.1931 -0.9054	0. 0008 +11+12 -0. 0000 +11+12
22 -0.0000 -0.0000 -1.0630 0.2279 0.9348	-0. 0000 +11+12 -0. 0005 +11+12
24 -0.0000 -0.0009 -2.8291 0.2588 0.6717	-0. 0007 +11+12 -0. 0005 +11+12
	-0. 0002 +11+12 0. 0001 +11+12
28	0. 0004 +11+12 0. 0007 +11+12
30	0. 0008 +11+12 0. 0008 +11+12
32	0. 0000 +11+12 0. 0000 +11+12
34 0.0000 -0.0000 -1.4590 0.2279 0.9348	0. 0000 +11+12 -0. 0005 +11+12
36 -0.0014 -0.0002 -2.6444 0.2465 0.8636	-0. 0005 +11+12 -0. 0007 +11+12
38 -0.0021 -0.0009 -3.6517 0.2588 0.6717	-0. 0007 +11+12 -0. 0005 +11+12
40 -0.0016 -0.0016 -4.3024 0.2654 0.3080	-0. 0005 +11+12 -0. 0002 +11+12
	-0. 0002 +11+12 0. 0001 +11+12
44 0. 0004 -0. 0020 -4. 3516 0. 2592 -0. 2731 45 0. 0005 -0. 0017 -3. 4044 0. 2485 -0. 5336	0. 0001 +11+12 0. 0004 +11+12
46 0. 0014 -0. 0017 -3. 9545 0. 2485 -0. 5336 47 0. 0010 -0. 0010 -2. 4901 0. 2255 -0. 8018	0. 0004 +11+12 0. 0007 +11+12
48 0. 0025 -0. 0010 -2. 9772 0. 2255 -0. 8018 49 0. 0009 0. 0000 -1. 2583 0. 1931 -0. 9054	0. 0007 +11+12 0. 0008 +11+12
50 0.0011 0.0000 -1.3135 0.1931 -0.9054 51 0.0029 0.0000 -1.7135 0.1931 -0.9054	0. 0008 +11+12 0. 0008 +11+12

Y軸周	1)	\mathcal{O}	口車	云量	最大
I TH/HJ	_	~ /		71	カスノヽ

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
$\frac{1}{2}$	-0.0000 -0.0000	0.0000 0.0000	-0. 5840 -0. 8784	0. 2279 0. 2279	0. 9348 0. 9348	0.0000 0.0000	+11+12 +11+12
3	0.0000	0.0000	-0.9196	0. 2279	0. 9348	0.0000	+11+12
4	0.0016	-0.0004	-1.2969	0. 2465	0.8636	-0.0005	+11+12
5	0.0006	-0.0003	-1.7407	0. 2465	0.8636	-0.0005	+11+12
6	0.0023	-0.0009	-1.9160	0. 2588	0.6717	-0. 0007 -0. 0007	+11+12
7 8	0. 0009 0. 0017	-0. 0009 -0. 0016	-2. 4771 -2. 4924	0. 2588 0. 2654	0. 6717 0. 3080	-0. 0007 -0. 0005	+11+12 +11+12
9	0. 0007	-0.0016	-3. 0665	0. 2654	0.3080	-0. 0005	+11+12
10	0. 0006	-0.0019	-2. 6408	0. 2648	0.0124	-0.0002	+11+12
11	0.0002	-0.0019	-3. 2133	0. 2648	0.0124	-0.0002	+11+12
12	-0.0004	-0.0020	-2.5366	0. 2592	-0.2731	0.0001	+11+12
13	-0.0002	-0.0020	-3. 0972	0. 2592	-0. 2731	0.0001	+11+12
14	-0.0014	-0.0017	-2. 1903	0. 2485	-0. 5336	0.0004	+11+12
15	-0.0005	-0.0017	-2. 7285	0. 2485	-0. 5336	0.0004	+11+12
16	-0. 0025 -0. 0010	-0.0010	-1. 4091 -1. 9905	0. 2255	-0.8018	0.0007	+11+12
17 18	-0. 0010 -0. 0029	-0. 0010 -0. 0000	-1. 8895 -0. 4190	0. 2255 0. 1931	-0. 8018 -0. 9054	0. 0007 0. 0008	+11+12 +11+12
19	-0. 0011	-0.0000	-0.8173	0. 1931	-0. 9054	0. 0008	+11+12
20	-0. 0009	0.0000	-0.8716	0. 1931	-0. 9054	0.0008	+11+12
$\overline{21}$	-0.0000	-0.0000	-0. 4639	0. 2282	0. 9345	-0.0000	+11+12
22	-0.0000	-0.0000	-1.0630	0. 2279	0. 9348	-0.0000	+11+12
23	-0.0000	-0.0003	-2.0190	0. 2465	0.8636	-0.0005	+11+12
24	-0.0000	-0.0009	-2.8291	0. 2588	0.6717	-0.0007	+11+12
25	-0.0000	-0.0016	-3. 4274	0. 2654	0.3080	-0.0005	+11+12
26 27	-0.0000 -0.0000	-0. 0019 -0. 0020	-3. 5734 -3. 4497	0. 2648 0. 2592	0. 0124 -0. 2731	-0. 0002 0. 0001	+11+12 +11+12
28	-0.0000	-0.0020 -0.0017	-3. 4497 -3. 0664	0. 2392	-0.2731 -0.5336	0.0001	+11+12
29	-0. 0000	-0.0017	-2. 1898	0. 2255	-0.8018	0.0004	+11+12
30	-0.0000	-0.0000	-1.0654	0. 1931	-0. 9054	0.0008	+11+12
31	-0.0000	0.0003	-0.7106	0. 1934	-0.9052	0.0008	+11+12
32	0.0000	0.0000	-1.2054	0. 2279	0. 9348	0.0000	+11+12
33	0.0000	-0.0000	-1.2458	0. 2279	0. 9348	0.0000	+11+12
34	0.0000	-0.0000	-1.4590	0. 2279	0. 9348	0.0000	+11+12
35	-0.0006 -0.0014	-0.0002	-2. 2973	0. 2465 0. 2465	0.8636	-0.0005	+11+12
36 37	-0.0014 -0.0009	-0. 0002 -0. 0009	-2. 6444 -3. 1811	0. 2465	0. 8636 0. 6717	-0. 0005 -0. 0007	+11+12 +11+12
38	-0. 0021	-0.0009	-3. 6517	0. 2588	0. 6717	-0.0007	+11+12
39	-0.0021	-0.0016	-3. 7884	0. 2654	0. 3080	-0.0005	+11+12
40	-0.0016	-0.0016	-4. 3024	0. 2654	0.3080	-0.0005	+11+12
41	-0.0002	-0.0019	-3. 9335	0.2648	0.0124	-0.0002	+11+12
42	-0.0006	-0.0019	-4. 4702	0. 2648	0.0124	-0.0002	+11+12
43	0.0002	-0.0020	-3. 8022	0. 2592	-0. 2731	0.0001	+11+12
44	0.0004	-0.0020	-4. 3516	0. 2592	-0. 2731	0.0001	+11+12
45 46	0.0005	-0.0017 -0.0017	-3. 4044 -3. 0545	0. 2485	-0. 5336 -0. 5336	0.0004	+11+12 +11+12
46 47	0. 0014 0. 0010	-0.0017 -0.0010	-3. 9545 -2. 4901	0. 2485 0. 2255	-0. 5336 -0. 8018	0. 0004 0. 0007	+11+12
48	0.0010	-0.0010	-2. 9772	0. 2255	-0.8018	0.0007	+11+12
49	0. 0009	0.0000	-1. 2583	0. 1931	-0. 9054	0.0008	+11+12
50	0.0011	0.0000	-1. 3135	0. 1931	-0. 9054	0.0008	+11+12
51	0.0029	0.0000	-1.7135	0. 1931	-0.9054	0.0008	+11+12

Y軸周りの回転量 最小	
-------------	--

		对人,	_				
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0. 0000	-0. 5840	0. 2279	0. 9348	0. 0000	+11+12
2	-0.0000	0. 0000	-0. 8784	0. 2279	0. 9348	0. 0000	+11+12
3	0.0000	0. 0000	-0. 9196	0. 2279	0. 9348	0. 0000	+11+12
4	0.0016	-0. 0004	-1. 2969	0. 2465	0. 8636	-0. 0005	+11+12
5	0.0006	-0. 0003	-1. 7407	0. 2465	0. 8636	-0. 0005	+11+12
6	0. 0023	-0. 0009	-1. 9160	0. 2588	0. 6717	-0. 0007	+11+12
7	0. 0009	-0. 0009	-2. 4771	0. 2588	0. 6717	-0. 0007	+11+12
8	0. 0017	-0. 0016	-2. 4924	0. 2654	0. 3080	-0. 0005	+11+12
9	0. 0007	-0. 0016	-3. 0665	0. 2654	0. 3080	-0. 0005	+11+12
10	0.0006	-0. 0019 -0. 0019	-2.6408	0.2648	0.0124	-0. 0002 -0. 0002	+11+12
11 12	0. 0002 -0. 0004	-0.0020	-3. 2133 -2. 5366	0. 2648 0. 2592	0. 0124 -0. 2731	0.0001	+11+12 +11+12
13	-0. 0002	-0. 0020	-3. 0972	0. 2592	-0. 2731	0. 0001	+11+12
14	-0. 0014	-0. 0017	-2. 1903	0. 2485	-0. 5336	0. 0004	+11+12
15	-0. 0005	-0.0017 -0.0010	-2. 7285	0. 2485	-0. 5336	0. 0004	+11+12
16	-0. 0025		-1. 4091	0. 2255	-0. 8018	0. 0007	+11+12
17	-0. 0010	-0. 0010	-1. 8895	0. 2255	-0. 8018	0. 0007	+11+12
18	-0. 0029	-0. 0000	-0. 4190	0. 1931	-0. 9054	0. 0008	+11+12
19	-0. 0011	-0. 0000	-0. 8173	0. 1931	-0. 9054	0. 0008	+11+12
20	-0. 0009	0. 0000	-0. 8716	0. 1931	-0. 9054	0. 0008	+11+12
21	-0. 0000	-0.0000	-0. 4639	0. 2282	0. 9345	-0. 0000	+11+12
22	-0. 0000	-0.0000	-1. 0630	0. 2279	0. 9348	-0. 0000	+11+12
23	-0.0000	-0.0003	-2.0190	0. 2465 0. 2588	0.8636	-0.0005	+11+12
24	-0. 0000	-0. 0009	-2. 8291	0. 2654	0. 6717	-0. 0007	+11+12
25	-0. 0000	-0. 0016	-3. 4274		0. 3080	-0. 0005	+11+12
26	-0. 0000	-0. 0019	-3. 5734	0. 2648	0. 0124	-0. 0002	+11+12
27	-0. 0000	-0. 0020	-3. 4497	0. 2592	-0. 2731	0. 0001	+11+12
28	-0.0000	-0.0017 -0.0010	-3. 0664	0. 2485	-0. 5336	0. 0004	+11+12
29	-0.0000		-2. 1898	0. 2255	-0. 8018	0. 0007	+11+12
30	-0.0000	-0. 0000	-1. 0654	0. 1931	-0. 9054	0.0008	+11+12
31	-0.0000	0. 0003	-0. 7106	0. 1934	-0. 9052	0.0008	+11+12
32	0. 0000	0.0000	-1. 2054	0. 2279	0. 9348	0.0000	+11+12
33	0. 0000	-0.0000	-1. 2458	0. 2279	0. 9348	0.0000	+11+12
34	0.0000	-0. 0000	-1. 4590	0. 2279	0. 9348	0.0000	+11+12
35	-0.0006	-0. 0002	-2. 2973	0. 2465	0. 8636	-0.0005	+11+12
36	-0. 0014	-0. 0002	-2. 6444	0. 2465	0. 8636	-0. 0005	+11+12
37	-0. 0009	-0. 0009	-3. 1811	0. 2588	0. 6717	-0. 0007	+11+12
38	-0. 0021	-0. 0009	-3. 6517	0. 2588	0. 6717	-0. 0007	+11+12
39	-0. 0007	-0. 0016	-3. 7884	0. 2654	0. 3080	-0. 0005	+11+12
40 41	-0. 0016 -0. 0002	-0. 0016 -0. 0019	-4. 3024 -3. 9335	0. 2654 0. 2648	0.3080	-0. 0005 -0. 0002	+11+12 +11+12 +11+12
42	-0.0006	-0.0019	-4. 4702	0. 2648	0. 0124 0. 0124	-0.0002	+11+12
43	0. 0002	-0. 0020	-3. 8022	0. 2592	-0. 2731	0. 0001	+11+12
44	0. 0004	-0. 0020	-4. 3516	0. 2592	-0. 2731	0. 0001	+11+12
45	0. 0005	-0.0017 -0.0017	-3. 4044	0. 2485	-0. 5336	0. 0004	+11+12
46	0. 0014		-3. 9545	0. 2485	-0. 5336	0. 0004	+11+12
47	0. 0010	-0. 0010	-2. 4901	0. 2255	-0. 8018	0. 0007	+11+12
48	0. 0025	-0. 0010	-2. 9772	0. 2255	-0. 8018	0. 0007	+11+12
49	0. 0009	0. 0000	-1. 2583	0. 1931	-0. 9054	0. 0008	+11+12
50	0. 0011	0. 0000	-1. 3135	0. 1931	-0. 9054	0. 0008	+11+12
51	0.0029	0.0000	-1.7135	0. 1931	-0.9054	0.0008	+11+12

7軸周	n	の回転量	最大
	٠,		- AX /\

	ククロ和里	以入					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0. 0000	0.0000	-0. 5840	0. 2279	0. 9348	0. 0000	+11+12
2	-0. 0000	0.0000	-0. 8784	0. 2279	0. 9348	0. 0000	+11+12
3	0. 0000	0.0000	-0. 9196	0. 2279	0. 9348	0. 0000	+11+12
4	0. 0016	-0. 0004	-1. 2969	0. 2465	0. 8636	-0. 0005	+11+12
5	0. 0006	-0. 0003	-1. 7407	0. 2465	0. 8636	-0. 0005	+11+12
6	0. 0023	-0. 0009	-1. 9160	0. 2588	0. 6717	-0. 0007	+11+12
7	0. 0009	-0. 0009	-2. 4771	0. 2588	0. 6717	-0. 0007	+11+12
8	0. 0017	-0. 0016	-2. 4924	0. 2654	0. 3080	-0. 0005	+11+12
9	0. 0007	-0. 0016	-3. 0665	0. 2654	0. 3080	-0. 0005	+11+12
10	0.0006	-0. 0019 -0. 0019	-2.6408	0.2648	0.0124	-0. 0002 -0. 0002	+11+12
11 12	0. 0002 -0. 0004	-0.0020	-3. 2133 -2. 5366	0. 2648 0. 2592	0. 0124 -0. 2731	0.0001	+11+12 +11+12
13	-0. 0002	-0. 0020	-3. 0972	0. 2592	-0. 2731	0. 0001	+11+12
14	-0. 0014	-0. 0017	-2. 1903	0. 2485	-0. 5336	0. 0004	+11+12
15	-0. 0005	-0.0017 -0.0010	-2. 7285	0. 2485	-0. 5336	0. 0004	+11+12
16	-0. 0025		-1. 4091	0. 2255	-0. 8018	0. 0007	+11+12
17	-0.0010	-0. 0010	-1. 8895	0. 2255	-0. 8018	0. 0007	+11+12
18	-0.0029	-0. 0000	-0. 4190	0. 1931	-0. 9054	0. 0008	+11+12
19	-0. 0011	-0. 0000	-0. 8173	0. 1931	-0. 9054	0. 0008	+11+12
20	-0. 0009	0. 0000	-0. 8716	0. 1931	-0. 9054	0. 0008	+11+12
21	-0. 0000	-0. 0000	-0. 4639	0. 2282	0. 9345	-0. 0000	+11+12
22	-0. 0000	-0. 0000	-1. 0630	0. 2279	0. 9348	-0. 0000	+11+12
23	-0.0000	-0.0003	-2.0190	0.2465	0.8636	-0.0005	+11+12
24	-0. 0000	-0. 0009	-2. 8291	0. 2588	0. 6717	-0. 0007	+11+12
25	-0. 0000	-0. 0016	-3. 4274	0. 2654	0. 3080	-0. 0005	+11+12
26	-0. 0000	-0. 0019	−3. 5734	0. 2648	0. 0124	-0. 0002	+11+12
27	-0. 0000	-0. 0020	−3. 4497	0. 2592	-0. 2731	0. 0001	+11+12
28	-0.0000	-0.0017 -0.0010	-3. 0664	0. 2485	-0. 5336	0. 0004	+11+12
29	-0.0000		-2. 1898	0. 2255	-0. 8018	0. 0007	+11+12
30	-0.0000	-0. 0000	-1. 0654	0. 1931	-0. 9054	0. 0008	+11+12
31	-0.0000	0. 0003	-0. 7106	0. 1934	-0. 9052	0. 0008	+11+12
32	0. 0000	0. 0000	-1. 2054	0. 2279	0. 9348	0. 0000	+11+12
33	0. 0000	-0. 0000	-1. 2458	0. 2279	0. 9348	0. 0000	+11+12
34	0. 0000	-0. 0000	-1. 4590	0. 2279	0. 9348	0. 0000	+11+12
35	-0. 0006	-0. 0002	-2. 2973	0. 2465	0. 8636	-0. 0005	+11+12
36 37	-0. 0014 -0. 0009	-0. 0002 -0. 0009	-2. 6444 -3. 1811	0. 2465 0. 2588	0. 8636 0. 6717	-0. 0005 -0. 0007	+11+12 +11+12 +11+12
38	-0.0021	-0.0009	-3.6517	0. 2588	0.6717	-0.0007	+11+12
39	-0. 0007	-0. 0016	-3. 7884	0. 2654	0. 3080	-0. 0005	+11+12
40	-0. 0016	-0. 0016	-4. 3024	0. 2654	0. 3080	-0. 0005	+11+12
41	-0. 0002	-0. 0019	-3. 9335	0. 2648	0. 0124	-0. 0002	+11+12
42	-0. 0006	-0. 0019	-4. 4702	0. 2648	0. 0124	-0. 0002	+11+12
43	0. 0002	-0. 0020	-3. 8022	0. 2592	-0. 2731	0. 0001	+11+12
44	0. 0004	-0. 0020	-4. 3516	0. 2592	-0. 2731	0. 0001	+11+12
45	0. 0005	-0.0017 -0.0017	-3. 4044	0. 2485	-0. 5336	0. 0004	+11+12
46	0. 0014		-3. 9545	0. 2485	-0. 5336	0. 0004	+11+12
47	0. 0010	-0. 0010	-2. 4901	0. 2255	-0. 8018	0. 0007	+11+12
48	0. 0025	-0. 0010	-2. 9772	0. 2255	-0. 8018	0. 0007	+11+12
49	0. 0009	0.0000	-1. 2583	0. 1931	-0. 9054	0. 0008	+11+12
50	0. 0011	0.0000	-1. 3135	0. 1931	-0. 9054	0. 0008	+11+12
51	0.0029	0.0000	-1.7135	0. 1931	-0.9054	0.0008	+11+12

Z軸周	n	0	口目	転量	最小

	クシロ和里	月又/丁·	_				
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0. 0000	-0. 5840	0. 2279	0. 9348	0. 0000	+11+12
2	-0.0000	0. 0000	-0. 8784	0. 2279	0. 9348	0. 0000	+11+12
3	0.0000	0. 0000	-0. 9196	0. 2279	0. 9348	0. 0000	+11+12
4	0. 0016	-0. 0004	-1. 2969	0. 2465	0. 8636	-0. 0005	+11+12
5	0. 0006	-0. 0003	-1. 7407	0. 2465	0. 8636	-0. 0005	+11+12
6	0. 0023	-0. 0009	-1. 9160	0. 2588	0. 6717	-0. 0007	+11+12
7	0. 0009	-0. 0009	-2. 4771	0. 2588	0. 6717	-0. 0007	+11+12
8	0. 0017	-0. 0016	-2. 4924	0. 2654	0. 3080	-0. 0005	+11+12
9	0. 0007	-0. 0016	-3. 0665	0. 2654	0. 3080	-0. 0005	+11+12
10	0.0006	-0. 0019 -0. 0019	-2.6408	0. 2648 0. 2648	0.0124	-0. 0002 -0. 0002	+11+12
11 12	0. 0002 -0. 0004	-0.0020	-3. 2133 -2. 5366	0. 2592	0. 0124 -0. 2731	0.0001	+11+12 +11+12
13	-0. 0002	-0. 0020	-3. 0972	0. 2592	-0. 2731	0. 0001	+11+12
14	-0. 0014	-0. 0017	-2. 1903	0. 2485	-0. 5336	0. 0004	+11+12
15	-0. 0005	-0. 0017	-2. 7285	0. 2485	-0. 5336	0. 0004	+11+12
16	-0. 0025	-0. 0010	-1. 4091	0. 2255	-0. 8018	0. 0007	+11+12
17	-0. 0010	-0. 0010	-1. 8895	0. 2255	-0. 8018	0. 0007	+11+12
18	-0. 0029	-0. 0000	-0. 4190	0. 1931	-0. 9054	0. 0008	+11+12
19	-0.0011	-0. 0000	-0. 8173	0. 1931	-0. 9054	0. 0008	+11+12
20	-0.0009	0. 0000	-0. 8716	0. 1931	-0. 9054	0. 0008	+11+12
21	-0. 0000	-0. 0000	-0. 4639	0. 2282	0. 9345	-0. 0000	+11+12
22	-0. 0000	-0. 0000	-1. 0630	0. 2279	0. 9348	-0. 0000	+11+12
23 24	-0. 0000 -0. 0000	-0. 0003 -0. 0009	-2. 0190 -2. 8291	0. 2465 0. 2588	0.8636	-0. 0005 -0. 0007	+11+12 +11+12 +11+12
25	-0.0000	-0.0016	-3. 4274	0. 2654	0. 6717 0. 3080	-0.0005	+11+12
26	-0. 0000	-0. 0019	-3. 5734	0. 2648	0. 0124	-0. 0002	+11+12
27	-0. 0000	-0. 0020	-3. 4497	0. 2592	-0. 2731	0. 0001	+11+12
28	-0. 0000	-0.0017 -0.0010	-3. 0664	0. 2485	-0. 5336	0. 0004	+11+12
29	-0. 0000		-2. 1898	0. 2255	-0. 8018	0. 0007	+11+12
30	-0.0000	-0. 0000	-1. 0654	0. 1931	-0. 9054	0.0008	+11+12
31	-0.0000	0. 0003	-0. 7106	0. 1934	-0. 9052	0.0008	+11+12
32	0. 0000	0. 0000	-1. 2054	0. 2279	0. 9348	0.0000	+11+12
33	0. 0000	-0. 0000	-1. 2458	0. 2279	0. 9348	0.0000	+11+12
34	0. 0000	-0. 0000	-1. 4590	0. 2279	0. 9348	0.0000	+11+12
35	-0. 0006	-0. 0002	-2. 2973	0. 2465	0. 8636	-0.0005	+11+12
36	-0. 0014	-0. 0002	-2. 6444	0. 2465	0. 8636	-0. 0005	+11+12
37	-0. 0009	-0. 0009	-3. 1811	0. 2588	0. 6717	-0. 0007	+11+12
38	-0. 0021	-0. 0009	-3. 6517	0. 2588	0. 6717	-0. 0007	+11+12
39	-0. 0007	-0. 0016	-3. 7884	0. 2654	0. 3080	-0. 0005	+11+12
40 41	-0. 0016 -0. 0002	-0. 0016 -0. 0019	-4. 3024 -3. 9335	0. 2654 0. 2648	0. 3080 0. 0124	-0. 0005 -0. 0002	+11+12 +11+12 +11+12
42	-0.0006	-0.0019	-4. 4702	0. 2648	0.0124	-0.0002	+11+12
43	0. 0002	-0. 0020	-3. 8022	0. 2592	-0. 2731	0. 0001	+11+12
44	0. 0004	-0. 0020	-4. 3516	0. 2592	-0. 2731	0. 0001	+11+12
45	0. 0005	-0.0017 -0.0017	-3. 4044	0. 2485	-0. 5336	0. 0004	+11+12
46	0. 0014		-3. 9545	0. 2485	-0. 5336	0. 0004	+11+12
47	0. 0010	-0.0010 -0.0010	-2. 4901	0. 2255	-0. 8018	0. 0007	+11+12
48	0. 0025		-2. 9772	0. 2255	-0. 8018	0. 0007	+11+12
49	0. 0009	0. 0000	-1. 2583	0. 1931	-0. 9054	0. 0008	+11+12
50	0. 0011	0. 0000	-1. 3135	0. 1931	-0. 9054	0. 0008	+11+12
51	0.0029	0.0000	-1. 7135	0. 1931	-0.9054	0.0008	+11+12