Case. 1 • 健莀 • • 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. 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
3	0.0000	0.0000	-3. 5973	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
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	+12+13+13+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. 7992	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
9	0.0022	-0.0054	-10.8137	0.0067	0. 9993	-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
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	+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	0.0022	-14. 1549	-0.9250	-0.8182	-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	-12. 1541	-0.9250	-0.8182	-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	0.0016	0.0019	-12. 7683	-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
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	+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	+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	+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	0.0003	-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
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	+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	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
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+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+10

Case.1 • Œ莀 • • 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
49	0.0029	0.0000	-3. 5754	0. 1056	-2.8528	0.0027	+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

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 27	-0. 0000 -0. 0000	-0. 0064 -0. 0065	-11. 3123 -10. 9564	0. 0119 0. 0285	0. 0749 -0. 8257	-0. 0005 0. 0004	+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
28	-0. 0000	-0. 0065 -0. 0057	-9. 7783	0. 0285	-0. 8257 -1. 6545	0.0004	+1+2+3+4+5+0+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
29	-0. 0000	-0. 003 <i>1</i>	-7. 0394	0. 0391	-2. 5174	0. 0013	+1+2+3+4+5+0+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
30	-0. 0000			0. 1056			+12+13+15+16+17+19
30	-0. 0000 -0. 0000	-0. 0000 0. 0010	-3. 5005 -2. 3825	0. 1056	-2. 8528 -2. 8520	0. 0027 0. 0027	+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
32	0. 0000	0.0010	-2. 3625 -3. 1189	0. 1081	2. 9252	0.0027	+1+2+3+4+5+0+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
33	-0. 0000	0. 0000	-3. 1189 -2. 0737	-0. 6629	2. 9252 2. 8862	-0.0000	+1+2+3+4+5+0+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
JJ	0.0000	0.0000	4.0131	0.0049	4.0002	0.0000	1114101410101110T9T1UT11

Case. 1 \* Œ莀 \* \* d Y方向の移動量 最大

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	+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	-7.6036	-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	+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	-10.9002	-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	-0.0029	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	+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
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	+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
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	-2.0737	-0.6629	2.8862	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11

Case. 1 \* Ci 表 \* \* d v 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	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
5	0.0021	-0.0010	-6 <b>.</b> 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
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	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11

	Z方向	の移動量	最大					
2		移動量	移動量	移動量	回転量	回転量	回転量	組合せ
2	1	-0.0000	0.0000	-3. 2455	0.0155	2. 2522	0.0000	
3	2	-0.0000	0.0000	-2. 7906	0.0155	2. 2522	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	3	0.0000	0.0000	-2. 7299	0.0156	2. 2541	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	4	0.0054	-0.0012	-5. 2587	-0.0230	2. 0880	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
Color	5	0.0021	-0.0010	-4. 9852	-0.0230	2. 0880	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
The color   The	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	7	0.0030	-0.0029	-6.8315	-0. 0365	1.6380	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	8	0.0057	-0.0054	-8. 3764	-0.0339	0.7776	-0.0016	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	9	0.0022	-0.0054	-8. 3031	-0. 0339	0.7776	-0.0016	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	10	0.0019	-0.0064	-8. 7357	-0. 0261	0.0715	-0.0005	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								+12+13+15+16+17+19
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								+12+13+15+16+17+19
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								+12+13+15+16+17+19
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								+12+13+15+16+17+19
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								+12+13+15+16+17+19
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								+12+13+15+16+17+19
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								+12+13+15+16+17+19
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								+12+13+15+16+17+19
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								+12+13+15+16+17+19
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								+12+13+15+16+17+19
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								+12-13+15+16+17+19
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								+12-13+15+16+17+19
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								+12-13+15+16+17+19
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								+12-13+15+16+17+19
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								+12-13+15+16+17+19
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								+12-13+15+16+17+19
31 0.0000 -0.0004 -1.8653 -0.6365 -2.1545 -0.0009 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 32 0.0000 0.0000 -1.5276 -0.7128 2.2150 -0.0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19								+12-13+15+16+17+19
32 0.0000 0.0000 -1.5276 -0.7128 2.2150 -0.0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19								+12-13+15+16+17+19
+12-13+15+16+17+19								+12-13+15+16+17+19
							_0.0000	

Case. 1 \* Ci 表 \* \* 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. 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	<b>-4.</b> 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 <b>.</b> 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	<b>-4.</b> 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 <b>.</b> 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
31	-0.0000	0.0010	-2. 3930	0. 1080	-2.8073	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	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11

Case.	1 • Œ莀 • • d	1					
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	+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	+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
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

Case.1 • Œ莀 • • d

X軸周り	の回転量	最小
------	------	----

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	-5.8204	-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	+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	-0.0007	0.0022	-12. 0619	-0. 9889	0.0732	0.0002	+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 +12-13+15+16+17+19
12	0.0004	0.0022	-11. 7077	-0.9603	-0.6102	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
13	0.0002	0.0022	-9.6306	-0.9603	-0.6102	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
14	0.0016	0.0019	-10.6009	-0.8950	-1. 2410	-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. 6624	-0.8950	-1. 2410	-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. 1596	-0.7740	-1.8998	-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. 4508	-0.7740	-1.8998	-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. 0593	-0.6372	-2. 1552	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
19	0.0012	0.0000	-3.6110	-0.6372	-2. 1552	-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. 4112	-0.6372	-2. 1552	-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. 1022	-0.7121	2. 2098	-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. 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	+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	+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	+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	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
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	+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

33

0.0000

-0.0000

-2.8933

0.0676

2.9563

COMBIN	10. 久压重						
Case.	1 • Œ莀 • • 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	<b>-4.</b> 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+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. 4421	0.0676	2. 9563	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	0.0054	-0.0012	-6. 5984	0.0261	2.7428	-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. 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	+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	+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	+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	+1+2+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	+1+2+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	+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	+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	+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	+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	+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	+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	+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	+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. 2161	0. 0261	2. 7428	-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. 7636	0.0092	2. 1519	-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. 4152	0.0042	1. 0325	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
26	0.0000	0.0022	-9. 9620	-0. 9681	0. 1693	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. 8093	-0. 9545	-0. 5818	-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. 6262	-0.8935	-1. 2259	-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. 4867	-0. 7735	-1.8881	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
30	0.0000	0.0000	-2.8117	-0. 6370	-2. 1438	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
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

+12+13+15+16+17+19 0. 0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11

31

32

33

-0.0000

0.0000

-0.0000

0.0010

0.0000

0.0000

-2.3825

-1.5286

-1.2483

0.1081

-0.7131

-0.7131

-2.8520

2.2105

2.2105

Combin	e変位量						
Case.	1 • Œ莀 • • d						
	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	-5.8204	-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
3	0.0000	0.0000	-3. 5068	-0.7131	2. 2105	-0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
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
5	-0.0007	0.0003	-6. 0841	-0.8519	2.0604	0.0005	+12-13+15+16+17+19 +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
7	-0.0010	0.0010	-8.0069	-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
8	-0.0019	0.0018	-11.6619	-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
9	-0.0007	0.0018	<b>-9.</b> 5325	-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
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	-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	+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	+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. 1022	-0.7121	2. 2098	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
22	0.0000	0.0000	-2.5188	-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	+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	+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

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

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

-0.0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11

 $\begin{array}{ccc} 0.\ 0027 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ & +12+13+15+16+17+19 \\ -0.\ 0000 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \end{array}$ 

Case.1 • Œ莀 • • d

Z軸周	1)	$\mathcal{O}$	口	転量	最大
	_	V /		T/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. 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	+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. 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. 4982	-0. 2104	2. 9085	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
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	-0.0065	-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
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	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11

Case.1 • Œ莀 • • d

2.軸周	00	)回転量	最小
	., ,		AX / 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	-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	-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	+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
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	-2. 3592	-0.6629	2. 8862	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
33	-0.0000	0.0000	-2.0737	-0.6629	2.8862	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11

Case. 2 • t • • • • d

v卡曲a	の移動量	最大
$\lambda / \pi   \pi   U$	リズタ虫川田	五 人

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. 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	+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	+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	-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	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
10	0.0019	-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. 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
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

Case. 2 • t • • • • 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. 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	+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	+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. 4438	0.0623	2. 8415	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	-0.0065	-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
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

Case. 2 • t • • • • d

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

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	-4.0598	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
4	-0.0021	0.0005	-9. 5903	-0.8447	2. 6111	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. 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	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
10	-0.0008	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. 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	-0.0028	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 +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
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

Case. 2 • t • • • • d

v + r	台の	移動	昰	最月	
1 / / /	ロレンノ	47夕里川	里	カマ / I	١,

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. 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	-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	+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	-1.4438	0.0623	2.8415	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	-0.0065	-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
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

Case. 2 • t • • • • 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. 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
7	0.0030	-0.0029	-6. 5926	-0.0442	1. 5789	-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. 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	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
10	0.0019	-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	+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	-0.0065	-8. 1288	-0.0136	-0. 5937	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. 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	+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	+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	-5. 0442	0.0612	-1.8461	0.0023	+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
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	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
30	0.0000	0.0000	-2 <b>.</b> 6155	-0.6701	-2.0747	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
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

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	<b>-14.</b> 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
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

Case. 2 • t • • • • d

Case.		a					
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 +12+13+15+16+17+19
2	-0.0000	0.0000	-3.4133	0.0597	2.8742	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3.3478	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 <b>.</b> 4513	0.0182	2. 6666	-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. 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	<b>-10.</b> 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
31	-0.0000	0.0010	-2. 3271	0. 1040	-2. 7628	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	-2.8678	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

Case 2 t t • • • • • d

	2 • t • • • •	• • 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	-5.8248	-0.7491	2. 1270	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
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	+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	<b>-6.</b> 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 <b>.</b> 6155	-0.6701	-2. 0747	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
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	-1.4055	-0.7491	2. 1270	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
33	-0.0000	0.0000	-1.1169	-0.7491	2. 1270	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11

Case. 2 • t • • • • d

V邮目	りの回転量	最大					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	取八 Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (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 +12+13+15+16+17+19
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	<b>-6.</b> 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	+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	-8. 5121	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
8	0.0057	-0.0054	-10. 1246	-0.0032	1.0054	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
9	0.0022	-0.0054	-10.1176	-0.0032	1.0054	-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	-0.0008	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	+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	-9.8608	-0.9984	-0. 5574	-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	0.0018	0.0023	-10.6535	-0.9358	-1. 1784	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
15	0.0007	0.0023	-8. 6266	-0. 9358	-1. 1784	-0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
16	0.0032	0.0013	-8. 2017	-0.8120	-1.8168	-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
17	0.0012	0.0013	-6. 4112	-0.8120	-1.8168	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
18	0.0038	0.0000	-5. 1785	-0.6698	-2.0633	-0.0011	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
19	0.0014	0.0000	-3.6613	-0.6698	-2.0633	-0.0011	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
20	0.0011	0.0000	-3. 4521	-0.6698	-2.0633	-0.0011	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
21	-0.0000	-0.0000	-1. 2672	0.0644	2.8736	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. 1093	0.0596	2.8742	-0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
23	-0.0000	-0.0009	-6. 0380	0.0182	2.6669	-0.0015	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
24	-0.0000	-0.0029	-8. 5142	0.0015	2. 0928	-0.0022	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+12+15+16+17+10
25	-0.0000	-0.0054	-10. 1131	-0.0032	1.0054	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
26	0.0000	0.0025	-9. 6446	-1.0127	0. 1683	0.0002	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
27	0.0000	0.0026	-8.5030	-0.9984	-0.5574	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
28	0.0000	0.0023	-7. 3539	-0.9358	-1.1784	-0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
29	0.0000	0.0013	-5. 2923	-0.8120	-1.8168	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
30	0.0000	0.0000	-2. 7173	-0.6699	-2.0633	-0.0011	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-12+15+16+17+10
31	0.0000	-0.0004	-1. 9087	-0.6692	-2.0625	-0.0011	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
32	0.0000	0.0000	-2.8678	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
33	0.0000	-0.0000	-2.7995	0.0596	2.8742	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11

Case. 2 • t • • • • 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	-5.8248	-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
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	+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
8	-0.0023	0.0021	-11. 5137	-1.0288	0.7449	0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
9	-0.0009	0.0021	-9. 2884	-1.0288	0.7449	0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
10	0.0019	-0.0064	-8. 4459	-0.0332	0.0703	-0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
11	0.0007	-0.0064	-8.3741	-0.0332	0.0703	-0.0005	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
12	-0.0013	-0.0065	-10. 5761	0.0217	-0.8017	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
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
14	-0.0046	-0.0057	-9.3223	0.0527	-1.6075	0.0013	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
15	-0.0018	-0.0057	-9. 4364	0.0527	-1.6075	0.0013	+12+13+15+16+17+19 +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
17	-0.0032	-0.0033	-6. 7434	0.0900	-2. 4468	0.0023	+12+13+15+16+17+19 +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
19	-0.0036	-0.0000	-3. 3139	0. 1007	-2.7731	0.0027	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
20	-0.0028	0.0000	-3.3330	0. 1007	-2.7731	0.0027	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
21	0.0000	0.0000	-1.0619	-0.7482	2. 1264	-0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
22	0.0000	0.0000	-2.4250	-0.7491	2. 1270	0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
23	0.0000	0.0004	-4.6104	-0.8918	1. 9834	0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
24	0.0000	0.0012	-6. 4807	-0. 9801	1. 5611	0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
25	0.0000	0.0021	-7.8892	-1.0288	0.7449	0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
26	-0.0000	-0.0064	-8. 3289	-0.0332	0.0703	-0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
27	-0.0000	-0.0065	-10.6524	0.0217	-0.8017	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. 5080	0.0527	-1.6075	0.0013	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
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+12+15+16+17+10
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+12+15+16+17+10
31	-0.0000	0.0010	-2. 3197	0. 1032	-2.7723	0.0027	+12+13+15+16+17+19 +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	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11

Case. 2 • t • • • • d

7軸国	no	回転量	最大
乙甲田河	*) U	기의 料工 里	取八

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	-4.0598	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	+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	-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	-0.0013	-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	<b>−</b> 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	+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
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	-2.9570	0.0575	2.8432	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11

Case. 2 • t • • • • d

7軸周	n n	回転量	最小
	., 0,		HY/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	-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	-4. 3091	-0.6989	2.8027	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
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 <b>.</b> 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	+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	-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	+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	-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	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
18	0.0038	0.0000	-5.8001	-0.6450	<b>−</b> 2. 7527	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
19	0.0014	0.0000	-4. 3191	-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
20	0.0011	0.0000	-4. 1146	-0.6450	-2.7527	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
21	-0.0000	0.0000	-1. 4643	-0. 3893	2.8175	-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
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 +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
27	0.0000	0.0026	-10. 5897	-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
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
31	0.0000	-0.0004	-2. 3191	-0.6444	-2. 7519	-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
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

Case. 3 • • • 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	-6.8391	-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	+16+17+18 +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	+10+17+18 +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	+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
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

Case. 3 · · · · d

X方	台	M3	饱重	h島	最小
$\Lambda JJ$	[H]	<i>ひノ/</i>	グリカ シャスティ アイス	」里	取刀、

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (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
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
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
5	-0.0020	0.0010	-6. 1873	-1. 2641	1.8348	0.0015	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
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
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	+10+17+18 +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	+10+17+18 +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	+10+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	-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	<b>-7.</b> 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
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

Case. 3 • • • • d • • • • • • •

<b>37</b>	$\vdash$	移動	<b>=</b> .	最大
Y		)不分里川	田	<del>110</del> /

Y力问	の移動重	<b>東</b> 天					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (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
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

Case. 3 • • • d • • • • • • •

Y方向の移動量 最
-----------

1 // [1]	07/梦别里	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	-6.8391	-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	-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
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

Case. 3 · · · · d

Z方	H	$\mathcal{O}^{:}$	秘重	計昌	. <u>E</u>	最大
ムノロ	ΙНΙ	U)	炒里	リ 里	. F	マハ

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (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 +16+17+18
2	-0.0000	0.0000	-1.7191	-0.0530	1. 3448	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
3	0.0000	0.0000	-1.6642	-0.0529	1. 3467	0.0000	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
4	0.0053	-0.0011	-3. 3795	-0.0904	1. 2479	-0.0015	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
5	0.0020	-0.0010	-3.0493	-0.0904	1. 2479	-0.0015	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
6	0.0075	-0.0029	-4. 3817	-0. 1022	0. 9836	-0.0021	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
7	0.0029	-0.0029	-4. 1601	-0. 1022	0. 9836	-0.0021	+16+17+18 +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	+10+17+18 +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	+10+17+18 +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	+10+17+18 +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	+16+17+18 +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	+10+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
31	0.0000	-0.0010	-1. 1691	-1.0126	-1. 2626	-0.0026	+10+17+18 +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	+10+17+18 +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

Case. 3 · · · · d

Z方	白	O F	名計	昰	最/	/
ムノレ	1111	V ノバン	ソモル	-	HV/	

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (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
3	0.0000	0.0000	-3.6784	-1.0791	1. 9601	-0.0000	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
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
5	-0.0020	0.0010	-6. 1873	-1. 2641	1.8348	0.0015	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
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
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
8	-0.0056	0.0053	-12. 4985	-1. 4514	0.6908	0.0016	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
9	-0.0022	0.0053	-9. 3592	-1. 4514	0.6908	0.0016	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
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
11	-0.0007	0.0062	-9. 7162	-1. 4605	0.0649	0.0005	+16+17+18 +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
13	0.0005	0.0063	-9. 4406	-1. 4263	-0. 5487	-0.0004	+16+17+18 +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	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
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	+10+17+18 +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
19	0.0036	0.0000	-3.8231	-0. 9866	-1. 9359	-0.0026	+16+17+18 +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	+16+17+18 +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	+16+17+18 +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	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
23	-0.0000	-0.0009	<b>-4.</b> 3862	-0.0433	1.8756	-0.0015	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
24	-0.0000	-0.0029	-6 <b>.</b> 1527	-0.0581	1. 4724	-0.0021	+16+17+18 +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	+16+17+18 +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	+16+17+18 +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
28	-0.0000	-0.0056	-6. 7858	0.0056	-1. 1338	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. 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
31	-0.0000	0.0010	-1.6971	0.0668	-1. 9248	0.0026	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+19
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 +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

	3 • • • 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	-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 <b>.</b> 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	
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
31	-0.0000	0.0010	-1.6940	0.0677	-1.9599	0.0026	+16+17+18 +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	+16+17+18 +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

Case.	3 a						
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	-5.9306	-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	+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	+10+17+18 +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	-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	
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
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

case.	3 a						
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	+10+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
4	0.0053	-0.0011	<b>-4.</b> 7192	-0.0413	1. 9027	-0.0015	+16+17+18 +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
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

Case.	3 • • • 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	-5.9306	-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	+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	+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	<b>−7.</b> 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	+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	0. 0000 0. 0000	-2. 4141 -0. 6565	0.0643	-1. 9700	0. 0026 -0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
21				-1. 1306 -1. 1202	1. 2841		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18 +1+2+2+4+5+6+7+8+0+10+14
22 23	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0009	-1. 4797 -2. 8047	-1. 1293 -1. 2112	1. 2845 1. 2072	0. 0000 0. 0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
23	0.0000	0.0009	-3. 9474	-1. 3113 -1. 4266	0. 9583	0.0013	+16+17+18 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+14
25	0.0000	0. 0029	-4. 8195	-1. 4920	0. 4691	0.0021	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
26	-0. 0000	-0. 0062	-5. 1571	-0. 0865	0. 0589	-0.0005	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
27	-0.0000	-0. 0063	-7. 5899	-0. 0289	-0. 5598	0.0003	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
28	-0.0000	-0. 0056	-6. 7853	0. 0053	-1. 1344	0.0013	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
29	-0.0000	-0.0032	-4. 9011	0. 0477	-1. 7355	0. 0013	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
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
31	-0.0000	0.0010	-1. 6866	0.0669	-1. 9694	0. 0026	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
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
33	-0.0000	0.0000	0. 2309	-1. 1293	1. 2845	-0.0000	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
50			3, 2000	1, 1200	1, 10 10	J. JUUJ	5

Case. 3 • • • d • • • • • • •

Z軸周りの回転量	最大
----------	----

<b>Z</b> 一	りの回転重	<b>東</b> 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
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	+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	+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
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

Case. 3	3 • • • d			
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

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	-6.8391	-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	+10+17+18 +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	<b>-4.</b> 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
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

Case. 4 • • • d • • • • • •

X方I	<del>/</del> 10	り移	. 番	름	最大
$\Lambda / I$	$H \cup V$	ノルタ	アキハ	-	

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
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 <b>.</b> 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	<b>-7.</b> 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
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

Case. 4 • • • • d • • • • • •

X方I	台	$\mathcal{O}^{\frac{1}{2}}$	移動	昰	最月	`

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	-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 +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	+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
31	0.0000	0.0000	-1. 9135	-0.4607	-2. 2484	0.0000	+17+20 +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	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16

Case. 4 • • • • d • • • • • •

Y方	白	$\mathcal{O}$	移	動	릅	最:	大
1//	1 1 1	$\vee$	42	+	#	лv.	/ 🔪

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	-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 +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	+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
31	0.0000	0.0000	-1. 9135	-0.4607	-2. 2484	0.0000	+17+20 +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	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16

Case. 4 • • • • d • • • • • •

177111111111111111111111111111111111111	Y方向の移動量	最小
---	---------	----

Y力问	の移動重	<b>東小</b>					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (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	<b>-6.</b> 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
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

Case. 4 • • • d • • • • •

Z方	H	$\mathcal{O}^{\frac{1}{2}}$	<b>悠</b>	·島	最大	_
ムノロ	ш	V)/	アツ		ヨマノ	·

L万间	の移動重	<b>東</b> 天					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (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 <b>.</b> 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	+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	+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	-0.7340	-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	+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
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	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16

Case. 4 • • • d • • • • • •

7.方	向の	移動	·量	最小
4/1	ロロノマン	1/2/35/1	#	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
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
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	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
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
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
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
15	0.0000	0.0000	-8.6538	-0.6719	-1. 2983	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
16	0.0000	0.0000	-7. 6397	-0. 5692	-1. 9831	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
17	0.0000	0.0000	-6. 3756	-0.5690	-1. 9826	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
18	0.0000	0.0000	-4. 5279	-0. 4612	-2. 2456	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
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	+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
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
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
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
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
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
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
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
30	0.0000	0.0000	-2. 7989	-0. 4611	-2. 2439	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
31	0.0000	0.0000	-1.9240	-0.4608	-2. 2038	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
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
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

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

0.0000

33

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	+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	+17+20 +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	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
7	0.0000	0.0000	-7 <b>.</b> 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	+17+20 +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	+17+20 +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	+17+20 +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	+17+20 +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	+17+20 +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	+17+20 +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	+17+20 +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	+17+20 +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	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
18	0.0000	0.0000	<b>-4.</b> 5272	-0. 4611	-2. 2396	0.0000	+17+20 +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
20	0.0000	0.0000	-3. 3143	-0. 4611	-2. 2396	0.0000	+17+20 +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	+17+20 +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	+17+20 +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	+17+20 +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
25	0.0000	0.0000	-8. 4666	-0.7610	0.8148	0.0000	+17+20 +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
27	0.0000	0.0000	-8. 6190	-0.7305	-0.6280	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
28	0.0000	0.0000	-7. 7172	-0.6710	-1. 2876	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
29	0.0000	0.0000	-5. 5758	-0.5684	-1.9734	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
30	0.0000	0.0000	-2. 7987	-0.4611	-2. 2396	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
31	0.0000	0.0000	-1.9210	-0. 4599	-2. 2389	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
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
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

0. 0000 -1. 4559 -0. 5394 2. 3228

0. 0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16

Case. 4 • • • d • • • • • •

0.0000

33

0.0000

-0.7880

-0.5918

1.6160

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	+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	+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	<b>−2.</b> 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	<b>−5.</b> 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
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	+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

0.0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16

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

0.0000

33

Case.			• •				
	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	+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	+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	+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	+17+20 +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	+17+20 +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	+17+20 +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	+17+20 +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	+17+20 +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	+17+20 +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	+17+20 +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	+17+20 +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	+17+20 +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	+17+20 +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	+17+20 +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	+17+20 +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
20	0.0000	0.0000	-2.6490	-0. 4867	-1. 5597	0.0000	+17+20 +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	+17+20 +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	+17+20 +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	+17+20 +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
25	0.0000	0.0000	-8. 1333	-0. 7652	0.8288	0.0000	+17+20 +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
27	0.0000	0.0000	-6. 5752	-0. 7613	-0. 4067	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
28	0.0000	0.0000	-5. 6384	-0. 7033	-0.8825	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
29	0.0000	0.0000	-4. 0638	-0. 5977	-1. 3709	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
30	0.0000	0.0000	-2. 1144	-0. 4867	-1.5597	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
31	0.0000	0.0000	-1.5032	-0. 4855	-1.5590	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
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
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

0. 0000 -1. 4559 -0. 5394 2. 3228

0. 0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16

Case. 4 • • • d • • • • • •

0.0000

0.0000

-0.7880

33

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	<b>-4.</b> 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	<b>-4.</b> 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 <b>.</b> 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	+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	<b>-7.</b> 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	-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	+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	-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
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	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16

-0. 5918 1. 6160

0. 0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16

Case. 4 • • • d • • • • • •

Z軸周りの回転量	最大
----------	----

節点 No	yの回転単 X方向の 移動量 (mm)	取八 Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (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	+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	
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	<b>−7.</b> 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
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

Case. 4 • • • d • • • • • •

Z軸周りの回転量	最小
----------	----

節点 No	yの回転単 X方向の 移動量 (mm)	取力 Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (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 <b>.</b> 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	
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	<b>−7.</b> 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
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

Case.			( - 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	<b>-4.</b> 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	+12+13+15+10+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
4	0.0053	-0.0011	-6. 6659	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
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 <b>.</b> 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	<b>−7.</b> 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	<b>−5.</b> 7585	-0. 6276	-2. 7703	-0.0010	+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
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

case.	5	- a 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	<b>-4.</b> 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	+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	+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	+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	+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	<b>-9.</b> 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	<b>-6.</b> 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
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

Case.			· · ( • 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	<b>-4.</b> 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	+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	+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	0.0005	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 <b>.</b> 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	<b>−7.</b> 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	<b>−5.</b> 7585	-0. 6276	-2. 7703	-0.0010	+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
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

case.	5	- a 5	( - 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
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	0.0053	-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	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
8	0.0056	-0.0052	-10.6415	-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
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	+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	-0.0062	-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	+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
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

	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 +12+13+15+16+17+19				
3	0.0000	0.0000	-2.6691	-0.0033	2. 1890	0.0000	+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	+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	+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	+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	<b>−7</b> . 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	<b>−6.</b> 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	<b>−7.</b> 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				
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				

32

33

0.0000

0.0000

0.0000

-0.0000

-3.0318

-2.9600

2.8602

2.8602

0.0000

0.0000

0.0466

0.0466

Case. 5 • • • • d • • • S • • (• i • •) • • • Z方向の移動量 最小 節点 X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 Y方向の No 移動量 移動量 移動量 回転量 回転量 回転量 (mmrad) (mm)(mm) (mmrad) (mmrad) (mm) 1 0.0000 -0.0000-6.6991-0.68182,8212 -0.0000+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 2 0.0000 -0.0000-4.5992-0.68182.8212 -0.0000+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 3 0.0000 0.0000 -0.0000-4.3128-0.68182.8212 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 -0.00200.0004 -9.56464 -0.82562.6281 0.0006 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 5 -0.00080.0004 -7.4876-0.82562.6281 0.0006 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 6 -0.00280.0011 -11.8969-0.91552.0630 0.0008 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 7 -0.00110.0011 -9.9120-0.91552.0630 0.0008 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 8 -0.00210.0020 -13.9270-0.96670.9724 0.0006 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 9 -0.00080.0020 -0.96670.9724 0.0006 -11.8359+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 10 -0.00070.0024 -14.4277-0.97360.0755 0.0002 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 -0.0003-12.3229+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 11 0.0024 -0.97360.0755 0.0002 +12-13+15+16+17+19 12 0.0005 0.0024 -13.9915-0.7995-0.0001-0.9469+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 0.0024 -0.799513 0.0002 -11.9434-0.9469-0.0001+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 -9.6054-0.0009-0.7633-2.4447+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 -0.0010 19 0.0013 0.0000 -4.3180-0.6269-2.7651+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 -1.4863-0.68082.8195 -0.0000+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 22 0.0000 0.0000 -3.2939-0.68182.8212 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 23 -0.0000-0.0009-6.21790.0032 2.6556 -0.0015+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 24 -0.0000-0.00292.0801 -0.0021-8.7168 -0.0146+12+13+15+16+17+19 25 -0.0000-0.0052-10.5844-0.01620.9778 -0.0016+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 26 -0.0000-0.0062-11.0636-0.01080.0738 -0.0005+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 27 -0.0000-0.0063-10.71610.0066 -0.80700.0004 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 -0.0000-0.0056-9.56490.0387 28 -1.61700.0013 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 29 -0.0000-0.00320.0023 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 -6.88760.0778 -2. 4611 +12+13+15+16+17+19 30 -0.0000-0.0000-3.42940.0909 -2.78470.0026 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 31 -0.00000.0010 -2.34260.0925 -2.74440.0026 +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

Combine変位量 Case. 5 • • • • d • • • S • • (• i • •) • • • X軸周りの回転量 最大 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 (mmrad) (mm)(mm) (mmrad) (mmrad) (mm) 1 -0.00000.0000 -3.97160.0487 2,8912 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 2 -0.00000.0000 0.0487 0.0000 -3.45062.8912 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 3 0.0000 0.0000 -3.38130.0487 2.8912 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 4 0.0053 -0.0011-6.53760.0052 -0.00152.6825 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 5 0.0020 -0.0010-6.26200.0052 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 -0.01282.1034 -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 -0.01282.1034 -0.0021+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 8 0.0056 -0.0052-10.5615-0.01460.9970 -0.0016+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 9 -0.00160.0021 -0.0052-10.52990.9970 -0.0146+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 10 0.0019 -0.0062-11.0383-0.00930.0907 -0.0005+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 0.0007 0.0907 -0.0005+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 11 -0.0062-11.0183-0.0093+12+13+15+16+17+19 12 -0.0013-0.00630.0080 -0.79190.0004 -10.6452+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 -0.0005-0.0063-0.791913 -10.66240.0080 0.0004 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 0.039714 -0.0045-0.0056-9.4022-1.60630.0013 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 15 -0.0017-0.0056-9.48810.0397 -1.60630.0013 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 16 -0.0080-0.0033-6.65180.0784 -2.45180.0023 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 17 -0.0031-0.0033-6.79050.0784 -2.45180.0023 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 18 -0.0093-0.0001-3.22360.0909 -2.78040.0026 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 19 -0.0036-0.0000-3.35000.0909 -2.78040.0026 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 20 -0.00280.0000 -3.36620.0909 -2.78040.0026 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 21 -0.0000-0.0000-1.27640.0536 2,8906 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 -0.0000 22 -0.0000-0.0000-3.12940.0487 2.8912 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 23 -0.0000-0.0009-6.09210.0052 2.6825 -0.0015+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 24 -0.0000-0.0029-8.6170-0.0128-0.00212. 1034 +12+13+15+16+17+19 25 -0.0000-0.0052-10.5101-0.01460.9970 -0.0016+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 -0.0062 26 -0.0000-0.00930.0907 -0.0005-11.0056+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 27 -0.0000-0.0063-10.67320.0080 -0.79190.0004 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 -0.0000-0.0056-9.54210.0397 -1.606328 0.0013 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 29 -0.0000-0.00320.0784 0.0023 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 -6.8775-2.4518

30

31

32

33

-0.0000

-0.0000

0.0000

0.0000

-0.0000

0.0010

0.0000

-0.0000

-3.4292

-2.3395

-2.8746

-2.8025

0.0909

0.0934

0.0487

0.0487

-2.7804

-2.7796

2.8912

2.8912

0.0026

0.0026

0.0000

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

+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

32

33

0.0000

-0.0000

0.0000

0.0000

-1.4415

-1.1575

-0.7320

-0.7320

2. 1455

2. 1455

-0.0000

-0.0000

+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

Case. 5 • • • • d • • • S • • (• i • •) • • • 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 (mmrad) (mm)(mm) (mmrad) (mmrad) 1 0.0000 -0.0000-5.7906-0.73202.1455 -0.0000+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 2 0.0000 -0.0000-3.7278-0.73202.1455 -0.0000+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 3 0.0000 0.0000 -0.7320-3.44602.1455 -0.0000+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 -0.00200.0004 2.0004 0.0006 4 -8.0804-0.8728+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 5 -0.00080.0004 -5.9680-0.87282.0004 0.0006 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 6 -0.00280.0011 -9.9209-0.95971.5742 0.0008 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 7 -0.00110.0011 -7.8404-0.95971.5742 0.0008 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 8 -0.00210.0020 -11.5041-1.00730.7507 0.0006 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 9 -0.00080.0020 -9.3253-1.00730.7507 0.0006 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 10 -0.00070.0024 -11.8931-1.01160.0721 0.0002 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 -0.0003-9.7061+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 11 0.0024 -1.01160.0721 0.0002 +12-13+15+16+17+19 12 0.0005 0.0024 -0.5915-0.0001-11.5443-0.9821+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 0.0002 0.0024 -9.419913 -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 -8.0700-0.7923-0.0009-1.8442+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+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 0.0000 -0.0010 19 0.0013 -3.5560-0.6527-2.0922+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 -1.0699-0.73102.1448 -0.0000+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 0.0000 22 0.0000 -2.4448-0.73202.1455 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 0.0003 23 0.0000 -4.6490-0.87282.0004 0.0006 +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 24 0.0000 0.0011 -6.53530.0008 -0.95971.5742 +12-13+15+16+17+19 25 0.0000 0.0020 -7.9553-1.00730.7507 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 -1.01160.0721 0.0002 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 27 0.0000 0.0024 -8.0842-0.5915-0.9821-0.0001+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 0.0000 0.0021 -7.231328 -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 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 -5.2298-0.7923-1.8442-0.0009+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 31 0.0000 -0.0004-0.6520-2.0916-0.0010+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 -1.8149+12-13+15+16+17+19

32

33

0.0000

0.0000

0.0000

-0.0000

-2.8746

-2.8025

Case. 5 • • • • d • • • S • • (• i • •) • • • Y軸周りの回転量 最大 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 (mmrad) (mm)(mm) (mmrad) (mmrad) (mm) 1 -0.00000.0000 -3.97160.0487 2,8912 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 2 -0.00000.0000 0.0487 2.8912 -3.45060.0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 3 0.0000 0.0000 -3.38130.0487 2.8912 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 0.0053 -0.00110.0052 -0.00154 -6.52132.6828 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 5 0.0020 -0.0010-6.24560.0052 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 -0.01302.1052 -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 -0.01302.1052 -0.0021+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 8 0.0056 -0.0052-10.2427-0.01871.0110 -0.0016+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 9 0.0021 -0.0052-10.2022-0.01871.0110 -0.0016+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 10 -0.00070.0024 -13.2028-0.99080.1683 0.0002 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 0.1683 -0.0003+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 11 0.0024 -11.0608-0.99080.0002 +12-13+15+16+17+19 12 0.0005 0.0024 -12.0086-0.5630-0.0001-0.9763+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 0.0024 0.0002 -9.8968-0.563013 -0.9763-0.0001+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 -8.1719-0.7918-0.0009+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 -1.8324+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 0.0000 19 0.0013 -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 -0.0000-0.0000-1.27640.0536 2.8906 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 22 -0.0000-0.0000-3.12940.0487 2.8912 -0.0000+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 23 -0.0000-0.0009-6.07560.0052 2.6828 -0.0015+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 24 -0.0000-0.0029-8.5668-0.0130-0.00212. 1052 +12+13+15+16+17+19 25 -0.0000-0.0052-10.1768-0.01871.0110 -0.0016+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 26 0.0000 0.0024 -9.7133-0.99080.1683 0.0002 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 27 0.0000 0.0024 -8.5690-0.5630-0.0001-0.9763+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 0.0000 0.0021 28 -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 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 -5. 3334 -0.7918-1.8324-0.0009+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 31 0.0000 -0.0004-0.6518-2.0801-0.0010+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 -1.9211+12-13+15+16+17+19

0.0487

0.0487

2.8912

2.8912

0.0000

0.0000

+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

-0.0000

33

0.0000

-1.1575

Case. 5 • • • • d • • • S • • (• i • •) • • • 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 移動量 移動量 回転量 回転量 回転量 (mmrad) (mm)(mm) (mmrad) (mmrad) 1 0.0000 -0.0000-5.7906-0.73202.1455 -0.0000+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 2 0.0000 -0.0000-3.7278-0.73202.1455 -0.0000+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 3 0.0000 0.0000 -0.7320-3.44602.1455 -0.0000+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 -0.00200.0004 2.0004 4 -8.0804-0.87280.0006 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 5 -0.00080.0004 -5.9680-0.87282.0004 0.0006 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 6 -0.00280.0011 -9.9209-0.95971.5742 0.0008 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 7 -0.00110.0011 -7.8404-0.95971.5742 0.0008 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 8 -0.00210.0020 -11.5041-1.00730.7507 0.0006 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 9 -0.00080.0020 -9.3253-1.00730.7507 0.0006 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 10 0.0019 -0.0062-8.5668-0.04870.0704 -0.0005+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 0.0007 0.0704 -0.0005+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 11 -0.0062-8.4614-0.0487+12+13+15+16+17+19 12 -0.0013-0.0063-10.69280.0066 -0.80700.0004 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 -0.0005-0.0063-10.7071-0.807013 0.0066 0.0004 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 -0.0056 14 -0.0045-9.42870.0385 -1.61760.0013 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 15 -0.0017-0.0056-9.51210.0385 -1.61760.0013 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 16 -0.0080-0.0033-6.66420.0774 0.0023 -2.4618+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 17 -0.0031-0.0033-6.80060.0774 -2.46180.0023 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 18 -0.0093-0.0001-3.22310.0901 -2.78990.0026 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 19 -0.0036-0.0000-3.34750.0901 -2.78990.0026 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 20 -0.00280.0000 -3.36340.0901 -2.78990.0026 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 21 0.0000 0.0000 -1.0699-0.73102.1448 -0.0000+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 22 0.0000 0.0000 -2.4448-0.73202.1455 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 0.0003 23 0.0000 -4.6490-0.87282.0004 0.0006 +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+1124 0.0000 0.0011 -6.53530.0008 -0.95971.5742 +12-13+15+16+17+19 25 0.0000 0.0020 -7.9553-1.00730.7507 0.0006 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 26 -0.0000-0.0062-8.3951-0.0487-0.00050.0704 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 27 -0.0000-0.0063-10.71610.0066 -0.80700.0004 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 -0.0000-0.0056-9.56440.0385 28 -1.61760.0013 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 29 -0.0000-0.00320.0774 0.0023 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 -6.8862-2.4618 +12+13+15+16+17+19 30 -0.0000-0.0000-3.42540.0901 -2.78990.0026 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 0.0026 31 -0.00000.0010 -2.33210.0926 -2.7891+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 32 0.0000 0.0000 -1.4415-0.73202. 1455 -0.0000+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11

-0.7320

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

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

-0.0000

2. 1455

7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 +12+13+15+16+17+19
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	+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	+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
9	-0.0008	0.0020	-11.8359	-0.9667	0.9724	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
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	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
14	-0.0045	-0.0056	-9. 4287	0.0385	-1.6176	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	-0.0017	-0.0056	-9 <b>.</b> 5121	0.0385	-1.6176	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	-0.0080	-0.0033	-6. 6642	0.0774	-2. 4618	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	-0.0031	-0.0033	-6.8006	0.0774	-2. 4618	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
18	-0.0093	-0.0001	-3. 2231	0.0901	-2. 7899	0.0026	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
19	-0.0036	-0.0000	-3. 3475	0.0901	-2. 7899	0.0026	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
20	-0.0028	0.0000	-3. 3634	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
21	-0.0000	-0.0000	-1.4659	-0. 2292	2.8435	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
22	0.0000	0.0000	-3. 2939	-0.6818	2.8212	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. 1913	-0.8256	2. 6281	0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
24	0.0000	0.0011	-8.6669	-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
25	0.0000	0.0020	-10. 5211	-0.9667	0.9724	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	0.0024	-10.9988	-0.9736	0.0755	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	-0.0063	-10.7161	0.0066	-0.8070	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
28	-0.0000	-0.0056	-9. 5644	0.0385	-1.6176	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
29	-0.0000	-0.0032	-6.8862	0.0774	-2. 4618	0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+12+15+16+17+10
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+12+15+16+17+10
31	-0.0000	0.0010	-2. 3321	0.0926	-2.7891	0.0026	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
32	0.0000	0.0000	-3.0318	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
33	0.0000	-0.0000	-2.9600	0.0466	2.8602	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11

32

33

0.0000

-0.0000

0.0000

0.0000

-2. 2721

-1.9829

-0.6818

-0.6818

Case. 5 • • • • d • • • S • • (• i • •) • • • 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 (mmrad) (mm)(mm) (mmrad) (mmrad) 1 0.0000 -0.0000-6.6991-0.68182,8212 -0.0000+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 2 0.0000 -0.0000-4.5992-0.68182.8212 -0.0000+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 3 0.0000 0.0000 -0.68182.8212 -4.3128-0.0000+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 0.0053 -0.0011-6.66590.0032 4 2.6556 -0.0015+12+13+15+16+17+19 5 0.0020 -0.0010-6.38880.0032 2.6556 -0.0015+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 6 0.0075 -0.0029-8.7682-0.01462.0801 -0.0021+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 7 0.0029 -0.0029-8.7366-0.01462.0801 -0.0021+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 8 0.0056 -0.0052-10.6415-0.01620.9778 -0.0016+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 9 -0.00160.0021 -0.0052-10.6064-0.01620.9778 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 10 0.0019 -0.0062-11.1015-0.01080.0738 -0.0005+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 0.0007 -0.00620.0738 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 11 -11.0782-0.0108-0.0005+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 0.0002 0.0024 -0.799513 -11.9434-0.9469-0.0001+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 -9.6052-0.7635-0.0009+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 -2.4449+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 -5.7585-0.6276-2.7703-0.0010+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 0.0000 19 0.0013 -4.3151-0.0010-0.6276-2.7703+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 -0.00000.0000 -1.4735-0.40012.8345 -0.0000+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 -0.0000 22 -0.0000-0.0000-3.28560.0466 2.8602 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 -0.000023 -0.0009-6.21790.0032 2.6556 -0.0015+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 24 -0.0000-0.00292.0801 -0.0021-8.7168 -0.0146+12+13+15+16+17+19 25 -0.0000-0.0052-10.5844-0.01620.9778 -0.0016+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 26 -0.0000-0.0062-11.0636-0.01080.0738 -0.0005+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 27 0.0000 0.0024 -10.6557-0.7995-0.9469-0.0001+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 0.0000 0.0021 -9.513428 -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 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 -6.8542-0.7635-2. 4449 -0.0009+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 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

2.8212

2.8212

-0.0000

-0.0000

+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

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	+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	+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	-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 20 21 22 23	-0. 0029 -0. 0011 -0. 0009 -0. 0000 -0. 0000	-0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0003	-0. 3123 -0. 7050 -0. 7586 -0. 4127 -0. 9471 -1. 7999	0. 1894 0. 1894 0. 1894 0. 2207 0. 2204 0. 2395	-0. 8073 -0. 8073 -0. 8073 0. 8337 0. 8339 0. 7702	0. 0008 0. 0008 0. 0008 -0. 0000 -0. 0000 -0. 0005	+11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +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. 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	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	-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 -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 -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		-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								

# 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	+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	+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.		• d • • • S •	• ( • 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
No  1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40	移動量 (mm) -0.0000 -0.0000 0.0016 0.0006 0.0023 0.0009 0.0017 0.0006 0.0002 -0.0014 -0.0005 -0.0015 -0.0025 -0.0010 -0.0029 -0.0011 -0.0009 -0.0000	移動量 (mm) 0.0000 0.0000 0.0000 -0.0004 -0.0003 -0.0009 -0.0016 -0.0016 -0.0019 -0.0020 -0.0020 -0.0017 -0.0017 -0.0010 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0001 -0.0019 -0.0010 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0010 -0.0010 -0.0010 -0.0010 -0.0010 -0.0010 -0.0000	移動量 (mm) -0. 4592 -0. 7591 -0. 8011 -1. 0865 -1. 5250 -1. 6324 -2. 1793 -2. 1422 -2. 7032 -2. 2733 -2. 8336 -2. 1810 -2. 7303 -1. 8748 -1. 6570 -0. 3123 -0. 7050 -0. 7586 -0. 4127 -0. 9471 -1. 7999 -2. 5224 -3. 0559 -3. 1860 -3. 0756 -2. 7339 -1. 9522 -0. 9496 -0. 6332 -1. 0923 -1. 1334 -1. 3507 -2. 0748 -2. 4177 -2. 8654 -3. 3240 -3. 4086 -3. 9110	回転量 (mmrad) 0. 2204 0. 2204 0. 2395 0. 2395 0. 2523 0. 2523 0. 2594 0. 2591 0. 2539 0. 2436 0. 2436 0. 2213 0. 2213 0. 1894 0. 1894 0. 1894 0. 1894 0. 1894 0. 1894 0. 2207 0. 2523 0. 2539 0. 2539 0. 2539 0. 2523 0. 2523 0. 2523 0. 2594 0. 2591 0. 2594 0. 2594	回転量 (mmrad) 0.8339 0.8339 0.8339 0.7702 0.7702 0.5990 0.5990 0.2746 0.0110 -0.2435 -0.4758 -0.4758 -0.7150 -0.8073 -0.8073 -0.8073 -0.8073 -0.8073 -0.8073 -0.8073 -0.900 0.2746 0.0110 -0.2435 -0.7150 -0.7150 -0.8073 -0.8073 -0.8073 -0.8073 -0.702 0.5990 0.2746 0.0110 -0.2435 -0.7150 -0.7150 -0.702 0.5990 0.2746 0.0110 -0.2435 -0.7150 -0.8073 -0.8073 -0.8073 -0.8074 -0.7150 -0.8073 -0.8074 -0.7150 -0.8073 -0.8074 -0.7150 -0.7150 -0.8073 -0.8074 -0.7150 -0.8073 -0.8074 -0.7150 -0.8073 -0.8074 -0.7150 -0.8073 -0.8074 -0.7150 -0.8074 -0.7150 -0.8074 -0.7150 -0.8074 -0.7150 -0.8074 -0.7150 -0.8073 -0.8074 -0.7150 -0.8074 -0.7150 -0.8074 -0.7150 -0.8074 -0.7150 -0.8074 -0.7150 -0.8074 -0.7150 -0.8074 -0.7150 -0.8074 -0.7150 -0.8074 -0.7150 -0.8074 -0.7150 -0.8074 -0.7150 -0.8074 -0.7150 -0.8074 -0.7150 -0.8074 -0.7150 -0.8074 -0.7150 -0.8074 -0.7150 -0.8074 -0.7150 -0.8074 -0.7150 -0.8074 -0.80	回転量 (mmrad) 0.0000 0.0000 0.0000 -0.0005 -0.0005 -0.0005 -0.0005 -0.0002 -0.0001 0.0001 0.0004 0.0007 0.0008 0.0008 -0.0008 -0.0005	+11+12 +11+12
41 42 43 44	-0. 0002 -0. 0006 0. 0002 0. 0004	-0. 0019 -0. 0019 -0. 0020 -0. 0020	-3. 5384 -4. 0637 -3. 4210 -3. 9593	0. 2591 0. 2591 0. 2539 0. 2539	0. 0110 0. 0110 -0. 2435 -0. 2435	-0. 0002 -0. 0002 0. 0001 0. 0001	+11+12 +11+12 +11+12 +11+12
45 46 47 48	0. 0005 0. 0014 0. 0010 0. 0025	-0. 0017 -0. 0017 -0. 0010 -0. 0010	-3. 0652 -3. 6047 -2. 2474 -2. 7263	0. 2436 0. 2436 0. 2213 0. 2213	-0. 4758 -0. 4758 -0. 7150 -0. 7150	0. 0004 0. 0004 0. 0007 0. 0007	+11+12 +11+12 +11+12 +11+12
49 50 51	0. 0009 0. 0011 0. 0029	0. 0000 0. 0000 0. 0000	-1. 1399 -1. 1942 -1. 5887	0. 1894 0. 1894 0. 1894	-0. 8073 -0. 8073 -0. 8073	0. 0008 0. 0008 0. 0008	+11+12 +11+12 +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

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (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. 0016	0.0000 0.0000 0.0000 -0.0004	-0. 4592 -0. 7591 -0. 8011	0. 2204 0. 2204 0. 2204	0. 8339 0. 8339 0. 8339 0. 7702	0.0000 0.0000 0.0000 -0.0005	+11+12 +11+12 +11+12
4 5 6	0. 0016 0. 0006 0. 0023	-0. 0004 -0. 0003 -0. 0009	-1. 0865 -1. 5250 -1. 6324	0. 2395 0. 2395 0. 2523	0. 7702 0. 7702 0. 5990	-0. 0005 -0. 0007	+11+12 +11+12 +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	-0.0005	-0.0017 $-0.0010$	-2. 4025	0. 2436	-0. 4758	0. 0004	+11+12
16	-0.0025		-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 +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	-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 -0. 0000 -0. 0000	-1. 1334 -1. 3507	0. 2204 0. 2204 0. 2204	0. 8339 0. 8339	0. 0000 0. 0000 0. 0000	+11+12 +11+12 +11+12
35 36	-0. 0006 -0. 0014	-0. 0002 -0. 0002	-2. 0748 -2. 4177	0. 2395 0. 2395	0. 7702 0. 7702	-0. 0005 -0. 0005	+11+12 +11+12 +11+12
37 38	-0.0009 $-0.0021$	-0. 0009 -0. 0009	-2. 8654 -3. 3240	0. 2523 0. 2523	0. 5990 0. 5990	-0. 0007 -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 45	0. 0002 0. 0004 0. 0005	-0. 0020 -0. 0017	-3. 9593 -3. 0652	0. 2539 0. 2436	-0. 2435 -0. 4758	0. 0001 0. 0004	+11+12 +11+12 +11+12
46	0.0014	-0.0017 $-0.0010$	-3. 6047	0. 2436	-0. 4758	0. 0004	+11+12
47	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

N軸国	n	の回転量	最大
	٠,		カメ ノヘ

	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. 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	ŋ	OF	]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 0.0000	-0. 4592	0. 2204 0. 2204	0.8339	0.0000	+11+12
2 3	-0. 0000 0. 0000	0.0000	-0. 7591 -0. 8011	0. 2204	0. 8339 0. 8339	0.0000 0.0000	+11+12 +11+12
4	0.0016	-0.0004	-1. 0865	0. 2395	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 <b>.</b> 1793	0. 2523	0.5990	-0.0007	+11+12
8	0.0017	-0.0016	-2 <b>.</b> 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. 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 +11+12
33 34	0.0000	-0. 0000 -0. 0000	-1. 1334 -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 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

Z軸周りの回転量 最大

乙平四/山	クの日和里	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
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 $-0.0019$	-2. 2733	0. 2591	0. 0110	-0. 0002	+11+12
11	0. 0002		-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	-0. 0029	-0. 0000	-0. 3123	0. 1894	-0. 8073	0. 0008	+11+12
19 20	-0.0029 $-0.0011$ $-0.0009$	-0. 0000 -0. 0000 0. 0000	-0. 7050 -0. 7586	0. 1894 0. 1894 0. 1894	-0. 8073 -0. 8073 -0. 8073	0. 0008 0. 0008 0. 0008	+11+12 +11+12 +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
$\begin{array}{c} -23\\24\end{array}$	-0. 0000	-0. 0003	-1. 7999	0. 2395	0. 7702	-0. 0005	+11+12
	-0. 0000	-0. 0009	-2. 5224	0. 2523	0. 5990	-0. 0007	+11+12
25 26	-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
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	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 +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 $-0.0007$	-0. 0009	-3. 3240	0. 2523	0. 5990	-0. 0007	+11+12
39		-0. 0016	-3. 4086	0. 2594	0. 2746	-0. 0005	+11+12
40	-0. 0016	-0.0016 $-0.0019$	-3. 9110	0. 2594	0. 2746	-0. 0005	+11+12
41	-0. 0002		-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. 0004 0. 0005 0. 0014	-0. 0017 -0. 0017	-3. 0652 -3. 6047	0. 2436 0. 2436	-0. 4758 -0. 4758	0. 0001 0. 0004 0. 0004	+11+12 +11+12 +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 -0. 0005	+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
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

Combine	e変位重								
Case.	7 • • • •	• • • 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		
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+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	0.0054	-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. 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 -2. 5539	-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 -0. 0004	-3. 1400 -2. 1305	-0. 5556 -0. 5551	-2. 5528 -2. 5520	-0. 0011	+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		
31	0. 0000 0. 0000		-2. 1395 -2. 0227	-0. 5551 0. 1636	-2. 5520 2. 6400	-0.0011	+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		
32 33	0.0000	0. 0000 -0. 0000	-2. 9227 -2. 8926	0. 1636	2. 6400 2. 6400	0. 0000 0. 0000	+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		
JJ	0.0000	0.0000	4.0940	0. 1000	4.0400	0.0000	11/01/01/01/01/01/01/01/01		

Case. 7 • • • • • 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	-0.0000	0.0000	-3.3760	0. 1637	2.6400	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
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
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	-0.0021	0.0005	-8.6688	-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
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
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	-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	-1.8779	-0.5928	2. 5995	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11

33

-0.0000

0.0000

-1.8779

Combin	e変位量						
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
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	+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	-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
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	-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

2.5995

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

-0.0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11

-0.5928

33

0.0000

-0.0000

-2.8926

2.6400

0.1636

Case.	7	•••d••					
		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
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
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
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
5	0.0021	-0.0010	-5. 7039	0. 1416	2. 4496	-0.0015	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
6	0.0077	-0.0029	-7. 5548	0. 1372	1.9174	-0.0022	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
7	0.0030	-0.0029	-7. 8523	0. 1372	1.9174	-0.0022	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
8	0.0057	-0.0054	-9. 2561	0. 1428	0.8996	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
9	0.0022	-0.0054	-9. 5650	0. 1428	0.8996	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
10	0.0019	-0.0064	-9.6773	0. 1481	0.0656	-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	-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	<b>-2.</b> 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
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

+12+13+15+16+17+19 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 Case. 7 • • • • • • d • • • • • •

Z方向の移動量	最大	
	以入	

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	-2. 5497	0.1182	2. 0282	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
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 +12+13+15+16+17+19
4	0.0054	-0.0012	-4. 3088	0.0987	1.8789	-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. 3224	0.0987	1.8789	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
6	0.0077	-0.0029	-5. 7585	0.0971	1. 4730	-0.0022	+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 +12+13+15+16+17+19
8	0.0057	-0.0054	-7. 0535	0. 1059	0.6981	-0.0016	+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 +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	-7. 0883	0. 1278	-0. 5575	0.0004	+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 +12+13+15+16+17+19
14	-0.0046	-0.0057	-6. 2058	0. 1508	-1. 1289	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
15	-0.0018	-0.0057	<b>−6.</b> 5325	0. 1508	-1. 1289	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
16	-0.0082	-0.0034	-4. 2882	0. 1730	-1. 7249	0.0023	+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 +12+13+15+16+17+19
18	-0.0095	-0.0001	-1. 9261	0. 1674	-1. 9567	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. 2410	0. 1674	-1. 9567	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. 2834	0. 1674	-1. 9567	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. 9198	0. 1420	2. 2872	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. 2564	0. 1183	2. 0299	-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
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

Case. 7 • • • • • d • • • • • •

744	のイクチに目	н .	
7万回	の移動書	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. 0495	-0.5927	2. 5995	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
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
4	-0.0021	0.0005	-8. 6688	-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
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	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
7	-0.0012	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	+12-13+13+16+17+19 +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	-9.8161	-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	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
19	0.0014	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
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 +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

Case. 7 • • • • • • d • • • • • • •

	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
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	+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	+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. 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	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. 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
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 +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

Case. 7 • • • • • • d • • • • • •

Case.	7 • • • • •	• • 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+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. 1508	-0.6383	1. 9852	-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	-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	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
6	-0.0030	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	-0.0008	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	<b>-4.</b> 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
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

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	+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. 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	-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	+12-13+15+16+17+19
19	0.0014	0.0000	-3. 3383	-0. 5781	-1. 9261	-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. 1572	-0. 5781	-1. 9261	-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. 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. 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 27	0. 0000 0. 0000	0. 0025 0. 0026	-8. 9632 -7. 9166	-0. 8678 -0. 8575	0. 1517 -0. 5238	0. 0002 -0. 0001	+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
28	0.0000	0.0023	-6. 8491 -4. 0240	-0. 8052 -0. 7002	-1. 1025 -1. 6067	-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
29	0.0000	0.0013	-4. 9249 -2. 5212	-0. 7002 -0. 5781	-1. 6967 -1. 0261	-0. 0009 -0. 0011	+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 -1. 7665	-0. 5781 -0. 5777	-1. 9261 -1. 0253	-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+0+10+11
31 32	0. 0000 0. 0000	-0. 0004 0. 0000	-1. 7665 -2. 7707	-0. 5777 0. 1656	-1. 9253	-0. 0011 0. 0000	+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
			-2. 7797 -2. 7404		2. 6683		+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
33	0.0000	-0.0000	-2. 7494	0. 1656	2. 6683	0.0000	+1+2+9+4+9+0+ <i>(</i> +8+9+10+11

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 <b>.</b> 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	+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	+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	+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 <b>.</b> 5825	0. 1902	-2. 5731	0.0027	
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
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

Case. 7 • • • • • • d • • • • • •

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
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	+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	-8.6688	-0.7193	2. 4209	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	-6 <b>.</b> 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	+12+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	<b>-2.</b> 5825	0. 1902	-2. 5731	0.0027	
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	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
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	-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

Case. 7 • • • • • d • • • • • • •

	7	a		•			
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
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. 1337	-0. 5928	2. 5995	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
33	-0.0000	0.0000	-1.8779	-0.5928	2. 5995	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11

Case. 8 • • • • • d • • • • • •

X方	<u>'</u>	$\mathcal{O}^{\frac{1}{2}}$	移動	昰	最大
$\Lambda JJ$	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	<b>加口 C</b>
	(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	<b>−5.</b> 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	<u>'</u>	$\mathcal{O}_{\overline{i}}$	移動	昰	最小
$\Lambda JJ$	н	0)	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 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	-0.6112 $-0.5633$	-0. 3008 -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. 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 / /	нι	<b>ソ</b> 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	ит П 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
$\frac{4}{5}$	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

$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	-10+20 -10+20 -10+20 -10+20 -10+20 -10+20 -10+20 -10+20 -10+20 -10+20 -10+20
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	-10+20 -10+20 -10+20 -10+20 -10+20 -10+20 -10+20 -10+20 -10+20 -10+20
$ 6 \qquad 0.\ 0000 \qquad 0.\ 0000 \qquad -8.\ 2727 \qquad -0.\ 6056 \qquad 1.\ 4650 \qquad 0.\ 0000  +1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1$	-10+20 -10+20 -10+20 -10+20 -10+20 -10+20 -10+20 -10+20
	-10+20 -10+20 -10+20 -10+20 -10+20 -10+20
$ 7 \qquad 0.0000 \qquad 0.0000 \qquad -6.9597 \qquad -0.6056 \qquad 1.4650 \qquad 0.0000  +1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1$	-10+20 -10+20 -10+20 -10+20 -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 -10+20 -10+20 -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 0.0000 0.0000 -10.0322 -0.6341 0.0596 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+	-10+20 -10+20 -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
$12 \qquad 0.\ 0000 \qquad 0.\ 0000 \qquad -9.\ 7147 \qquad -0.\ 6112 \qquad -0.\ 5608 \qquad 0.\ 0000  +1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1$	
13 0.0000 0.0000 -8.3927 -0.6112 -0.5608 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+	- 1 ()+')/)
14 0.0000 0.0000 -8.7430 -0.5633 -1.1333 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+ 15 0.0000 0.0000 -7.5231 -0.5630 -1.1328 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+	
15 0.0000 0.0000 -7.5231 -0.5630 -1.1328 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+ 16 0.0000 0.0000 -6.6066 -0.4788 -1.7309 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+	
17 0.0000 0.0000 -5.5423 -0.4786 -1.7304 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+	
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+	
20 0.0000 0.0000 -2.8805 -0.3887 -1.9585 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+	
21 0.0000 0.0000 -1.0441 -0.4491 1.9984 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+ 22 0.0000 0.0000 -2.3253 -0.4509 1.9998 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+	
23 0.0000 0.0000 -4.3795 -0.5483 1.8638 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+	
24 0.0000 0.0000 -6.1360 -0.6056 1.4650 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+	
$25 \qquad 0.0000 \qquad 0.0000 \qquad -7.4551 \qquad -0.6341 \qquad 0.6944 \qquad 0.0000  +1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1$	
26 0.0000 0.0000 -7.7989 -0.6341 0.0596 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+	
27 0.0000 0.0000 -7.5615 -0.6112 -0.5608 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+	
28	
30 0.0000 0.0000 -2.4449 -0.3887 -1.9585 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+	
31 0.0000 0.0000 -1.6814 -0.3886 -1.9220 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+	
$32 \qquad 0.0000 \qquad 0.0000 \qquad -1.6354 \qquad -0.4509 \qquad 1.9998 \qquad 0.0000  +1+2+3+4+5+6+7+8+9+100000  -1.6354  -0.4509  -1.6354  -0.4509  -0.4509  -0.00000  -0.00000  -0.00000  -0.00000  -0.00000  -0.00000  -0.00000  -0.00000  -0.0000$	-10+20
33 0.0000 0.0000 -1.4401 -0.4509 1.9998 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+	
34	
35	
37 0.0000 0.0000 -5.3124 -0.6056 1.4650 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+	
38 0.0000 0.0000 -4.2114 -0.6056 1.4650 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+	
39 0.0000 0.0000 -6.5927 -0.6341 0.6944 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+	
40 0.0000 0.0000 -5.3644 -0.6341 0.6944 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+	
41 0.0000 0.0000 -6.9365 -0.6341 0.0596 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+	
42 0.0000 0.0000 -5.6512 -0.6341 0.0596 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+ 43 0.0000 0.0000 -6.7304 -0.6109 -0.5598 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+	
44 0.0000 0.0000 -5.4353 -0.6109 -0.5598 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+	
45 0.0000 0.0000 -5.9916 -0.5630 -1.1328 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	-10+20
47 0.0000 0.0000 -4.2128 -0.4785 -1.7297 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+	
48 0.0000 0.0000 -3.1348 -0.4785 -1.7297 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
51 0.0000 0.0000 -0.9812 -0.3887 -1.9567 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+	

Case. 8 • • • • • d • • • • • •

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		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	-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 <del>Д</del> 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
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 $-0.5633$	-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 <del>4</del>	-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         -1.243+45647-849910-20         -0.0000         -1.243+45647-849910-20         -0.0000         -1.243+45647-849910-20         -0.0000         -1.243+45647-849910-20         -0.0000         -1.243+45647-849910-20         -0.0000         -1.243+45647-849910-20         -0.0000         -1.243+45647-849910-20         -1.241         -0.00000<								
$ \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 \\ 0.0000 \\ -7.7989 \\ -0.6341 \\ 0.0596 \\ 0.0000 \\ 1.0000 \\ 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 \\ 1.333 \\ 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 \\ 1.0000 \\ 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 \\ -1.6719 \\ -0.3885 \\ -1.9626 \\ 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 \\ 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 \\ 1.12+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ -3.5124 \\ -0.6056 \\ 1.4650 \\ 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 \\ 1.12+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ -5.3644 \\ -0.6341 \\ 0.6944 \\ 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 \\ 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 \\ 1.12+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ -5.3646 \\ -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 \\ -0.6341 \\ 0.6944 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ -1.12+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 0.0000 \\ $								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		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	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. <b>44</b> 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方向の移動量	最大
---------	----

X方问	の移動重	<b>東</b> 天					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (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	+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	+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	+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	+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
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

Case. 9 • • • d (• •)

X方	r <del>ía</del> .	$\mathcal{D}_{\overline{2}}$	绞舐	島	最小
$\Lambda JJ$	ינאן	<i>ひノ/</i>	[沙里]]	里	取刀、

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (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
3	0.0000	0.0000	-3. 3836	-0. 2337	2. 4806	0.0000	+12+18 +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
5	0.0006	-0.0003	-5. 9910	-0.3075	2. 3064	-0.0005	+12+18 +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
7	0.0009	-0.0009	-8.0661	-0.3488	1.8083	-0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
8	0.0017	-0.0016	-10 <b>.</b> 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	+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	<b>-9.</b> 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	+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
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

Case. 9 • • • d (• •)

T7	の幼科目	<b>■.</b> ■ ⊥
Y / I I I	の移動量	量 最大

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

Case. 9 • • • d (• •)

V方I	亩の	移動	·量·	最月	\

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. 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	+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	+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	+12+18 +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	+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	+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	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
31	-0.0000	0.0003	-2.0391	-0. 2003	-2. 4273	0.0008	+12+18 +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	+12+18 +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

Case. 9 • • • 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	$\mathcal{N}$

L万间	の移動重	<b>東</b> 天					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (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
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	+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	-0.8684	-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
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

Case. 9 • • • d (• •)

Z方	白	0)	陊	動	量	長	と小
4/1		<b>リ</b> ファ	12	ナル	#	<b>-</b> 121	٧/١.

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (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	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
3	0.0000	0.0000	-3. 3836	-0. 2337	2. 4806	0.0000	+12+18 +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
5	0.0006	-0.0003	-5. 9910	-0.3075	2. 3064	-0.0005	+12+18 +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
7	0.0009	-0.0009	-8. 0661	-0.3488	1.8083	-0.0007	+12+18 +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
9	0.0007	-0.0016	-9. 7181	-0.3690	0.8515	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
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	+12+18 +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	+12+18 +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	+12+18 +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	+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
31	-0.0000	0.0003	-2.0486	-0. 2004	-2. 3867	0.0008	+12+18 +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	+12+18 +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

Case. 9 • • • d ( • • )

Case.		` ,					
• • • • • •	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
4	0.0016	-0.0004	-6.7900	-0.3057	2. 3309	-0.0005	+12+18 +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	+12+18 +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	<b>-7.</b> 9732	-0.3471	1.8295	-0.0007	+12+18 +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
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

Case. 9 • • • d ( • • )

Case.		` '					
,	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	+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	+12+18 +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	+12+18 +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	<b>−7.</b> 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
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
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

Case 9 • • • d ( • • )

	9 • • • 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	-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	+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	+12+18 +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	+12+18 +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	+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	+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
31	-0.0000	0.0003	-1. 6660	-0. 2229	-1.8006	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

Case 9 • • • d ( • • )

	9 • • • 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	-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	+12+18 +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	+12+18 +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	+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	-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
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

Case. 9 • • • d (• •)

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

的点 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. 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
3	0.0000	0.0000	-3. 3836	-0. 2337	2. 4806	0.0000	+12+18 +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	+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	+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
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

Case. 9 • • • d (• •)

Z軸周	n	$\mathcal{O}$	可転量	最小
		V / L	+ =	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
1	-0.0000	0.0000	<b>-4.</b> 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
3	0.0000	0.0000	-3. 3836	-0. 2337	2. 4806	0.0000	+12+18 +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
5	0.0006	-0.0003	-5. 9910	-0.3075	2. 3064	-0.0005	+12+18 +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	+12+18 +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	+12+18 +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	+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	+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
31	-0.0000	0.0003	-2.0391	-0. 2003	-2. 4273	0.0008	+12+18 +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	+12+18 +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

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	<b>-4.</b> 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	<b>-4.</b> 2163	-0.6617	0.0523	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
27	0.0000	0.0000	<b>-4.</b> 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 <del>4</del> 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 <b>.</b> 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 <b>.</b> 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 <b>.</b> 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 <b>.</b> 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
20 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	<b>-4.</b> 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. 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 <del>4</del> 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. 9598 -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. 1016 -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. 1016 -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. 1016 -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	-0.0016 $-0.0019$	-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 <b>.</b> 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	-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
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 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	+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 /	-	#44 <del>==</del>	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
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	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         48       0.0025         49       0.0009         50       0.0011         51       0.0029	-0. 0010	-2. 1261	0. 2191	-0. 6715	0. 0007	+11+12
	-0. 0010	-2. 6008	0. 2191	-0. 6715	0. 0007	+11+12
	0. 0000	-1. 0807	0. 1875	-0. 7583	0. 0008	+11+12
	0. 0000	-1. 1346	0. 1875	-0. 7583	0. 0008	+11+12
	0. 0000	-1. 5263	0. 1875	-0. 7583	0. 0008	+11+12

X方	4	0	砂哥	昌	最大
$\Lambda JI$	HI	<b>U</b> フ/	个夕里儿	里	ᄧᄼ

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. 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	0.0004	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	0.0008	0.0000	<b>-4.</b> 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 +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	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
31	0.0000	-0.0003	-2. 5173	-0. 5699	-3.0049	-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
32	0.0000	0.0000	-3. 3534	0. 1136	3. 1035	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. 2944	0.1136	3. 1035	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11

X方I	台	$\mathcal{O}^{\frac{1}{2}}$	移動	昰	最月	`

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	+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
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

T7	の幼科目	<b>■.</b> ■ ⊥
Y / I I I	の移動量	量 最大

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
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	+12+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. 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	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
7	-0.0008	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
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

v + i	の移動量	最小
$Y \vdash \Box \Box \Box$	(/ ) 形多里川 田	<del>117</del> /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	-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
4	0.0058	-0.0013	-6. 9712	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
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	+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	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
10	0.0021	-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
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

Case. 12 • • • • • • • • • • •

7+4	の移動量	最大
/ /- lul	(/) 移 町 亩	一一一

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	+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. 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	+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	-7. 2957	0.0187	1. 7661	-0.0023	+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	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
10	0.0021	-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	+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
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	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
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	+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	+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
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

Z方	<del>: (-)</del>	0	投制	一島	最/	l.
1,11	IHI	<b>U</b> ノ	バタ 里ノ	」里	H7 /	١,

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	-6.8235	-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
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	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
6	-0.0021	0.0008	-12. 3598	-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
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. 4123	-0.8088	-1.7434	-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. 9441	-0.6965	-2. 6532	-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. 3943	-0.6963	-2.6527	-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. 8457	-0. 5700	-3. 0023	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
19	0.0010	0.0000	<b>-4.</b> 5223	-0.5699	-3.0006	-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. 3394	-0.5699	-3.0006	-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	-0.0010	-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. 3633	0. 1127	-1. 7556	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. 4582	0. 1446	-2. 6696	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. 7075	0. 1478	-3. 0202	0.0029	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
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

Case.			•				
節点	りの回転量 X方向の	最大 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	-4.0961	0. 1157	3. 1346	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
2	-0.0000	0.0000	-3.6684	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	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
4	0.0058	-0.0013	-6.8429	0.0785	2. 9072	-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. 7024	0.0785	2. 9072	-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. 1249	0.0646	2. 2782	-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. 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	+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 +12+13+15+16+17+19
10	0.0021	-0.0069	-11. 6885	0.0701	0.0941	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
11	0.0008	-0.0069	-11.8401	0.0701	0.0941	-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. 2702	0.0854	-0.8627	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. 4549	0.0854	-0.8627	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
14	-0.0049	-0.0061	-9.9399	0. 1136	-1. 7449	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. 1859	0. 1136	-1.7449	0.0014	+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 +12+13+15+16+17+19
17	-0.0034	-0.0036	-7. 2718	0. 1452	-2.6603	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
18	-0.0102	-0.0001	-3.3096	0. 1479	-3. 0159	0.0029	
19	-0.0039	-0.0000	-3. 5544	0. 1479	-3. 0159	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. 5867	0. 1479	-3. 0159	0.0029	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
21	-0.0000	-0.0000	-1.3969	0. 1206	3. 1339	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
22	-0.0000	-0.0000	-3.4058	0. 1157	3. 1346	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
23	-0.0000	-0.0010	-6.6173	0.0785	2. 9072	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
24	-0.0000	-0.0031	-9.3530	0.0646	2. 2782	-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. 4018	0.0651	1. 0773	-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. 9354	0.0701	0.0941	-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. 5710	0.0854	-0.8627	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
28	-0.0000	-0.0061	-10.3404	0. 1136	-1. 7449	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
29	-0.0000	-0.0036	-7.4480	0. 1452	-2.6603	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
30	-0.0000	-0.0000	-3.7073	0. 1479	-3. 0159	0.0029	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
31	-0.0000	0.0011	<b>-2.</b> 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

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. 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	+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	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
7	-0.0008	0.0008	-8. 4711	-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
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	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
10	-0.0005	0.0017	-12 <b>.</b> 5432	-0. 9322	0.0755	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	-10. 5279	-0. 9322	0.0755	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
12	0.0004	0.0018	-12. 1693	-0.9047	-0.6623	-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	0.0001	0.0018	-10. 2124	-0.9047	-0.6623	-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	-10.9972	-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
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	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
17	0.0009	0.0009	-6.8034	-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
18	0.0026	0.0000	-5 <b>.</b> 1225	-0. 5957	-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
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	+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 <b>.</b> 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 <b>.</b> 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	+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+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	-2.9129	-0. 5957	-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
31	0.0000	-0.0003	-2.0007	-0. 5950	-2. 3270	-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
32	0.0000	0.0000	-1.7631	-0.6650	2. 3888	-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. 4919	-0.6650	2.3888	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11

Case.			•				
	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	-4.0961	0. 1157	3. 1346	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
2	-0.0000	0.0000	-3.6684	0. 1157	3. 1346	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	-3.6123	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
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 +12+13+15+16+17+19
6	0.0082	-0.0031	-9. 0755	0.0644	2. 2800	-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. 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	+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 +12+13+15+16+17+19
10	-0.0005	0.0017	-13.8530	-0. 9114	0. 1717	0.0001	+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 +12-13+15+16+17+19
13	0.0001	0.0018	-10.6893	-0.8989	-0. 6338	-0.0001	+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 +12-13+15+16+17+19
15	0.0005	0.0016	<b>-9.</b> 3532	-0.8401	-1. 3276	-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. 5106	-0.7250	-2. 0409	-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. 9064	-0.7250	-2. 0409	-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. 2229	-0. 5955	-2. 3164	-0.0007	
19	0.0010	0.0000	-3.8616	-0. 5955	-2. 3164	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
20	0.0008	0.0000	-3.6737	-0. 5955	-2. 3164	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
21	-0.0000	-0.0000	-1.3969	0. 1206	3. 1339	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
22	-0.0000	-0.0000	-3.4058	0. 1157	3. 1346	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
23	-0.0000	-0.0010	-6.6008	0.0784	2. 9075	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
24	-0.0000	-0.0031	-9.3028	0.0644	2. 2800	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
25	-0.0000	-0.0058	-11.0684	0.0609	1. 0912	-0.0017	+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 +12-13+15+16+17+19
27	0.0000	0.0018	-9. 4668	-0.8989	-0.6338	-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. 2107	-0.8401	-1. 3276	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
29	0.0000	0.0009	-5.9040	-0.7250	-2. 0409	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
30	0.0000	0.0000	-3.0147	-0. 5955	-2. 3164	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
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	+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

Case.			•				
	りの回転量	最小		for H- v	and the term of	- for page 5.	(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	-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	+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+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	0.0021	-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 <b>.</b> 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 <b>.</b> 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
31	-0.0000	0.0011	-2 <b>.</b> 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	-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

<b>Z</b> 脚  向	りの回転重	<b>東</b> 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
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	+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. 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	+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
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	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11

Case. 12 • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
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 No 移動量 移動量 移動量 回転量 回転量 回転量 (mm) (mm) (mm) (mmrad) (mmrad)	組合せ
	+3+4+5+6+7+8+9+10+11 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 -13+15+16+17+19
3 0.0000 0.0000 -4.5437 -0.6148 3.0645 -0.0000 +1+2-	13+15+16+17+19 +3+4+5+6+7+8+9+10+11 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 +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 -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 +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 13+15+16+17+19
	+3+4+5+6+7+8+9+10+11 13+15+16+17+19
	+3+4+5+6+7+8+9+10+11 13+15+16+17+19
+12+	+3+4+5+6+7+8+9+10+11 13+15+16+17+19
+12+	+3+4+5+6+7+8+9+10+11 13+15+16+17+19
+12-1	+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +13+15+16+17+19
+12-1	+3+4+5+6+7+8+9+10+11 13+15+16+17+19
+12-1	+3+4+5+6+7+8+9+10+11 13+15+16+17+19
+12-1	+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +13+15+16+17+19
+12-1	+3+4+5+6+7+8+9+10+11 13+15+16+17+19
+12-1	+3+4+5+6+7+8+9+10+11 -13+15+16+17+19
+12+	+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +13+15+16+17+19
+12+	+3+4+5+6+7+8+9+10+11 13+15+16+17+19
+12+	+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +3+15+16+17+19 +3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+	+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+	13+15+16+17+19 +3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+	13+15+16+17+19 +3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-	13+15+16+17+19 +3+4+5+6+7+8+9+10+11
32 0.0000 0.0000 -2.5937 -0.6148 3.0645 -0.0000 +1+2-	13+15+16+17+19 +3+4+5+6+7+8+9+10+11 -13+15+16+17+19

0.0000

-0.0000

33

-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 -0.0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11

Case. 13 \* Q \* W \* \* d y 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	+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	<b>-6.</b> 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	+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	-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	+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	0.0022	-14. 4128	-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
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	+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	-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 +12-13+15+16+17+19
16	0.0028	0.0011	-9.8551	-0.7397	-2. 5657	-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	-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+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. 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	-1.5570	-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	+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. 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
31	0.0000	-0.0004	-2. 4399	-0.6067	-2.9060	-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
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

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
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 +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
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 +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	+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. 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	+12-13+13+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 <b>.</b> 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	+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
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	+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 +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	+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
27	-0.0000	-0.0069	-11. 2394	0.0720	-0.8482	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. 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
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	+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

Case. 13 \* Q \* W \* \* d Y方向の移動量 最大

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. 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 +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
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 +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	+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. 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	0.0004	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	-0.0030	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	-1.5570	-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
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	-2. 1606	-0.6554	2. 9619	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11

Case. 13 \* Q \* W \* \* d V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
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	+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

Case. 13 \* Q \* W \* \* d 7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
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. 6145	-0. 7053	2. 2907	-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. 3341	-0. 7053	2. 2907	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11

Case. 13 \* Q \* W \* \* 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	-6.8157	-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	+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	0.0004	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	<b>−2.</b> 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	<b>−2.</b> 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	<b>-4.</b> 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	<b>-6.</b> 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 <b>.</b> 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 <b>.</b> 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
31	-0.0000	0.0011	-2. 4510	0. 1408	-2.8817	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	<b>−3.</b> 1752	0.1010	3.0024	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11

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
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 +12+13+15+16+17+19
4	0.0057	-0.0012	-6. 6528	0.0656	2.8137	-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. 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	+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	-10.8455	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	+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	-11. 3445	0.0577	0.0928	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
11	0.0008	-0.0068	-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 +12+13+15+16+17+19
13	-0.0005	-0.0069	-11. 0967	0.0734	-0.8331	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
14	-0.0049	-0.0061	-9.6471	0. 1022	-1.6870	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
15	-0.0019	-0.0061	-9.8685	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
16	-0.0087	-0.0036	-6. 7871	0. 1349	-2. 5733	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. 0473	0. 1349	-2. 5733	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. 2209	0. 1391	-2. 9177	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
19	-0.0039	-0.0000	-3.4490	0. 1391	-2.9177	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. 4790	0. 1391	-2. 9177	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. 3459	0.1080	3. 0328	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. 2900	0. 1032	3. 0335	-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. 3980	0.0656	2.8137	-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. 0459	0.0517	2. 2053	-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. 0298	0.0523	1. 0438	-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. 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	+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	+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
31	-0.0000	0.0011	-2. 4480	0. 1416	-2. 9169	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. 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

Case. 13 • Q • W • • d X軸周りの回転量 最小

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
4	-0.0018	0.0004	-8. 3076	-0.8444	2. 1305	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. 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	+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. 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	+12+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	+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	+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	+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	+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
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

Case. 13 • Q • W • • d Y軸周りの回転量 最大

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 +12+13+15+16+17+19
4	0.0057	-0.0012	-6. 6366	0.0656	2.8140	-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. 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	+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. 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 +12+13+15+16+17+19
9	0.0023	-0.0057	-10.6309	0.0482	1.0578	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
10	-0.0006	0.0022	-13. 6385	-0. 9613	0. 1704	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
11	-0.0002	0.0022	-11. 5601	-0.9613	0. 1704	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
12	0.0004	0.0022	-12. 4299	-0.9480	-0.6039	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
13	0.0002	0.0022	-10. 3793	-0.9480	-0.6039	-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. 0048	-0.8874	-1. 2693	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
15	0.0006	0.0019	-9. 0827	-0.8874	-1. 2693	-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. 4218	-0. 7681	-1. 9533	-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. 7251	-0. 7681	-1. 9533	-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. 2330	-0.6322	-2. 2174	-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. 7939	-0.6322	-2. 2174	-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. 5953	-0.6322	-2. 2174	-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. 3459	0. 1080	3. 0328	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. 2900	0. 1032	3. 0335	-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. 3815	0.0656	2.8140	-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. 9957	0.0515	2. 2071	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
25	-0.0000	-0.0057	-10.6965	0.0482	1. 0578	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
26	0.0000	0.0022	-10. 2527	-0.9613	0. 1704	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
27	0.0000	0.0022	-9.0900	-0. 9480	-0.6039	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
28	0.0000	0.0019	-7.8758	-0.8874	-1. 2693	-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. 6649	-0. 7681	-1. 9533	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
30	0.0000	0.0000	-2.8985	-0. 6323	-2. 2174	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
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

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
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
4	-0.0018	0.0004	-8. 3076	-0.8444	2. 1305	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. 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	+12-13+15+10+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	+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	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
16	-0.0087	-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. 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	-0.0068	-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	+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
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

Case. 13 \* Q \* W \* \* d Z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
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 +12+13+15+16+17+19
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	+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. 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	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
29	-0.0000	-0.0035	<b>−7.</b> 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
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

Case. 13 • Q • W • • d Z軸周りの回転量 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
2	0.0000	-0.0000	-4. 7430	-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
3	0.0000	0.0000	-4. 4605	-0.6554	2. 9619	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
4	0.0057	-0.0012	-6. 7811	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
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	+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. 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	+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	+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
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 +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

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

X方	台	0	級酬	島	最大
$\Lambda JJ$	H	0)	17タモル	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
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
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
4	0.0053	-0.0011	-4.8638	-0.0433	1.8756	-0.0015	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
5	0.0020	-0.0010	-4. 5689	-0.0433	1.8756	-0.0015	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
6	0.0075	-0.0029	-6. 3576	-0.0581	1. 4724	-0.0021	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
7	0.0029	-0.0029	-6. 2317	-0.0581	1. 4724	-0.0021	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
8	0.0056	-0.0053	-7.6771	-0.0563	0.6987	-0.0016	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
9	0.0022	-0.0053	-7. 5553	-0.0563	0.6987	-0.0016	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
10	0.0019	-0.0062	-7. 9966	-0.0486	0.0623	-0.0005	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
11	0.0007	-0.0062	-7.8916	-0.0486	0.0623	-0.0005	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
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
13	0.0005	0.0063	-9. 4406	-1. 4263	-0. 5487	-0.0004	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
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. 5387	-1. 3447	-1. 1164	-0.0013	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
16	0.0080	0.0033	-9.0760	-1. 1839	-1.7106	-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. 4776	-1. 1839	-1.7106	-0.0023	+16+17+18 +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
19	0.0036	0.0000	-3.8202	-0. 9873	-1. 9411	-0.0026	+16+17+18 +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	+16+17+18 +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	+16+17+18 +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	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
23	0.0000	0.0009	<b>-4.</b> 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	<b>-4.</b> 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	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
31	0.0000	-0.0010	-1.6857	-0. 9875	-1. 9405	-0.0026	+10+17+18 +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	+16+17+18 +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

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

X方口	$n \sigma$	移計	·島	最月	`
$\Lambda III$	ロレマノ	ハクギル		HV/I	٠,

X方回	の移動重	<b>敢小</b>					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (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	+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	-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	<b>-7.</b> 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	<b>-4.</b> 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
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

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

	┷
Y方向の移動量 最	大

ョカ同 節点 No	の 移動 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	-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	+16+17+18 +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	
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	+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	+10+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
31	-0.0000	0.0010	-1.6866	0.0669	-1.9694	0.0026	+10+17+18 +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	+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

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

VĦ	白の	移動	·昌·	最月	`
1 / /	IHIV	ハイヤー	1 ==	HV/I	•

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. 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	<b>−7.</b> 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	+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
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

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

7方	向の	移動	昰	最大
4/1	[H] V >	ソンチル	- 早	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	-2. 1267	-0.0530	1. 3448	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
2	-0.0000	0.0000	-1.7191	-0.0530	1. 3448	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
3	0.0000	0.0000	-1.6642	-0.0529	1. 3467	0.0000	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
4	0.0053	-0.0011	-3. 3795	-0.0904	1. 2479	-0.0015	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
5	0.0020	-0.0010	-3.0493	-0.0904	1. 2479	-0.0015	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
6	0.0075	-0.0029	-4.3817	-0. 1022	0. 9836	-0.0021	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
7	0.0029	-0.0029	-4. 1601	-0. 1022	0. 9836	-0.0021	+16+17+18 +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	+10+17+18 +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	+10+17+18 +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	+10+17+18 +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
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

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

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

L力问	の移動重	<b>東小</b>					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (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	+10+17+18 +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	+10+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	+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	+10+17+18 +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	+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	<b>-4.</b> 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	+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
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

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

V計国	りの回転量	最大	W/JX				
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	-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	+10+17+18 +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	+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	+16+17+18 +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	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
31	-0.0000	0.0010	-1.6940	0.0677	-1. 9599	0.0026	+10+17+18 +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	+10+17+18 +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

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

v##E	11 , 1	<b>显</b> 示	W/JX	<b>.</b> u			
X軸向 節点 No	りの回転量 X方向の 移動量 (mm)	最小 Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (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
3	0.0000	0.0000	-2.8116	-1. 1293	1. 2845	-0.0000	+16+17+18 +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	+16+17+18 +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
9	-0.0022	0.0053	-6.8486	-1. 4920	0. 4691	0.0016	+16+17+18 +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	+16+17+18 +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	+16+17+18 +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	+16+17+18 +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	+16+17+18 +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	+16+17+18 +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	+16+17+18 +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
18	0.0093	0.0001	-5.3060	-1.0124	-1. 2631	-0.0026	+16+17+18 +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	+10+17+18 +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	+16+17+18 +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	+16+17+18 +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	+10+17+18 +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	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
31	0.0000	-0.0010	-1. 1691	-1.0126	-1. 2626	-0.0026	+10+17+18 +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	+10+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

Case. 14 • V • F • • • ^ • [ • • • • • • €莀 • • 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	+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	+16+17+18 +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	+16+17+18 +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	+16+17+18 +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	+16+17+18 +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	+10+17+18 +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	+16+17+18 +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	+16+17+18 +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	+10+17+18 +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	+16+17+18 +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	+16+17+18 +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	+10+17+18 +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	+10+17+18 +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
19	0.0036	0.0000	-3. 1624	-1.0121	-1. 2517	-0.0026	+16+17+18 +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	+16+17+18 +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	+16+17+18 +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	+16+17+18 +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	+16+17+18 +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	+16+17+18 +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	+10+17+18 +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	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
31	0.0000	-0.0010	-1. 2753	-1.0124	-1. 2511	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
32	0.0000	0.0000	-1.9422	-0.0009	2. 0489	0.0000	+16+17+18 +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

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

v##		<b>□</b> i.	W/JX				
Y軸向 節点 No	りの回転量 X方向の 移動量 (mm)	最小 Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (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
3	0.0000	0.0000	-2.8116	-1. 1293	1. 2845	-0.0000	+16+17+18 +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	+16+17+18 +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
9	-0.0022	0.0053	-6.8486	-1. 4920	0. 4691	0.0016	+16+17+18 +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	+16+17+18 +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	+16+17+18 +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
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
17	-0.0031	-0.0033	-4.8501	0. 0477	-1. 7355	0.0023	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
18	-0.0093	-0.0001	-2 <b>.</b> 3135	0.0643	-1.9700	0.0026	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
19	-0.0036	-0.0000	-2.4027	0.0643	-1. 9700	0.0026	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
20	-0.0028	0.0000	-2. 4141	0.0643	-1.9700	0.0026	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
21	0.0000	0.0000	-0.6565	-1. 1306	1. 2841	-0.0000	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
22	0.0000	0.0000	-1. 4797	-1. 1293	1. 2845	0.0000	+16+17+18 +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	+10+17+18 +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	+10+17+18 +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	+10+17+18 +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	+16+17+18 +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
28	-0.0000	-0.0056	-6. 7853	0.0053	-1. 1344	0.0013	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
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
31	-0.0000	0.0010	-1.6866	0.0669	-1. 9694	0.0026	+16+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
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

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

7軸周	n	$ \mathcal{O}_{\square} $	丰丰	是十	
	v)	(/)	単た面	1100 人	

<b>Z</b> 脚向	りの回転重	<b>東</b> 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
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	+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	+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
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

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

Z軸周りの回転量	最小
----------	----

	りの回転重	<b>東小</b>					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (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	+16+17+18 +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	+10+17+18 +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	+16+17+18 +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	+16+17+18 +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	<b>-4.</b> 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	+10+17+18 +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	+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
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	+10+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

Case. 15 • V • F • • • ^ • [ • • • • • 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
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
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	+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	<b>-7.</b> 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
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

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

X方向の移動量 最小
------------

X方问	(7)移期重	<b>東小</b>					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (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 +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	+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	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
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	+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	+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	+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
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	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16

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

Y方向の移動量	最大
-7411 - 17 2943	-127

Y力问	の移動重	<b>東</b> 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
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	+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	+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	+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	+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
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

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

		_	
Y方向の移動量	最小		

Y方向	の移動重	<b>東小</b>					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (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 +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	+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
31	0.0000	0.0000	-1.9135	-0.4607	-2. 2484	0.0000	+17+20 +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	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16

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

7++	の移動量	最大
/ /- lul	(/ ) 移町 亩	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	-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	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
5	0.0000	0.0000	-4 <b>.</b> 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	-0.7340	-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	+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
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	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16

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

Z方向の移動量	最小
---------	----

L力问	の移動重	<b>東小</b>					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (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 +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	+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	+17+20 +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	+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	+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	+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	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
31	0.0000	0.0000	-1. 9240	-0.4608	-2. 2038	0.0000	+17+20 +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	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16

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

		L 基十	t -	(	1		
X軸向 節点	りの回転量 X方向の	最大 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. 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	+17+20 +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	<b>-4.</b> 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
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	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16

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

	15 • V • F • ·	-	• • • t •	• • • • •	d		
X軸向 節点 No	りの回転量 X方向の 移動量 (mm)	最小 Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (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	+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	
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
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	+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

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

			t -		1		
	りの回転量	最大	7十六の	V計EN の	が計画があ	7劫国りの	V□ ∧ ıL
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (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	+17+20 +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	+17+20 +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	<b>-6.</b> 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
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	+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

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

V計国	りの回転量	最小			-		
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	取力、 Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (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
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	+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	+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	+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	+17+20 +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	+17+20 +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	+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	+17+20 +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	+17+20 +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	+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	-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
31	0.0000	0.0000	-1.9135	-0.4607	-2. 2484	0.0000	+17+20 +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

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

		L ■. ♣.	t -	(	ı.		
Z軸向 節点	りの回転量 X方向の	最大 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)	, A C
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
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	<b>-7.</b> 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	+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	+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	+17+20 +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	+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
31	0.0000	0.0000	-1.9135	-0.4607	-2. 2484	0.0000	+17+20 +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	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16

Case 15 \* V \* F \* \* \* ^ \* [ \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* d

	15 • V • F • •		• • • t •		d		
	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	<b>-6.</b> 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	+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	<b>-6.</b> 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	<b>-4.</b> 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
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

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

	· ·
X方向の移動量	最大
入 / 1   1   1 / 1 / 1 / 2 / 2   1   1   1   1   1   1   1   1   1	H-7 /\

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (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
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
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
5	0.0022	-0.0010	-6.6776	0.0506	2.8027	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +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
7	0.0031	-0.0030	-9. 1501	0.0354	2. 1945	-0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
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
9	0.0023	-0.0056	-11. 1198	0.0352	1. 0302	-0.0017	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
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
11	0.0008	-0.0066	-11. 6165	0.0406	0.0759	-0.0006	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
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
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
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
15	0.0005	0.0018	-11. 1703	-0.8346	-1. 6963	-0.0004	+12-13+15+16+17+19 +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
17	0.0010	0.0010	-8. 2260	-0.7195	-2. 5814	-0.0007	+12-13+15+16+17+19 +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
19	0.0011	0.0000	-4. 4477	-0.5900	-2. 9244	-0.0008	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
20	0.0009	0.0000	-4. 2590	-0.5900	-2. 9244	-0.0008	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
21	0.0000	0.0000	-1.5650	-0.6372	2. 9787	-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. 4746	-0.6383	2. 9804	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. 5348	-0.7783	2. 7751	0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
24	0.0000	0.0009	-9. 1484	-0.8656	2. 1773	0.0007	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
25	0.0000	0.0017	-11. 1044	-0.9153	1. 0248	0.0005	+12-13+15+16+17+19 +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
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
28	0.0000	0.0018	-10. 0352	-0.8346	-1. 6963	-0.0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
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
30	0.0000	0.0000	-3. 5984	-0.5900	-2. 9244	-0.0008	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-12+15+16+17+10
31	0.0000	-0.0003	-2. 4523	-0. 5893	-2. 9235	-0.0008	+12-13+15+16+17+19 +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

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

V 井市	の移動量	最小
$\Lambda / I H$	1 Vノバタ 牛川 虫	HY / I'

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. 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 +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
4	-0.0017	0.0004	-9. 7661	-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
5	-0.0006	0.0003	-7.7764	-0.7783	2.7751	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
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	+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	+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	+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
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

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

以上中の投影目	□	
V方向の移動量	最大	

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. 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 +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	+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. 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
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

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

Y方向の移動量	最小
---------	----

節点	の移動 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)	NT C
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	-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+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 +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	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
8	0.0059	-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	+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	+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	+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	
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
31	0.0000	-0.0003	-2. 4523	-0. 5893	-2. 9235	-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
32	0.0000	0.0000	-3. 2418	0.0901	3. 0194	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. 1782	0.0901	3. 0194	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11

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

7方向の移動	一島	最大
/. //   ロ  (/ ) が多虫/		<del>107</del> /\

乙分回	の移動重	<b>東</b> 天					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (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. 2982	0.0401	2. 3464	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
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 +12+13+15+16+17+19
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+13+15+16+17+19
12	-0.0013	-0.0067	-8.6551	0.0217	-0.6455	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
13	-0.0005	-0.0067	-8. 7021	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
14	-0.0047	-0.0059	-7. 6127	0.0543	-1.3071	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
15	-0.0018	-0.0059	-7. 7303	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
16	-0.0085	-0.0035	-5. 3492	0.0925	-1.9975	0.0024	+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	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
18	-0.0098	-0.0001	-2. 5556	0. 1027	-2. 2660	0.0028	+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	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
20	-0.0029	0.0000	-2.7427	0. 1027	-2. 2660	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
21	-0.0000	-0.0000	-1.0723	0.0661	2. 6313	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	-2.6165	0.0402	2. 3483	-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
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	+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	-1.3747	-0.6882	2.3092	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11

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

7.方	向 $\sigma$	移動	·量	最小
4/1	<b>-</b>	1/2/ ==//	-	PIX / J ·

Z方问	の移動重	<b>東小</b>					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (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	-0.0017	0.0004	-9. 7661	-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
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	+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	<b>-4.</b> 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	+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
31	-0.0000	0.0011	-2. 4634	0. 1302	-2.8985	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	+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. 1782	0.0901	3.0194	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11

case.		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 +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	+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	<b>−7.</b> 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
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

77±1.15		<b>□</b> ,		a (2 11)			
X軸周 節点 No	りの回転量 X方向の 移動量	最小 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)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	111010141516171010110111
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	+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	+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	+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	-11.9063	-0.9559	0.8031	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
9	-0.0007	0.0017	-9.8386	-0. 9559	0.8031	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	-12.3201	-0.9602	0.0742	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
11	-0.0002	0.0020	-10. 2443	-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
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	+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	-8.9325	-0.8672	-1. 2950	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
16	0.0025	0.0010	-8. 2902	-0.7483	-1. 9806	-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	-6.6360	-0.7483	-1.9806	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
18	0.0029	0.0000	-5.0910	-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
19	0.0011	0.0000	-3.6886	-0.6151	-2. 2464	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
20	0.0009	0.0000	-3. 4951	-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
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
23	0.0000	0.0003	-4. 9926	-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
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	+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	0.0010	-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
31	0.0000	-0.0003	-1.9357	-0.6144	-2. 2456	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
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	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11

vm国	りの回転量	最大		4 (2 1)/			
Y軸局 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	-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
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	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
5	0.0022	-0.0010	<b>-6.</b> 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	+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	-8.9980	0.0370	2. 2196	-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	0.0059	-0.0056	-10. 6448	0.0327	1.0634	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
9	0.0023	-0.0056	-10.7156	0.0327	1.0634	-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
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	+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	-10. 9866	-0.8657	-1. 2799	-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	-9. 1115	-0.8657	-1. 2799	-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	0.0025	0.0010	-8.3920	-0.7479	-1. 9689	-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	-6. 7390	-0.7479	-1. 9689	-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
18	0.0029	0.0000	-5. 1914	-0.6149	-2. 2350	-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
19	0.0011	0.0000	-3. 7898	-0.6149	-2. 2350	-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
20	0.0009	0.0000	-3. 5964	-0.6149	-2. 2350	-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
21	-0.0000	-0.0000	-1.3551	0.0972	3. 0498	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	-3.3101	0.0922	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
23	-0.0000	-0.0009	-6. 4192	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
24	-0.0000	-0.0030	-9.0483	0.0370	2. 2196	-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	-0.0056	-10.7601	0.0327	1.0634	-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	0.0020	-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	+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	-7. 9341	-0.8657	-1. 2799	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
29	0.0000	0.0010	-5. 7061	-0.7479	-1. 9689	-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	-2. 9179	-0. 6149	-2. 2350	-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
31	0.0000	-0.0003	-2.0420	-0.6141	-2. 2342	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
32	0.0000	0.0000	-3. 0846	0.0922	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
33	0.0000	-0.0000	-3.0207	0.0922	3.0505	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11

van e		EI .		G (2 11)			
Y軸向 節点 No	りの回転量 X方向の 移動量 (mm)	最小 Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (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
3	0.0000	0.0000	-3. 5973	-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
4	-0.0017	0.0004	-8. 2819	-0.8254	2. 1474	0.0005	+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	+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	+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
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	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11

	Case. 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. 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	+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	+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	+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	<b>-6.</b> 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	<b>−7.</b> 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	<b>−3.</b> 2775	0. 1277	-2. 9440	0.0028	+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. 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 <b>.</b> 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	-0.0067	-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			
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	<i>−</i> 3. 1782	0.0901	3. 0194	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11			

Case.	Case. 16 • V • F • • • • • • • • • • • • d (2 • 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. 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 +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	+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	+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	0.0009	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	+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	+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			
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			

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
<b>.</b> .	J. 3000	o <b>.</b> 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
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 -0.0000 -0.0006 -0.0000 -0.0000 -0.0006 -0.0008 -0.0006 -0.0008 -0.0006 -0.0008 -0.0006 -0.0000	+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	<b>-4.</b> 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)

case. 10 V I		L	u (100	11/
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. 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 +12+13+15+16+17+19
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 +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	+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	-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. 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 +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
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

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

	_	- C
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. 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	+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. 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
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 <b>.</b> 0962	-0.5492	2.7587	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11

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

Y方向の移動量	最大	_
-7311-12-12-23-	-127	

Y方问	の移動重	<b>東</b> 天					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (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
4	-0.0018	0.0004	-8.8703	-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
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	+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	-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	+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	-11. 3557	-0.7932	0.9464	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
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+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	+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	+12-13+13+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	-8.9596	-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	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
18	0.0032	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	+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 +12-13+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	+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	-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 +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
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	+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	-2.0962	-0.5492	2.7587	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11

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

		_	
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. 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 +12+13+15+16+17+19
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 +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	+12+13+13+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	-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	+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	-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	-0.0014	-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
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

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

7卡片	可の移動量	最大
ムノハト	リソノバダ単川・里、	ᄝᄼ

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	-2.6322	0. 1617	2. 1874	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
2	-0.0000	0.0000	-2.5104	0. 1617	2. 1874	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. 4955	0. 1618	2. 1891	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
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	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
7	0.0031	-0.0031	-6. 3825	0. 1471	1. 5874	-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	-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	+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	-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	-7. 4979	0. 1782	-0.6040	0.0004	+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	+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	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
16	-0.0087	-0.0036	-4. 5084	0. 2170	-1.8614	0.0025	+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	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
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	+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	-4.6485	-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
31	0.0000	-0.0004	-1.7907	-0. 5402	-2. 0898	-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
32	0.0000	0.0000	-1.5877	-0. 5946	2. 1486	-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	-1.3449	-0. 5946	2. 1486	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11

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

		_
Z方向の移動量	最小	

L力问	の移動重	<b>東小</b>					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (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
4	-0.0018	0.0004	-8.8703	-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
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	0.0004	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. 2721	-0.7284	-1. 5713	-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. 9597	-0.6303	-2. 3898	-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. 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	+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	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
20	0.0010	0.0000	-3.9056	-0. 5173	-2. 7022	-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	-0.0010	<b>-6.</b> 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. 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	+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
31	-0.0000	0.0011	-2.2705	0. 2301	-2. 6859	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

	case.	18 - V - F	L -		- d (100 - N)			
	X軸周	りの回転量	最大					
2		移動量	移動量	移動量	回転量	回転量	回転量	組合せ
2	1	-0.0000	0.0000	-3.3194	0. 2091	2.8275	0.0000	
3	2	-0.0000	0.0000	-3. 1622	0. 2091	2.8275	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	3	0.0000	0.0000	-3. 1430	0. 2091	2.8275	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
1	4	0.0057	-0.0012	-5. 7430	0. 1907	2.6210	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
Color	5	0.0022	-0.0011	-5.8774	0. 1907	2. 6210	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
The color of the	6	0.0082	-0.0031	-7. 7635	0. 1888	2. 0529	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
1	7	0.0031	-0.0031	-8. 1729	0. 1888	2. 0529	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	8	0.0061	-0.0057	<b>−9.</b> 5855	0. 1957	0. 9695	-0.0017	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	9	0.0023	-0.0057	-10. 0089			-0.0017	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	10							+12+13+15+16+17+19
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								+12+13+15+16+17+19
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								+12+13+15+16+17+19
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								+12+13+15+16+17+19
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								+12+13+15+16+17+19
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								+12+13+15+16+17+19
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								+12+13+15+16+17+19
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								+12+13+15+16+17+19
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								+12+13+15+16+17+19
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								+12+13+15+16+17+19
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								+12+13+15+16+17+19
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								+12+13+15+16+17+19
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								+12+13+15+16+17+19
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								+12+13+15+16+17+19
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								+12+13+15+16+17+19
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								+12+13+15+16+17+19
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								+12+13+15+16+17+19
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								+12+13+15+16+17+19
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								+12+13+15+16+17+19
31 -0.0000 0.0011 -2.2677 0.2309 -2.7179 0.0028 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 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								+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								+12+13+15+16+17+19
+12+13+15+16+17+19								+12+13+15+16+17+19
$= \cup_{i} \cup_$								+12+13+15+16+17+19

case.		L		a(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 +12-13+15+16+17+19
2	0.0000	-0.0000	-3. 5428	-0. 5948	2. 1444	-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. 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
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

case.	18 - V - F	L		- d(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 +12+13+15+16+17+19
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 +12+13+15+16+17+19
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
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

case.	18 - V - F	L _		- d(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 +12-13+15+16+17+19
2	0.0000	-0.0000	-3 <b>.</b> 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 <b>.</b> 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
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

case.		L		a(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 +12+13+15+16+17+19
2	-0.0000	0.0000	-3. 3031	0. 2072	2. 7993	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. 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 26	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 -0. 0035	-9. 3340 -6. 7132	0. 2288	-1. 5845 -2. 4075	0.0014	+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	-0.0035	-6. 7132	0. 2432	-2. 4075 -2. 7272	0.0025	+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 31	-0. 0000 -0. 0000	-0. 0000 0. 0011	-3. 3298 -2. 2610	0. 2278 0. 2302	-2. 7272 -2. 7265	0. 0028 0. 0028	+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
32	0. 0000	0.0011	-2. 2610 -3. 1326	0. 2302	-2. 7265 2. 7993	0.0028	+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
33	0.0000	-0.0000	-3. 1326 -3. 1108	0. 2072	2. 7993 2. 7993	0.0000	+1+2+3+4+5+0+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
UU	0.0000	0.0000	0.1100	0. 4014	4.1990	0.0000	1.2.0.1.0.0.1.0.3.10.11

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

7邮里		<b>显</b> 示。		4 (100 11)			
Z軸向 節点 No	りの回転量 X方向の 移動量 (mm)	最小 Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (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
3	0.0000	0.0000	-4. 0902	-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
4	0.0057	-0.0012	-5.8596	0. 1889	2. 5966	-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. 9927	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
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	+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	<b>-6.</b> 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
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

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. 3008 -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 <b>.</b> 1360	-0.6056	1.4650	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
25	0.0000	0.0000	<b>−</b> 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	<b>-4.</b> 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. 6040 -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. 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)	(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
~ <b>1</b>	o. 0000	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 <del>4</del>	-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

X方问	の移動重	<b>東</b> 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
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	+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 +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
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

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	-4.7611	-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
3	0.0000	0.0000	-3. 5614	-0. 2225	2. 6318	0.0000	+12+18 +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
6	0.0023	-0.0009	-9. 2476	-0.3389	1. 9174	-0.0007	+12+18 +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	+12+18 +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	+12+18 +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	+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	+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
31	-0.0000	0.0003	-2. 1551	-0. 1947	-2. 5744	0.0008	+12+18 +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	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+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	-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
3	0.0000	0.0000	-3. 5614	-0. 2225	2. 6318	0.0000	+12+18 +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 <b>.</b> 3145	-0. 2970	2. 4465	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
6	0.0023	-0.0009	-9. 2476	-0. 3389	1. 9174	-0.0007	+12+18 +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	+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	+12+18 +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	<b>-</b> 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
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

Casc. 20 1 1		L
Y方向の移動量	最小	

節点	の移動 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)	131 C
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	+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. 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
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	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11

7+6	の移動量	最大
/ /-	(/ ) 不多用川 亩	<del>100</del> 7

L力问	の移動重	<b>東</b> 天					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (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
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
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	+12+18 +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

7方向	の移動量	最小	
/, / / I H	Vノバダギ川 里。	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	-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
3	0.0000	0.0000	-3. 5614	-0. 2225	2. 6318	0.0000	+12+18 +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
6	0.0023	-0.0009	-9. 2476	-0.3389	1. 9174	-0.0007	+12+18 +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	+12+18 +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	+12+18 +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	+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	+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	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
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	<b>-6.</b> 3602	-0. 2518	-2. 2720	0.0007	+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	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
31	-0.0000	0.0003	-2. 1646	-0. 1948	-2. 5338	0.0008	+12+18 +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	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11

case.	20 V F	L		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	<b>-4.</b> 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	+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
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

	20 - V - F -	<u>-</u>		a ( ,	)		
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	<b>−7.</b> 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	<b>−6.</b> 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	<b>-4.</b> 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
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

case.		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	<b>-4.</b> 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	+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	+12+18 +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
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	+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

van E	りの同転見	<b>□</b> i.		4 (	,		
Y軸向 節点 No	りの回転量 X方向の 移動量 (mm)	最小 Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (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
2	-0.0000	0.0000	-2. 9124	-0. 2681	2. 0176	0.0000	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
3	0.0000	0.0000	-2.7734	-0. 2681	2.0176	0.0000	+12+18 +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	<b>-4.</b> 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	+12+18 +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	+12+18 +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	+12+18 +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
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	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
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
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
18	-0.0029	-0.0000	-3. 9672	-0. 1960	-2. 5751	0.0008	+12+18 +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
20	-0.0009	0.0000	-3. 4029	-0. 1960	-2. 5751	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
21	-0.0000	-0.0000	-0.9844	-0. 2660	2. 0170	-0.0000	+12+18 +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
23	-0.0000	-0.0003	-4. 3471	-0.3399	1.8758	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
24	-0.0000	-0.0009	-6. 1140	-0.3790	1. 4730	-0.0007	+12+18 +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	+12+18 +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
27	-0.0000	-0.0020	-9.8947	-0. 3478	-0.7450	0.0001	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
28	-0.0000	-0.0017	-8.8315	-0. 3123	-1. 4934	0.0004	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
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
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
31	-0.0000	0.0003	-2. 1551	-0. 1947	-2. 5744	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
32	0.0000	0.0000	-1. 7793	-0. 2681	2.0176	0.0000	+12+18 +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

	20 - V - F	L		a ( ,	)		
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	+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	<b>-7.</b> 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
31	-0.0000	0.0003	-2 <b>.</b> 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

7 本山 王		<b>□</b> i.		4 ( )			
Z軸向 節点 No	りの回転量 X方向の 移動量 (mm)	最小 Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (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
3	0.0000	0.0000	-3. 5614	-0. 2225	2. 6318	0.0000	+12+18 +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 <b>.</b> 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	+12+13 +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	+12+18 +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	+12+18 +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	+12+18 +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
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	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
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
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
18	-0.0029	-0.0000	-3. 9672	-0. 1960	-2. 5751	0.0008	+12+18 +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
20	-0.0009	0.0000	-3. 4029	-0. 1960	-2. 5751	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
21	-0.0000	-0.0000	-1.3630	-0. 2204	2. 6303	-0.0000	+12+18 +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
23	-0.0000	-0.0003	-5. 7492	-0. 2970	2. 4465	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
24	-0.0000	-0.0009	-8. 0519	-0. 3389	1. 9174	-0.0007	+12+18 +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
26	-0.0000	-0.0019	-10. 2156	-0.3624	0.0679	-0.0002	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
27	-0.0000	-0.0020	-9.8947	-0.3478	-0.7450	0.0001	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
28	-0.0000	-0.0017	-8.8315	-0.3123	-1. 4934	0.0004	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
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
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
31	-0.0000	0.0003	-2. 1551	-0. 1947	-2. 5744	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
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	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11

ΧĦ	白	の移動量	最大
$\Lambda JJ$	וייון	<sup>∨</sup> 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. <b>4</b> 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 -5. 8803	-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 <b>.</b> 2228	-0.5977	1. 2456	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
25	0.0000	0.0000	<b>-6.</b> 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	-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
$\Lambda JJ$	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. <b>4</b> 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 <b>.</b> 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	<b>-6.</b> 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. 5596 -0. 4768	-0. 9490 -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 <del>4</del> 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	1)	OF	可転量	最小
ATH/PJ	')	V / L	1 + 1 + 1 + 1	月又/]

Λ+Ψ/□]	クク四粒重	4人1、					
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 / 🔍

###	т <del>Д</del> Ш/П		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 -7.1902 -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 -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 16 0.0000 0.0000 -3.4788 -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 -1.9290 -0.4116 -1.0430 0.0000 11+2:344+5:647*89+10+18 18 0.0000 0.0000 -3.5864 -0.5967 -0.4116 -1.0430 0.0000 11+2:344+5:647*89+10+18 12 0.0000 0.0000 -3.5864 -0.5963 -0.5813 0.0000 11+2:344+5:647*89+10+18 12 0.0000 0.0000 -3.5864 -0.5963 -0.5813 0.0000 11+2:344+5:647*89+10+18 12 0.0000 0.0000 -3.5864 -0.5963 -0.5813 0.0000 11+2:344+5:647*89+10+18 12 0.0000 0.0000 -3.5864 -0.5963 -0.5813 0.0000 11+2:344+5:647*89+10+18 12 0.0000 0.0000 -3.5864 -0.5963 -0.5813 0.0000 11+2:344+5:647*89+10+18 12 0.0000 0.0000 -3.5864 -0.5963 -0.5813 0.0000 11+2:344+5:647*89+10+18 12 0.0000 0.0000 -3.5864 -0.5963 -0.5813 0.0000 11+2:344+5:647*89+10+18 12 0.0000 0.0000 -3.5864 -0.5963 -0.5813 0.0000 11+2:344+5:647*89+10+18 12 0.0000 0.0000 -3.5864 -0.5963 -0.	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+3+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           14         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 -4,5863 -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+3+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	n	0	口目	医量	最大	
	_	~ /			・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	

節点	X方向の	収入 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o No	移動量	移動量	移動量	1年月リリリ 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. 1771	-0. 4504	1. 6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\frac{1}{2}$	0.0000	0.0000	-4. 1771 -2. 8261	-0. 4504 -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
$\frac{3}{4}$	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. 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
15	0.0000	0.0000	-6. 5276	-0. 5607 -0. 5607	-0. 9598 -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 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	-0.6070	-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 37	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-1. 8317 -4. 4098	-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
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 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
48 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

Z軸周りの回転量 最小

乙中田/山	ノクロお里	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	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 9	0. 0000 0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000 0.0000	-8. 5492 -7. 1966 -8. 8511	-0. 6253 -0. 6253 -0. 6272	0. 5936 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 +1+2+2+4+5+6+7+8+0+10+18
10 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 +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 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 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	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
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	<b>-4.</b> 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	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

	<b>ジルタ3万里</b>	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 -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 <b>.</b> 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. 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 <b>.</b> 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	<b>-4.</b> 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. <del>4901</del>	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   Ruma   Ruma	大方向の   大方向の   大方向の   大動量   大動画   大助画   大man   大助画   大man   大man	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   大地   大物山   大地   大地   大地   大地   大地   大地   大地   大

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)	$\mathcal{O}$	可重	云量	最大
I TH/HJ	_	~ /		<b>71</b>	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 26	-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. 0003	-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	1)	$\mathcal{O}$	可重	云量	最	1
I + HI / HJ	_	V / F		44 <del>=</del>	PIX.	J.

		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

Z軸周	1)	$\mathcal{O}$	可重	是量	最大
	_	V / I		7 <b>=</b>	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. 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 6	0. 0006 0. 0023	-0. 0003 -0. 0009	-1. 7407 -1. 9160	0. 2465 0. 2588	0. 8636 0. 6717	-0. 0005 -0. 0007	+11+12 +11+12
7	0. 0023	-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 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	-0. 0025	-0.0017	-1. 4091	0. 2465	-0.8018	0.0004	+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. 6717	-0. 0005 -0. 0007	+11+12 +11+12
$\frac{24}{25}$	-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	-0.0002	+11+12
$\frac{-3}{27}$	-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 <b>.</b> 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 0.0000	0.0003	-0. 7106	0. 1934 0. 2279	-0. 9052	0.0008	+11+12
32 33	0.0000	0.0000 -0.0000	-1. 2054 -1. 2458	0. 2279	0. 9348 0. 9348	0.0000 0.0000	+11+12 +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 42	-0. 0002 -0. 0006	-0. 0019 -0. 0019	-3. 9335 -4. 4702	0. 2648 0. 2648	0. 0124 0. 0124	-0. 0002 -0. 0002	+11+12 +11+12
43	0. 0002	-0.0019	-3. 8022	0. 2543	-0. 2731	0. 0002	+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	0. 2255	-0.8018	0.0007	+11+12
49 50	0.0009	0.0000	-1. 2583	0. 1931	-0. 9054 -0. 9054	0.0008	+11+12
50 51	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
91	0.0029	0.0000	-1.7135	0. 1951	0. 3004	0.0008	11114

Z軸周	n	0	口目	転量	最小

乙平四/山	クの日和里	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. 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 $-0.0019$	-3. 0665	0. 2654	0. 3080	-0. 0005	+11+12
10	0. 0006		-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 17	-0. 0025 -0. 0010	-0. 0017 -0. 0010 -0. 0010	-1. 4091 -1. 8895	0. 2255 0. 2255	-0. 8018 -0. 8018	0. 0004 0. 0007 0. 0007	+11+12 +11+12 +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	-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		+11+12
38	-0.0021 $-0.0007$	-0. 0009	-3. 6517	0. 2588	0. 6717	-0. 0007	+11+12
39		-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 44	0. 0000 0. 0002 0. 0004	-0. 0019 -0. 0020 -0. 0020	-3. 8022 -4. 3516	0. 2592 0. 2592	-0. 2731 -0. 2731	0. 0002 0. 0001 0. 0001	+11+12 +11+12 +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 48	0. 0010 0. 0025	-0. 0010 -0. 0010	-2. 4901 -2. 9772	0. 2255 0. 2255	-0. 8018 -0. 8018 -0. 0054	0. 0007 0. 0007	+11+12 +11+12 +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