Case. 1 \* 低莀 \* \* d X方向の移動量 最大

V	77岁到里	拟八					
節点 No	X方向の 移動量	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
	(mm)	(mm)	(mm)		, ,	(IIIIII au)	
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
33	0.0000	-0.0000	-3. 0508	0.0655	2. 9252	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
34 35	0.0000	-0.0000	-2. 6950 F. 0500	0.0655	2. 9252	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
36	0.0007	0.0003	-5. 0599	-0.8048	2. 6881	0. 0005 0. 0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
30 37	0.0016	0.0002	-3. 4695	-0.8048	2. 6881		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
	0.0010	0.0010	-7. 6487 -6. 0247	-0. 8933 -0. 8933	2. 1097 2. 1097	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
38 39	0. 0024 0. 0007	0. 0010 0. 0018	-0. 0247 -9. 4759	-0. 8933 -0. 9439	0. 9939	0.0007 0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
	0.0007	0. 0018	-9. 4759 -7. 6476	-0. 9439 -0. 9439	0. 9939	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
40	0.0018	0. 0018	-7. 0470 -9. 9543	-0. 9439 -0. 9509	0. 9939	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
41 42	0.0003	0. 0022	-9. 9545 -8. 0268	-0. 9509 -0. 9509	0.0766	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
43	0.0005	-0. 0065	-10. 9951	0. 0285	-0.8257	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
43 44	0.0003	-0. 0065 -0. 0065	-10. 9951 -11. 0554	0. 0285	-0.8257		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
45	0.0013	-0. 0005 -0. 0057	-9. 8586	0.0283	-0.6257	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
46	0. 0018	-0.0057	-9. 9894	0. 0591	-1.6545	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
47	0.0047	-0.0037	-7. 1495	0. 0391	-2.5174	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
48	0.0032	-0. 0033	-7. 3279	0. 0957	-2.5174	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
40	0.0003	0.0033	1. 5419	0.0991	4.0114	0.0023	·1·2·3·4·3·0·1·0·3·10·11·12·13 <sup>±</sup> 13 <sup>±</sup> 1

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+1
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+1
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+1

Case. 1 \* CE莀 \* \* d X方向の移動量 最小

X万回(	か 移動重	<b>東小</b>					
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
1.0	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
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
$\overset{1}{2}$	-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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
12 13	-0. 0013 -0. 0005	-0. 0065 -0. 0065	-10. 8562 -10. 9177	0. 0285 0. 0285	-0. 8257 -0. 8257	0. 0004 0. 0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
13 14	-0.0005	-0. 0065 -0. 0057	-10. 9177 -9. 5701	0. 0283	-0. 8237 -1. 6545	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
16	-0.0018	-0.0034	-6. 7538	0. 0957	-2. 5174	0. 0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
27 28	-0.0000 -0.0000	-0. 0065 -0. 0057	-10.9564	0. 0285	-0. 8257 -1. 6545	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
28 29	-0.0000	-0. 0037 -0. 0033	-9. 7783 -7. 0394	0. 0591 0. 0957	-1.0345 $-2.5174$	0. 0013 0. 0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
30	-0.0000	-0.0000	-3. 5005	0. 1056	-2. 8528	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
31	-0.0000	0.0000	-2. 3825	0. 1080	-2. 8520	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
33	-0.0000	0.0000	-2.0737	-0.6629	2. 8862	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
34	-0.0000	0.0000	-0.5732	-0.6629	2. 8862	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
35	-0.0021	-0.0008	-6.2120	0.0241	2.7157	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
36	-0.0047	-0.0007	-6.0276	0.0241	2.7157	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
37	-0.0030	-0.0029	-8. 9239	0.0076	2. 1268	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
38	-0.0070	-0.0029	-8. 9378	0.0076	2. 1268	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
39	-0.0022	-0.0054	-10.8319	0.0067	0. 9993	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
40	-0.0054	-0.0054	-10. 8448	0.0067	0. 9993	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
41 42	-0. 0007 -0. 0019	-0. 0064 -0. 0064	-11. 3285 -11. 3526	0. 0119 0. 0119	0. 0749 0. 0749	-0. 0005 -0. 0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
43	-0.0019	0. 0004	-11. 5526 -9. 6380	-0.9250	-0.8182	-0.0003	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
43 44	-0.0002	0. 0022	-7. 6770	-0.9250	-0. 8182 -0. 8182	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
45	-0.0006	0.0019	-8. 5544	-0.8624	-1.6423	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
46	-0.0016	0.0019	-6. 6450	-0.8624	-1. 6423	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
47	-0.0011	0.0011	-5. 9740	-0.7452	-2. 5005	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
48	-0.0028	0.0011	-4.2977	-0.7452	-2.5005	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
49	-0.0010	0.0000	-2.8066	-0.6121	-2.8332	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
50	-0.0012	-0.0000	-2.6144	-0.6121	-2.8332	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
51	-0.0032	-0.0000	-1.1977	-0.6121	-2.8332	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16

Case. 1 • Œ莀 • • d Y方向の移動量 最大

1万円(	ク 惨 男 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							11.0.0.4.5.6.7.0.0.10.11.10.10.15.17
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
29	0.0000	0.0011	-7.0074	<b>-0.</b> 7452	-2.5005	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
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
33	-0.0000	0.0000	-2.0737	-0.6629	2.8862	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
34	-0.0000	0.0000	-0.5732	-0. 6629	2. 8862	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
35	0.0007	0.0003	-5.0599	-0.8048	2.6881	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
36	0.0016	0.0002	-3.4695	-0.8048	2. 6881	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
37	0.0010	0.0010	-7.6487	-0.8933	2. 1097	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
38	0.0024	0.0010	-6.0247	-0.8933	2. 1097	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
39	0.0007	0.0018	-9.4759	-0.9439	0. 9939	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
40	0.0018	0.0018	-7.6476	-0.9439	0. 9939	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
41	0.0003	0.0022	<b>−</b> 9. 9543	-0.9509	0.0766	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
42	0.0006	0.0022	-8. 0268	-0.9509	0.0766	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
43	-0.0002	0.0022	-9.6380	-0.9250	-0.8182	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
44	-0.0004	0.0022	-7. 6770	-0. 9250	-0.8182	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
45	-0.0006	0.0019	-8. 5544	-0.8624	-1.6423	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
46	-0.0016	0.0019	-6.6450	-0.8624	-1. 6423	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
47	-0.0011	0.0011	-5.9740	-0.7452	-2.5005	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
48	-0.0028	0.0011	-4.2977	-0.7452	-2.5005	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
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

Case. 1 • Œ莀 • • d

## Y方向の移動量 最小

1万円(	ク 惨 男 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					, ,		11.0.0.4.5.6.7.0.0.10.11.10.10.15.16
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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	-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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
33	0.0000	-0.0000	-3.0508	0.0655	2. 9252	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
34	0.0000	-0.0000	-2.6950	0.0655	2. 9252	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
35	-0.0021	-0.0008	-6. 2120	0.0241	2.7157	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
36	-0.0047	-0.0007	-6.0276	0.0241	2.7157	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
37	-0.0030	-0.0029	-8. 9239	0.0076	2. 1268	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
38	-0.0070	-0.0029	-8. 9378	0.0076	2. 1268	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
39	-0.0022	-0.0054	-10.8319	0.0067	0. 9993	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
40	-0.0054	-0.0054	-10.8448	0.0067	0. 9993	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
41	-0.0007	-0.0064	-11. 3285	0.0119	0.0749	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
42	-0.0019	-0.0064	-11. 3526	0.0119	0.0749	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
43	0.0005	-0.0065	-10.9951	0.0285	-0.8257	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
44	0.0013	-0.0065	-11.0554	0.0285	-0.8257	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
45	0.0018	-0.0057	-9.8586	0.0591	-1.6545	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
46	0.0047	-0.0057	-9.9894	0.0591	-1.6545	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
47	0.0032	-0.0033	-7. 1495	0.0957	-2.5174	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
48	0.0083	-0.0033	-7. 3279	0.0957	-2.5174	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
50	-0.0012	-0.0000	-2.6144	-0.6121	-2.8332	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
51	-0.0032	-0.0000	-1.1977	-0.6121	-2.8332	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16

Case. 1 \* CE莀 \* \* d Z方向の移動量 最大

4月191	70   伊   男   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	-3. 2455	0.0155	2. 2522	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
2	-0.0000	0.0000	-2.7906	0.0155	2. 2522	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
3	0.0000	0.0000	-2. 7299	0.0156	2. 2541	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
4	0.0054	-0.0012	-5. 2587	-0.0230	2. 0880	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
5	0.0021	-0.0010	-4. 9852	-0. 0230	2. 0880	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
6	0.0077	-0.0029	-6. 9106	-0.0365	1. 6380	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
7 8	0. 0030 0. 0057	-0. 0029 -0. 0054	-6. 8315 -8. 3764	-0. 0365 -0. 0339	1. 6380 0. 7776	-0. 0022 -0. 0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
9	0.0037	-0.0054	-8. 3031	-0. 0339	0. 7776	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
10	0.0022	-0.0064	-8. 7357	-0. 0261	0. 0715	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
11	0.0013	-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
12	-0.0013	-0.0065	-8. 4089	-0. 0068	-0.6177	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
13	-0.0005	-0.0065	-8. 3942	-0.0068	-0.6177	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
14	-0.0046	-0.0057	-7. 4028	0.0265	-1. 2532	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
15	-0.0018	-0.0057	-7.4602	0.0265	-1. 2532	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
16	-0.0082	-0.0034	-5. 2186	0.0669	-1.9167	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
17	-0.0032	-0.0034	-5. 3393	0.0669	-1.9167	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
18	-0.0095	-0.0001	-2 <b>.</b> 5239	0.0806	<i>−</i> 2. 1748	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
19	-0.0037	-0.0000	-2. 6434	0.0806	-2. 1748	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
20	-0.0029	0.0000	-2. 6589	0.0806	-2. 1748	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
21	-0.0000	-0.0000	-1. 0259	0.0414	2. 5371	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
22 23	-0. 0000 0. 0000	-0. 0000 0. 0003	-2. 5098 -4. 7895	0.0156	2. 2541 2. 0604	-0. 0000 0. 0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
$\frac{23}{24}$	0.0000	0.0003	-4. 7893 -6. 7320	-0. 8519 -0. 9374	1. 6209	0.0003	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
2 <del>4</del> 25	0.0000	0.0010	-8. 1937	-0.9374 $-0.9844$	0. 7722	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
26	0.0000	0.0018	-8. 5791	-0. 9889	0. 0732	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
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
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
31	0.0000	-0.0004	-1.8653	-0.6365	<b>−</b> 2. 1545	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
33	-0.0000	0.0000	-1.2473	-0.7128	2. 2150	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
34	-0.0000	0.0000	0. 2268	-0.7127	2. 2172	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
35 36	0.0007	0.0003	-3. 4949	-0.8519	2. 0604	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
36 37	0. 0016 0. 0010	0. 0002 0. 0010	-1.8765	-0. 8519 -0. 9374	2. 0604 1. 6209	0. 0005 0. 0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
38	0.0010	0.0010	-5. 4571 -3. 7529	-0.9374	1. 6209	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
39	0.0024	0.0018	-6. 8549	-0. 9844	0. 7722	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
40	0.0018	0.0018	-4. 9480	-0. 9844	0. 7722	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
41	0.0003	0.0022	-7. 2342	-0. 9889	0.0732	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
$42^{-1}$	0.0006	0.0022	-5. 2297	-0. 9889	0.0732	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
43	-0.0002	0.0022	-7.0186	-0.9603	-0.6102	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
44	-0.0004	0.0022	-4. 9828	-0.9603	-0.6102	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
45	-0.0006	0.0019	-6. 2281	-0.8950	-1. 2410	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
46	-0.0016	0.0019	-4. 2467	-0.8950	-1. 2410	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
47	-0.0011	0.0011	-4. 3152	-0. 7740	-1. 8998	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
48	-0.0028	0.0011	-2. 5832	-0. 7740	-1. 8998	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
49	-0.0010	0.0000	-2. 0065	-0.6372	-2. 1552	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
50 51	-0. 0012 -0. 0032	-0. 0000 -0. 0000	-1. 8088 -0. 3547	-0. 6372 -0. 6372	-2. 1552 -2. 1552	-0. 0009 -0. 0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
51	-0.0032	-0.0000	-0.3547	-0.6372	-2. 1552	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16

Case. 1 \* CE莀 \* \* d Z方向の移動量 最小

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
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
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
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
4 5	-0.0018 $-0.0007$	0. 0004 0. 0003	-9. 6416 -7. 6036	-0. 8048 -0. 8048	2. 6881 2. 6881	0. 0005 0. 0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
6	-0.0026	0.0003	-12. 0152	-0.8933	2. 1097	0.0003	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
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
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
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
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
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
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
15 16	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
16 17	0. 0028 0. 0011	0. 0011 0. 0011	-9. 6950 -8. 0416	-0. 7449 -0. 7447	-2. 5003 -2. 4999	-0. 0008 -0. 0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
18	0.0011	0.0000	-5. 7825	-0.6114	-2. 8297	-0. 0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
19	0.0032	0.0000	-4. 3730	-0.6114	-2. 8280	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
20	0.0012	0. 0000	-4. 1783	-0.6114	-2. 8280	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
$\overline{21}$	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
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
23	-0.0000	-0.0009	<b>-6.</b> 3584	0.0241	2.7157	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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
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
27 28	-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
28 29	-0.0000 -0.0000	-0. 0057 -0. 0033	-9. 7789 -7. 0408	0. 0593 0. 0962	-1. 6539 -2. 5167	0. 0013 0. 0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
30	-0.0000	-0.0000	-3. 5045	0. 1064	-2. 8476	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
31	-0.0000	0.0010	-2. 3930	0. 1004	-2. 8073	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
33	0.0000	-0.0000	-3. 0508	0.0655	2. 9252	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
34	0.0000	-0.0000	-2.6950	0.0655	2. 9252	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
35	-0.0021	-0.0008	-6. 2120	0.0241	2.7157	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
36	-0.0047	-0.0007	-6. 0276	0.0241	2. 7157	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
37	-0.0030	-0.0029	-8. 9239	0.0076	2. 1268	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
38	-0.0070	-0.0029	-8. 9378	0.0076	2. 1268	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
39 40	-0. 0022 -0. 0054	-0. 0054 -0. 0054	-10. 8319 -10. 8448	0. 0067 0. 0067	0. 9993 0. 9993	-0. 0016 -0. 0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
40	-0.0034	-0.0054	-10. 3443 -11. 3285	0. 0007	0. 9993	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
42	-0.0019	-0.0064	-11. 3526	0. 0119	0. 0749		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
43	0.0005	-0. 0065	-10.9953	0. 0288	-0. 8246	0.0004	
44	0.0013	-0.0065	-11.0562	0. 0288	-0.8246	0.0004	
45	0.0018	-0.0057	-9.8595	0.0593	-1.6539	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
46	0.0047	-0.0057	-9.9913	0.0596	-1.6530	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
47	0.0032	-0.0033	-7. 1515	0. 0963	-2. 5159	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
48	0.0083	-0.0033	-7. 3313	0. 0963	-2. 5159	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
49	0.0029	0.0000	-3. 5803	0. 1064	-2. 8456	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
50 51	0.0037	0.0000	-3.6037	0. 1064	-2. 8456	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
51	0.0096	0.0001	-3. 7631	0. 1064	-2.8456	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16

Case.1 • Œ莀 • • d

X軸周りの回転量 最大

X聉周	りの回転重	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	
	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
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
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
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
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
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
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
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
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
9 10	0. 0022 0. 0019	-0.0054 $-0.0064$	-10. 7372 -11. 2072	0.0083	1. 0186	-0. 0016 -0. 0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
10	0.0019	-0.0064 $-0.0064$	-11. 2072 -11. 2361	0. 0134 0. 0134	0. 0918 0. 0918	-0. 0005 -0. 0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
12	-0.0013	-0.0065	-10. 8086	0.0134	-0.8106	0.0003	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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
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
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	-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
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
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
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
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
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
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
24 25	-0.0000 -0.0000	-0. 0029 -0. 0054	-8. 8138 -10. 7485	0. 0095 0. 0083	2. 1501 1. 0186	-0. 0022 -0. 0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
26	-0.0000	-0.0054 $-0.0064$	-10. 7483 -11. 2544	0.0083	0.0918	-0. 0016 -0. 0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
27 27	-0.0000	-0.0065	-10. 9135	0.0134	-0.8106	0.0003	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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
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
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
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
33	0.0000	-0.0000	-2.8933	0.0676	2. 9563	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
34	0.0000	-0.0000	-2.5360	0.0676	2. 9563	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
35	-0.0021	-0.0008	-6. 0870	0. 0261	2. 7426	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
36	-0.0047	-0.0007	-5. 9038	0. 0261	2. 7426	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
37 38	-0.0030 $-0.0070$	-0. 0029 -0. 0029	-8. 8267 -8. 8439	0. 0095 0. 0095	2. 1501 2. 1501	-0. 0022 -0. 0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
39	-0. 0070 -0. 0022	-0.0029 $-0.0054$	-0.0439 $-10.7598$	0.0093	1. 0186	-0.0022 $-0.0016$	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
40	-0.0054	-0.0054	-10. 7759	0.0083	1. 0186	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
41	-0.0007	-0.0064	-11. 2726	0.0134	0.0918	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
42	-0.0019	-0.0064	-11.2997	0.0134	0.0918	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
43	0.0005	-0.0065	-10.9541	0. 0298	-0.8106	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
44	0.0013	-0.0065	-11.0172	0.0298	-0.8106	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
45	0.0018	-0.0057	-9.8380	0.0602	-1.6432	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
46	0.0047	-0.0057	-9.9714	0.0602	-1.6432	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
47	0.0032	-0.0033	-7. 1422	0.0967	-2. 5075	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
48	0.0083	-0.0033	-7. 3230	0.0967	-2. 5075	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
49	0.0029	0.0000	-3. 5801	0. 1064	-2.8433	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
50 51	0.0037	0.0000	-3. 6035	0. 1064	-2. 8433 -2. 8433	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
51	0.0096	0.0001	-3. 7631	0. 1064	-2.8433	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16

Case.1 • Œ莀 • • d

X軸周りの回転量 最小

X軸周	りの回転重	<b>最小</b>					
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	-5.8204	-0.7131	2. 2105	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
2	0.0000	-0.0000	-3.7848	-0.7131	2. 2105	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
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
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
7 8	-0.0010 $-0.0019$	0. 0010 0. 0018	-8. 0069	-0.9374	1. 6209 0. 7722	0. 0007 0. 0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
9	-0.0019 $-0.0007$	0.0018	-11. 6619 -9. 5325	-0. 9844 -0. 9844	0. 7722	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
10	-0.0007	0. 0018	-12. 0619	-0. 9889	0. 0732	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
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
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
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
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	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
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
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
20 21	0. 0010 0. 0000	0.0000 0.0000	-3. 4112 -1. 1022	-0. 6372 -0. 7121	-2. 1552 2. 2098	-0. 0009 -0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
$\frac{21}{22}$	0.0000	0.0000	-1.1022 $-2.5188$	-0.7121 $-0.7131$	2. 2105	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
$\frac{22}{23}$	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
$\frac{23}{24}$	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
$\frac{25}{25}$	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
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
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
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
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
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
31 32	0. 0000 0. 0000	-0. 0004 0. 0000	-1. 8653	-0.6365	-2. 1545 2. 2105	-0. 0009 -0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
32 33	-0.0000	0.0000	-1. 5286 -1. 2483	-0. 7131 -0. 7131	2. 2105	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
34	-0.0000	0.0000	0. 2254	-0. 7131	2. 2105	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
35	0.0007	0.0003	-3. 4949	-0.8519	2. 0604	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
36	0.0016	0.0002	-1.8765	-0.8519	2. 0604	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
37	0.0010	0.0010	-5. 4571	-0.9374	1.6209	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
38	0.0024	0.0010	-3.7529	-0.9374	1.6209	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
39	0.0007	0.0018	-6.8549	-0.9844	0.7722	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
40	0.0018	0.0018	-4. 9480	-0. 9844	0.7722	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
41	0.0003	0.0022	-7. 2342	-0. 9889	0.0732	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
42	0.0006	0. 0022	-5. 2297	-0. 9889	0.0732	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
43	-0. 0002 -0. 0004	0. 0022 0. 0022	-7. 0186 -4. 0929	-0. 9603 -0. 9603	-0. 6102 -0. 6102	-0.0001 $-0.0001$	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
44 45	-0.0004 $-0.0006$	0. 0022	-4. 9828 -6. 2281	-0. 9603 -0. 8950	-0.0102 $-1.2410$	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
46	-0. 0006 -0. 0016	0.0019	-6. 2261 -4. 2467	-0.8950	-1. 2410	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
47	-0.0010	0.0013	-4. 3152	-0. 7740	-1. 8998	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
48	-0.0028	0.0011	-2.5832	-0.7740	-1.8998	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
49	-0.0010	0.0000	-2.0065	-0.6372	-2. 1552	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
50	-0.0012	-0.0000	-1.8088	-0.6372	-2 <b>.</b> 1552	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
51	-0.0032	-0.0000	-0.3547	-0.6372	-2. 1552	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16

Case.1 • Œ莀 • • d

Y軸周りの回転量 最大

I 平田/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	<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
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
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
4	0.0054	-0.0012	-6. 5984	0. 0261	2. 7428	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
6	0.0077	-0.0029	-8. 7309 9. 7510	0.0092	2. 1519	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
7 8	0. 0030 0. 0057	-0. 0029 -0. 0054	-8. 7510 -10. 4004	0. 0092 0. 0042	2. 1519 1. 0325	-0. 0022 -0. 0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
9	0.0037	-0.0054 $-0.0054$	-10.4004 $-10.4095$	0.0042	1. 0325	-0. 0016 -0. 0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
10	-0.0022	0. 0034	-10. 4095 -13. 3717	-0. 9681	0. 1693	0. 0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
12	0.0003	0. 0022	-12. 1720	-0. 9545	-0. 5818	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
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
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	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
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
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
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
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
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
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
24	-0.0000	-0. 0029	-8. 7636	0.0092	2. 1519	-0. 0022 -0. 0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
25 26	-0. 0000 0. 0000	-0. 0054 0. 0022	-10. 4152 -9. 9620	0. 0042 -0. 9681	1. 0325 0. 1693	0.0018	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
20 27	0.0000	0. 0022	-8. 8093	-0. 9545	-0. 5818	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
28	0.0000	0.0022	-7. 6262	-0.8935	-1.2259	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
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
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
33	0.0000	-0.0000	-2.8933	0.0676	2.9563	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
34	0.0000	-0.0000	-2.5360	0.0676	2. 9563	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
35	-0.0021	-0.0008	-6.0705	0.0261	2.7428	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
36	-0.0047	-0.0007	-5. 8872	0. 0261	2. 7428	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
37	-0.0030	-0.0029	-8. 7761	0.0092	2. 1519	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
38	-0.0070	-0.0029	-8. 7929	0.0092	2. 1519	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
39 40	-0. 0022 -0. 0054	-0.0054 $-0.0054$	-10. 4209 -10. 4290	0. 0042 0. 0042	1. 0325 1. 0325	-0. 0016 -0. 0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
41	0.0003	0. 0034	-10. 4290 -8. 6454	-0. 9681	0. 1693	0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
42	0.0003	0. 0022	-6. 6830	-0. 9681	0. 1693	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
43	-0.0002	0. 0022	-7. 5112	-0. 9545	-0. 5818	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
44	-0.0002	0.0022	-5. 4877	-0. 9545	-0. 5818	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
45	-0.0006	0.0019	-6. 4111	-0.8935	-1. 2259	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
46	-0.0016	0.0019	-4. 4329	-0.8935	-1.2259	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
47	-0.0011	0.0011	-4.4196	-0.7735	-1.8881	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
48	-0.0028	0.0011	-2.6887	-0.7735	-1.8881	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
49	-0.0010	0.0000	-2 <b>.</b> 1086	-0.6370	-2. 1438	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
50	-0.0012	-0.0000	-1.9111	-0.6370	-2. 1438	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
51	-0.0032	-0.0000	-0.4579	-0.6370	-2. 1438	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16

Case.1 • Œ莀 • • d

Y軸周りの回転量 最小

1 中田/中1	クの四和里	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	-5.8204	-0.7131	2. 2105	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
$\frac{1}{2}$	0.0000	-0.0000	-3. 7848	-0.7131	2. 2105	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
	0.0000	0. 0000				-0.0000	
3			-3. 5068	-0.7131	2. 2105		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
4	-0.0018 -0.0007	0.0004	-8. 1574 -6. 0941	-0.8519	2. 0604	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
7	-0.0010	0.0010	-8. 0069	-0. 9374 -0. 9844	1. 6209	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
8	-0.0019	0.0018	-11.6619	-0. 9844 -0. 9844	0.7722	0.0006 0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
9	-0.0007	0.0018	-9. 5325		0.7722		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
10	0.0019	-0.0064	-8. 7357	-0. 0261	0. 0715	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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
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
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
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
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	-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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
28	-0.0000	-0.0057	<b>−</b> 9. 7783	0.0591	-1.6545	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
29	-0.0000	-0.0033	-7.0394	0. 0957	<b>-</b> 2. 5174	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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
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
33	-0.0000	0.0000	-1.2483	-0.7131	2. 2105	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
34	-0.0000	0.0000	0.2254	-0.7131	2. 2105	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
35	0.0007	0.0003	-3. 4949	-0.8519	2.0604	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
36	0.0016	0.0002	-1.8765	-0.8519	2.0604	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
37	0.0010	0.0010	-5.4571	-0.9374	1.6209	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
38	0.0024	0.0010	-3.7529	-0.9374	1.6209	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
39	0.0007	0.0018	-6.8549	-0.9844	0.7722	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
40	0.0018	0.0018	-4.9480	-0.9844	0.7722	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
41	-0.0007	-0.0064	-8.6084	-0.0261	0.0715	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
42	-0.0019	-0.0064	-8.5556	-0.0261	0.0715	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
43	0.0005	-0.0065	-10.9951	0.0285	-0.8257	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
44	0.0013	-0.0065	-11.0554	0.0285	-0.8257	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
45	0.0018	-0.0057	-9.8586	0.0591	-1.6545	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
46	0.0047	-0.0057	-9. 9894	0.0591	-1.6545	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
47	0.0032	-0.0033	-7.1495	0.0957	-2.5174	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
48	0.0083	-0.0033	-7.3279	0.0957	-2.5174	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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
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
=						·	

Case.1 • Œ莀 • • d

Z軸周りの回転量 最大

Z軸周	りの回転重	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	
	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
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
$\overline{2}$	-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
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
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
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
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
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
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
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
10	-0.0007 $-0.0003$	0. 0022 0. 0022	-14. 5966	-0. 9509 -0. 9509	0. 0766 0. 0766	0. 0002 0. 0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
11 12	-0.0003 -0.0013	-0.0022	-12. 5407 -10. 8562	-0. 9509 0. 0285	-0. 8257	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
13	-0.0015	-0.0065	-10.8302 $-10.9177$	0. 0285	-0.8257	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
14	-0.0046	-0.0057	-9. 5701	0. 0591	-1. 6545	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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	-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
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
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
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
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
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
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
24 25	0. 0000 0. 0000	0. 0010 0. 0018	-8. 8636 -10. 7595	-0.8933	2. 1097 0. 9939	0. 0007 0. 0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
$\frac{25}{26}$	0.0000	0.0018	-10. 7595 -11. 2475	-0. 9439 -0. 9509	0. 9939	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
27 27	-0.0000	-0.0022	-10. 9564	0. 9303	-0.8257	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
$\frac{1}{29}$	-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
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
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
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
33	0.0000	-0.0000	-3. 0508	0.0655	2. 9252	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
34	0.0000	-0.0000	-2.6950	0.0655	2. 9252	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
35	0.0007	0.0003	-5. 0599	-0.8048	2. 6881	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
36 37	0. 0016 0. 0010	0. 0002 0. 0010	-3. 4695 -7. 6487	-0. 8048 -0. 8933	2. 6881 2. 1097	0. 0005 0. 0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
38	0.0010	0.0010	-6. 0247	-0. 8933 -0. 8933	2. 1097	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
39	0.0024	0.0010	-9. 4759	-0. 9439	0. 9939	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
40	0.0018	0.0018	-7. 6476	-0. 9439	0. 9939	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
41	0.0003	0.0022	-9. 9543	-0.9509	0.0766	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
$42^{-1}$	0.0006	0.0022	-8. 0268	-0.9509	0.0766	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
43	0.0005	-0.0065	-10.9951	0.0285	-0.8257	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
44	0.0013	-0.0065	-11.0554	0.0285	-0.8257	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
45	0.0018	-0.0057	-9.8586	0.0591	-1.6545	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
46	0.0047	-0.0057	-9. 9894	0.0591	-1. 6545	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
47	0.0032	-0.0033	-7. 1495	0. 0957	-2. 5174	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
48	0.0083	-0.0033	-7. 3279	0.0957	-2. 5174	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
49 50	0. 0029 0. 0037	0.0000 0.0000	-3. 5754 -3. 5985	0. 1056 0. 1056	-2. 8528 -2. 8528	0. 0027 0. 0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
50 51	0.0037	0.0000	-3. 5985 -3. 7561	0. 1056	-2. 8528 -2. 8528	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
91	0.0090	0.0001	5. 7501	0. 1000	4.0040	0.0027	+1+2+3+4+3+0+1+0+3+10+11+12+13+19+10

Case.1 • Œ莀 • • d

Z軸周りの回転量 最小

Z軸周	りの回転重	<b>最小</b>					
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	-6.7289	-0.6629	2.8862	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
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
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
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
7 8	0.0030	-0.0029	-8. 9031 -10. 7992	0.0076	2. 1268	-0. 0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
9	0. 0057 0. 0022	-0.0054 $-0.0054$	-10. 7992 -10. 8137	0. 0067 0. 0067	0. 9993 0. 9993	-0. 0016 -0. 0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
10	0.0022	-0.0054 $-0.0064$	-10.8137 $-11.2704$	0.0007	0. 9993	-0. 0016 -0. 0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
11	0.0019	-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
12	0.0004	0. 0001	-14. 1549	-0.9250	-0.8182	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
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
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	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
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
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
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
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
22 23	-0.0000 -0.0000	-0.0000 -0.0009	-3. 3596 -6. 3584	0. 0655 0. 0241	2. 9252 2. 7157	-0. 0000 -0. 0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
$\frac{23}{24}$	-0.0000	-0. 0009	-8. 9135	0.0241	2. 1157	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
25	-0.0000	-0.0023	-10. 8228	0.0070	0. 9993	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
$\overline{27}$	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
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
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
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
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
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
33	-0.0000	0.0000	-2. 0737	-0.6629	2. 8862	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
34 35	-0. 0000 -0. 0021	0.0000 -0.0008	-0. 5732 -6. 2120	-0. 6629 0. 0241	2. 8862 2. 7157	-0. 0000 -0. 0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
36	-0.0021 $-0.0047$	-0. 0003	-6. 0276	0. 0241	2. 7157	-0. 0015 -0. 0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
37	-0.0030	-0.0029	-8. 9239	0.0076	2. 1268	-0. 0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
38	-0.0070	-0.0029	-8. 9378	0.0076	2. 1268	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
39	-0.0022	-0.0054	-10.8319	0.0067	0. 9993	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
40	-0.0054	-0.0054	-10.8448	0.0067	0.9993	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
41	-0.0007	-0.0064	-11.3285	0.0119	0.0749	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
42	-0.0019	-0.0064	-11. 3526	0.0119	0.0749	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
43	-0.0002	0.0022	-9.6380	-0.9250	-0.8182	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
44	-0.0004	0.0022	-7. 6770	-0. 9250	-0.8182	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
45 46	-0.0006	0.0019	-8. 5544	-0.8624	-1. 6423	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
46 47	-0.0016 -0.0011	0. 0019 0. 0011	-6. 6450 -5. 9740	-0.8624 -0.7452	-1. 6423 -2. 5005	-0. 0004 -0. 0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
47 48	-0. 0011 -0. 0028	0.0011	-5. 9740 -4. 2977	-0. 7452 -0. 7452	-2. 5005 -2. 5005	-0. 0008 -0. 0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
48 49	-0. 0028 -0. 0010	0.0011	-4. 2977 -2. 8066	-0. 7452 -0. 6121	-2. 8332	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
50	-0.0010	-0.0000	-2. 6144	-0. 6121	-2. 8332	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
51	-0.0032	-0.0000	-1.1977	-0. 6121	-2.8332	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
J.	J. JJJ2	J. 0000	1. 1011	0.0121	2. 3002	J. JJJJ	1 2 3 1 3 3 1 3 3 1 3 3 1 3 1 3 1 3 1 3

Case. 2 • t • • • • d

## X方向の移動量 最大

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
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
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
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
4 5	0. 0054 0. 0021	-0. 0012 -0. 0010	-6. 5796 -6. 3324	0. 0162 0. 0162	2. 6397 2. 6397	-0. 0015 -0. 0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
6	0.0021	-0.0029	-8. 6644	-0. 0001	2. 0677	-0. 0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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
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
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
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
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
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
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
15 16	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
16 17	0. 0032 0. 0012	0. 0013 0. 0013	-9. 6350 -7. 8982	-0. 7836 -0. 7836	-2. 4293 -2. 4293	-0. 0009 -0. 0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
18	0. 0012	0.0013	-5. 8001	-0. 6450	-2. 7527	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
19	0.0036	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
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
$\overline{21}$	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
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
23	0.0000	0.0004	-6 <b>.</b> 1526	-0.8447	2.6111	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
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
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
28 29	0. 0000 0. 0000	0. 0023 0. 0013	-9. 4550 -6. 8130	-0. 9047 -0. 7836	-1. 5949 -2. 4293	-0. 0005 -0. 0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
30	0.0000	0.0013	-3. 3979	-0. 6450	-2. 7527	-0.0003	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
33	0.0000	-0.0000	-2.9570	0.0575	2.8432	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
34	0.0000	-0.0000	-2.6014	0.0575	2.8432	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
35	0.0008	0.0003	-4. 8315	-0.8447	2.6111	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
36	0.0019	0.0003	-3.1797	-0.8447	2. 6111	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
37	0.0012	0.0012	-7. 3395	-0. 9359	2. 0499	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
38	0. 0027 0. 0009	0. 0012 0. 0021	-5. 6379 -9. 1111	-0. 9359 -0. 9882	2. 0499 0. 9666	0. 0009 0. 0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
39 40	0.0009	0. 0021	-9. 1111 -7. 1969	-0. 9882 -0. 9882	0. 9666	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
41	0.0021	0. 0021	-9. 5762	-0. 9955	0. 9756	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
42	0.0007	0.0025	-7. 5583	-0. 9955	0. 0756	0. 0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
43	0.0005	-0. 0065	-10.6818	0.0217	-0.8017	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
44	0.0013	-0.0065	-10.7277	0. 0217	-0.8017	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
45	0.0018	-0.0057	-9.5796	0.0527	-1.6075	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
46	0.0046	-0.0057	-9.6962	0.0527	-1.6075	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
47	0.0032	-0.0033	-6. 9491	0. 0900	-2. 4468	0. 0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
48	0.0083	-0.0033	-7. 1159	0.0900	-2. 4468	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
49 50	0.0028	0.0000	-3. 4771 -3. 4000	0. 1007	-2. 7731 -2. 7731	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
50 51	0. 0036 0. 0095	0. 0000 0. 0001	-3. 4990 -3. 6478	0. 1007 0. 1007	-2. 7731 -2. 7731	0. 0027 0. 0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
91	0.0095	0.0001	-3.0478	0. 1007	-4.1131	0.0027	+1+2+3+ <del>4</del> +9+0+1+0+9+10+11+12+13+19+1(

Case. 2 • t • • • • d

## X方向の移動量 最小

V/J [H]	7/19/301里	对人1.					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-4.0598	0.0575	2.8432	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
$\frac{1}{2}$	-0.0000	0.0000	-4. 0598 -3. 5683	0. 0575	2. 8432 2. 8432	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
	0.0000	0.0000		0. 0575		0.0000	
3			-3. 5031		2.8432		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
4 5	-0. 0021 -0. 0008	0. 0005 0. 0004	-9. 5903 -7. 4737	-0. 8447 -0. 8447	2. 6111 2. 6111	0.0006 0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
6	-0.0030	0.0004		-0. 8447 -0. 9359	2. 0111	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
7	-0. 0030 -0. 0012	0. 0012	-11. 9144 -9. 8852	-0. 9359 -0. 9359	2. 0499	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
8	-0.0012 $-0.0023$	0. 0012	-9. 8852 -13. 9365	-0. 9359 -0. 9882	2. 0499 0. 9666	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
9	-0.0023	0. 0021	-13.9303 $-11.7990$	-0.9882	0. 9666	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
10	-0.0009	0. 0021	-11. 7990 -14. 4363	-0. 9862 -0. 9955	0. 9000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
11	-0.0003	0. 0025	-14. 4303 -12. 2840	-0. 9955 -0. 9955	0.0756	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
12	-0.0003	-0. 0025 -0. 0065	-12.2840 $-10.5761$	0.0217	-0.8017	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
13	-0.0015	-0. 0065 -0. 0065	-10.5761 $-10.6229$	0. 0217	-0.8017	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
13 14	-0.0005	-0. 0005 -0. 0057	-9.3223	0. 0217	-0.8017	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
16	-0.0018	-0. 0037 -0. 0034	-6. 5794	0. 0927	-2. 4468	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
18	-0.0095	-0.0001	-3. 1659	0. 1007	-2. 7731	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
19	-0.0036	-0.0001	-3. 3139	0. 1007	-2. 7731	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
21	-0.0000	-0.0000	-1. 4438	0. 0623	2. 8415	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
$\frac{21}{22}$	-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
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
$\frac{23}{24}$	-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
25	-0.0000	-0. 0054	-10.5207	-0.0001	0. 9722	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
26	-0.0000	-0. 0064	-10.9274	0.0048	0. 0737	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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
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
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
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
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
33	-0.0000	0.0000	-1.9423	-0.6989	2.8027	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
34	-0.0000	0.0000	-0.3980	-0.6989	2.8027	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
35	-0.0021	-0.0008	-6.0281	0.0162	2. 6397	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
36	-0.0047	-0.0007	-5.8366	0.0162	2.6397	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
37	-0.0030	-0.0029	-8.6641	-0.0001	2.0677	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
38	-0.0069	-0.0029	-8.6639	-0.0001	2.0677	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
39	-0.0022	-0.0054	-10.5197	-0.0008	0.9722	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
40	-0.0054	-0.0054	-10.5182	-0.0008	0.9722	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
41	-0.0007	-0.0064	-11.0039	0.0048	0.0737	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
42	-0.0018	-0.0064	-11.0135	0.0048	0.0737	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
43	-0.0002	0.0026	-9.2719	-0.9689	-0.7939	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
44	-0.0005	0.0026	-7. 2177	-0.9689	-0.7939	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
45	-0.0007	0.0023	-8. 2246	-0.9047	-1.5949	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
46	-0.0018	0.0023	-6. 2216	-0.9047	-1.5949	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
47	-0.0012	0.0013	-5. 7278	-0.7836	-2. 4293	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
48	-0.0033	0.0013	-3. 9676	-0.7836	-2. 4293	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
49	-0.0011	0.0000	-2.6784	-0.6450	-2. 7527	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
50	-0.0014	-0.0000	-2.4766	-0. 6450	-2. 7527	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
51	-0.0038	-0.0000	-0.9898	-0.6450	-2.7527	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16

Case. 2 • t • • • • d

## Y方向の移動量 最大

1// 1010	7/19 30 里	以八					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
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
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
3	0.0000	0.0000	-3. 5033	0. 0575	2. 8432	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
4	-0.0021	0.0005	-9. 5903	-0. 8447	2. 6432	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
5	-0.0021	0.0003	-9. 5903 -7. 4737	-0. 8447 -0. 8447	2. 6111	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
6	-0.0030	0.0004	-11. 9144	-0. 9359	2. 0411	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
7	-0.0030	0.0012	-9.8852	-0. 9359 -0. 9359	2. 0499	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
8	-0.0012 $-0.0023$	0. 0012	-13. 9365	-0. 9339 -0. 9882	0. 9666	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
10	-0.0008	0. 0021	-14. 4363	-0. 9955	0. 9756	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
12	0.0005	0.0025	-14. 0033	-0. 9689	-0. 7939	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
13	0.0003	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
14	0.0002	0.0020	-12.6451	-0. 9047	-1. 5949	-0. 0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
15	0.0013	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
16	0.0007	0.0023	-9. 6350	-0. 7836	-2. 4293	-0. 0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
17	0.0032	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
18	0.0012	0.0013	-5. 8001	-0. 6450	-2. 7527	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
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
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
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
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
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
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
$\frac{1}{27}$	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
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
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
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
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
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
33	-0.0000	0.0000	-1.9423	-0.6989	2.8027	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
34	-0.0000	0.0000	-0.3980	-0.6989	2.8027	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
35	0.0008	0.0003	-4. 8315	-0.8447	2.6111	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
36	0.0019	0.0003	-3.1797	-0.8447	2.6111	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
37	0.0012	0.0012	-7. 3395	-0.9359	2.0499	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
38	0.0027	0.0012	-5.6379	-0.9359	2.0499	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
39	0.0009	0.0021	-9. 1111	-0.9882	0. 9666	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
40	0.0021	0.0021	-7.1969	-0.9882	0. 9666	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
41	0.0003	0.0025	-9.5762	-0.9955	0.0756	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
42	0.0007	0.0025	<b>−7.</b> 5583	-0.9955	0.0756	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
43	-0.0002	0.0026	-9.2719	-0.9689	-0.7939	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
44	-0.0005	0.0026	-7. 2177	-0.9689	-0.7939	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
45	-0.0007	0.0023	-8. 2246	-0. 9047	-1.5949	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
46	-0.0018	0.0023	-6. 2216	-0. 9047	-1.5949	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
47	-0.0012	0.0013	-5. 7278	-0. 7836	-2. 4293	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
48	-0.0033	0.0013	-3. 9676	-0. 7836	-2. 4293	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
49	0.0028	0.0000	-3. 4771	0. 1007	-2. 7731	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
50	0.0036	0.0000	-3. 4990	0. 1007	-2. 7731	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
51	0.0095	0.0001	-3.6478	0. 1007	-2.7731	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16

Case. 2 • t • • • • d

## Y方向の移動量 最小

1// [-](	7/19 30 里	对人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	-6. 7333	-0.6989	2.8027	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
3	0.0000 0.0054	0. 0000 -0. 0012	-3. 5031 -6. 5796	0. 0575 0. 0162	2. 8432 2. 6397	0.0000 -0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
4 5	0.0034	-0.0012 $-0.0010$	-6. 3324	0.0162	2. 6397	-0. 0015 -0. 0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
6	0.0021	-0.0010 $-0.0029$	-8. 6644	-0.0001	2. 0397	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
8	0.0057	-0. 0054	-10. 5234	-0.0001	0. 9722	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
9	0. 0022	-0.0054	-10.5231	-0.0008	0. 9722	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
11	0.0013	-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
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
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
$\overline{14}$	-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
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
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	-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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
29 30	-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
30 31	-0.0000 0.0000	-0. 0000 -0. 0004	-3. 4065 -2. 3191	0. 1007 -0. 6444	-2. 7731 -2. 7519	0. 0027 -0. 0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
$\frac{31}{32}$	0.0000	0.0004	-2. 3191 -3. 0250	0.0444	2. 8432	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
33	0.0000	-0.0000	-2.9570	0. 0575	2. 8432	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
34	0.0000	-0.0000	-2. 6014	0. 0575	2. 8432	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
35	-0.0021	-0.0008	-6. 0281	0. 0162	2. 6397	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
36	-0.0047	-0.0007	-5. 8366	0. 0162	2. 6397	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
37	-0.0030	-0.0029	-8. 6641	-0.0001	2. 0677		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
38	-0.0069	-0.0029	-8. 6639	-0.0001	2. 0677	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
39	-0.0022	-0.0054	-10.5197	-0.0008	0.9722	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
40	-0.0054	-0.0054	-10.5182	-0.0008	0.9722	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
41	-0.0007	-0.0064	-11.0039	0.0048	0.0737	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
42	-0.0018	-0.0064	-11.0135	0.0048	0.0737	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
43	0.0005	-0.0065	-10.6818	0.0217	-0.8017	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
44	0.0013	-0.0065	-10.7277	0.0217	-0.8017	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
45	0.0018	-0.0057	-9. 5796	0.0527	-1.6075	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
46	0.0046	-0.0057	-9.6962	0. 0527	-1.6075	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
47	0.0032	-0.0033	-6. 9491	0. 0900	-2. 4468	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
48	0.0083	-0.0033	-7. 1159	0.0900	-2. 4468	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
49	0.0028	0.0000	-3. 4771	0. 1007	-2. 7731	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
50	-0.0014	-0.0000	-2. 4766	-0. 6450	-2. 7527	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
51	-0.0038	-0.0000	-0. 9898	-0.6450	<b>−</b> 2. 7527	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16

Case. 2 • t • • • • d

## Z方向の移動量 最大

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-3. 1509	0.0075	2. 1702	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
2	-0.0000	0.0000	-2. 6963	0.0075	2. 1702	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
4	0.0054	-0.0012	-5. 0954 -4. 8129	-0. 0309 -0. 0309	2. 0121 2. 0121	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
5 6	0. 0021 0. 0077	-0. 0010 -0. 0029	-4. 8129 -6. 6885	-0. 0309 -0. 0442	2. 0121 1. 5789	-0. 0015 -0. 0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
7	0.0077	-0.0029	-6. 5926	-0. 0442	1. 5789	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
8	0.0057	-0.0023	-8. 1005	-0.0413	0. 7505	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
9	0.0022	-0.0054	-8. 0111	-0. 0413	0. 7505	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
11	0.0007	-0.0064	-8. 3741	-0.0332	0.0703	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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
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
15	-0.0018	-0.0057	-7. 1986 5. 0449	0. 0201	-1. 2062	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
16 17	-0. 0082 -0. 0032	-0. 0034 -0. 0033	-5. 0442 -5. 1534	0. 0612 0. 0612	-1. 8461 -1. 8461	0. 0023 0. 0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
18	-0.0032	-0.0003	-3. 1554 -2. 4440	0. 0012	-2.0950	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
19	-0.0036	-0.0001	-2. 5548	0. 0756	-2. 0950	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
$\frac{1}{21}$	-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
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
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
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
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
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
27	0.0000	0.0026	-8. 0182 7. 1720	-1.0042	-0. 5859	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
28 29	0. 0000 0. 0000	0. 0023 0. 0013	-7. 1730 -5. 1886	-0. 9372 -0. 8124	-1. 1936 -1. 8285	-0. 0005 -0. 0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
30	0.0000	0.0013	-3. 1000 -2. 6155	-0.6724	-1.0203 $-2.0747$	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
33	-0.0000	0.0000	-1. 1159	-0.7488	2. 1315	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
34	-0.0000	0.0000	0.4020	-0.7487	2. 1336	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
35	0.0008	0.0003	-3. 2666	-0.8918	1. 9834	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
36	0.0019	0.0003	-1. 5868	-0.8918	1. 9834	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
37	0.0012	0.0012	-5. 1478	-0. 9801	1. 5611	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
38	0.0027	0.0012	-3. 3661	-0. 9801	1. 5611	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
39 40	0. 0009 0. 0021	0. 0021 0. 0021	-6. 4900 -4. 4973	-1. 0288 -1. 0288	0. 7449 0. 7449	0. 0006 0. 0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
41	0. 0021	0.0021	-4. 4973 -6. 8561	-1.0286 $-1.0335$	0. 0721	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
42	0.0007	0.0025	-4. 7612	-1. 0335	0. 0721	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
43	-0.0002	0.0026	-6. 6525	-1.0042	-0. 5859	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
44	-0.0005	0.0026	-4. 5236	-1.0042	-0. 5859	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
45	-0.0007	0.0023	-5.8983	-0.9372	-1. 1936	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
46	-0.0018	0.0023	-3.8233	-0. 9372	-1. 1936	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
47	-0.0012	0.0013	-4. 0691	-0. 8124	-1. 8285	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
48	-0.0033	0.0013	-2. 2531	-0. 8124	-1.8285	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
49 50	-0. 0011 -0. 0014	0.0000 -0.0000	-1. 8782 -1. 6710	-0. 6701 -0. 6701	-2. 0747 -2. 0747	-0.0011 $-0.0011$	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
50 51	-0.0014 $-0.0038$	-0. 0000 -0. 0000	-1. 6710 -0. 1468	-0. 6701 -0. 6701	-2.0747	-0. 0011 -0. 0011	
91	0.0000	0.0000	0.1400	0.0101	4.0141	0.0011	11 12 10 14 10 10 11 10 13 110 111 112 10 110 110

Case. 2 • t • • • • d

## Z方向の移動量 最小

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
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
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
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
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
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
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
7 8	-0. 0012 -0. 0023	0. 0012 0. 0021	-9. 8852 -13. 9365	-0. 9359 -0. 9882	2. 0499 0. 9666	0. 0009 0. 0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
9	-0.0023	0. 0021	-13. 9303 -11. 7990	-0.9882	0. 9666	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
10	-0.0008	0. 0021	-14. 4363	-0. 9955	0. 0756	0. 0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
$\overline{12}$	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
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
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
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
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	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
18	0.0038	0.0000	-5. 8013 -4. 3220	-0. 6443 -0. 6443	-2.7492	-0.0011 $-0.0011$	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
19 20	0. 0014 0. 0011	0.0000 0.0000	-4. 3220 -4. 1178	-0. 6443 -0. 6443	-2. 7475 -2. 7475	-0. 0011 -0. 0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
21	0.0001	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
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
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
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
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
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
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
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
29 30	-0.0000 -0.0000	-0. 0033 -0. 0000	-6. 8477	0. 0904 0. 1014	-2. 4461 -2. 7679	0. 0023 0. 0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
30 31	-0. 0000 -0. 0000	0. 0010	-3. 4104 -2. 3302	0. 1014	-2. 7679 -2. 7276	0. 0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
32	0.0000	0.0010	-3. 0250	0. 1031	2. 8432	0. 0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
33	0.0000	-0.0000	-2.9570	0. 0575	2. 8432	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
34	0.0000	-0.0000	-2.6014	0. 0575	2. 8432	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
35	-0.0021	-0.0008	-6.0281	0.0162	2.6397	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
36	-0.0047	-0.0007	-5.8366	0.0162	2.6397	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
37	-0.0030	-0.0029	-8. 6641	-0.0001	2. 0677	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
38	-0.0069	-0.0029	-8. 6639	-0.0001	2. 0677	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
39	-0.0022	-0.0054	-10. 5197	-0.0008	0. 9722	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
40 41	-0.0054 $-0.0007$	-0. 0054 -0. 0064	-10. 5182 -11. 0039	-0. 0008 0. 0048	0. 9722 0. 0737	-0. 0016 -0. 0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
42	-0. 0007 -0. 0018	-0. 0064	-11. 0039 -11. 0135	0.0048	0. 0737	-0. 0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
43	0.0018	-0. 0065	-10.6820	0. 0220	-0. 8006	0.0003	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
44	0.0003	-0. 0065	-10.7285	0. 0220	-0.8006	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
45	0.0018	-0.0057	-9. 5805	0.0529	-1.6069	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
46	0.0046	-0.0057	-9.6982	0.0532	-1.6061	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
47	0.0032	-0.0033	-6.9512	0.0906	-2. 4453	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
48	0.0083	-0.0033	-7. 1193	0.0906	-2. 4453	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
49	0.0028	0.0000	-3. 4820	0. 1015	-2. 7659	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
50 51	0.0036	0.0000	-3.5042	0. 1015	-2.7659	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
51	0.0095	0.0001	-3. 6549	0. 1015	-2. 7659	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16

Case. 2 • t • • • • d

# X軸周りの回転量 最大

リグ四料里	取八					
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
移動量	移動量	移動量	回転量	回転量	回転量	
(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
0.0000	0.0000	2 0060	0.0507	9 9749	0.0000	11 19 19 14 1E 16 17 19 10 110 111 119 119 11E 116
						+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
						+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
						+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
						+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
						+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
						+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
						+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
						+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
						+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
						+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
						+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
						+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
						+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
-0.0046	-0.0057	-9.2958	0.0539		0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
-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
-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
-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
-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
-0.0036	-0.0000	-3. 3164	0.1015		0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
-0.0028	0.0000				0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
-0.0000	-0.0000				0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
-0.0000					-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
					-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
						+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
						+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
						+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
						+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
						+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
						+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
						+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
						+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
						+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
						+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
						+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
						+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
						+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
						+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
						+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
						+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
						+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
						+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
						+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
						+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
						+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
						+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
						+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
						+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
						+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
						+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
						+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
0. 0095	0.0001	-3. bb48	0. 1015	-2. 7636	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
	移動量 (mm) -0.0000 -0.0000 0.0000 0.0054 0.0021 0.0077 0.0030 0.0057 0.0022 0.0019 0.0007 -0.0013 -0.0005 -0.0046 -0.0018 -0.0082 -0.0032 -0.0036 -0.0028	大方向の   お動量 (mm)	大方向の   お動量	X方向の   X方向の   X軸周りの   日転量 (mm)   R動量 (mm)   R動量 (mm)   R動量 (mmrad)   日転量 (mmrad)   -0.0000	大方向の   大方向の   大方向の   大寿向の   大寿向の   大寿向型   大寿向型	X方向の   Y方向の   X前量   P   X軸周りの   X軸周りの   Z軸周りの   Z軸周りの   Outling   Dumaid   Command   Command

Case. 2 • t • • • • d

X軸周りの回転量 最小

X軸周	りの回転重	<b>最小</b>					
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	-5.8248	-0.7491	2. 1270	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
2	0.0000	-0.0000	-3.7287	-0.7491	2. 1270	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
3	0.0000	0.0000	-3.4423	-0.7491	2. 1270	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
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
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
8 9	-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
10	-0. 0009 -0. 0008	0. 0021 0. 0025	-9. 2884 -11. 9016	-1. 0288 -1. 0335	0. 7449 0. 0721	0. 0006 0. 0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
12	0.0005	0.0026	-11.5560	-1. 0042	-0.5859	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
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
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	0.0012	0.0013	-6.3082	-0.8124	-1.8285	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
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
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
22 23	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0004	-2. 4250 -4. 6104	-0. 7491 -0. 8918	2. 1270 1. 9834	0. 0000 0. 0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
$\frac{23}{24}$	0.0000	0.0004	-6. 4807	-0. 9801	1. 5611	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
25	0.0000	0.0012	-7. 8892	-1. 0288	0. 7449	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
$\overline{27}$	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
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
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
30	0.0000	0.0000	-2.6155	-0.6701	-2.0747	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
33	-0.0000	0.0000	-1. 1169	-0.7491	2. 1270	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
34 35	-0. 0000 0. 0008	0. 0000 0. 0003	0. 4006 -3. 2666	-0. 7491 -0. 8918	2. 1270 1. 9834	-0. 0000 0. 0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
36	0.0008	0.0003	-1. 5868	-0.8918	1. 9834	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
37	0.0013	0.0012	-5. 1478	-0. 9801	1. 5611	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
38	0.0027	0.0012	-3. 3661	-0.9801	1. 5611	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
39	0.0009	0.0021	-6. 4900	-1.0288	0. 7449	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
40	0.0021	0.0021	-4. 4973	-1.0288	0.7449	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
41	0.0003	0.0025	-6.8561	-1.0335	0.0721	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
42	0.0007	0.0025	-4. 7612	-1.0335	0.0721	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
43	-0.0002	0.0026	-6. 6525	-1.0042	-0. 5859	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
44	-0.0005	0.0026	-4. 5236	-1. 0042	-0. 5859	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
45 46	-0.0007 -0.0018	0. 0023 0. 0023	-5. 8983 -2. 9222	-0.9372	-1. 1936 -1. 1036	-0.0005 -0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
46 47	-0.0018 $-0.0012$	0.0023	-3. 8233 -4. 0691	-0. 9372 -0. 8124	-1. 1936 -1. 8285	-0. 0005 -0. 0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
48	-0.0012 $-0.0033$	0.0013	-2. 2531	-0.8124	-1. 8285	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
49	-0.0011	0.0013	-1.8782	-0.6701	-2. 0747	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
50	-0.0014	-0.0000	-1.6710	-0.6701	-2.0747	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
51	-0.0038	-0.0000	-0. 1468	-0.6701	-2.0747	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16

Case. 2 • t • • • • d

Y軸周りの回転量 最大

I甲山门	りの凹転里	取八					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
-1							
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
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
$\frac{3}{4}$	0. 0000 0. 0054	0. 0000 -0. 0012	-3. 3478 -6. 4350	0. 0597 0. 0182	2. 8742 2. 6669	0.0000 -0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
5	0.0034	-0.0012 $-0.0010$	-6. 1892	0.0182	2. 6669	-0. 0015 -0. 0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
6	0.0021	-0.0029	-8. 5088	0. 0132	2. 0928	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
7	0.0030	-0.0029	-8. 5121	0.0015	2. 0928	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
8	0.0057	-0.0054	-10. 1246	-0.0032	1. 0054	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
9	0.0022	-0.0054	-10.1176	-0.0032	1. 0054	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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
12	0.0005	0.0026	-12.0203	-0.9984	-0.5574	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
13	0.0002	0.0026	-9.8608	-0.9984	-0.5574	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
14	0.0018	0.0023	-10 <b>.</b> 6535	-0.9358	-1.1784	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
15	0.0007	0.0023	-8.6266	-0.9358	-1. 1784	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
16	0.0032	0.0013	-8. 2017	-0.8120	-1.8168	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
17	0.0012	0.0013	-6.4112	-0.8120	-1.8168	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
18	0.0038	0.0000	-5. 1785	-0.6698	-2.0633	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
19	0.0014	0.0000	-3. 6613	-0. 6698	-2. 0633	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
20	0.0011	0.0000	-3. 4521	-0.6698	-2. 0633	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
22 23	-0.0000 $-0.0000$	-0.0000 -0.0009	-3. 1093 -6. 0380	0. 0596 0. 0182	2. 8742 2. 6669	-0. 0000 -0. 0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
$\frac{23}{24}$	-0.0000	-0. 0009 -0. 0029	-8. 5142	0. 0182	2. 0009	-0. 0013 -0. 0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
2 <del>4</del> 25	-0.0000	-0.0029 $-0.0054$	-10. 1131	-0.0013	1. 0054	-0.0022 $-0.0016$	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
26	0.0000	0.0034	-9. 6446	-1.0127	0. 1683	0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
27	0.0000	0.0026	-8. 5030	-0. 9984	-0. 5574	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
28	0.0000	0.0023	-7. 3539	-0. 9358	-1. 1784	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
$\frac{1}{29}$	0.0000	0.0013	-5. 2923	-0.8120	-1. 8168	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
30	0.0000	0.0000	-2.7173	-0.6699	-2.0633	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
31	0.0000	-0.0004	-1.9087	-0.6692	-2.0625	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
33	0.0000	-0.0000	-2.7995	0.0596	2.8742	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
34	0.0000	-0.0000	-2. 4424	0.0596	2.8742	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
35	-0.0021	-0.0008	-5. 8867	0.0182	2. 6669	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
36	-0.0047	-0.0007	-5. 6962	0.0182	2. 6669	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
37	-0. 0030 -0. 0069	-0.0029	-8. 5163	0.0015	2. 0928	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
38 39	-0. 0069 -0. 0022	-0. 0029 -0. 0054	-8. 5190 -10. 1087	0. 0015 -0. 0032	2. 0928 1. 0054	-0. 0022 -0. 0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
39 40	-0.0022 $-0.0054$	-0.0054	-10. 1087 -10. 1024	-0. 0032 -0. 0032	1. 0054	-0. 0016 -0. 0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
41	0.0003	0.0034	-8. 2673	-1.0127	0. 1683	0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
42	0.0003	0.0025	-6. 2145	-1. 0127	0. 1683	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
43	-0.0002	0.0026	-7. 1451	-0. 9984	-0. 5574	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
44	-0.0002	0.0026	-5. 0285	-0. 9984	-0. 5574	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
45	-0.0007	0.0023	-6. 0813	-0. 9358	-1. 1784	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
46	-0.0018	0.0023	-4.0095	-0.9358	-1. 1784	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
47	-0.0012	0.0013	-4 <b>.</b> 1735	-0.8120	-1.8168	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
48	-0.0033	0.0013	-2.3586	-0.8120	-1.8168	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
49	-0.0011	0.0000	-1. 9804	-0.6699	-2.0633	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
50	-0.0014	-0.0000	-1. 7733	-0. 6699	-2.0633	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
51	-0.0038	-0.0000	-0. 2499	-0.6699	-2. 0633	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16

Case. 2 • t • • • • d

Y軸周りの回転量 最小

Y畘周	りの回転重	<b>最小</b>					
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	-5.8248	-0.7491	2. 1270	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
2	0.0000	-0.0000	-3.7287	-0.7491	2. 1270	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
3	0.0000	0.0000	-3. 4423	-0.7491	2. 1270	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
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
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
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
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
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
11 12	0. 0007 -0. 0013	-0.0064 $-0.0065$	-8. 3741 -10. 5761	-0. 0332 0. 0217	0. 0703 -0. 8017	-0. 0005 0. 0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
13	-0.0015	-0. 0065 -0. 0065	-10.5761 $-10.6229$	0. 0217	-0. 8017 -0. 8017	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
14	-0.0046	-0. 0057	-9. 3223	0.0217	-1.6075	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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	-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
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
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
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
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
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
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
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
25 26	0.0000 -0.0000	0. 0021 -0. 0064	-7. 8892 -8. 3289	-1. 0288 -0. 0332	0. 7449 0. 0703	0. 0006 -0. 0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
$\frac{20}{27}$	-0.0000	-0.0064	-0.3269 $-10.6524$	0.0332	-0.8017	0.0003	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
28	-0.0000	-0. 0057	-9. 5080	0.0217	-1.6075	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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
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
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
33	-0.0000	0.0000	-1.1169	-0.7491	2. 1270	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
34	-0.0000	0.0000	0.4006	-0.7491	2. 1270	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
35	0.0008	0.0003	-3. 2666	-0.8918	1. 9834	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
36	0.0019	0.0003	-1. 5868	-0.8918	1. 9834	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
37	0. 0012 0. 0027	0.0012	-5. 1478	-0. 9801	1. 5611	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
38 39	0.0027	0. 0012 0. 0021	-3. 3661 -6. 4900	-0. 9801 -1. 0288	1. 5611 0. 7449	0. 0009 0. 0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
40	0.0009	0. 0021	-4. 4973	-1. 0288	0. 7449	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
41	-0.0021	-0.0021	-8. 2837	-0. 0332	0. 0703	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
42	-0.0018	-0.0064	-8. 2164	-0.0332	0.0703	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
43	0. 0005	-0.0065	-10.6818	0.0217	-0.8017	0.0004	
44	0.0013	-0.0065	-10.7277	0.0217	-0.8017	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
45	0.0018	-0.0057	-9.5796	0.0527	-1.6075	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
46	0.0046	-0.0057	-9.6962	0.0527	-1.6075	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
47	0.0032	-0.0033	-6. 9491	0.0900	-2. 4468	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
48	0.0083	-0.0033	-7. 1159	0.0900	-2. 4468	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
49	0.0028	0.0000	-3. 4771	0. 1007	-2. 7731	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
50	0.0036	0.0000	-3. 4990	0. 1007	-2. 7731	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
51	0.0095	0.0001	-3. 6478	0. 1007	-2. 7731	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16

Case. 2 • t • • • • d

## Z軸周りの回転量 最大

乙中田/山	ノクロ和重	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	-4.0598	0.0575	2.8432	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
$\frac{1}{2}$	-0.0000 -0.0000	0.0000		0. 0575	2. 8432 2. 8432	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
	0.0000	0.0000	-3. 5683	0. 0575		0.0000	
3			-3. 5031		2.8432		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
4 5	-0. 0021 -0. 0008	0. 0005 0. 0004	-9. 5903 -7. 4737	-0. 8447 -0. 8447	2. 6111 2. 6111	0.0006 0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
5 6	-0.0008	0.0004		-0. 8447 -0. 9359	2. 0111	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
7	-0.0030 -0.0012	0. 0012	-11. 9144 -9. 8852	-0. 9359 -0. 9359	2. 0499	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
8	-0.0012 $-0.0023$	0. 0012	-9. 8852 -13. 9365	-0. 9359 -0. 9882	0. 9666	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
9	-0.0023	0. 0021	-13. 9303 -11. 7990	-0.9882	0. 9666	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
10	-0.0009	0. 0021	-11. 7990 -14. 4363	-0.9882 $-0.9955$	0. 9756	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
12	-0.0013	-0.0025	-10. 5761	0. 9933	-0.8017	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
14	-0.0046	-0. 0057	-9. 3223	0. 0527	-1.6075	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
16	-0.0082	-0.0034	-6. 5794	0. 0927	-2. 4468	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
18	-0.0095	-0.0001	-3. 1659	0. 1007	-2. 7731	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
19	-0.0036	-0.0001	-3. 3139	0. 1007	-2. 7731	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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
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
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
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
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
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
$\frac{1}{27}$	-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
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
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
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
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
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
33	0.0000	-0.0000	-2.9570	0.0575	2.8432	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
34	0.0000	-0.0000	-2.6014	0.0575	2.8432	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
35	0.0008	0.0003	-4.8315	-0.8447	2.6111	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
36	0.0019	0.0003	-3.1797	-0.8447	2.6111	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
37	0.0012	0.0012	-7.3395	-0.9359	2.0499	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
38	0.0027	0.0012	-5. 6379	-0.9359	2.0499	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
39	0.0009	0.0021	<b>−9.</b> 1111	-0.9882	0.9666	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
40	0.0021	0.0021	-7.1969	-0.9882	0. 9666	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
41	0.0003	0.0025	-9.5762	-0.9955	0.0756	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
42	0.0007	0.0025	-7. 5583	-0.9955	0.0756	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
43	0.0005	-0.0065	-10.6818	0. 0217	-0.8017	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
44	0.0013	-0.0065	-10.7277	0. 0217	-0.8017	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
45	0.0018	-0.0057	-9. 5796	0. 0527	-1. 6075	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
46	0.0046	-0.0057	-9. 6962	0. 0527	-1. 6075	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
47	0.0032	-0.0033	-6. 9491	0.0900	-2. 4468	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
48	0.0083	-0.0033	-7. 1159	0.0900	-2. 4468	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
49 50	0.0028	0.0000	-3. 4771 -3. 4000	0. 1007	-2. 7731	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
50 51	0.0036	0.0000	-3. 4990	0. 1007	-2. 7731	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
51	0.0095	0.0001	-3. 6478	0. 1007	-2. 7731	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16

Case. 2 • t • • • • d

Z軸周りの回転量 最小

乙中田/山	ノクロ和里	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	-6. 7333	-0.6989	2.8027	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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	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
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
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
20	0.0011	0.0000	-4 <b>.</b> 1146	-0.6450	-2.7527	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
21	-0.0000	0.0000	-1.4643	-0. 3893	2.8175	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
33	-0.0000	0.0000	-1.9423	-0.6989	2.8027	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
34	-0.0000	0.0000	-0.3980	-0.6989	2.8027	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
35	-0.0021	-0.0008	-6. 0281	0. 0162	2. 6397	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
36	-0.0047	-0.0007	-5. 8366	0. 0162	2.6397	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
37	-0.0030	-0.0029	-8. 6641	-0.0001	2. 0677		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
38	-0.0069	-0.0029	-8. 6639	-0.0001	2. 0677	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
39	-0.0022	-0.0054	-10.5197	-0.0008	0. 9722	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
40	-0.0054	-0.0054	-10. 5182	-0.0008	0. 9722	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
41	-0.0007	-0.0064	-11. 0039	0.0048	0. 0737	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
42	-0.0018	-0.0064	-11. 0135	0.0048	0. 0737	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
43	-0.0002	0.0026	-9. 2719	-0. 9689	-0. 7939	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
44	-0. 0005 -0. 0007	0.0026	-7. 2177 -8. 2246	-0. 9689 -0. 0047	-0.7939	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
45 46	-0.0007	0. 0023	-8. 2246	-0. 9047	-1. 5949	-0. 0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
46 47	-0.0018	0.0023	-6. 2216 -5. 7278	-0.9047	-1.5949	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
47	-0. 0012 -0. 0033	0.0013	-5. 7278 -3. 9676	-0. 7836 -0. 7836	-2. 4293 -2. 4203	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
48	-0.0033 -0.0011	0.0013		-0. 7836 -0. 6450	-2.4293	-0. 0009 -0. 0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
49 50	-0.0011 $-0.0014$	0.0000 -0.0000	-2. 6784 -2. 4766	-0. 6450 -0. 6450	-2. 7527 -2. 7527	-0. 0011 -0. 0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
	-0.0014 $-0.0038$	-0. 0000 -0. 0000			-2. 7527 -2. 7527	-0. 0011 -0. 0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
51	-0.0038	-0.0000	-0. 9898	-0.6450	<b>−</b> 2. 7527	-0.0011	+1+2+3+4+0+0+1+0+9+10+11+12-13+19+10

Case. 3 • • • • d • • • • • • •

ΧĦ	白0	つ移動	i 量·	最大
$\Lambda JJ$	l <del>⊔</del> ] ∨	ノリタヨル		タメノへ

$\Lambda J J   \Pi J$	の物則里	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	
110	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
1	0.0000	-0.0000	-6.8391	-1.0791	1. 9601	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
2	0.0000	-0.0000	-4.0590	-1.0791	1.9601	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
3	0.0000	0.0000	-2.5316	-0.0030	2.0178	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
4	0.0053	-0.0011	-4.8638	-0.0433	1.8756	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
5	0.0020	-0.0010	-4.5689	-0.0433	1.8756	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
6	0.0075	-0.0029	-6.3576	-0.0581	1.4724	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
7	0.0029	-0.0029	-6. 2317	-0.0581	1.4724	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
8	0.0056	-0.0053	-7.6771	-0.0563	0.6987	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
9	0.0022	-0.0053	-7. 5553	-0.0563	0.6987	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
10	0.0019	-0.0062	-7. 9966	-0. 0486	0.0623	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
11	0.0007	-0.0062	-7. 8916	-0. 0486	0.0623	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
12	0.0013	0.0063	-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	0.0017	0.0033	-9. 0760	-1. 1839	-1. 7104	-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	0.0001	-3. 8202	-0. 9873	-1. 9411	-0. 0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
20	0.0038	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	0.0028	0.0000	-1. 0730	-1. 0805	1. 9587	-0.0020	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
$\frac{21}{22}$	0.0000	0.0000	-1.0730 -2.3287	-1.0803 $-1.0792$	1. 9507	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
23	0.0000	0.0000	-2. 3267 -4. 3469	-1.0792	1. 8348	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
$\frac{23}{24}$	0.0000	0. 0009	-4. 3409 -6. 0791	-1. 2041 -1. 3824	1. 4471	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
$\frac{24}{25}$	0.0000	0. 0029	-7. 3853	-1. 3624 -1. 4514	0. 6908	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
26 26	0.0000	0.0062	-7. 7299	-1.4514 $-1.4605$	0. 0908	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
20 27	0.0000	0. 0062	-7. 5008	-1. 4263	-0. 5487	-0.0003	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
28	0.0000	0. 0056	-6. 7100	-1. 4203 -1. 3447	-0. 5467 -1. 1164	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
28 29	0.0000	0.0030	-4. 8538	-1. 1839	-1.7104	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
30	0.0000	0.0032	-4. 8538 -2. 4464	-0.9873	-1. 7100 -1. 9411	-0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
31	0.0000	-0.0010	-2. 4404 -1. 6857	-0. 9875 -0. 9875	-1.9411	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
$\frac{31}{32}$	0.0000	0. 0000	-1. 0857 -2. 0994	-0. 9873 -0. 0031	2. 0178	0.0020	
32 33	0.0000		-2. 0994 -2. 0380				+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
	0.0000	-0.0000		-0.0031	2. 0178	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
34 35	0.0000	-0. 0000 0. 0008	-1. 7163 -2. 5066	-0. 0031 -1. 2641	2. 0178 1. 8348	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+16+17+18
36						0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
	0.0046	0.0007	-0. 2065	-1. 2641	1.8348		
37	0.0029	0.0029	-4. 1989	-1. 3824	1. 4471	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
38	0.0068	0.0029	-1.6856	-1. 3824	1. 4471	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
39	0.0022	0.0053	-5. 4115	-1. 4514	0. 6908	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
40	0.0052	0.0053	-2.6002	-1. 4514	0. 6908	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
41	0.0007	0.0062	-5. 7437	-1. 4605	0.0649	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
42	0.0018	0.0062	-2. 7833	-1. 4605	0.0649	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
43	0.0005	-0.0063	-7. 5506	-0. 0289	-0. 5598	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
44	0.0012	-0.0063	-7. 4894	-0. 0289	-0. 5598	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
45	0.0017	-0.0056	-6. 7925	0. 0053	-1. 1344	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
46	0.0045	-0.0056	-6. 8043	0. 0053	-1. 1344	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
47	0.0031	-0.0032	-4. 9521	0. 0477	-1. 7355	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
48	0.0081	-0.0032	-5. 0349	0. 0477	-1. 7355	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
49	0.0028	0.0000	-2. 5011	0. 0643	-1.9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
50	0.0036	0.0000	-2. 5145	0. 0643	-1.9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
51	0.0093	0.0001	-2.6043	0.0643	-1.9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18

Case. 3 • • • • d • • • • • • •

X方	向の	)移	動情	클	最小
$\Lambda JJ$	יי נייו	ノイツ	<b>ガ</b> リ き	<b>=</b>	HX / J :

$\Lambda J J [H]$	の物則里	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	/I— II —
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 <b>.</b> 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	<b>−2.</b> 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	<b>−6.</b> 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
$\frac{1}{2}$	-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	-0.0001	-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	0.0043	2. 0164	0.0020	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
22	-0.0000	-0.0000	-2. 3166	-0.0032	2. 0104	-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
$\frac{23}{24}$	-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
2 <del>4</del> 25	-0.0000	-0. 0029 -0. 0053	-7. 4787	-0. 0563	0. 6987	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
26 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 27	-0.0000	-0. 0063	-7. 5899	-0. 0289	-0. 5598	0.0003	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
28	-0.0000	-0.0056	-6. 7853	0. 0253	-1. 1344	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
28 29	-0.0000	-0.0032	-4. 9011	0.0477	-1. 7355	0.0013	+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	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
31	-0.0000	0.0010	-2. 4566 -1. 6866	0.0643	-1.9694	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
$\frac{31}{32}$	0. 0000	0.0010	-2.0994	-0.0031	$\frac{-1.9094}{2.0178}$	0.0020	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
33	-0.0000	0.0000	-0. 5945	-1.0792	1. 9602	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
34	-0.0000	0.0000	1. 4183	-1.0792	1. 9602	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
3 <del>4</del> 35	-0.0000	-0.0008	-4. 2036	-0.0433	1. 9002	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
36	-0.0020	-0.0007	-3. 9743	-0. 0433	1.8756	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
36 37	-0.0040	-0.0007	0.0505	-0. 0433 -0. 0581		-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
38	-0.0029	-0.0029	-6. 0737 -5. 9681	-0.0581	1. 4724 1. 4724	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
39	-0.0003	-0. 0029 -0. 0053	-7. 4021	-0.0563	0. 6987	-0.0021 $-0.0016$	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
40	-0.0022 $-0.0052$	-0. 0053 -0. 0053	-7. 4021 -7. 2930	-0.0563	0. 6987	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
40	-0.0032	-0.0063	-7. 2930 -7. 7596	-0. 0486	0.0987	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
42	-0. 0018 -0. 0005	-0. 0062 0. 0063	-7. 6611 -5. 5611	-0.0486	0. 0623 -0. 5487	-0. 0005 -0. 0004	+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+16+17+18
43			-3. 5011 -2. 5374	-1. 4263			+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
44 45	-0. 0012 -0. 0017	0. 0063 0. 0056	-2. 5374 -4. 8813	-1. 4263	-0. 5487	-0. 0004 -0. 0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
45 46	-0.0017 $-0.0045$	0. 0056 0. 0056		-1. 3447 -1. 3447	-1. 1164 -1. 1164	-0. 0013 -0. 0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
46 47	-0. 0045 -0. 0031	0.0036	-1. 9042 -3. 2300	-1. 3447 -1. 1930	-1. 1164 -1. 7106	-0. 0013 -0. 0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
47				-1. 1839	-1.7106		
48	-0.0081	0.0032	-0.5961	-1. 1839	-1.7106	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
49 50	-0.0028	0.0000	-1.3746	-0.9873	-1. 9411 -1. 0411	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
50 51	-0.0036	-0. 0000 -0. 0001	-1. 0726	-0.9873	-1. 9411 -1. 0411	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
51	-0.0093	-0.0001	1. 1441	-0.9873	-1.9411	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18

Case. 3 · · · · d · · · · · · ·

# Y方向の移動量 最大

エンノーロ	<b>ツカガ里</b>	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	
1.0	(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	-0.0023	0.0023	-12. 4985	-1. 4514	0. 6908	0.0021	+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 <b>.</b> 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
$\frac{1}{21}$	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
$\frac{23}{24}$	0.0000	0.0009	-6. 0791	-1. 3824	1. 4471	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
25	0.0000	0.0023	-7. 3853	-1. 4514	0. 6908	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
26 26	0.0000	0.0063	-7. 7299		0. 0649	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
				-1. 4605			
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+16+17+18
34	-0.0000	0.0000	1.4183	-1.0792	1.9602	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
35	0.0020	0.0008	-2.5066	-1.2641	1.8348	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
36	0.0046	0.0007	-0.2065	-1.2641	1.8348	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
37	0.0029	0.0029	-4.1989	-1.3824	1. 4471	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
38	0.0068	0.0029	-1.6856	-1.3824	1.4471	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
39	0.0022	0.0053	-5. 4115	-1.4514	0.6908	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
40	0.0052	0.0053	-2.6002	-1. 4514	0.6908	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
41	0.0007	0.0062	-5. 7437	-1.4605	0.0649	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
42	0.0018	0.0062	-2. 7833	-1. 4605	0.0649	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
43	-0.0005	0.0063	-5. 5611	-1. 4263	-0. 5487	-0.0003	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
44	-0.0012	0.0063	-2. 5374	-1. 4263	-0. 5487	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
	-0.0012 $-0.0017$	0.0056	-4. 8813	-1. 4203 -1. 3447	-0. 3487 -1. 1164	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
45 46							
46	-0.0045	0.0056	-1.9042	-1. 3447	-1. 1164	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
47	-0.0031	0.0032	-3. 2300	-1. 1839	-1. 7106	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
48	-0.0081	0.0032	-0. 5961	-1. 1839	-1.7106	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
49	0.0028	0.0000	-2. 5011	0.0643	-1.9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
50	0.0036	0.0000	-2.5145	0.0643	-1.9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
51	0.0093	0.0001	-2.6043	0.0643	-1.9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18

Case. 3 • • • • d • • • • • • •

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

	ック 数重 v 十 点 の	火土中の	7++0	value no	VILLE NO	7世国100	♥□ △ 나
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)	で (mm)	四粒 (mmrad)	四粒 (mmrad)	四粒 (mmrad)	
$\frac{1}{2}$	0.0000 0.0000	-0.0000	-6. 8391 -4. 0500	-1. 0791 -1. 0791	1. 9601	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
2 3	0.0000	-0. 0000 0. 0000	-4. 0590 -2. 5316	-1. 0791 -0. 0030	1. 9601 2. 0178	-0. 0000 0. 0000	+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+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	-0.0011	-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 13	-0. 0013 -0. 0005	-0. 0063 -0. 0063	-7. 6917 -7. 6292	-0. 0289 -0. 0289	-0. 5598 -0. 5598	0. 0004 0. 0004	+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+16+17+18
13 14	-0. 0005 -0. 0045	-0. 0065 -0. 0056	-7. 6292 -6. 7665	0. 0289	-0. 5598 -1. 1344	0.0004	+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	0.0013	+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 24	-0.0000 -0.0000	-0. 0009 -0. 0029	-4. 3862	-0. 0433 -0. 0581	1.8756	-0. 0015 -0. 0021	+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+16+17+18
$\frac{24}{25}$	-0.0000	-0. 0029 -0. 0053	-6. 1527 -7. 4787	-0.0563	1. 4724 0. 6987	-0.0021 $-0.0016$	+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+16+17+18
34 35	0.0000 -0.0020	-0. 0000 -0. 0008	-1. 7163 -4. 2036	-0. 0031 -0. 0433	2. 0178 1. 8756	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+16+17+18
36	-0.0046	-0.0007	-3. 9743	-0. 0433	1. 8756	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
37	-0.0029	-0.0029	-6. 0737	-0.0581	1. 4724	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
38	-0.0068	-0.0029	-5. 9681	-0.0581	1. 4724	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
39	-0.0022	-0.0053	-7.4021	-0.0563	0.6987	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
40	-0.0052	-0.0053	-7.2930	-0.0563	0.6987	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
41	-0.0007	-0.0062	-7. 7596	-0.0486	0.0623	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
42	-0.0018	-0.0062	-7. 6611	-0.0486	0.0623	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
43	0.0005	-0.0063	-7. 5506	-0. 0289	-0. 5598	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
44 45	0. 0012 0. 0017	-0. 0063 -0. 0056	-7. 4894 -6. 7925	-0. 0289 0. 0053	-0. 5598 -1. 1344	0. 0004 0. 0013	+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+16+17+18
45 46	0.0017	-0.0056 -0.0056	-6. <i>192</i> 5 -6. 8043	0.0053	-1. 1344 -1. 1344	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
47	0.0043	-0.0032	-4. 9521	0. 0477	-1. 7355	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
48	0.0081	-0.0032	-5. 0349	0. 0477	-1. 7355	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
49	0.0028	0.0000	-2.5011	0.0643	-1. 9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
50	-0.0036	-0.0000	-1.0726	-0.9873	-1.9411	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
51	-0.0093	-0.0001	1. 1441	-0. 9873	-1. 9411	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18

Case. 3 · · · · d · · · · · · ·

# Z方向の移動量 最大

<ul> <li>節点 メ方向の と方向の と方向の とかって</li></ul>	277 PJ	<b>ツカシガ</b> 重	以人					
移動性   移動性   移動性   移動性   阿松田   阿邓田   阿松田   阿邓田   阿邓	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
1 -0.0000		移動量	移動量	移動量	回転量	回転量	回転量	,
$ \begin{array}{c} 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 & -1.0642 & -0.0529 & 1.3487 & 0.0000 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18 \\ 3 & 0.0003 & -0.0011 & -3.3795 & -0.0904 & 1.2479 & -0.0015 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18 \\ 5 & 0.0020 & -0.0010 & -3.0493 & -0.0904 & 1.2479 & -0.015 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18 \\ 6 & 0.0075 & -0.0029 & -4.1601 & -0.1022 & 0.8836 & -0.0021 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18 \\ 7 & 0.0029 & -0.0029 & -4.1601 & -0.1022 & 0.8836 & -0.0021 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18 \\ 8 & 0.0056 & -0.0053 & -5.2542 & -0.0969 & 0.4770 & -0.016 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18 \\ 9 & 0.0022 & -0.0053 & -5.2542 & -0.0969 & 0.4770 & -0.016 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18 \\ 10 & 0.0019 & -0.0062 & -5.2748 & -0.0865 & 0.0589 & -0.0005 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18 \\ 11 & 0.0007 & -0.0062 & -5.2748 & -0.0865 & 0.0589 & -0.0005 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18 \\ 12 & -0.0013 & -0.0063 & -5.2444 & -0.0641 & -0.3518 & 0.004 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18 \\ 13 & -0.0005 & -0.0063 & -5.1037 & -0.0641 & -0.3518 & 0.004 & +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 & -4.5992 & -0.0272 & -0.7331 & 0.0013 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18 \\ 18 & -0.0093 & -0.0001 & -1.6916 & 0.0392 & -1.2920 & 0.026 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18 \\ 19 & -0.0031 & -0.0033 & -3.2360 & 0.189 & -1.1348 & 0.0023 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18 \\ 20 & -0.0000 & -0.0000 & -1.6602 & 0.0392 & -1.2920 & 0.026 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18 \\ 21 & -0.0000 & -0.0000 & -1.6602 & 0.0392 & -1.2920 & 0.026 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18 \\ 22 & -0.0000 & -0.0000 & -1.6602 & 0.0392 & -1.2920 & 0.0026 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18 \\ 23 & -0.0000 & -0.0000 & -1.6602 & 0.0392 & -1.2920 & 0.0026 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18 \\ 24 & -0.0000 & -0.0000 & -1.6602 & 0.0392 & -1.2920 & 0.0026 & +1+2+3+4+5$	1.0		,	. , ,	, · · · · —	, ,	/	
$ \begin{array}{c} 2 \\ 3 \\ 0,0000 \\ 0,0000 \\ 0,0000 \\ 0,0000 \\ 0,0000 \\ -1,6642 \\ -0,0529 \\ 1,3467 \\ 0,0000 \\ 1,2479 \\ -0,0015 \\ 1,223445-66+788+9-10+14+16+7748 \\ 0,0020 \\ -0,0010 \\ -2,0438 \\ -0,0021 \\ -1,223445-66+788+9-10+14+16+7748 \\ 0,0075 \\ -0,0029 \\ -4,1610 \\ -0,0029 \\ -4,1610 \\ -4,3817 \\ -0,1022 \\ 0,9386 \\ -0,0021 \\ -1,223445-66+788+9-10+14+16+17418 \\ 0,0075 \\ -0,0029 \\ -4,1610 \\ -0,0059 \\ -4,2092 \\ -4,3817 \\ -0,1022 \\ 0,9386 \\ -0,0021 \\ -1,223445-66+788+9-10+14+16+17418 \\ 0,0056 \\ -0,0053 \\ -5,5542 \\ -0,00699 \\ -0,0053 \\ -5,5446 \\ -0,00699 \\ 0,4770 \\ -0,0016 \\ -1,223445-66+788+9-10+14+16+17418 \\ 0,0019 \\ -0,0062 \\ -5,4619 \\ -0,0085 \\ -0,0085 \\ -0,0085 \\ -0,0085 \\ -0,0005 \\ -1,223445-66+788+9-10+14+16+17418 \\ 10 \\ -0,0019 \\ -0,0062 \\ -5,4619 \\ -0,0085 \\ -0,0085 \\ -0,0085 \\ -0,0085 \\ -0,0085 \\ -0,0085 \\ -1,223445-66+788+9-10+14+16+17418 \\ 12 \\ -0,0013 \\ -0,0085 \\ -0,0085 \\ -0,0085 \\ -0,0085 \\ -0,0085 \\ -1,223445-66+788+9-10+14+16+17418 \\ 13 \\ -0,0015 \\ -0,0085 \\ -0,0$					, ,	, ,		
$\begin{array}{c} 3 \\ 0.0003 \\ 0.0001 \\ 0.00001 \\ 0.0003 \\ 0.00011 \\ 0.3 \\ 0.0005 \\ 0.00011 \\ 0.3 \\ 0.0020 \\ 0.00101 \\ 0.3 \\ 0.0020 \\ 0.00101 \\ 0.3 \\ 0.0020 \\ 0.00101 \\ 0.3 \\ 0.0020 \\ 0.0020 \\ 0.0020 \\ 0.0020 \\ 0.0020 \\ 0.0020 \\ 0.0020 \\ 0.0020 \\ 0.0020 \\ 0.0020 \\ 0.0020 \\ 0.0020 \\ 0.0003 \\ 0.0005 \\ 0$								
4 0.0032 -0.0010 -3.3795 -0.0904 1.2479 -0.0015 +1223445+5677889+1014416171718 6 0.0075 -0.0029 -4.3817 -0.1022 0.9836 -0.0021 +1223445-5677889+1014416171718 8 0.0056 -0.0053 -5.0401 -0.0022 0.9836 -0.0021 +1223445-5677889+1014416171718 8 0.0056 -0.0053 -5.5422 -0.0969 0.4770 -0.0016 +1223445-5677889+1014416171718 9 0.0022 -0.0053 -5.0446 -0.0969 0.4770 -0.0016 +1223345-5677889+1014416171718 10 0.0019 -0.0062 -5.4619 -0.08865 0.0589 -0.0005 +1223445-5677889+1014416171718 11 0.0007 -0.0062 -5.2748 -0.0865 0.0589 -0.0005 +1223445-5677889+1014416171718 12 -0.0013 -0.063 -5.144 -0.0641 -0.3518 0.0004 +1223345-5677889+1014416171718 13 -0.0005 -0.0063 -5.1047 -0.0641 -0.3518 0.0004 +1223345-5677889+1014416171718 14 -0.0015 -0.0066 -4.5902 -0.0272 -0.7331 0.0013 +1223445-5677889+1014416171718 15 -0.0017 -0.0056 -4.5902 -0.0272 -0.7331 0.0013 +1223445-5677889+1014416171718 16 -0.0030 -0.0033 -3.2336 0.0189 -1.1348 0.0002 +1223445-5677889+1014416171718 17 -0.0031 -0.0033 -3.2600 0.0189 -1.1348 0.0023 +1223445-5677889+101441617718 18 -0.0093 -0.0000 -1.6436 0.0392 -1.2920 0.0026 +1223445-5677899+101441617718 19 -0.0036 -0.0000 -1.6436 0.0392 -1.2920 0.0026 +1223445-5677899+101441617718 20 -0.0028 0.0000 -1.6640 -0.0256 1.6300 0.0000 +1223445-5677899+101441617718 21 -0.0000 -0.0000 -0.5644 -0.0256 1.6300 0.0000 +1223445-5677899+101441617718 22 -0.0000 -0.0000 -0.5644 -0.0256 1.6300 0.0000 +1223445-5677899+101441617718 23 0.0000 0.0003 -3.48195 -1.4920 0.0026 +1223445-5677899+101441617718 24 0.0000 0.0003 -4.8195 -1.4920 0.0006 +1223445-5677899+101441617718 25 0.0000 0.0000 -1.6436 0.0392 -1.2920 0.0026 +1223445-5677899+101441617718 26 0.0000 0.0000 -1.6641 -0.0256 1.6300 0.0000 +1223445-5677899+101441617718 27 0.0000 0.0000 -1.6661 -1.0124 -1.0124 -1.2631 -0.0001 +1223445-5677899+101441617718 28 0.0000 0.0000 -1.6646 -0.0256 0.0000 +1223445-5677899+101441617718 29 0.0000 0.0000 -1.6641 -0.0124 -1.0000 +1223445-5677899+101441617718 30 0.0000 0.0000 0.0000 -1.6436 0.0000 0.0000 -1.2666 0.0000 +1223445-5677899+101441617718	2	-0.0000	0.0000	-1.7191	-0.0530	1. 3448	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
5 0.0020 -0.0010 -3.0493 -0.0904 1.2479 -0.0015 +12-3344-55647-889+10+144-16+17+18 6 0.0025 -0.0029 -4.1801 -0.1022 0.9836 -0.0021 +12-3344-55647-889+10+144-16+17+18 8 0.0056 -0.0053 -5.2542 -0.0969 0.4770 -0.0016 +12-234-45-6647-889+10+144-16+17+18 9 0.0022 -0.0053 -5.0446 -0.0969 0.4770 -0.0016 +12-234-45-6647-889+10+144-16+17+18 10 0.0019 -0.0062 -5.4619 -0.0865 0.0589 -0.0005 +12-334-45-6647-889+10+144-16+17+18 11 0.0007 -0.0062 -5.2748 -0.0865 0.0589 -0.0005 +12-334-45-6647-889+10+144-16+17+18 12 -0.0013 -0.0063 -5.0466 -0.0641 -0.3518 0.0004 +12-3344-5-6647-889+10+144-16+17+18 13 -0.0005 -0.0063 -5.1057 -0.0641 -0.3518 0.0004 +12-3344-5-6647-889+10+144-16+17+18 14 -0.0045 -0.0056 -4.5992 -0.0272 -0.7331 0.0013 +12-3344-5-6647-889+10+144-16+17+18 15 -0.0017 -0.056 -4.5093 -0.0272 -0.7331 0.0013 +12-2344-5-6647-889+10+144-16+17+18 16 -0.0030 -0.0033 -3.2336 0.0189 -1.1348 0.0023 +12-3344-5-6647-889+10+144-16+17+18 18 -0.0033 -0.0001 -1.5915 0.0392 -1.2920 0.0026 +12-3344-5-6647-889+10+144-16+17+18 18 -0.0033 -0.0001 -1.5915 0.0392 -1.2920 0.0026 +12-3344-5-647-889+10+144-16+17+18 20 -0.0038 -0.0000 -1.6502 0.0392 -1.2920 0.0026 +12-3344-5-647-889+10+144-16+17-18 21 -0.0000 -0.0000 -1.6602 0.0392 -1.2920 0.0026 +12-3344-5-647-889+10+144-16+17-18 22 -0.0000 -0.0000 -1.6602 0.0392 -1.2920 0.0026 +12-3344-5-647-889+10+144-16+17-18 23 0.0000 0.0009 -2.8047 -1.3113 1.2072 0.0005 +12-3344-5-647-889+10+144-16+17-18 24 0.0000 0.0009 -3.8474 -1.4266 0.9583 0.0001 +12-3344-5-647-889+10+144-16+17-18 25 0.0000 0.0000 -1.6602 0.0392 -1.3920 0.0000 +12-3344-5-647-889+10+144-16+17-18 26 0.0000 0.0000 -1.4667 -0.0529 1.3467 -0.0000 +12-3344-5-647-889+10+144-16+17-18 27 0.0000 0.0000 -1.6602 0.0000 -1.6602 0.0000 -1.2804 0.0000 0.0000 -1.2804 0.0000 0.0000 -1.8805 0.0000 0.0000 -1.2804 0.0000 0.0000 -1.2804 0.0000 0.00	3	0.0000	0.0000	-1.6642	-0.0529	1.3467	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
5         0.0202         −0.0101         −3.0493         −0.0904         1.2479         −0.0015         +1.22344456677889910144161617718           7         0.0029         −0.0029         −4.1801         −0.1022         0.9836         −0.0021         +12234445667788991014141617718           8         0.0056         −0.0053         −5.2542         −0.0969         0.4770         −0.0016         +12234445667788991014141617718           9         0.0022         −0.0053         −5.2448         −0.0969         0.4770         −0.0016         +12234445667788991014416171718           10         0.0019         −0.0062         −5.2748         −0.0865         0.0589         −0.0005         +12234445667788991014416171718           11         0.0007         −0.062         −5.2748         −0.0866         0.0589         −0.0005         +1223444567788991014416171718           12         −0.0013         −0.063         −5.1677         −0.0641         −0.3518         0.0004         +1223444567788991014416171718           14         −0.0015         −0.066         −4.5992         −0.0272         −0.7331         0.0013         +12234445677889910144161617718           16         −0.017         −0.066         −4.5043         −0.0272         −0.7331         0.00	4	0.0053	-0.0011	-3. 3795	-0.0904	1. 2479	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
$ \begin{array}{c} 6 \\ 0,0075 \\ 7,0029 \\ -0,0029 \\ -0,0029 \\ -1,81601 \\ -0,1022 \\ 0,0068 \\ -0,0053 \\ -0,0053 \\ -5,2542 \\ -0,0969 \\ 0,4770 \\ -0,0016 \\ +1223445564788910+14416171818 \\ 0,0022 \\ -0,0033 \\ -0,0033 \\ -5,2548 \\ -0,0969 \\ 0,4770 \\ -0,0016 \\ +1223445564788910+14416171818 \\ 10 \\ 0,0019 \\ -0,0062 \\ -5,4619 \\ -5,2748 \\ -0,0665 \\ 0,0889 \\ -0,0005 \\ -1,2034556788910+14416171818 \\ 12 \\ -0,0013 \\ -0,0063 \\ -5,2444 \\ -0,0641 \\ -0,0641 \\ -0,3518 \\ 0,0004 \\ +1223445567788910+14416171818 \\ 12 \\ -0,0005 \\ -0,0005 \\ -0,0005 \\ -0,0005 \\ -0,0005 \\ -1,54619 \\ -0,0063 \\ -0,0005 \\ -0,0005 \\ -1,54619 \\ -0,0063 \\ -0,0005 \\ -1,54619 \\ -0,0063 \\ -0,0005 \\ -1,54619 \\ -0,0065 \\ -1,5478 \\ -0,0005 \\ -0,0005 \\ -0,0005 \\ -1,5478 \\ -0,0005 \\ -0,0005 \\ -0,0005 \\ -1,5478 \\ -0,0005 \\ -0,0005 \\ -0,0005 \\ -1,5478 \\ -0,0005 \\ -0,0005 \\ -1,5478 \\ -0,000$	5							
$ \begin{array}{c} 7 \\ 8 \\ 0 \\ 0.0056 \\ -0.0053 \\ -0.0053 \\ -0.0053 \\ -0.0053 \\ -0.0065 \\ -0.0053 \\ -0.0065 \\ -0.0065 \\ -0.0065 \\ -0.0065 \\ -0.0065 \\ -0.0065 \\ -0.0062 \\ -0.0062 \\ -0.0062 \\ -0.0062 \\ -0.0461 \\ -0.0066 \\ -0.0066 \\ -0.0062 \\ -0.0063 \\ -0.0063 \\ -0.0063 \\ -0.0063 \\ -0.0063 \\ -0.0063 \\ -0.0063 \\ -0.0063 \\ -0.0063 \\ -0.0063 \\ -0.0063 \\ -0.0064 \\ -0.0072 \\ -0.0072 \\ -0.0072 \\ -0.0072 \\ -0.0072 \\ -0.0073 \\ -0.0001 \\ -0.0065 \\ -0.0065 \\ -0.0066 \\ -0.0056 \\ -0.0056 \\ -1.5992 \\ -0.0272 \\ -0.7331 \\ -0.0013 \\ -0.0003 \\ -0.0033 \\ -0.0003 \\ -0.0033 \\ -0.0003 \\ -0.0033 \\ -0.0003 \\ -0.0003 \\ -0.0003 \\ -0.0003 \\ -0.0000 \\ -0.0000 \\ -1.6362 \\ -0.0092 \\ -1.2920 \\ -0.0028 \\ -0.0002 \\ -1.2920 \\ -0.0026 \\ -1.2920 \\ -0.0026 \\ -1.2920 \\ -0.0026 \\ -1.2920 \\ -0.0026 \\ -1.2920 \\ -0.0026 \\ -1.2920 \\ -0.0026 \\ -1.2920 \\ -0.0006 \\ -1.2923 \\ -1.2920 \\ -0.0006 \\ -1.2924 \\ -1.4661 \\ -1.2920 \\ -0.0006 \\ -1.2924 \\ -1.4661 \\ -1.2920 \\ -0.0006 \\ -1.2924 \\ -1.2920 \\ -0.0006 \\ -1.2924 \\ -1.2920 \\ -0.0006 \\ -1.2924 \\ -1.2920 \\ -0.0006 \\ -1.2924 \\ -1.2920 \\ -0.0006 \\ -1.2924 \\ -1.2920 \\ -0.0006 \\ -1.2924 \\ -1.2920$								
$ 8  0.0056  -0.0053  -5.2542  -0.0969  0.4770  -0.0016  +1+2+3+4+5-6+7+8+9+10-14+16+17+18 \\ 10  0.0012  -0.0053  -5.0446  -0.0969  0.4770  -0.0016  +1+2+3+4+5-6+7+8+9+10-14+16+17+18 \\ 10  0.0017  -0.0062  -5.248  -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  -5.248  -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  -0.0065  -5.24592  -0.0272  -0.7331  0.0013  +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  -4.5992  -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  -3.23600  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  -3.2500  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  -1.6502  0.0392  -1.2920  0.0026  +1+2+3+4+5-6+7+8+9+10-14+16+17+18 \\ 20  -0.00028  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  1.5300  0.0000  +1+2+3+4+5-6+7+8+9+10-14+16+17+18 \\ 22  -0.0000  -0.0000  -1.6667  -0.0529  1.3467  -0.0001  +1+2+3+4+5-6+7+8+9+10-14+16+17+18 \\ 24  0.0000  0.0009  -2.8047  -1.3113  1.2072  0.0001  +1+2+3+4+5-6+7+8+9+10-14+16+17+18 \\ 25  0.0000  0.0009  -3.8474  -1.4266  0.9583  0.0021  +1+2+3+4+5-6+7+8+9+10-14+16+17+18 \\ 25  0.0000  0.0005  -4.4280  -1.3772  -0.7151  -0.0015  +1+2+3+4+5-6+7+8+9+10-14+16+17+18 \\ 25  0.0000  0.0005  -3.8474  -1.4266  0.9583  0.0021  +1+2+3+4+5-6+7+8+9+10-14+16+17+18 \\ 26  0.0000  0.0000  -3.8494  -1.3772  -0.7151  -0.0015  +1+2+3+4+5-6+7+8+9+10-14+16+17+18 \\ 27  0.0000  0.0000  -3.862  -1.4280  0.005  -1.4280  -1.42$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
19								
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$							0.0026	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		-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
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	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
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	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
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	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
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	45		0.0056	-2.5550	-1.3772	-0.7151	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	46	-0.0045	0.0056	0.4941	-1.3772	-0.7151	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		-0.0031	0.0032	-1.5713	-1.2127	-1.1099	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
50  -0.0036  -0.0000  -0.2670  -1.0124  -1.2631  -0.0026  +1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 14 + 16 + 17 + 18								
51 -0.0093 -0.0001 -1.9870 -1.0124 -1.2031 -0.0020 +1+2+3+4+5+0+7+8+9+10+14+10+17+18	51	-0.0093	-0.0001	1. 9870	-1. 0124	-1. 2631	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18

Case. 3 • • • 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	0.0000	-0.0000	-6.8391	-1.0791	1.9601	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
2	0.0000	-0.0000	-4. 0590	-1.0791	1. 9601	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
3	0.0000	0.0000	-3. 6784	-1. 0791	1. 9601	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
4 5	-0. 0053 -0. 0020	0. 0011 0. 0010	-9. 1331 -6. 1873	-1. 2641 -1. 2641	1. 8348 1. 8348	0. 0015 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+16+17+18
6	-0.0020 $-0.0075$	0. 0010	-0.1673 $-10.9564$	-1.2041 $-1.3824$	1. 4471	0.0013	+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	0.0021	+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. 5389	-1. 3444	-1. 1158	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
16	0.0080	0. 0033 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 18	0. 0031 0. 0093	0.0033	-6. 4785 -6. 0292	-1. 1835 -0. 9866	-1. 7099 -1. 9376	-0. 0023 -0. 0026	+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+16+17+18
19	0.0093	0. 0001	-3. 8231	-0. 9866 -0. 9866	-1.9370 $-1.9359$	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
20	0.0038	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
$\frac{1}{2}$	0.0000	0.0000	-2. 3287	-1.0792	1. 9602	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
23	-0.0000	-0.0009	-4. 3862	-0.0433	1.8756	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
24	-0.0000	-0.0029	-6. 1527	-0.0581	1.4724	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
25	-0.0000	-0.0053	-7.4787	-0.0563	0.6987	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
26	-0.0000	-0.0062	-7. 8256	-0. 0486	0. 0623	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
27	-0.0000	-0.0063	-7. 5899	-0. 0289	-0. 5598	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
28	-0.0000	-0.0056	-6. 7858	0. 0056	-1. 1338	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
29 30	-0.0000	-0. 0032 -0. 0000	-4. 9025	0. 0482 0. 0650	-1.7348	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
30 31	-0. 0000 -0. 0000	-0. 0000 0. 0010	-2. 4626 -1. 6971	0.0668	-1. 9648 -1. 9248	0. 0026 0. 0026	+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+16+17+18
32	0.0000	0.0010	-2. 0994	-0. 0031	2. 0178	0.0020	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
33	0.0000	-0.0000	-2. 0380	-0.0031	2. 0178	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
34	0.0000	-0.0000	-1. 7163	-0.0031	2. 0178	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
35	-0.0020	-0.0008	-4. 2036	-0.0433	1.8756	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
36	-0.0046	-0.0007	-3.9743	-0.0433	1.8756	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
37	-0.0029	-0.0029	-6.0737	-0.0581	1.4724	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
38	-0.0068	-0.0029	-5. 9681	-0.0581	1. 4724	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
39	-0.0022	-0.0053	-7. 4021	-0. 0563	0. 6987	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
40	-0.0052	-0.0053	-7. 2930	-0. 0563	0. 6987	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
41	-0. 0007 -0. 0018	-0. 0062 -0. 0062	-7. 7596	-0.0486	0. 0623 0. 0623	-0. 0005 -0. 0005	+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+16+17+18
42 43	0.0018	-0. 0062 -0. 0063	-7. 6611 -7. 5508	-0. 0486 -0. 0286	-0. 5587	0.0003	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
43	0.0003	-0. 0063	-7. 4902	-0. 0286	-0. 5587	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
45	0.0012	-0. 0056	-6. 7934	0. 0256	-1. 1338	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
46	0.0045	-0.0056	-6. 8062	0.0058	-1. 1329	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
47	0.0031	-0.0032	-4. 9542	0.0483	-1.7340	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
48	0.0081	-0.0032	-5.0383	0.0483	-1.7340	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
49	0.0028	0.0000	-2.5060	0.0650	-1.9628	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
50	0.0036	0.0000	-2.5197	0.0650	-1.9628	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
51	0.0093	0.0001	-2.6113	0.0650	-1. 9628	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18

Case. 3 • • • • d • • • • • • •

V 事中 王 //		₽. →
Λ聉向り	の回転量	最大

Λ平田/河	りの凹転里	取八					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-2.8826	-0.0009	2.0489	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
$\overline{2}$	-0.0000	0.0000	-2. 4361	-0.0009	2. 0489	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
3	0.0000	0.0000	-2.3764	-0.0009	2.0489	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
4	0.0053	-0.0011	-4. 7355	-0.0413	1.9024	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
5	0.0020	-0.0010	-4. 4421	-0.0413	1.9024	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
6	0.0075	-0.0029	-6.2514	-0.0563	1.4957	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
7	0.0029	-0.0029	-6. 1295	-0.0563	1. 4957	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
8	0.0056	-0.0053	-7. 5971	-0.0547	0.7180	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
9	0.0022	-0.0053	-7. 4788 7. 0004	-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 13	-0. 0013 -0. 0005	-0. 0063 -0. 0063	-7. 6440 -7. 5845	-0. 0275 -0. 0275	-0. 5447 -0. 5447	0. 0004 0. 0004	+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+16+17+18
13 14	-0.0005	-0. 0065 -0. 0056	-6. 7400	0. 0275	-0. 5447 -1. 1231	0.0004	+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	0.0013	+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 30	-0.0000 -0.0000	-0. 0032 -0. 0000	-4. 8924 -2. 4624	0. 0487 0. 0651	-1. 7256 -1. 9605	0. 0023 0. 0026	+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+16+17+18
30 31	-0. 0000 -0. 0000	0.0010	-2. 4624 -1. 6940	0.0631	-1.9503	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
32	0.0000	0.0010	-1. 9422	-0.0009	2. 0489	0.0020	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
33	0.0000	-0.0000	-1. 8805	-0.0009	2. 0489	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
34	0.0000	-0.0000	-1. 5574	-0.0009	2. 0489	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
35	-0.0020	-0.0008	-4. 0786	-0.0413	1. 9024	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
36	-0.0046	-0.0007	-3.8506	-0.0413	1.9024	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
37	-0.0029	-0.0029	-5.9765	-0.0563	1.4957	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
38	-0.0068	-0.0029	-5 <b>.</b> 8742	-0.0563	1. 4957	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
39	-0.0022	-0.0053	-7. 3301	-0.0547	0.7180	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
40	-0.0052	-0.0053	-7. 2242	-0.0547	0.7180	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
41	-0.0007	-0.0062	-7. 7036	-0.0471	0.0792	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
42	-0.0018	-0.0062	-7. 6082	-0. 0471	0.0792	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
43	0.0005	-0. 0063	-7. 5096	-0. 0275 -0. 0275	-0. 5447 -0. 5447	0. 0004 0. 0004	+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+16+17+18
44 45	0. 0012 0. 0017	-0. 0063 -0. 0056	-7. 4512 -6. 7719	0. 0275	-0. 544 <i>1</i> -1. 1231	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
46	0.0017	-0.0056	-6. 7863	0.0065	-1. 1231 -1. 1231	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
47	0.0043	-0.0032	-4. 9449	0.0487	-1.7256	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
48	0.0081	-0.0032	-5. 0299	0. 0487	-1. 7256	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
49	0.0028	0.0000	-2.5059	0.0651	-1. 9605	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
50	0.0036	0.0000	-2. 5195	0.0651	-1.9605	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
51	0.0093	0.0001	-2.6113	0.0651	-1.9605	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18

Case. 3 · · · · d · · · · · · ·

X軸周	1)	$\mathcal{O}$	可重	云量	最小	\
ATH/11	_	V /		<b>44</b>	PIX / J	

X軸周	りの回転重	<b>最小</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. 9306	-1. 1293	1. 2845	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
2	0. 0000	-0.0000	-3. 1877	-1. 1293	1. 2845	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
3	0.0000	0.0000	-2.8116	-1. 1293	1. 2845	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
4	-0.0053	0.0011	-7. 6489	-1. 3113	1. 2072	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
5	-0.0020	0.0010	-4. 6677	-1. 3113	1. 2072	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
6	-0.0075	0.0029	-8. 9804	-1. 4266	0. 9583	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
7	-0.0029	0.0029	-5. 8876	-1. 4266	0. 9583	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
8	-0.0056	0.0053	-10.0756	-1.4920	0. 4691	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
9	-0.0022	0.0053	-6.8486	-1.4920	0.4691	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
10	-0.0019	0.0062	-10.3391	-1. 4985	0.0615	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
11	-0.0007	0.0062	-7.0994	-1.4985	0.0615	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
12	0.0013	0.0063	-10.0783	-1.4615	-0.3407	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
13	0.0005	0.0063	-6.9170	-1.4615	-0.3407	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
14	0.0045	0.0056	-9. 2839	-1.3772	-0.7151	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
15	0.0017	0.0056	-6.3009	-1.3772	-0.7151	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
16	0.0080	0.0033	-7.5409	-1.2127	-1.1099	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
17	0.0031	0.0033	-4.8876	-1.2127	-1.1099	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
18	0.0093	0.0001	-5.3060	-1.0124	-1. 2631	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
19	0.0036	0.0000	-3.0611	-1.0124	-1. 2631	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
20	0.0028	0.0000	-2. 7523	-1.0124	-1. 2631	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
21	0.0000	0.0000	-0.6565	-1. 1306	1. 2841	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
22	0.0000	0.0000	-1.4797	-1. 1293	1. 2845	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
23	0.0000	0.0009	-2.8047	-1. 3113	1. 2072	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
24	0.0000	0.0029	-3. 9474	-1. 4266	0. 9583	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
25	0.0000	0.0053	-4. 8195	-1. 4920	0. 4691	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
26	0.0000	0.0062	-5. 0615	-1. 4985	0.0615	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
27 28	0.0000	0. 0063 0. 0056	-4. 9294 4. 4290	-1. 4615	-0. 3407	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
28 29	0.0000 0.0000	0.0036	-4. 4280 -3. 2294	-1. 3772 -1. 2127	-0. 7151 -1. 1099	-0. 0013 -0. 0023	+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+16+17+18
30	0.0000	0.0032	-3. 2294 -1. 6641	-1.2127 $-1.0124$	-1. 1099 -1. 2631	-0.0025 $-0.0026$	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
31	0.0000	-0.0010	-1. 0041 -1. 1691	-1.0124	-1.2631	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
$\frac{31}{32}$	0.0000	0.0010	-0. 1464	-1. 1293	1. 2845	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
33	-0. 0000	0.0000	0. 2309	-1. 1293	1. 2845	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
34	-0. 0000	0. 0000	2. 2169	-1. 1293	1. 2845	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
35	0. 0020	0.0008	-0. 9416	-1. 3113	1. 2072	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
36	0.0046	0.0007	1. 3864	-1. 3113	1. 2072	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
37	0.0029	0.0029	-2.0073	-1.4266	0. 9583	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
38	0.0068	0.0029	0. 5862	-1.4266	0. 9583	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
39	0.0022	0.0053	-2.7904	-1.4920	0.4691	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
40	0.0052	0.0053	0.0995	-1.4920	0.4691	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
41	0.0007	0.0062	-3.0236	-1.4985	0.0615	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
42	0.0018	0.0062	0.0138	-1.4985	0.0615	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
43	-0.0005	0.0063	-2.9417	-1.4615	-0.3407	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
44	-0.0012	0.0063	0. 1568	-1. 4615	-0.3407	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
45	-0.0017	0.0056	-2.5550	-1.3772	-0.7151	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
46	-0.0045	0.0056	0. 4941	-1.3772	-0.7151	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
47	-0.0031	0.0032	-1. 5713	-1. 2127	-1. 1099	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
48	-0.0081	0.0032	1. 1184	-1. 2127	-1. 1099	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
49	-0.0028	0.0000	-0. 5745	-1. 0124	-1. 2631	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
50	-0.0036	-0.0000	-0. 2670	-1. 0124	-1. 2631	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
51	-0.0093	-0.0001	1. 9870	-1.0124	-1. 2631	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18

Case. 3 · · · · d · · · · · · ·

Y軸周	1)	の回	転量	最大
т <del>Т</del> Ш/П	/	* / EII -		ガスノへ

Y畘周	りの回転重	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
$\dot{\hat{2}}$	-0.0000	0.0000	-2. 4361	-0.0009	2. 0489	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
3	0.0000	0.0000	-2. 3764	-0.0009	2. 0489	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
4	0.0053	-0.0011	-4. 7192	-0.0413	1. 9027	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
5	0.0020	-0.0010	-4.4257	-0.0413	1. 9027	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
6	0.0075	-0.0029	-6. 2020	-0. 0565	1. 4975	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
$\ddot{7}$	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 <b>.</b> 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	-0.0000 -0.0000	-1. 8805	-0. 0009 -0. 0009	2. 0489 2. 0489	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
34 35	-0.0020	-0. 0000 -0. 0008	-1. 5574 -4. 0621	-0. 0009 -0. 0413	1. 9027	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+16+17+18
36	-0. 0020 -0. 0046	-0.0003	-3. 8340	-0.0413	1. 9027	-0. 0015 -0. 0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
36 37	-0.0029	-0.0007	-5. 9259	-0.0413	1. 4975	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
38	-0.0068	-0.0029	-5. 8232	-0. 0565	1. 4975	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
39	-0.0022	-0.0023	-6. 9911	-0. 0588	0. 7319	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
40	-0.0052	-0.0053	-6. 8772	-0. 0588	0. 7319	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
41	0.0007	0.0062	-4. 4347	-1. 4777	0. 1576	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
42	0.0018	0.0062	-1.4395	-1.4777	0. 1576	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
43	-0.0005	0.0063	-3. 4343	-1. 4557	-0. 3123	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
44	-0.0012	0.0063	-0. 3481	-1. 4557	-0. 3123	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
45	-0.0012	0.0056	-2. 7379	-1. 3757	-0.7000	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
46	-0.0045	0.0056	0. 3079	-1. 3757	-0.7000	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
47	-0.0031	0.0032	-1. 6756	-1. 2123	-1. 0982	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
48	-0.0081	0.0032	1. 0129	-1. 2123	-1. 0982	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
49	-0.0028	0.0000	-0.6767	-1.0121	-1.2517	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
50	-0.0036	-0.0000	-0.3693	-1.0121	-1.2517	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
51	-0.0093	-0.0001	1.8839	-1.0121	-1.2517	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18

Case. 3 · · · · d · · · · · · ·

Y軸周	n	$\mathcal{O}$	口	転量	最小

1 中田/山	クの日和里	对义/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	
110	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
					, ,		
1	0.0000	-0.0000	-5. 9306	-1. 1293	1. 2845	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
2	0.0000	-0.0000	-3. 1877	-1. 1293	1. 2845	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
3	0.0000	0.0000	-2.8116	-1. 1293	1. 2845	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
4	-0.0053	0.0011	-7.6489	-1.3113	1. 2072	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
5	-0.0020	0.0010	-4.6677	-1.3113	1.2072	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
6	-0.0075	0.0029	-8.9804	-1.4266	0.9583	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
7	-0.0029	0.0029	-5.8876	-1.4266	0.9583	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
8	-0.0056	0.0053	-10.0756	-1.4920	0.4691	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
9	-0.0022	0.0053	-6.8486	-1.4920	0.4691	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
10	0.0019	-0.0062	-5. 4619	-0. 0865	0.0589	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
11	0.0007	-0.0062	-5. 2748	-0.0865	0.0589	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
12	-0.0013	-0.0063	-7. 6917	-0.0289	-0. 5598	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
13	-0.0005	-0.0063	-7. 6292	-0. 0289	-0. 5598	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
14	-0.0045	-0.0056	-6. 7665	0.0053	-1. 1344	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
15	-0.0017	-0.0056	-6. 7780	0.0053	-1. 1344	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
16	-0.0080	-0.0033	-4. 7688	0. 0477	-1. 7355	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
17	-0.0031	-0.0033	-4. 8501	0. 0477	-1. 7355	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
18	-0.0093	-0.0001	-2. 3135	0.0643	-1. 9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
19	-0.0036	-0.0000	-2. 4027	0.0643	-1.9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
20	-0.0028	0. 0000	-2. 4141	0.0643	-1.9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
21	0.0020	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	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
$\frac{23}{24}$	0.0000	0.0029	-3.9474	-1. 4266	0. 9583	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
25	0.0000	0. 0023	-4.8195	-1. 4920	0. 4691	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
26	-0.0000	-0. 0062	-5. 1571	-0. 0865	0. 0589	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
27 27	-0.0000	-0.0063	-7. 5899	-0. 0289	-0. 5598	0.0003	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
28	-0.0000	-0. 0056	-6. 7853	0. 0253	-1. 1344	0.0004	+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	0.0013	+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	0.0000	-1. 6866	0.0669	-1. 9694	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
32	0.0000	0.0000	-0. 1464	-1. 1293	1. 2845	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
33	-0.0000	0.0000	0. 2309	-1. 1293	1. 2845	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
34	-0.0000	0. 0000	2. 2169	-1. 1293	1. 2845	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
35	0.0020	0.0008	-0. 9416	-1. 3113	1. 2072	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
36	0.0026	0.0007	1. 3864	-1. 3113	1. 2072	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
37	0.0029	0.0029	-2. 0073	-1. 4266	0. 9583	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
38	0.0023	0.0029	0. 5862	-1. 4266	0. 9583	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
39	0.0003	0.0023	-2. 7904	-1. 4920	0. 4691	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
40	0.0052	0. 0053	0.0995	-1. 4920	0. 4691	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
41	-0.0007	-0. 0062	-5. 0394	-0. 0865	0. 0589	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
42	-0.0018	-0. 0062	-4. 8641	-0. 0865	0. 0589	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
43	0.0018	-0. 0063	-7. 5506	-0. 0289	-0. 5598	0.0003	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
44	0.0003	-0.0063	-7. 4894	-0. 0289	-0. 5598	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
45	0.0012	-0.0056	-6. 7925	0. 0253	-1. 1344	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
46	0.0017	-0. 0056	-6. 8043	0. 0053	-1. 1344	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
47	0.0043	-0.0032	-4. 9521	0. 0477	-1. 7355	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
48	0.0031	-0.0032	-5. 0349	0. 0477	-1. 7355	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
49	0.0031	0. 0000	-2.5011	0. 0411	-1.7333 $-1.9700$	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
50	0.0028	0.0000	-2. 5145	0.0643	-1. 9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
51	0.0093	0.0000	-2. 6043	0.0643	-1.9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
01	0.0000	0.0001	2.0010	0.0010	1.0100	0.0020	1.2.0.1.0.0.1.0.0.10.11.10.11.10

Case. 3 · · · · d · · · · · · ·

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

密加度   水物量
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$33 \qquad 0.\ 0000 \qquad -0.\ 0000 \qquad -2.\ 0380 \qquad -0.\ 0031 \qquad 2.\ 0178 \qquad 0.\ 0000  +1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 14 + 16 + 16 + 16 + 16 + 16 + 16 + 16$
34  0.0000  -0.0000  -1.7163  -0.0031  2.0178  0.0000  +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+1
35 0.0020 0.0008 -2.5066 -1.2641 1.8348 0.0015 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+1
36 0.0046 0.0007 -0.2065 -1.2641 1.8348 0.0015 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+1
37
38
39
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
45 0.0017 -0.0056 -6.7925 0.0053 -1.1344 0.0013 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+1
$\pm 0$ 0.0011 0.0000 0.1325 0.0000 1.1344 0.0013 11 $^{+}$ 1
46 0 0045 -0 0056 -6 8043 0 0053 -1 1344 0 0013 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+1
46  0.0045  -0.0056  -6.8043  0.0053  -1.1344  0.0013  +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+1 $47  0.0031  -0.0032  -4.9521  0.0477  -1.7355  0.0023  +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+1$
$47 \qquad 0.\ 0031 \qquad -0.\ 0032 \qquad -4.\ 9521 \qquad 0.\ 0477 \qquad -1.\ 7355 \qquad 0.\ 0023  +1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 14 + 16 + 16 + 16 + 16 + 16 + 16 + 16$
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$47 \qquad 0.\ 0031 \qquad -0.\ 0032 \qquad -4.\ 9521 \qquad 0.\ 0477 \qquad -1.\ 7355 \qquad 0.\ 0023  +1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 14 + 16 + 16 + 16 + 16 + 16 + 16 + 16$

Case. 3 • • • • d • • • • • • •

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

乙甲山门	りの凹転里	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							11.0.9.4.5.6.7.0.0.10.14.16.17.10
$\frac{1}{2}$	0. 0000 0. 0000	-0.0000 -0.0000	-6. 8391 -4. 0590	-1. 0791 -1. 0791	1. 9601 1. 9601	-0.0000 -0.0000	+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+16+17+18
3	0.0000	0.0000	-4. 0590 -3. 6784	-1.0791	1. 9601	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
4	0.0053	-0.0011	-4. 8638	-0. 0433	1. 8756	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
5	0.0030	-0.0011	-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 16	0. 0017 0. 0080	0. 0056 0. 0033	-8. 5387 -9. 0760	-1. 3447 -1. 1839	-1. 1164 -1. 7106	-0. 0013 -0. 0023	+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+16+17+18
17	0.0030	0.0033	-9. 0760 -6. 4776	-1. 1839 -1. 1839	-1.7106	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
18	0.0031	0.0003	-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	0.0001	-3. 8202	-0. 9873	-1.9411	-0. 0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
20	0.0028	0.0000	-3. 5163	-0. 9873	-1.9411	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
21	0.0000	0.0000	-1.0730	-1.0805	1. 9587	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
22	-0.0000	-0.0000	-2.3166	-0.0030	2.0178	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
23	-0.0000	-0.0009	-4. 3862	-0.0433	1.8756	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
24	-0.0000	-0.0029	-6. 1527	-0.0581	1. 4724	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
25	-0.0000	-0.0053	-7. 4787	-0.0563	0.6987	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
26	-0.0000	-0.0062	-7. 8256	-0. 0486	0.0623	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
27	0. 0000 0. 0000	0. 0063 0. 0056	-7. 5008	-1. 4263 -1. 3447	-0. 5487	-0. 0004 -0. 0013	+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+16+17+18
28 29	0.0000	0.0030	-6. 7100 -4. 8538	-1. 3447 -1. 1839	-1. 1164 -1. 7106	-0. 0013 -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+16+17+18
34	-0.0000	0.0000	1.4183	-1.0792	1.9602	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
35	-0.0020	-0.0008	-4. 2036	-0.0433	1.8756	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
36	-0.0046	-0.0007	-3. 9743	-0.0433	1.8756	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
37	-0.0029	-0.0029	-6. 0737	-0.0581	1. 4724	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
38	-0.0068	-0.0029	-5. 9681	-0.0581	1. 4724	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
39 40	-0. 0022 -0. 0052	-0. 0053 -0. 0053	-7. 4021 -7. 2930	-0. 0563 -0. 0563	0. 6987 0. 6987	-0. 0016 -0. 0016	+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+16+17+18
41	-0.0007	-0. 0062	-7. 7596	-0. 0486	0. 0623	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
42	-0.0018	-0.0062	-7. 6611	-0. 0486	0.0623	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
43	-0.0005	0.0063	-5. 5611	-1. 4263	-0.5487	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
44	-0.0012	0.0063	-2. 5374	-1. 4263	-0.5487	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
45	-0.0017	0.0056	-4.8813	-1.3447	-1.1164	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
46	-0.0045	0.0056	-1.9042	-1. 3447	-1. 1164	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
47	-0.0031	0.0032	-3. 2300	-1. 1839	-1.7106	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
48	-0.0081	0.0032	-0. 5961	-1. 1839	-1. 7106	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
49 50	-0. 0028 -0. 0026	0.0000	-1.3746	-0.9873	-1. 9411	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
50 51	-0. 0036 -0. 0093	-0. 0000 -0. 0001	-1. 0726 1. 1441	-0. 9873 -0. 9873	-1. 9411 -1. 9411	-0. 0026 -0. 0026	+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+16+17+18
θI	-0.0093	-0.0001	1.1441	-0. 9013	-1. 9 <del>4</del> 11	-0.0026	111213T4T3T0T1T6T3T10T14T10T11T18

Case. 4 • • • d • • • • • •

# X方向の移動量 最大

V/J I-1	<b>ツ/タ新生</b>	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	7-11-
110	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
	(111111)	(111111)	(111111)	(IIIIII au)	(IIIIII au)	(IIIIII au)	
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
$\overline{2}$	0.0000	0.0000	-3. 7053	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
$\frac{2}{3}$	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
$\frac{4}{5}$	0.0000	0.0000	-7. 7132	-0. 6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
5	0.0000	0.0000	-6. 0524	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
6	0.0000	0.0000	-9.5980	-0.7281	1.6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
7	0.0000	0.0000	-8.0194	-0.7281	1.6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
8	0.0000	0.0000	-11.2278	-0.7627	0.7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
9	0.0000	0.0000	-9.5781	-0.7627	0.7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
10	0.0000	0.0000	-11. 6163	-0. 7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
11	0.0000	0. 0000	-9. 9700	-0.7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
12	0.0000	0.0000	-11. 2400	-0. 7318	-0. 6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
13	0.0000	0.0000	-9.6571	-0.7318	-0. 6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
14	0.0000	0.0000	-10.1096	-0.6722	-1.2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
15	0.0000	0.0000	-8.6537	-0.6722	-1.2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
16	0.0000	0.0000	-7. 6395	-0.5694	-1. 9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
17	0.0000	0.0000	-6.3748	-0.5694	-1.9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
18	0.0000	0.0000	-4. 5267	-0.4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
19	0.0000	0. 0000	-3.4590	-0. 4619	-2.2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
20	0.0000	0. 0000	-3. 3115	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
21	0.0000	0.0000		-0. 5391		0.0000	
			-1. 1934		2. 2901		+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+17+20
34	0.0000	0.0000	-0.3979	-0.5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
35	0.0000	0.0000	-3.9793	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
36	0.0000	0.0000	-2.6832	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
37	0.0000	0.0000	-6.0389	-0.7281	1.6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
38	0.0000	0.0000	-4. 7152	-0.7281	1. 6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
39	0.0000	0.0000	-7.5037	-0. 7627	0. 7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
40	0.0000	0. 0000	-6. 0263	-0.7627	0. 7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
		0.0000					
41	0.0000		-7. 8989	-0. 7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
42	0.0000	0.0000	-6. 3555	-0.7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
43	0.0000	0.0000	-7.6666	-0.7318	-0.6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
44	0.0000	0.0000	-6. 1152	-0.7318	-0.6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
45	0.0000	0.0000	-6. 8253	-0.6722	-1.2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
46	0.0000	0.0000	-5. 3371	-0.6722	-1.2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
47	0.0000	0. 0000	-4. 7943	-0. 5694	-1. 9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
48	0.0000	0. 0000	-3. 5125	-0. 5694	-1. 9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
49	0.0000	0.0000	-2. 2761	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
50	0.0000	0.0000	-2. 1308	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
51	0.0000	0.0000	-1.0590	-0.4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20

Case. 4 • • • d • • • • • •

X方向の移動量 最小

$\Lambda J J [P]$	の修則里	取小					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	0.0000	-5. 3843	-0.5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
2	0.0000	0.0000	−3 <b>.</b> 7053	-0.5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
3	0.0000	0.0000	-3.4764	-0.5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
4	0.0000	0.0000	-7.7132	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
5	0.0000	0.0000	-6.0524	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
6	0.0000	0.0000	-9. 5980	-0.7281	1.6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
7	0.0000	0.0000	-8. 0194	-0. 7281	1.6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
8	0.0000	0.0000	-11. 2278	-0.7627	0. 7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
9	0.0000	0.0000	-9. 5781	-0.7627	0.7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
10	0.0000	0.0000	-11. 6163	-0.7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
11	0.0000	0.0000	-9. 9700	-0.7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
12	0.0000	0.0000	-11. 2400	-0. 7318	-0.6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
13	0.0000	0.0000	-9. 6571	-0.7318	-0.6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
14	0.0000	0.0000	-10. 1096	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
15	0.0000	0.0000	-8. 6537	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
16	0.0000	0.0000	-7. 6395	-0. 5694	-1. 9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
17	0.0000	0.0000	-6. 3748	-0. 5694	-1. 9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
18	0.0000	0.0000	-4. 5267	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
19	0.0000	0.0000	-3. 4590	-0.4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
20	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-3. 3115	-0. 4619 -0. 5391	-2. 2491 2. 2901	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
21 22	0.0000	0.0000	-1. 1934 -2. 6617	-0.5391 $-0.5416$	2. 2901	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
23	0.0000	0.0000	-2. 0017 -5. 0159	-0.6585	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
$\frac{23}{24}$	0. 0000	0.0000	-5. 0159 -7. 0292	-0. 0383 -0. 7281	2. 1301 1. 6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
$\frac{24}{25}$	0.0000	0.0000	-8. 5409	-0. 7281 -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+17+20
34	0.0000	0.0000	-0.3979	-0.5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
35	0.0000	0.0000	-3.9793	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
36	0.0000	0.0000	-2.6832	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
37	0.0000	0.0000	-6.0389	-0.7281	1.6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
38	0.0000	0.0000	-4. 7152	-0.7281	1.6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
39	0.0000	0.0000	-7.5037	-0.7627	0. 7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
40	0.0000	0.0000	-6. 0263	-0.7627	0. 7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
41	0.0000	0.0000	-7.8989	-0.7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
42	0.0000	0.0000	-6. 3555	-0.7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
43	0.0000	0.0000	-7. 6666	-0. 7318	-0.6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
44	0.0000	0.0000	-6. 1152	-0.7318	-0.6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
45 46	0.0000	0.0000	-6. 8253	-0. 6722	-1. 2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
46	0.0000	0.0000	-5. 3371	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
47	0.0000	0.0000	-4. 7943	-0. 5694	-1. 9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
48	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-3. 5125 -2. 2761	-0. 5694 -0. 4619	-1. 9833 -2. 2401	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
49 50	0.0000	0.0000	-2. 2761 -2. 1308	-0. 4619 -0. 4619	-2. 2491 -2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
50 51	0.0000	0.0000	-2.1508 $-1.0590$	-0. 4619 -0. 4619	-2. 2491 -2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
ÐΙ	0.0000	0.0000	1.0090	0.4019	4. 4 <del>4</del> 91	0.0000	111213141310171079710710717720

Case. 4 • • • d • • • • • •

# Y方向の移動量 最大

無点 次方的の	1// 1010	7/19 30 里	双八					
移動量   移動量   移動量   移動量   日報金   日報	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
1								
$\begin{array}{c} 1 \\ 2 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0$	110						, , , ,	
$\begin{array}{c} 2 \\ 0,0000 \\ 0,0000 \\ 0,0000 \\ -3,7674 \\ -0.5416 \\ -2.2917 \\ 0,0000 \\ -1.0000 \\ -1.2000 \\ -1.22344-5-6677-889910-16417-20 \\ -2.2917 \\ 0,0000 \\ -1.22344-5-6677-889910-16417-20 \\ -2.2917 \\ -2$		(11111)	(11111)		(IIIIII au)		(IIIIII au)	
$\begin{array}{c} 3 \\ 0,0000 \\ 0,0000 \\ 0,0000 \\ -7,0000 \\ -7,0000 \\ -7,0000 \\ -7,0000 \\ -8,0000 \\ -9,0000 \\ -8,0000 \\ -9,00000 \\ -9,0000 \\ -9,0000 \\ -9,0000 \\ -9,0000 \\ -9,0000 \\ -9,0000 \\ -9,0000 \\ -9,0000 \\ -9,0000$	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
$\begin{array}{c} 3 \\ 0,0000 \\ 0,0000 \\ 0,0000 \\ -7,0000 \\ -7,0000 \\ -7,0000 \\ -7,0000 \\ -8,0000 \\ -9,0000 \\ -8,0000 \\ -9,00000 \\ -9,0000 \\ -9,0000 \\ -9,0000 \\ -9,0000 \\ -9,0000 \\ -9,0000 \\ -9,0000 \\ -9,0000 \\ -9,0000$	2	0.0000	0.0000	-3.7053	-0.5416	2, 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
$ \begin{array}{c} 4 \\ 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 \\ -0,0000 \\ -0,0000 \\ -0,0000 \\ -0,0000 \\ -0,0000 \\ -0,0000 \\ -1,12278 \\ -0,782$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{c} 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 & -0,76781 & -0,7627 & 0,7956 & 0,0000 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20 \\ 11 & 0,0000 & 0,0000 & -1,16163 & -0,7614 & 0,0678 & 0,0000 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20 \\ 12 & 0,0000 & 0,0000 & -1,2400 & -0,7318 & -0,6431 & 0,0000 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20 \\ 13 & 0,0000 & 0,0000 & -1,2400 & -0,7318 & -0,6431 & 0,0000 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20 \\ 14 & 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 \\ 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 & -8,6537 & -0,6722 & -1,2989 & 0,0000 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20 \\ 17 & 0,0000 & 0,0000 & -6,3748 & -0,5694 & -1,8933 & 0,0000 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20 \\ 18 & 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 \\ 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 \\ 22 & 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 \\ 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 & -7,0292 & -0,7281 & 1,6791 & 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 & -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 & -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 & -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 & -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 & -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 & -7,0292 & -0,7281 & 1,6791 & 0,0000 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20 \\ 27 & 0,0000 & 0,0000 & -7,0292 & -0,7281 & 1,6791 & 0,0$								
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 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 -10,0000 -1,0318 -0,6431 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20 14 0,0000 0,0000 -10,0000 -1,0318 -0,6431 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20 15 0,0000 0,0000 -1,0306 -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 -7,6395 -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 -5,0159 -0,6585 2,1361 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 -7,0395 -0,6585 2,1361 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 -8,5409 -0,7627 0,7956 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20 27 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 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 30 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 31 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 32 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 31 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 31 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 32 0,0000 0,0000 -7,6385 -0,6685 2,1361 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20 33 0,0000 0,0000 0,0000 -7,6839 -0,7818 1,6791 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	10							+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	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
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	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
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		0.0000	0.0000				0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+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$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		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
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	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
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	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
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	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
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	32	0.0000	0.0000	-1.8446	-0.5416		0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	48	0.0000	0.0000	-3.5125	-0.5694	-1.9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		0.0000	0.0000		-0.4619		0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
	50	0.0000	0.0000	-2. 1308	-0.4619		0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
_::_ :: ::::::::::::::::::::::::::::	51	0.0000	0.0000	-1.0590	-0.4619	-2.2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20

Case. 4 • • • d • • • • • •

Y方向の移動量 最小

	· ///夕到里	AX / 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	F 2042	0 5416	0.0017	0 0000	11.0.0.4.5.6.7.0.0.10.16.17.00
1	0.0000	0.0000	-5. 3843	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
2	0.0000	0.0000	-3. 7053	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
3	0.0000	0.0000	-3.4764	-0.5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
4	0.0000	0.0000	-7.7132	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
5	0.0000	0.0000	-6.0524	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
6	0.0000	0.0000	-9.5980	-0.7281	1.6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
7	0.0000	0.0000	-8.0194	-0.7281	1.6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
8	0.0000	0.0000	-11. 2278	-0.7627	0. 7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
9	0.0000	0.0000	-9. 5781	-0. 7627	0. 7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
10	0.0000	0. 0000	-11. 6163	-0. 7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
11	0.0000	0.0000	-9. 9700	-0. 7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
12	0.0000	0.0000	-11. 2400	-0. 7318	-0. 6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
13	0.0000	0.0000	-9. 6571	-0. 7318 -0. 7318		0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
				-0. 7318 -0. 6722	-0.6431		
14	0.0000	0.0000	-10. 1096		-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
$\overline{27}$	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
$\frac{29}{29}$	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+17+20
33 34	0.0000		-0.3979			0.0000	
		0.0000		-0.5416	2. 2917		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
35	0.0000	0.0000	-3. 9793	-0. 6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
36	0.0000	0.0000	-2. 6832	-0. 6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
37	0.0000	0.0000	-6. 0389	-0. 7281	1. 6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
38	0.0000	0.0000	-4. 7152	-0. 7281	1. 6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
39	0.0000	0.0000	-7. 5037	-0. 7627	0. 7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
40	0.0000	0.0000	-6. 0263	-0.7627	0. 7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
41	0.0000	0.0000	-7.8989	-0.7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
42	0.0000	0.0000	-6. 3555	-0.7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
43	0.0000	0.0000	-7.6666	-0.7318	-0.6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
44	0.0000	0.0000	-6. 1152	-0.7318	-0.6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
45	0.0000	0.0000	-6.8253	-0.6722	-1.2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
46	0.0000	0.0000	-5. 3371	-0.6722	-1.2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
47	0.0000	0.0000	-4. 7943	-0.5694	-1.9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
48	0.0000	0.0000	-3. 5125	-0. 5694	-1. 9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
49	0.0000	0. 0000	-2. 2761	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
50	0.0000	0. 0000	-2. 1308	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
51	0.0000	0. 0000	-1.0590	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
01	0.0000	0.0000	1.0000	0. 1013	2.2101	0.0000	1.2.0.1.0.0.1.0.0.10.10.10.11.20

Case. 4 • • • d • • • • • •

# Z方向の移動量 最大

節点       X方向の       Y方向の       X軸周りの       Y軸周りの       Z軸周りの       Alacted         No       移動量       移動量       回転量       回転量       回転量	<u>+</u>
(mm) (mm) (mmrad) (mmrad)	
	5+6+7+8+9+10+16+17+20
	5+6+7+8+9+10+16+17+20
	5+6+7+8+9+10+16+17+20
	5+6+7+8+9+10+16+17+20
	5+6+7+8+9+10+16+17+20
	5+6+7+8+9+10+16+17+20
	5+6+7+8+9+10+16+17+20
	5+6+7+8+9+10+16+17+20
	5+6+7+8+9+10+16+17+20
	5+6+7+8+9+10+16+17+20
	5+6+7+8+9+10+16+17+20
	5+6+7+8+9+10+16+17+20
	5+6+7+8+9+10+16+17+20
	5+6+7+8+9+10+16+17+20
	5+6+7+8+9+10+16+17+20 5+6+7+8+9+10+16+17+20
	5+6+7+8+9+10+16+17+20
	5+6+7+8+9+10+16+17+20
	5+6+7+8+9+10+16+17+20
	5+6+7+8+9+10+16+17+20
	5+6+7+8+9+10+16+17+20
	5+6+7+8+9+10+16+17+20
	5+6+7+8+9+10+16+17+20
	5+6+7+8+9+10+16+17+20
	5+6+7+8+9+10+16+17+20
	5+6+7+8+9+10+16+17+20
	5+6+7+8+9+10+16+17+20
	5+6+7+8+9+10+16+17+20
	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	5+6+7+8+9+10+16+17+20
	5+6+7+8+9+10+16+17+20
	5+6+7+8+9+10+16+17+20
	5+6+7+8+9+10+16+17+20
	5+6+7+8+9+10+16+17+20
	5+6+7+8+9+10+16+17+20
	5+6+7+8+9+10+16+17+20
	5+6+7+8+9+10+16+17+20
	5+6+7+8+9+10+16+17+20
	5+6+7+8+9+10+16+17+20
	5+6+7+8+9+10+16+17+20
	5+6+7+8+9+10+16+17+20
	5+6+7+8+9+10+16+17+20 5+6+7+8+9+10+16+17+20
	5+6+7+8+9+10+16+17+20
	5+6+7+8+9+10+16+17+20
	5+6+7+8+9+10+16+17+20
	5+6+7+8+9+10+16+17+20
	J. U. I . U. J. I U. I U. I I . 4U
- 10 - 0.0000 - 0.0000 - 1.1000 - 0.1000 - 1.1000 - 0.0000 - 0.0000 - 0.0000 - 0.0000 - 0.00000 - 0.00000 - 0.00000	
	5+6+7+8+9+10+16+17+20
$49 \qquad 0.0000 \qquad 0.0000 \qquad -1.4760 \qquad -0.4869 \qquad -1.5710 \qquad 0.0000  +1+2+3+4+80000  -1.5710  0.0000  +1+2+3+4+800000  -1.5710  0.0000  -1.57100  0.0000  -1.571000  0.0000  -1.571000  0.0000  -1.571000  0.00000  -1.5710000  -1.57100000  -1.57100000  -1.571000000  -1.571000000000  -1.57100000000000000000000000000000$	

Case. 4 • • • d • • • • • •

# Z方向の移動量 最小

節点 No	X方向の 移動量	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
-	(mm)						
$\frac{1}{2}$	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-5. 3843 -3. 7053	-0. 5416 -0. 5416	2. 2917 2. 2917	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
3	0.0000	0.0000	-3. 7053 -3. 4764	-0. 5416 -0. 5416	2. 2917 2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
3 4	0.0000	0.0000	-3. 4704 -7. 7132	-0.6585	2. 2917	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. 6538	-0.6719	-1. 2983	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
16	0.0000	0.0000	-7. 6397	-0. 5692	-1. 9831	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
17	0.0000	0.0000	-6. 3756	-0. 5690	-1. 9826	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
18 19	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-4. 5279 -3. 4619	-0. 4612 -0. 4611	-2. 2456 -2. 2439	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
20	0.0000	0.0000	-3. 3146	-0. 4611 -0. 4611	-2. 2439 -2. 2439	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
21	0.0000	0.0000	-1. 1934	-0. 5391	2. 2901	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
22	0.0000	0.0000	-2. 6617	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
23	0.0000	0.0000	-5. 0159	-0. 6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
$\frac{1}{24}$	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	+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	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
32 33	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-1. 8446 -1. 6124	-0. 5416 -0. 5416	2. 2917 2. 2917	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
33	0.0000	0.0000	-1. 6134 -0. 3979	-0.5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
35	0.0000	0.0000	-3. 9793	-0. 6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
36	0.0000	0.0000	-2. 6832	-0. 6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
37	0.0000	0.0000	-6. 0389	-0. 7281	1. 6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
38	0.0000	0.0000	-4. 7152	-0.7281	1. 6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
39	0.0000	0.0000	-7.5037	-0.7627	0.7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
40	0.0000	0.0000	-6.0263	-0.7627	0.7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
41	0.0000	0.0000	-7.8989	-0.7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
42	0.0000	0.0000	-6. 3555	-0.7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
43	0.0000	0.0000	-7. 6668	-0. 7315	-0. 6420	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
44	0.0000	0.0000	-6. 1160	-0. 7315	-0.6420	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
45 46	0.0000	0.0000	-6. 8262 -5. 3300	-0.6719	-1.2983	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
46 47	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-5. 3390 -4. 7964	-0. 6717 -0. 5688	-1. 2974 -1. 9818	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
48	0.0000	0.0000	-4. 7964 -3. 5159	-0. 5688 -0. 5688	-1. 9818 -1. 9818	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
49	0.0000	0.0000	-3. 3139 -2. 2810	-0. 4611	-2.2419	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
50	0.0000	0.0000	-2. 1360	-0. 4611	-2. 2419	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
51	0.0000	0.0000	-1.0660	-0. 4611	-2.2419	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20

Case. 4 • • • d • • • • • •

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

Λ平田/河	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	// <b>11</b>
110	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(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	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
3	0.0000	0.0000	-3.3211	-0.5394	2.3228	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
4	0.0000	0.0000	-7.5849	-0.6565	2. 1630	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
5	0.0000	0.0000	-5.9256	-0.6565	2. 1630	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
6	0.0000	0.0000	-9.4918	-0.7263	1.7023	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
7	0.0000	0.0000	-7.9172	-0.7263	1. 7023	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
8	0.0000	0.0000	-11. 1478	-0. 7610	0.8148	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
9	0.0000	0.0000	-9. 5017	-0. 7610	0.8148	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
10	0.0000	0.0000	-11. 5530	-0. 7599	0. 0847	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
11	0.0000	0.0000	-9. 9100	-0. 7599	0. 0847	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
12	0.0000	0.0000	-11. 1924	-0. 7305	-0. 6280	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
13	0.0000	0.0000	-9. 6124	-0. 7305 -0. 7305	-0. 6280	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
	0.0000	0.0000					
14			-10. 0831	-0.6710	-1. 2876	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
15	0.0000	0.0000	-8. 6297	-0.6710	-1. 2876	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
16	0.0000	0.0000	-7. 6271	-0. 5684	-1. 9734	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
17	0.0000	0.0000	-6. 3646	-0. 5684	-1. 9734	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
18	0.0000	0.0000	-4. 5272	-0. 4611	-2. 2396	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
19	0.0000	0.0000	-3. 4616	-0.4611	-2. 2396	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
20	0.0000	0.0000	-3. 3143	-0.4611	-2. 2396	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
21	0.0000	0.0000	-1.0168	-0.5370	2. 3222	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
22	0.0000	0.0000	-2.5054	-0.5394	2. 3228	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
23	0.0000	0.0000	-4.8900	-0.6565	2. 1630	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
24	0.0000	0.0000	-6.9294	-0.7263	1.7023	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
25	0.0000	0.0000	-8.4666	-0.7610	0.8148	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
26	0.0000	0.0000	-8.8765	-0.7599	0.0847	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
27	0.0000	0.0000	-8.6190	-0.7305	-0.6280	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
28	0.0000	0.0000	-7.7172	-0.6710	-1.2876	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
29	0.0000	0.0000	-5. 5758	-0. 5684	-1.9734	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
30	0.0000	0.0000	-2. 7987	-0. 4611	-2. 2396	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
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+17+20
34	0.0000	0.0000	-0. 2389	-0. 5394	2. 3228	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
35	0.0000	0.0000	-3. 8544	-0. 6565	2. 1630	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
36	0.0000	0.0000	-2. 5595	-0. 6565	2. 1630	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
36 37			5 0 4 4 5	. =		0.0000	
	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-5. 9417	-0. 7263	1. 7023	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
38			-4. 6212	-0. 7263	1. 7023		
39	0.0000	0.0000	-7. 4316 5. 0575	-0. 7610	0. 8148	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
40	0.0000	0.0000	-5. 9575	-0. 7610	0.8148	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
41	0.0000	0.0000	-7. 8430	-0. 7599	0. 0847	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
42	0.0000	0.0000	-6. 3026	-0. 7599	0. 0847	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
43	0.0000	0.0000	-7. 6256	-0. 7305	-0. 6280	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
44	0.0000	0.0000	-6.0770	-0. 7305	-0.6280	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
45	0.0000	0.0000	-6.8046	-0.6710	-1.2876	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
46	0.0000	0.0000	-5. 3190	-0.6710	-1.2876	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
47	0.0000	0.0000	-4. 7871	-0.5684	-1.9734	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
48	0.0000	0.0000	-3.5076	-0.5684	-1.9734	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
49	0.0000	0.0000	-2.2808	-0.4611	-2.2396	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
50	0.0000	0.0000	-2.1358	-0.4611	-2.2396	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
51	0.0000	0.0000	-1.0660	-0.4611	-2. 2396	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20

Case. 4 • • • d • • • • • •

X軸周りの回転量 最小

ΛΨ田/可	りの凹転里	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					1 6160	0 0000	11.9.2.4.5.6.7.9.0.10.16.17.90
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	0. 0000 0. 0000	-6. 2290 -4. 5328	-0. 7056 -0. 7056	1. 5084	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
5 6	0.0000	0.0000	-4. 5526 -7. 6221	-0. 7036 -0. 7723	1. 5084 1. 1903	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
7	0.0000	0.0000	-7. 0221 -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	<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 26	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 27	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-6. 2660 -6. 0904	-0. 7994 -0. 7671	0. 0644 -0. 4351	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
28	0.0000	0.0000	-6. 0904 -5. 4574	-0. 7671 -0. 7047	-0. 4351 -0. 8976	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
28 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+17+20
34	0.0000	0.0000	0. 4007	-0. 5918	1. 6160	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
35	0.0000	0.0000	-2.4144	-0.7056	1.5084	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
36	0.0000	0.0000	-1.0903	-0.7056	1.5084	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
37	0.0000	0.0000	-3.8473	-0.7723	1. 1903	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
38	0.0000	0.0000	-2. 4433	-0.7723	1. 1903	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
39	0.0000	0.0000	-4.8826	-0.8033	0.5739	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
40	0.0000	0.0000	-3. 3267	-0.8033	0. 5739	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
41	0.0000	0.0000	-5. 1788	-0. 7994	0.0644	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
42	0.0000	0.0000	-3. 5584	-0.7994	0.0644	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
43	0.0000	0.0000	-5. 0472	-0. 7671	-0. 4351	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
44	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-3. 4211 -4. 4990	-0.7671 $-0.7047$	-0. 4351 -0. 8976	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
$\begin{array}{c} 45 \\ 46 \end{array}$	0.0000	0.0000	-4. 4990 -2. 9387	-0. 7047 -0. 7047	-0. 8976 -0. 8976	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
47	0.0000	0.0000	-2. 9367 -3. 1356	-0. 7047 -0. 5982	-1. 3826	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
48	0.0000	0.0000	-1. 7980	-0. 5982	-1. 3826	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
49	0.0000	0.0000	-1. 4760	-0. 4869	-1.5710	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
50	0.0000	0.0000	-1. 3252	-0. 4869	-1.5710	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
51	0.0000	0.0000	-0. 2160	-0.4869	-1.5710	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20

Case. 4 • • • d • • • • • •

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

I 平田/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	// <b>111</b> [] C
NO	. ,	. , ,					
	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(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
$\hat{2}$	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
$\frac{4}{2}$	0.0000	0.0000	-7. 5687	-0. 6565	2. 1632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
5	0.0000	0.0000	-5.9092	-0.6565	2. 1632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
6	0.0000	0.0000	-9. 4424	-0.7265	1.7042	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
7	0.0000	0.0000	-7.8673	-0.7265	1.7042	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
8	0.0000	0.0000	-10.8290	-0.7652	0.8288	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
9	0.0000	0.0000	-9. 1740	-0.7652	0.8288	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
10	0.0000	0.0000	-10. 3913	-0. 7786	0. 1605	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
	0.0000	0.0000		-0. 7786			
11			-8. 7079		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
$\frac{25}{26}$	0.0000	0.0000	-7. 6490	-0. 7786	0. 1605	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
27	0.0000	0.0000	-6. 5752	-0. 7613	-0. 4067	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
28	0.0000	0.0000	-5. 6384	-0. 7033	-0.8825	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
29	0.0000	0.0000	-4. 0638	-0.5977	-1.3709	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
30	0.0000	0.0000	-2. 1144	-0.4867	-1.5597	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
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+17+20
34	0.0000	0.0000	-0. 2389	-0. 5394	2. 3228	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
35	0.0000	0.0000	-3. 8379	-0. 6565	2. 1632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
36	0.0000	0.0000	-2. 5428	-0. 6565	2. 1632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
37	0.0000	0.0000	-5. 8911	-0. 7265	1. 7042	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
38	0.0000	0.0000	-4. 5703	-0.7265	1.7042	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
39	0.0000	0.0000	-7.0927	-0.7652	0.8288	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
40	0.0000	0.0000	-5.6106	-0.7652	0.8288	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
41	0.0000	0.0000	-6.5900	-0.7786	0. 1605	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
42	0.0000	0.0000	-5. 0117	-0. 7786	0. 1605	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
43	0.0000	0.0000	-5. 5398	-0. 7613	-0. 4067	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
44	0.0000	0.0000	-3. 9260	-0. 7613	-0. 4067	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
45	0.0000	0.0000	-4. 6820	-0. 7033	-0.8825	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
46	0.0000	0.0000	-3. 1250	-0.7033	-0.8825	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
47	0.0000	0.0000	-3.2399	-0.5977	-1.3709	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
48	0.0000	0.0000	-1.9035	-0.5977	-1.3709	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
49	0. 0000	0.0000	-1.5782	-0. 4867	-1. 5597	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
50	0.0000	0.0000	-1.4275	-0. 4867	-1. 5597	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
51	0.0000	0.0000	-0. 3191	-0. 4867	-1. 5597	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
θI	0.0000	0.0000	0. 5191	0.4007	1. 5557	0.0000	1112131413101110797107107117720

Case. 4 • • • • d • • • • • •

Y軸周り	りの回軸	云量 :	最小
------	------	------	----

1 中田/山	7 10 147 1	对义/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	
110	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
	(11111)	(11111)	(111111)	(IIIIII au)	(IIIIII au)	(IIIIII au)	
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
$\bar{3}$	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 5. 0470	-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	<b>−7.</b> 3532	-0.7994	0.0644	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
12	0.0000	0.0000	-11.2400	-0.7318	-0.6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
13	0.0000	0.0000	-9.6571	-0.7318	-0.6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
14	0.0000	0.0000	-10. 1096	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
15	0.0000	0.0000	-8. 6537	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
16	0.0000	0.0000	-7. 6395	-0. 5694	-1. 9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
17	0.0000	0.0000	-6. 3748	-0. 5694	-1. 9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
18	0.0000	0.0000	-4. 5267	-0.4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
19	0.0000	0.0000	-3. 4590	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
20	0.0000	0.0000		-0. 4619		0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
			-3. 3115		-2. 2491		
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 <b>.</b> 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+17+20
34	0.0000	0.0000	0.4007	-0.5918	1.6160	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
35	0.0000	0.0000	-2.4144	-0.7056	1.5084	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
36	0.0000	0.0000	-1.0903	-0.7056	1.5084	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
37	0.0000	0.0000	-3.8473	-0.7723	1. 1903	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
38	0.0000	0.0000	-2. 4433	-0. 7723	1. 1903	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
39	0.0000	0.0000	-4. 8826	-0.8033	0. 5739	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
40	0.0000	0. 0000	-3. 3267	-0.8033	0. 5739	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
41	0.0000	0.0000	-5. 1788	-0. 7994	0. 0644	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
42	0.0000	0.0000	-3. 5584 -7. 6666	-0.7994	0.0644	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
43	0.0000	0.0000	-7. 6666	-0. 7318	-0.6431	0.0000	
44	0.0000	0.0000	-6. 1152	-0.7318	-0.6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
45	0.0000	0.0000	-6. 8253	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
46	0.0000	0.0000	-5. 3371	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
47	0.0000	0.0000	-4. 7943	-0. 5694	-1. 9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
48	0.0000	0.0000	-3.5125	-0.5694	-1.9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
49	0.0000	0.0000	-2.2761	-0.4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
50	0.0000	0.0000	-2. 1308	-0.4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
51	0.0000	0.0000	-1.0590	-0.4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20

Case. 4 • • • d • • • • • •

Z軸周りの回転量 最大

乙甲田/可	りの回転里	取八					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	0.0000	-5. 3843	-0.5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
$\frac{1}{2}$		0.0000	-3. 7053		2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
	0.0000			-0. 5416 -0. 5416	2. 2917		
3	0.0000	0.0000 0.0000	-3. 4764			0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
4	0. 0000 0. 0000	0.0000	-7. 7132 -6. 0534	-0.6585	2. 1361	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
5 6	0.0000	0.0000	-6. 0524 -0. 5080	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
7	0.0000	0.0000	-9. 5980 -8. 0194	-0. 7281 -0. 7281	1. 6791 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. 7281 -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
$\overline{17}$	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 5. 5945	-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 31	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-2.7949 $-1.9135$	-0. 4619 -0. 4607	-2. 2491 -2. 2484	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+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. 2404	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
33	0. 0000	0.0000	-1.6134	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
34	0. 0000	0.0000	-0. 3979	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
35	0. 0000	0.0000	-3. 9793	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
36	0.0000	0.0000	-2. 6832	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
37	0.0000	0.0000	-6. 0389	-0.7281	1. 6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
38	0.0000	0.0000	-4. 7152	-0.7281	1.6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
39	0.0000	0.0000	-7.5037	-0.7627	0.7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
40	0.0000	0.0000	-6. 0263	-0.7627	0.7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
41	0.0000	0.0000	-7.8989	-0.7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
42	0.0000	0.0000	<b>-6.</b> 3555	-0.7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
43	0.0000	0.0000	-7. 6666	-0. 7318	-0.6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
44	0.0000	0.0000	-6. 1152	-0.7318	-0.6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
45	0.0000	0.0000	-6. 8253	-0. 6722	-1. 2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
46	0.0000	0.0000	-5. 3371 -4. 7042	-0.6722	-1.2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
47	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-4. 7943 -3. 5125	-0. 5694 -0. 5694	-1. 9833 -1. 9833	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
48 49	0.0000	0.0000	-3. 5125 -2. 2761	-0. 5694 -0. 4619	-1. 9833 -2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
50	0.0000	0.0000	-2. 2701 -2. 1308	-0. 4619	-2. 2491 -2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
51	0. 0000	0.0000	-1. 0590	-0.4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
~ <b>.</b>			1. 0000	J. 1010	10 1	J. 3000	5

Case. 4 • • • d • • • • • •

Z軸周りの回転量 最小

乙甲山河	りの凹転里	取小					
節点	X方向の	Y方向の	Z方向の	X軸周りの	Y軸周りの	Z軸周りの	組合せ
No	移動量	移動量	移動量	回転量	回転量	回転量	7111 1
110	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
	(111111)	(111111)	(111111)	(IIIIII au)	(IIIIII au)	(IIIIII au)	
1	0.0000	0.0000	-5. 3843	-0.5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
2	0.0000	0.0000	-3.7053	-0.5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
3	0.0000	0.0000	-3.4764	-0.5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
4	0.0000	0.0000	-7. 7132	-0. 6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
5	0.0000	0.0000	-6. 0524	-0. 6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
6	0.0000	0.0000	-9. 5980	-0. 7281	1. 6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
7	0.0000	0.0000		-0. 7281 -0. 7281	1. 6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
			-8. 0194				
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
$\frac{22}{23}$	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
$\frac{23}{24}$	0.0000	0.0000	-7. 0292	-0. 7281	1. 6791	0.0000	
					0. 7956		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
25 26	0.0000	0.0000	-8. 5409	-0. 7627		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+17+20
34	0.0000	0.0000	-0.3979	-0.5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
35	0.0000	0.0000	-3.9793	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
36	0.0000	0.0000	-2.6832	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
37	0.0000	0.0000	-6.0389	-0.7281	1.6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
38	0.0000	0.0000	-4. 7152	-0.7281	1.6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
39	0.0000	0.0000	-7.5037	-0.7627	0.7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
40	0.0000	0.0000	-6. 0263	-0. 7627	0. 7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
41	0.0000	0.0000	-7.8989	-0.7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
42	0.0000	0.0000	-6. 3555	-0. 7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
43	0.0000	0.0000	-7. 6666	-0. 7318	-0.6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
43	0.0000	0.0000	-6. 1152	-0. 7318 -0. 7318	-0. 6431 -0. 6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
44 45	0.0000	0. 0000	-6. 1152 -6. 8253	-0. 7318 -0. 6722	-0. 0431 -1. 2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
							+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
46	0.0000	0.0000	-5. 3371	-0.6722	-1.2989	0.0000	
47	0.0000	0.0000	-4. 7943	-0. 5694	-1. 9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
48	0.0000	0.0000	-3. 5125	-0. 5694	-1. 9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
49	0.0000	0.0000	-2.2761	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
50	0.0000	0.0000	-2. 1308	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
51	0.0000	0.0000	-1.0590	-0.4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20

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

X方向の移動量 最大

$\Lambda J J J J J J J J J J J J J J J J J J J$	77/夕野里	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		0 6010	2. 8212	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
1	0.0000	-0.0000	-6. 6991	-0.6818		-0.0000	
2	0.0000	-0.0000	-4. 5992	-0.6818	2. 8212	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
3	0.0000	0.0000	-3. 5366	0. 0466	2. 8602	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
16	0.0030	0.0012	-9. 6052	-0. 7635	-2. 4449	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
17	0.0012	0.0012	-7. 9121 5. 7505	-0. 7635	-2. 4449	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
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
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
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
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
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
25 26	0.0000 0.0000	0. 0020 0. 0024	-10. 5211 -10. 9988	-0. 9667 -0. 9736	0. 9724 0. 0755	0. 0006 0. 0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
20 27	0.0000	0. 0024	-10.9988 $-10.6557$	-0. 9730 -0. 9469	-0. 7995	-0. 0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
28	0.0000	0.0024	-10. 6557 -9. 5134	-0. 9469 -0. 8830	-0. 7995 -1. 6054	-0. 0001 -0. 0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
28 29	0.0000	0. 0021	-9. 3134 -6. 8542	-0. 7635	-2.4449	-0. 0003	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
30	0.0000	0. 0012	-3. 4172	-0. 7035 -0. 6276	-2.4449 $-2.7703$	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
31	0.0000	-0.0004	-3. 4172 -2. 3315	-0.6270	-2.7695	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
32	0.0000	0.0004	-3. 0318	0. 0210	2. 8602	0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
33	0.0000	-0.0000	-2. 9600	0. 0466	2. 8602	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
34	0.0000	-0.0000	-2. 5845	0.0466	2. 8602	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
35	0.0008	0.0003	-4. 8950	-0. 8256	2. 6281	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
36	0.0003	0.0003	-3. 2741	-0. 8256	2. 6281	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
37	0.0011	0.0003	-7. 4218	-0. 9155	2. 0630	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
38	0.0011	0.0011	-5. 7573	-0. 9155	2. 0630	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
39	0.0028	0.0020	-9. 2063	-0. 9667	0. 9724	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
40	0.0020	0. 0020	-7. 3338	-0. 9667	0. 9724	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
41	0.0023	0. 0024	-9. 6747	-0. 9736	0. 0755	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
42	0.0007	0. 0024	-7. 7013	-0. 9736	0. 0755	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
43	0.0007	-0. 0063	-10.7251	0. 0066	-0.8070	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
44	0.0003	-0.0063	-10. 7391	0. 0066	-0.8070	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
45	0.0012	-0.0056	-9. 6167	0. 0385	-1. 6176	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
46	0.0045	-0. 0056	-9. 7019	0. 0385	-1. 6176	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
47	0.0031	-0. 0032	-6. 9718	0. 0774	-2. 4618	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
48	0.0081	-0. 0032	-7. 1105	0. 0774	-2. 4618	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
49	0.0028	0. 0000	-3. 4847	0. 0901	-2. 7899	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
50	0.0036	0. 0000	-3. 5034	0. 0901	-2. 7899	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
51	0.0093	0. 0001	-3. 6285	0. 0901	-2. 7899	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
~ -			5. O <b>1</b> 00			5. 00 <b>2</b> 0	5 _ 5 _ 5 _ 5 _ 5 _ 6 _ 10 _ 11 _ 12 _ 15 \cdot 10 \cdot 10

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

X方向の移動量 最小

A.刀 [円] (	ク 惨 男 里	取小					
節点	X方向の	Y方向の	Z方向の	X軸周りの	Y軸周りの	Z軸周りの	組合せ
No	移動量	移動量	移動量	回転量	回転量	回転量	
	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
1	-0.0000	0.0000	-4. 1246	0.0466	2.8602	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
$\dot{\hat{2}}$	-0.0000	0.0000	-3. 6055	0. 0466	2. 8602	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
3	0.0000	0.0000	-3. 5366	0. 0466	2. 8602	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
15 16	-0. 0017 -0. 0080	-0. 0056 -0. 0033	-9. 5121 -6. 6642	0. 0385 0. 0774	-1. 6176 -2. 4618	0. 0013 0. 0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
16	-0. 0080 -0. 0031	-0. 0033 -0. 0033	-6. 8006	0.0774	-2. 4618 -2. 4618	0. 0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
18	-0.0031	-0. 0033 -0. 0001	-3. 2231	0.0774	-2.7899	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
19	-0.0036	-0.0001	-3. 3475	0. 0901	-2. 7899	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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
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
$\frac{-}{23}$	-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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
33 34	-0.0000 -0.0000	0. 0000 0. 0000	-1. 9829 -0. 4626	-0. 6818 -0. 6818	2. 8212 2. 8212	-0.0000 -0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
$\frac{34}{35}$	-0. 0000 -0. 0020	-0. 0008	-6. 0471	0. 0032	2. 6556	-0. 0000 -0. 0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
36	-0.0046	-0.0007	-5. 8322	0.0032	2. 6556	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
37	-0.0029	-0. 0029	-8. 6969	-0. 0146	2. 0801	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
38	-0.0067	-0.0029	-8. 6704	-0. 0146	2. 0801	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
39	-0.0022	-0.0052	-10.5623	-0.0162	0. 9778	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
40	-0.0052	-0.0052	-10.5309	-0. 0162	0. 9778	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
41	-0.0007	-0.0062	-11.0490	-0.0108	0.0738	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
42	-0.0018	-0.0062	-11.0271	-0.0108	0.0738	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
43	-0.0002	0.0024	-9.3680	-0.9469	-0.7995	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
44	-0.0005	0.0024	-7. 3606	-0.9469	-0.7995	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
45	-0.0007	0.0021	-8. 3125	-0.8830	-1.6054	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
46	-0.0017	0.0021	-6. 3575	-0.8830	-1.6054	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
47	-0.0012	0.0012	-5. 7963	-0. 7635	-2. 4449	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
48	-0.0031	0.0012	-4. 0803	-0. 7635	-2. 4449	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
49	-0.0010	0.0000	-2. 7159	-0. 6277	-2. 7703	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
50	-0.0013	-0.0000	-2. 5193	-0.6277	-2. 7703	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
51	-0.0035	-0.0000	-1.0702	-0.6277	-2. 7703	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16

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

Y方	$\frac{1}{1}$	り段	計	昰	最大
I J J	lh1 r	ノバタ	'野儿	里	取八

1万円	70   伊男里	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							11.0.0.4.5.6.7.0.0.10.11.10.10.15.17
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
2	-0.0000	0.0000	-3. 6055	0. 0466	2. 8602	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
3	0.0000	0.0000	-3. 5366	0.0466	2. 8602	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
16	0.0030	0.0012	-9.6052	-0.7635	-2. 4449	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
17	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
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
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
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
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
$\overline{22}$	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
$\overline{23}$	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
$\overline{24}$	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
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
$\overline{26}$	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
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
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
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
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
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
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
33	-0.0000	0.0000	-1.9829	-0.6818	2.8212	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
34	-0.0000	0.0000	-0. 4626	-0.6818	2. 8212	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
35	0.0008	0.0003	-4.8950	-0.8256	2.6281	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
36	0.0017	0.0003	-3.2741	-0.8256	2.6281	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
37	0.0011	0.0011	-7.4218	-0.9155	2.0630	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
38	0.0026	0.0011	-5. 7573	-0.9155	2.0630	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
39	0.0008	0.0020	-9. 2063	-0. 9667	0. 9724	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
40	0.0020	0.0020	-7. 3338	-0. 9667	0. 9724	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
41	0.0003	0.0024	-9.6747	-0.9736	0.0755	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
$42^{-1}$	0.0007	0.0024	-7. 7013	-0.9736	0.0755	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
43	-0.0002	0.0024	-9. 3680	-0. 9469	-0. 7995	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
44	-0.0005	0.0024	-7. 3606	-0. 9469	-0. 7995	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
45	-0.0007	0.0021	-8. 3125	-0. 8830	-1. 6054	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
46	-0.0017	0.0021	-6. 3575	-0. 8830	-1. 6054	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
$\frac{10}{47}$	-0.0012	0.0012	-5. 7963	-0. 7635	-2. 4449	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
48	-0.0031	0.0012	-4. 0803	-0. 7635	-2. 4449	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
49	0.0028	0.0000	-3. 4847	0. 0901	-2. 7899	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
50	0.0036	0.0000	-3.5034	0. 0901	-2. 7899	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
51	0.0093	0.0001	-3. 6285	0. 0901	-2. 7899	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
~ 1			J. J <b>.</b> J.				

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

Y方向の移動量 最小

1万円	70   伊   男   里	取小					
節点	X方向の	Y方向の	Z方向の	X軸周りの	Y軸周りの	Z軸周りの	組合せ
No	移動量	移動量	移動量	回転量	回転量	回転量	
	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
1	0.0000	-0.0000	-6. 6991	-0.6818	2.8212	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
2	0.0000	-0.0000	-4. 5992	-0. 6818	2. 8212	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
3	0.0000	0.0000	-3. 5366	0. 0466	2. 8602	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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	-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
18	-0.0093	-0.0001	-3. 2231 -3. 3475	0.0901	-2.7899	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
19 20	-0. 0036 -0. 0028	-0. 0000 0. 0000	-3. 3475 -3. 3634	0. 0901 0. 0901	-2. 7899 -2. 7899	0. 0026 0. 0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
21	-0.0028	-0.0000	-3. 3634 -1. 4531	0. 0514	2. 8585	0.0020	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
22	-0.0000	-0.0000	-3. 2856	0.0314	2. 8602	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
$\frac{23}{24}$	-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
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
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
$\frac{1}{27}$	-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
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
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
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
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
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
33	0.0000	-0.0000	-2.9600	0.0466	2.8602	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
34	0.0000	-0.0000	-2. 5845	0.0466	2. 8602	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
35	-0.0020	-0.0008	-6. 0471	0.0032	2. 6556	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
36	-0.0046	-0.0007	-5. 8322	0.0032	2. 6556	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
37	-0.0029	-0.0029	-8. 6969	-0. 0146	2. 0801	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
38	-0.0067	-0.0029	-8. 6704	-0.0146	2. 0801	-0. 0021 -0. 0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
39	-0. 0022 -0. 0052	-0. 0052 -0. 0052	-10. 5623 -10. 5309	-0. 0162 -0. 0162	0. 9778 0. 9778	-0. 0016 -0. 0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
40 41	-0.0032 $-0.0007$	-0. 0052 -0. 0062	-10. 5509 -11. 0490	-0. 0102 -0. 0108	0. 9778	-0. 0016 -0. 0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
42	-0.0018	-0. 0062	-11. 0271	-0. 0108	0. 0738	-0. 0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
43	0.0018	-0. 0063	-10.7251	0. 0106	-0.8070	0.0003	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
44	0.0003	-0. 0063	-10. 7391	0. 0066	-0.8070	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
45	0.0012	-0. 0056	-9. 6167	0. 0385	-1. 6176	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
46	0.0045	-0.0056	-9. 7019	0. 0385	-1. 6176	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
47	0.0031	-0.0032	-6. 9718	0.0774	-2. 4618	0. 0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
48	0.0081	-0.0032	-7. 1105	0. 0774	-2. 4618	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
49	0.0028	0.0000	-3. 4847	0.0901	-2. 7899	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
50	-0.0013	-0.0000	-2. 5193	-0.6277	-2.7703	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
51	-0.0035	-0.0000	-1.0702	-0.6277	-2.7703	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16

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

#### Z方向の移動量 最大

2万回(	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	-3. 2157	-0.0034	2. 1872	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
$\tilde{2}$	-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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
13	-0. 0005 -0. 0045	-0. 0063 -0. 0056	-8. 1836 -7. 2614	-0.0286	-0.5990	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
14 15	-0. 0045 -0. 0017	-0. 0056 -0. 0056	-7.2614	0.0059	-1. 2163 -1. 2163	0. 0013 0. 0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
15 16	-0. 0017 -0. 0080	-0. 0036 -0. 0033	-7. 2743 -5. 1290	0. 0059 0. 0486	-1. 2163 -1. 8610	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
17	-0.0031	-0. 0033 -0. 0033	-5. 1290 -5. 2106	0.0486	-1.8610	0. 0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
18	-0.0093	-0. 0001	-2. 5011	0.0480	-2. 1118	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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
$\frac{20}{21}$	-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
$\frac{21}{22}$	-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
$\frac{-2}{23}$	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
24	0.0000	0.0011	-6. 5353	-0.9597	1.5742	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
25	0.0000	0.0020	-7. 9553	-1.0073	0.7507	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
28	0.0000	0.0021	<b>−7.</b> 2313	-0.9155	-1.2041	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
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
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
33	-0.0000	0.0000	-1. 1565	-0.7317	2. 1500	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
34 35	-0.0000 0.0008	0.0000	0. 3373 -3. 3300	-0. 7316 -0. 8728	2. 1521	-0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
აი 36	0.0008	0. 0003 0. 0003	-3. 3300 -1. 6811	-0. 8728 -0. 8728	2. 0004 2. 0004	0.0006 0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
30 37	0.0017	0.0003	-5.2301	-0.8728 $-0.9597$	1. 5742	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
38	0.0011	0. 0011	-3.4855	-0.9597	1. 5742	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
39	0.0020	0. 0011	-6. 5853	-1. 0073	0. 7507	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
40	0.0020	0. 0020	-4. 6341	-1.0073	0. 7507	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
41	0.0003	0.0024	-6. 9546	-1. 0116	0. 0721	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
42	0.0007	0.0024	-4. 9042	-1. 0116	0.0721	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
43	-0.0002	0.0024	-6. 7486	-0. 9821	-0.5915	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
44	-0.0005	0.0024	-4. 6665	-0. 9821	-0. 5915	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
45	-0.0007	0.0021	-5. 9862	-0.9155	-1.2041	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
46	-0.0017	0.0021	-3.9592	-0.9155	-1.2041	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
47	-0.0012	0.0012	-4 <b>.</b> 1375	-0.7923	-1.8442	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
48	-0.0031	0.0012	-2 <b>.</b> 3658	-0.7923	-1.8442	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
49	-0.0010	0.0000	-1.9157	-0.6527	-2.0922	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
50	-0.0013	-0.0000	-1.7137	-0.6527	-2. 0922	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
51	-0.0035	-0.0000	-0.2272	-0.6527	-2.0922	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16

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

Z方向の移動量 最小

2万円(	77/	取小					
節点	X方向の	Y方向の	Z方向の	X軸周りの	Y軸周りの	Z軸周りの	組合せ
No	移動量	移動量	移動量	回転量	回転量	回転量	
	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
1	0.0000	-0.0000	-6. 6991	-0. 6818	2.8212	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
2	0.0000	-0.0000	-4.5992	-0. 6818	2. 8212	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
3	0.0000	0.0000	-4. 3128	-0. 6818	2. 8212	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
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
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
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
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
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
11	-0.0003	0.0024	-12 <b>.</b> 3229	-0.9736	0.0755	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
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
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
16	0.0030	0.0012	-9.6054	-0. 7633	-2. 4447	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
17	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
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
19	0.0013	0.0000	-4. 3180	-0. 6269	-2. 7651	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
20	0. 0010 0. 0000	0.0000 0.0000	-4. 1189	-0. 6269 -0. 6808	-2. 7651	-0. 0010 -0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
21 22	0.0000	0.0000	-1. 4863 -3. 2939	-0. 6808 -0. 6818	2. 8195 2. 8212	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
23	-0.0000	-0. 0000	-6. 2179	0.0032	2. 6556	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
$\frac{23}{24}$	-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
25	-0.0000	-0.0029	-10. 5844	-0. 0162	0. 9778	-0. 0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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
28	-0.0000	-0.0056	-9. 5649	0. 0387	-1.6170	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
29	-0.0000	-0.0032	-6.8876	0.0778	-2.4611	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
30	-0.0000	-0.0000	-3.4294	0.0909	-2.7847	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
31	-0.0000	0.0010	-2.3426	0.0925	-2.7444	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
33	0.0000	-0.0000	-2.9600	0.0466	2.8602	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
34	0.0000	-0.0000	-2.5845	0.0466	2.8602	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
35	-0.0020	-0.0008	-6.0471	0.0032	2.6556	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
36	-0.0046	-0.0007	-5.8322	0.0032	2. 6556	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
37	-0.0029	-0.0029	-8. 6969	-0. 0146	2. 0801	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
38	-0.0067	-0.0029	-8. 6704	-0. 0146	2. 0801	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
39	-0.0022	-0.0052	-10. 5623	-0. 0162	0. 9778	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
40	-0.0052	-0.0052	-10. 5309	-0.0162	0. 9778	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
41	-0.0007 -0.0018	-0. 0062 -0. 0062	-11. 0490 -11. 0271	-0. 0108 -0. 0108	0. 0738 0. 0738	-0. 0005 -0. 0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
42 43	0.0005	-0. 0062 -0. 0063	-11.0271 $-10.7252$	0. 0108	-0.8059	0. 0003	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
43 44	0.0003	-0. 0063 -0. 0063	-10.7252 $-10.7399$	0. 0069	-0. 8059 -0. 8059	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
45	0.0012	-0. 0063 -0. 0056	-10. 7399 -9. 6176	0. 0009	-1. 6170	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
46	0.0017	-0.0056	-9. 7038	0. 0390	-1. 6162	0. 0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
47	0.0031	-0.0032	-6. 9738	0. 0780	-2. 4603	0. 0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
48	0.0081	-0.0032	-7. 1139	0. 0780	-2. 4603	0. 0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
49	0.0028	0.0000	-3. 4896	0. 0909	-2. 7827	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
50	0.0036	0.0000	-3. 5085	0.0909	-2.7827	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
51	0.0093	0.0001	-3.6356	0.0909	-2.7827	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16

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

X軸周りの回転量 最大

Λ平田/河	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	-3.9716	0.0487	2.8912	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
2	-0.0000	0.0000	-3. 4506	0.0487	2.8912	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
3	0.0000	0.0000	-3. 3813	0.0487	2.8912	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
4	0.0053	-0.0011	-6. 5376	0.0052	2. 6825	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
5	0.0020	-0.0010	-6. 2620	0.0052	2. 6825	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
6 7	0.0075	-0.0029	-8. 6620 -8. 6344	-0.0128	2. 1034	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
8	0. 0029 0. 0056	-0. 0029 -0. 0052	-8. 6344 -10. 5615	-0. 0128 -0. 0146	2. 1034 0. 9970	-0. 0021 -0. 0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
9	0.0030	-0.0052	-10. 5299	-0.0146	0. 9970	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
10	0.0021	-0. 0062	-11. 0383	-0.0093	0. 0907	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
11	0.0007	-0. 0062	-11. 0183	-0.0093	0. 0907	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
12	-0.0013	-0.0063	-10.6452	0.0080	-0. 7919	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
$\overline{13}$	-0.0005	-0.0063	-10.6624	0.0080	-0.7919	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
14	-0.0045	-0.0056	-9.4022	0.0397	-1.6063	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
15	-0.0017	-0.0056	-9.4881	0.0397	-1.6063	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
16	-0.0080	-0.0033	-6. 6518	0.0784	-2. 4518	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
17	-0.0031	-0.0033	-6. 7905	0.0784	-2. 4518	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
18	-0.0093	-0.0001	-3. 2236	0. 0909	-2. 7804	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
19	-0.0036	-0.0000	-3. 3500	0. 0909	-2. 7804	0. 0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
20	-0.0028	0.0000	-3. 3662	0.0909	-2. 7804	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
21 22	-0.0000 $-0.0000$	-0.0000 -0.0000	-1. 2764 -3. 1294	0. 0536 0. 0487	2. 8906 2. 8912	0.0000 -0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
23	-0.0000	-0.0000	-6. 0921	0. 0487	2. 6825	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
$\frac{23}{24}$	-0.0000	-0.0029	-8. 6170	-0. 0128	2. 1034	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
25	-0.0000	-0.0052	-10. 5101	-0. 0146	0. 9970	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
$\frac{26}{26}$	-0.0000	-0.0062	-11. 0056	-0.0093	0. 0907	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
27	-0.0000	-0.0063	-10.6732	0.0080	-0.7919	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
28	-0.0000	-0.0056	-9.5421	0.0397	-1.6063	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
29	-0.0000	-0.0032	-6.8775	0.0784	-2. 4518	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
30	-0.0000	-0.0000	-3. 4292	0. 0909	-2. 7804	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
31	-0.0000	0.0010	-2. 3395	0.0934	-2. 7796	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
32	0.0000	0.0000	-2.8746	0. 0487	2. 8912	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
33 34	0. 0000 0. 0000	-0.0000 -0.0000	-2. 8025 -2. 4255	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 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
$\frac{34}{35}$	-0.0020	-0.0000	-2. 4233 -5. 9221	0. 0487	2. 6825	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
36	-0.0046	-0.0007	-5. 7084	0. 0052	2. 6825	-0. 0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
37	-0.0029	-0.0029	-8. 5997	-0. 0128	2. 1034	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
38	-0.0067	-0.0029	-8. 5765	-0. 0128	2. 1034	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
39	-0.0022	-0.0052	-10.4903	-0.0146	0.9970	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
40	-0.0052	-0.0052	-10.4621	-0.0146	0.9970	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
41	-0.0007	-0.0062	-10.9930	-0.0093	0.0907	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
42	-0.0018	-0.0062	-10.9742	-0.0093	0.0907	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
43	0.0005	-0.0063	-10.6840	0.0080	-0. 7919	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
44	0.0012	-0.0063	-10. 7009	0.0080	-0. 7919	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
45 46	0.0017	-0. 0056 -0. 0056	-9. 5961 -0. 6830	0.0397	-1. 6063	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
46 47	0. 0045 0. 0031	-0. 0056 -0. 0032	-9. 6839 -6. 9645	0. 0397 0. 0784	-1. 6063 -2. 4518	0. 0013 0. 0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
48	0.0031	-0.0032 $-0.0032$	-0. 9045 -7. 1056	0.0784	-2. 4518 -2. 4518	0. 0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
49	0.0031	0.0032	-3. 4894	0. 0909	-2. 7804	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
50	0.0036	0.0000	-3. 5084	0. 0909	-2. 7804	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
51	0.0093	0.0001	-3. 6355	0.0909	-2. 7804	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16

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

X軸周りの回転量 最小

X軸周	りの回転重	<b>最小</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. 7906	-0.7320	2. 1455	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
$\bar{2}$	0.0000	-0.0000	-3. 7278	-0.7320	2. 1455	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
3	0.0000	0.0000	-3.4460	-0.7320	2. 1455	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
4	-0.0020	0.0004	-8.0804	-0.8728	2.0004	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
5	-0.0008	0.0004	-5.9680	-0.8728	2.0004	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
6	-0.0028	0.0011	-9.9209	-0.9597	1.5742	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
7	-0.0011	0.0011	-7.8404	-0.9597	1.5742	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
8	-0.0021	0.0020	-11.5041	-1.0073	0.7507	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
9	-0.0008	0.0020	-9.3253	-1.0073	0.7507	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
10	-0.0007	0.0024	-11.8931	-1.0116	0.0721	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
11	-0.0003	0.0024	-9.7061	-1.0116	0.0721	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
12	0.0005	0.0024	-11. 5443	-0.9821	-0.5915	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
13	0.0002	0.0024	-9.4199	-0.9821	-0.5915	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
16	0.0030	0.0012	-8.0700	-0.7923	-1.8442	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
17	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
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
19	0.0013	0.0000	-3.5560	-0.6527	-2. 0922	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
21	0.0000	0.0000	-1.0699	-0.7310	2. 1448	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
22	0.0000	0.0000	-2. 4448	-0.7320	2. 1455	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
24	0.0000	0.0011	-6. 5353	-0.9597	1. 5742	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
25	0.0000	0.0020	-7. 9553	-1.0073	0. 7507	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
26 27	0. 0000 0. 0000	0. 0024 0. 0024	-8. 3303 -8. 0842	-1. 0116 -0. 9821	0. 0721 -0. 5915	0. 0002 -0. 0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
28	0.0000	0.0024	-7. 2313	-0.9321 $-0.9155$	-0.3913 $-1.2041$	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
29	0.0000	0.0021	-5. 2298	-0. 7923	-1. 8442	-0. 0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
32	0. 0000	0.0000	-1. 4415	-0. 7320	2. 1455	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
33	-0.0000	0.0000	-1. 1575	-0.7320	2. 1455	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
34	-0.0000	0.0000	0.3359	-0.7320	2. 1455	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
35	0.0008	0.0003	-3.3300	-0.8728	2.0004	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
36	0.0017	0.0003	-1.6811	-0.8728	2.0004	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
37	0.0011	0.0011	-5. 2301	-0.9597	1. 5742	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
38	0.0026	0.0011	-3. 4855	-0.9597	1. 5742	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
39	0.0008	0.0020	-6. 5853	-1.0073	0.7507	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
40	0.0020	0.0020	-4. 6341	-1.0073	0.7507	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
41	0.0003	0.0024	-6.9546	-1.0116	0.0721	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
42	0.0007	0.0024	-4. 9042	-1. 0116	0. 0721	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
43	-0.0002	0.0024	-6. 7486	-0. 9821	-0. 5915	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
44	-0.0005	0.0024	-4. 6665	-0. 9821	-0. 5915	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
45 46	-0.0007 $-0.0017$	0. 0021 0. 0021	-5. 9862 -3. 9592	-0. 9155 -0. 9155	-1. 2041 -1. 2041	-0.0005 -0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
40 47	-0.0017 -0.0012	0.0021	-3. 9592 -4. 1375	-0. 9155 -0. 7923	-1. 2041 -1. 8442	-0. 0005 -0. 0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
48	-0.0012	0.0012	-2. 3658	-0. 7923	-1. 8442	-0. 0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
49	-0.0010	0.0012	-1.9157	-0. 6527	-2. 0922	-0. 0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
50	-0.0013	-0.0000	-1.7137	-0.6527	-2. 0922	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
51	-0.0035	-0.0000	-0. 2272	-0.6527	-2.0922	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16

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

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

I 甲田/可	りの凹転里	取八					
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 (mmrad)	Y軸周りの 回転量	Z軸周りの 回転量	組合せ
	(mm)	(mm)	(mm)	(IIIIII)	(mmrad)	(mmrad)	
1	-0.0000	0.0000	-3.9716	0.0487	2.8912	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
2	-0.0000	0.0000	-3. 4506	0.0487	2.8912	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
3	0.0000	0.0000	-3.3813	0.0487	2.8912	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
4	0.0053	-0.0011	-6. 5213	0.0052	2.6828	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
5	0.0020	-0.0010	-6.2456	0.0052	2.6828	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
6	0.0075	-0.0029	-8.6126	-0.0130	2. 1052	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
7	0.0029	-0.0029	-8. 5845	-0.0130	2. 1052	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
8	0.0056	-0.0052	-10.2427	-0.0187	1.0110	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
9	0.0021	-0.0052	-10. 2022	-0.0187	1. 0110	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
10	-0.0007	0.0024	-13. 2028	-0. 9908	0. 1683	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
11	-0.0003	0.0024	-11.0608	-0. 9908	0. 1683	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
12	0.0005	0.0024	-12.0086	-0. 9763	-0. 5630	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
13	0.0002	0.0024	-9. 8968	-0. 9763	-0. 5630	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
16	0.0030	0.0012	-8. 1719	-0. 7918	-1.8324	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
17	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
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
19	0.0013	0.0000	-3. 6572	-0. 6525	-2. 0809	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
21	-0.0000	-0.0000	-1.2764	0. 0536	2. 8906	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
22	-0.0000	-0.0000	-3. 1294	0.0487	2. 8912	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
23	-0.0000	-0.0009	-6. 0756	0.0052	2. 6828	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
24	-0.0000	-0.0029	-8. 5668	-0.0130	2. 1052	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
25 26	-0.0000	-0.0052	-10. 1768	-0. 0187	1. 0110	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
26 27	0.0000	0.0024	-9. 7133	-0. 9908 -0. 9763	0. 1683	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
28	0. 0000 0. 0000	0. 0024 0. 0021	-8. 5690 -7. 4123	-0. 9763 -0. 9141	-0. 5630 -1. 1890	-0. 0001 -0. 0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
20 29	0.0000	0.0021 $0.0012$	-7. 4123 -5. 3334	-0.9141 $-0.7918$	-1. 1890 -1. 8324	-0.0003	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
30	0.0000	0.0012	-3. 333 <del>4</del> -2. 7366	-0. 7918 -0. 6525	-1.0324 $-2.0809$	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
31	0.0000	-0.0004	-2. 7300 -1. 9211	-0.6525	-2. 0809 -2. 0801	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
32	0.0000	0.0004	-2. 8746	0. 0318	2. 8912	0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
33	0.0000	-0.0000	-2.8025	0. 0487	2. 8912	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
34	0.0000	-0.0000	-2. 4255	0. 0487	2. 8912	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
35	-0.0020	-0.0008	-5. 9056	0. 0052	2. 6828	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
36	-0.0046	-0.0007	-5. 6918	0. 0052	2. 6828	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
37	-0.0029	-0.0029	-8. 5491	-0. 0130	2. 1052	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
38	-0.0067	-0.0029	-8. 5255	-0.0130	2. 1052	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
39	-0.0022	-0.0052	-10. 1513	-0. 0187	1. 0110	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
40	-0.0052	-0.0052	-10. 1151	-0. 0187	1. 0110	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
41	0.0003	0.0024	-8. 3658	-0. 9908	0. 1683	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
$\overline{42}$	0.0007	0.0024	-6. 3575	-0. 9908	0. 1683	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
43	-0.0002	0.0024	-7. 2412	-0.9763	-0.5630	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
44	-0.0005	0.0024	-5. 1714	-0.9763	-0.5630	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
45	-0.0007	0.0021	-6 <b>.</b> 1692	-0.9141	-1. 1890	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
46	-0.0017	0.0021	-4. 1454	-0.9141	-1. 1890	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
47	-0.0012	0.0012	-4. 2419	-0.7918	-1.8324	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
48	-0.0031	0.0012	-2.4713	-0.7918	-1.8324	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
49	-0.0010	0.0000	-2.0179	-0.6525	-2.0809	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
50	-0.0013	-0.0000	-1.8159	-0.6525	-2.0809	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
51	-0.0035	-0.0000	-0.3303	-0.6525	-2.0809	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16

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

Y軸周りの回転量 最小

I 平田/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	0.0000	-0.0000	-5. 7906	-0.7320	2. 1455	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
2	0.0000	-0.0000	-3. 7278	-0. 7320	2. 1455	-0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
$\frac{2}{3}$	0.0000	0.0000	-3. 4460	-0. 7320	2. 1455	-0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
$\frac{3}{4}$	-0.0020	0.0004	-8. 0804	-0. 8728	2. 0004	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
5	-0.0008	0.0004	-5. 9680	-0. 8728	2. 0004	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
6	-0.0028	0.0011	-9. 9209	-0.9597	1. 5742	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
7	-0.0011	0.0011	-7.8404	-0.9597	1.5742	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
8	-0.0021	0.0020	-11.5041	-1.0073	0.7507	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
9	-0.0008	0.0020	-9.3253	-1.0073	0.7507	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
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
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
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
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
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	-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
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
19	-0.0036	-0.0000	-3. 3475	0.0901	-2. 7899 2. 7800	0. 0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
20 21	-0. 0028 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-3. 3634 -1. 0699	0. 0901 -0. 7310	-2. 7899 2. 1449	0. 0026 -0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
21	0.0000	0.0000	-1. 0699 -2. 4448	-0. 7310 -0. 7320	2. 1448 2. 1455	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
23	0.0000	0.0003	-2. 4446 -4. 6490	-0. 7320 -0. 8728	2. 1433	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
$\frac{23}{24}$	0.0000	0.0003	-6. 5353	-0. 9597	1. 5742	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
$\frac{24}{25}$	0.0000	0.0020	-7. 9553	-1. 0073	0. 7507	0. 0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
26	-0.0000	-0.0062	-8. 3951	-0. 0487	0. 0704	-0. 0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
$\frac{23}{27}$	-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
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
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
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
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
32	0.0000	0.0000	-1.4415	-0.7320	2. 1455	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
33	-0.0000	0.0000	-1. 1575	-0.7320	2. 1455	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
34	-0.0000	0.0000	0. 3359	-0.7320	2. 1455	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
35	0.0008	0.0003	-3. 3300	-0.8728	2.0004	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
36	0.0017	0.0003	-1.6811	-0.8728	2. 0004	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
37	0.0011	0.0011	-5. 2301	-0. 9597	1. 5742	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
38	0.0026	0.0011	-3. 4855	-0. 9597	1. 5742	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
39	0.0008	0.0020	-6. 5853	-1.0073	0. 7507	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
40	0.0020	0.0020	-4. 6341	-1.0073	0. 7507	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
41	-0.0007	-0.0062	-8. 3289	-0.0487	0.0704	-0. 0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
42 43	-0.0018 $0.0005$	-0. 0062 -0. 0063	-8. 2301 -10. 7251	-0. 0487 0. 0066	0. 0704 -0. 8070	-0. 0005 0. 0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
43 44	0.0003	-0. 0063 -0. 0063	-10.7231 $-10.7391$	0.0066	-0. 8070 -0. 8070	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
$\frac{44}{45}$	0.0012	-0.0055 -0.0056	-10. 7391 -9. 6167	0. 0000	-0. 8070 -1. 6176	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
45 46	0.0017	-0.0056	-9. 0107 -9. 7019	0. 0385	-1.6176	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
47	0.0043	-0.0032	-6. 9718	0. 0383	-2. 4618	0. 0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
48	0.0031	-0.0032	-7. 1105	0. 0774	-2. 4618	0. 0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
49	0. 0031	0.0000	-3. 4847	0. 0901	-2. 7899	0. 0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
50	0.0036	0.0000	-3. 5034	0. 0901	-2. 7899	0. 0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
51	0.0093	0.0001	-3. 6285	0. 0901	-2.7899	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16

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

Z軸周りの回転量 最大

乙甲田/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. 1246	0.0466	2.8602	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
2	-0.0000	0.0000	-3.6055	0.0466	2.8602	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
3	0.0000	0.0000	-3.5366	0.0466	2.8602	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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
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
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
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
9 10	-0. 0008 -0. 0007	0. 0020 0. 0024	-11. 8359 -14. 4277	-0. 9667 -0. 9736	0. 9724 0. 0755	0. 0006 0. 0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
11	-0.0007 -0.0003	0.0024 $0.0024$	-14.4277 $-12.3229$	-0. 9736 -0. 9736	0. 0755	0. 0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
12	-0.0013	-0.0024	-10. 6928	0. 0066	-0. 8070	0. 0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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
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
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	-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
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
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
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
21	-0.0000	-0.0000	-1.4659	-0. 2292	2. 8435	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
22 23	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0003	-3. 2939 -6. 1913	-0. 6818 -0. 8256	2. 8212 2. 6281	0. 0000 0. 0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
23 24	0.0000	0.0003	-8. 6669	-0. 8256 -0. 9155	2. 0281	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
$\overline{27}$	-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
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
29	-0.0000	-0.0032	-6 <b>.</b> 8862	0.0774	-2.4618	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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
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
33	0.0000	-0.0000	-2. 9600	0.0466	2. 8602	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
34 35	0. 0000 0. 0008	-0. 0000 0. 0003	-2. 5845 -4. 8950	0. 0466 -0. 8256	2. 8602 2. 6281	0.0000 0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
36	0.0003	0.0003	-3. 2741	-0. 8256	2. 6281	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
37	0.0011	0.0003	-7. 4218	-0. 9155	2. 0630	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
38	0. 0026	0.0011	-5. 7573	-0. 9155	2. 0630	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
39	0.0008	0.0020	-9. 2063	-0. 9667	0. 9724	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
40	0.0020	0.0020	-7. 3338	-0.9667	0.9724	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
41	0.0003	0.0024	-9.6747	-0.9736	0.0755	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
42	0.0007	0.0024	-7.7013	-0.9736	0.0755	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
43	0.0005	-0.0063	-10.7251	0.0066	-0.8070	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
44	0.0012	-0.0063	-10. 7391	0. 0066	-0.8070	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
45 46	0. 0017 0. 0045	-0. 0056 -0. 0056	-9. 6167	0. 0385	-1.6176	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
$\frac{46}{47}$	0.0045	-0. 0056 -0. 0032	-9. 7019 -6. 9718	0. 0385 0. 0774	-1. 6176 -2. 4618	0. 0013 0. 0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
48	0.0031	-0.0032	-7.1105	0. 0774	-2. 4618	0. 0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
49	0. 0031	0.0000	-3. 4847	0. 0901	-2. 7899	0. 0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
50	0.0036	0.0000	-3. 5034	0. 0901	-2. 7899	0. 0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
51	0.0093	0.0001	-3.6285	0.0901	-2.7899	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16

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

Z軸周りの回転量 最小

乙甲田/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	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
2	0.0000	-0.0000	-4. 5992	-0. 6818	2. 8212	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
3	0.0000	0.0000	-4. 3128	-0. 6818	2. 8212	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
16	0.0030	0.0012	-9. 6052	-0. 7635	-2. 4449	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
17	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
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
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
20 21	0. 0010 -0. 0000	0.0000 0.0000	-4. 1157 -1. 4735	-0. 6276 -0. 4001	-2. 7703 2. 8345	-0. 0010 -0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
21	-0. 0000 -0. 0000	-0.0000	-1. 4735 -3. 2856	0. 0466	2. 8343 2. 8602	-0. 0000 -0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
23	-0.0000	-0.0000	-6. 2179	0.0400	2. 6556	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
$\frac{23}{24}$	-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
25	-0.0000	-0.0023	-10. 5844	-0. 0162	0. 9778	-0. 0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
$\frac{20}{27}$	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
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
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
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
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
32	0.0000	0.0000	-2.2721	-0.6818	2.8212	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
33	-0.0000	0.0000	-1.9829	-0.6818	2.8212	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
34	-0.0000	0.0000	-0.4626	-0.6818	2.8212	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
35	-0.0020	-0.0008	-6.0471	0.0032	2.6556	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
36	-0.0046	-0.0007	-5. 8322	0.0032	2. 6556	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
37	-0.0029	-0.0029	-8. 6969	-0. 0146	2. 0801	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
38	-0.0067	-0.0029	-8. 6704	-0. 0146	2. 0801	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
39	-0.0022	-0.0052	-10. 5623	-0. 0162	0. 9778	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
40	-0.0052	-0.0052	-10. 5309	-0. 0162	0. 9778	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
41	-0.0007	-0.0062	-11. 0490	-0.0108	0. 0738	-0. 0005 -0. 0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
42 43	-0. 0018 -0. 0002	-0. 0062 0. 0024	-11. 0271 -9. 3680	-0. 0108 -0. 9469	0. 0738 -0. 7995	-0. 0005 -0. 0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
43 44	-0.0002	0.0024 $0.0024$	-9. 3606 -7. 3606	-0. 9469 -0. 9469	-0. 7995 -0. 7995	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
44 45	-0.0003	0.0024	-7. 3000 -8. 3125	-0. 9409	-0. 7995 -1. 6054	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
46	-0.0017	0.0021	-6. 3575	-0. 8830	-1. 6054	-0. 0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
47	-0.0017	0.0021	-5. 7963	-0. 7635	-2. 4449	-0. 0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
48	-0.0031	0.0012	-4. 0803	-0. 7635	-2. 4449	-0. 0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
49	-0.0010	0.0000	-2. 7159	-0. 6277	-2. 7703	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
50	-0.0013	-0.0000	-2. 5193	-0.6277	-2.7703	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
51	-0.0035	-0.0000	-1.0702	-0.6277	-2.7703	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16

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	0.0001	+11+12
$\frac{20}{29}$	-0.0000	-0.0010	-1.9522	0. 2213	-0.7150	0.0007	+11+12
30	-0.0000	-0.0000	-0. 9496	0. 1894	-0.8073	0.0008	+11+12
31	-0.0000	0.0003	-0.6332	0. 1897	-0.8071	0.0008	+11+12
32	0.0000	0.0000	-1.0923	0. 2204	0.8339	0.0000	+11+12
33	0.0000	-0.0000	-1. 1334	0. 2204	0.8339	0.0000	+11+12
34	0.0000	-0.0000	-1.3507	0. 2204	0.8339	0.0000	+11+12
35	-0.0006	-0.0002	-2. 0748	0. 2395	0.7702	-0.0005	+11+12
36	-0.0014	-0.0002	-2. 4177	0. 2395	0. 7702	-0.0005	+11+12
37	-0.0009	-0. 0009 -0. 0000	-2. 8654	0. 2523	0. 5990	-0. 0007 -0. 0007	+11+12
38 39	-0. 0021 -0. 0007	-0. 0009 -0. 0016	-3. 3240 -3. 4086	0. 2523 0. 2594	0. 5990 0. 2746	-0. 0007 -0. 0005	+11+12 +11+12
40	-0.0016	-0.0016	-3. 9110	0. 2594	0. 2746	-0.0005	+11+12
41	-0.0002	-0.0019	-3. 5384	0. 2591	0. 0110	-0.0002	+11+12
42	-0.0002	-0.0019	-4. 0637	0. 2591	0. 0110	-0.0002	+11+12
43	0.0002	-0.0020	-3. 4210	0. 2539	-0.2435	0.0001	+11+12
44	0.0004	-0.0020	-3.9593	0. 2539	-0. 2435	0.0001	+11+12
45	0.0005	-0.0017	-3.0652	0.2436	-0.4758	0.0004	+11+12
46	0.0014	-0.0017	-3.6047	0. 2436	-0.4758	0.0004	+11+12
47	0.0010	-0.0010	-2. 2474	0. 2213	-0.7150	0.0007	+11+12
48	0.0025	-0.0010	-2. 7263	0. 2213	-0. 7150	0.0007	+11+12
49	0.0009	0.0000	-1. 1399	0. 1894	-0.8073	0.0008	+11+12
50	0.0011	0.0000	-1. 1942	0. 1894	-0.8073	0.0008	+11+12
51	0.0029	0.0000	-1.5887	0. 1894	-0.8073	0.0008	+11+12

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

X方向の移動量 最小

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

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

# Y方向の移動量 最大

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

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

# Y方向の移動量 最小

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

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

# Z方向の移動量 最大

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-0.4592	0. 2204	0.8339	0.0000	+11+12
2	-0.0000	0.0000	-0.7591	0. 2204	0.8339	0.0000	+11+12
3	0.0000	0.0000	-0.8011	0. 2204	0.8339	0.0000	+11+12
$\frac{4}{2}$	0.0016	-0.0004	-1.0865	0. 2395	0. 7702	-0.0005	+11+12
5	0.0006	-0.0003	-1.5250	0. 2395	0. 7702	-0.0005	+11+12
6	0.0023	-0.0009	-1.6324	0. 2523	0. 5990	-0.0007	+11+12
7	0.0009	-0.0009	-2. 1793	0. 2523	0. 5990	-0.0007	+11+12
8	0.0017	-0.0016	-2. 1422	0. 2594	0. 2746	-0.0005	+11+12
9 10	0. 0007 0. 0006	-0. 0016 -0. 0019	-2. 7032 -2. 2733	0. 2594 0. 2591	0. 2746 0. 0110	-0. 0005 -0. 0002	+11+12 +11+12
11	0.0000	-0.0019	-2. 2733 -2. 8336	0. 2591	0. 0110	-0.0002	+11+12
12	-0.0002	-0. 0020	-2. 1810	0. 2539	-0. 2435	0. 0002	+11+12
13	-0.0004	-0. 0020	-2. 7303	0. 2539	-0. 2435	0. 0001	+11+12
14	-0.0014	-0.0017	-1.8748	0. 2436	-0. 4758	0.0004	+11+12
15	-0.0005	-0.0017	-2. 4025	0. 2436	-0.4758	0.0004	+11+12
16	-0.0025	-0.0010	-1. 1848	0. 2213	-0.7150	0.0007	+11+12
17	-0.0010	-0.0010	-1.6570	0. 2213	-0.7150	0.0007	+11+12
18	-0.0029	-0.0000	-0.3123	0. 1894	-0.8073	0.0008	+11+12
19	-0.0011	-0.0000	-0.7050	0. 1894	-0.8073	0.0008	+11+12
20	-0.0009	0.0000	-0.7586	0. 1894	-0.8073	0.0008	+11+12
21	-0.0000	-0.0000	-0. 4127	0. 2207	0.8337	-0.0000	+11+12
22	-0.0000	-0.0000	-0. 9471	0. 2204	0.8339	-0.0000	+11+12
23	-0.0000	-0.0003	-1. 7999	0. 2395	0.7702	-0.0005	+11+12
24 25	-0.0000	-0.0009 -0.0016	-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	0.0001	+11+12
$\frac{20}{29}$	-0.0000	-0.0010	-1.9522	0. 2213	-0.7150	0.0007	+11+12
30	-0.0000	-0.0000	-0. 9496	0. 1894	-0.8073	0.0008	+11+12
31	-0.0000	0.0003	-0.6332	0. 1897	-0.8071	0.0008	+11+12
32	0.0000	0.0000	-1.0923	0. 2204	0.8339	0.0000	+11+12
33	0.0000	-0.0000	-1. 1334	0. 2204	0.8339	0.0000	+11+12
34	0.0000	-0.0000	-1.3507	0. 2204	0.8339	0.0000	+11+12
35	-0.0006	-0.0002	-2. 0748	0. 2395	0.7702	-0.0005	+11+12
36	-0.0014	-0.0002	-2. 4177	0. 2395	0. 7702	-0.0005	+11+12
37	-0.0009	-0. 0009 -0. 0000	-2. 8654	0. 2523	0. 5990	-0. 0007 -0. 0007	+11+12
38 39	-0. 0021 -0. 0007	-0. 0009 -0. 0016	-3. 3240 -3. 4086	0. 2523 0. 2594	0. 5990 0. 2746	-0. 0007 -0. 0005	+11+12 +11+12
40	-0.0016	-0.0016	-3. 9110	0. 2594	0. 2746	-0.0005	+11+12
41	-0.0002	-0.0019	-3. 5384	0. 2591	0. 0110	-0.0002	+11+12
42	-0.0002	-0.0019	-4. 0637	0. 2591	0. 0110	-0.0002	+11+12
43	0.0002	-0.0020	-3. 4210	0. 2539	-0.2435	0.0001	+11+12
44	0.0004	-0.0020	-3.9593	0. 2539	-0. 2435	0.0001	+11+12
45	0.0005	-0.0017	-3.0652	0.2436	-0.4758	0.0004	+11+12
46	0.0014	-0.0017	-3.6047	0. 2436	-0.4758	0.0004	+11+12
47	0.0010	-0.0010	-2. 2474	0. 2213	-0. 7150	0.0007	+11+12
48	0.0025	-0.0010	-2. 7263	0. 2213	-0. 7150	0. 0007	+11+12
49	0.0009	0.0000	-1. 1399	0. 1894	-0.8073	0.0008	+11+12
50	0.0011	0.0000	-1. 1942	0. 1894	-0.8073	0.0008	+11+12
51	0.0029	0.0000	-1.5887	0. 1894	-0.8073	0.0008	+11+12

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

# Z方向の移動量 最小

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 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 $-1.5250$	0. 2395	0. 7702	-0. 0005	+11+12
5	0. 0006	-0. 0003		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. 2436	-0.4758	0.0004	+11+12
15	-0. 0005	-0. 0017	-2. 4025	0. 2213	-0. 4758	0. 0004	+11+12
16	-0. 0025	-0. 0010	-1. 1848		-0. 7150	0. 0007	+11+12
17	-0. 0010	-0. 0010	-1. 6570	0. 2213	-0. 7150	0. 0007	+11+12
18	-0. 0029	-0. 0000	-0. 3123	0. 1894	-0. 8073	0. 0008	+11+12
19	-0.0011	-0.0000	-0.7050	0. 1894	-0.8073	0.0008	+11+12
20	-0.0009	0. 0000	-0. 7586	0. 1894	-0. 8073	0.0008	+11+12
21	-0.0000	-0. 0000	-0. 4127	0. 2207	0. 8337	-0.0000	+11+12
22	-0.0000	-0. 0000	-0. 9471	0. 2204	0. 8339	-0.0000	+11+12
23	-0.0000	-0. 0003	-1. 7999	0. 2395	0. 7702	-0.0005	+11+12
24	-0.0000	-0.0009	-2.5224	0. 2523	0.5990	-0.0007	+11+12
25	-0.0000	-0. 0016	-3. 0559	0. 2594	0. 2746	-0. 0005	+11+12
26	-0.0000	-0. 0019	-3. 1860	0. 2591	0. 0110	-0. 0002	+11+12
27	-0.0000	-0. 0020	-3. 0756	0. 2539	-0. 2435	0. 0001	+11+12
28	-0.0000	-0. 0017	-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 $0.0004$	+11+12
46	0. 0014	-0. 0017	-3. 6047	0. 2436	-0. 4758		+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 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	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. 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. 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	0.0000	-0.7586	0. 1894	-0.8073	0.0008	+11+12
21 22	-0. 0000 -0. 0000	-0. 0000 -0. 0000	-0. 4127 -0. 9471	0. 2207 0. 2204	0. 8337 0. 8339	-0. 0000 -0. 0000	+11+12 +11+12
23	-0. 0000	-0.0003	-1.7999	0. 2395	0. 7702	-0.0005	+11+12
$\frac{23}{24}$	-0. 0000	-0. 0009	-2. 5224	0. 2523	0. 5990	-0.0007	+11+12
$\frac{21}{25}$	-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 32	-0. 0000 0. 0000	0. 0003 0. 0000	-0. 6332 -1. 0923	0. 1897 0. 2204	-0. 8071 0. 8339	0.0008 0.0000	+11+12
32 33	0.0000	-0.0000	-1.0923 $-1.1334$	0. 2204	0. 8339	0.0000	+11+12 +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 44	0. 0002 0. 0004	-0. 0020 -0. 0020	-3. 4210 -3. 9593	0. 2539 0. 2539	-0. 2435 -0. 2435	0. 0001 0. 0001	+11+12 +11+12
44	0.0004	-0.0020 $-0.0017$	-3. 9595 -3. 0652	0. 2539	-0. 2435 -0. 4758	0.0001	+11+12
46	0.0014	-0.0017	-3. 6047	0. 2436	-0. 4758	0.0004	+11+12
47	0. 0011	-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軸周りの回転量 最小

八十四/山	7 10 147 1	对义/1、					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0. 0000	0.0000	-0. 4592	0. 2204	0. 8339	0. 0000	+11+12
2	-0. 0000	0.0000	-0. 7591	0. 2204	0. 8339	0. 0000	+11+12
3	0. 0000	0.0000	-0. 8011	0. 2204	0. 8339	0. 0000	+11+12
4	0. 0016	-0. 0004	-1. 0865	0. 2395	0. 7702	-0. 0005	+11+12
5	0. 0006	-0. 0003	-1. 5250	0. 2395	0. 7702	-0. 0005	+11+12
6	0. 0023	-0. 0009	-1. 6324	0. 2523	0. 5990	-0. 0007	+11+12
7	0. 0009	-0. 0009	-2. 1793	0. 2523	0. 5990	-0. 0007	+11+12
8	0. 0017	-0. 0016	-2. 1422	0. 2594	0. 2746	-0. 0005	+11+12
9	0. 0007	-0. 0016	-2. 7032	0. 2594	0. 2746	-0. 0005	+11+12
10	0. 0006	-0. 0019	-2. 2733	0. 2591	0. 0110	-0. 0002	+11+12
11	0. 0002	-0. 0019	-2. 8336	0. 2591	0. 0110	-0. 0002	+11+12
12	-0. 0004	-0. 0020	-2. 1810	0. 2539	-0. 2435	0. 0001	+11+12
13	-0. 0002	-0. 0020	-2. 7303	0. 2539	-0. 2435	0. 0001	+11+12
14	-0. 0014	-0. 0017	-1. 8748	0. 2436	-0. 4758	0. 0004	+11+12
15 16	-0. 0005 -0. 0025	-0. 0017 -0. 0017 -0. 0010	-2. 4025 -1. 1848	0. 2436 0. 2213	-0. 4758 -0. 7150	0. 0004 0. 0004 0. 0007	+11+12 +11+12 +11+12
17	-0. 0010	-0. 0010	-1. 6570	0. 2213	-0. 7150	0. 0007	+11+12
18	-0. 0029	-0. 0000	-0. 3123	0. 1894	-0. 8073	0. 0008	+11+12
19	-0.0011 $-0.0009$	-0.0000	-0. 7050	0. 1894	-0. 8073	0.0008	+11+12
20		0.0000	-0. 7586	0. 1894	-0. 8073	0.0008	+11+12
21	-0. 0000	-0. 0000	-0. 4127	0. 2207	0. 8337	-0. 0000	+11+12
22	-0. 0000	-0. 0000	-0. 9471	0. 2204	0. 8339	-0. 0000	+11+12
23	-0. 0000	-0. 0003	-1. 7999	0. 2395	0. 7702	-0. 0005	+11+12
24	-0. 0000	-0. 0009	-2. 5224	0. 2523	0. 5990	-0. 0007	+11+12
25	-0. 0000	-0. 0016	-3. 0559	0. 2594	0. 2746	-0. 0005	+11+12
26 27	-0. 0000 -0. 0000 -0. 0000	-0. 0010 -0. 0019 -0. 0020	-3. 0559 -3. 1860 -3. 0756	0. 2594 0. 2591 0. 2539	0. 2146 0. 0110 -0. 2435	-0. 0003 -0. 0002 0. 0001	+11+12 +11+12 +11+12
28 29	-0. 0000 -0. 0000	-0. 0017 -0. 0010	-2. 7339 -1. 9522	0. 2436 0. 2213	-0. 4758 -0. 7150	0. 0004 0. 0007	+11+12 +11+12 +11+12
30	-0. 0000	-0. 0000	-0. 9496	0. 1894	-0. 8073	0. 0008	+11+12
31	-0. 0000	0. 0003	-0. 6332	0. 1897	-0. 8071	0. 0008	+11+12
32	0. 0000	0. 0000	-1. 0923	0. 2204	0. 8339	0. 0000	+11+12
33	0. 0000	-0. 0000	-1. 1334	0. 2204	0. 8339	0. 0000	+11+12
34	0. 0000	-0. 0000	-1. 3507	0. 2204	0. 8339	0. 0000	+11+12
35	-0. 0006	-0. 0002	-2. 0748	0. 2395	0. 7702	-0. 0005	+11+12
36	-0. 0014	-0. 0002	-2. 4177	0. 2395	0. 7702	-0. 0005	+11+12
37	-0. 0009	-0. 0009	-2. 8654	0. 2523	0. 5990	-0. 0007	+11+12
38	-0. 0021	-0. 0009	-3. 3240	0. 2523	0. 5990	-0. 0007	+11+12
39 40	-0. 0007 -0. 0016	-0. 0016 -0. 0016	-3. 4086 -3. 9110	0. 2594 0. 2594	0. 2746 0. 2746	-0. 0005 -0. 0005	+11+12 +11+12 +11+12
41	-0.0002	-0. 0019	-3. 5384	0. 2591	0. 0110	-0. 0002	+11+12
42	-0.0006	-0. 0019	-4. 0637	0. 2591	0. 0110	-0. 0002	+11+12
43	0. 0002	-0. 0020	-3. 4210	0. 2539	-0. 2435	0. 0001	+11+12
44	0. 0004	-0. 0020	-3. 9593	0. 2539	-0. 2435	0. 0001	+11+12
45	0. 0005	-0. 0017	-3. 0652	0. 2436	-0. 4758	0. 0004	+11+12
46	0. 0014	-0. 0017	-3. 6047	0. 2436	-0. 4758	0. 0004	+11+12
47	0. 0010	-0. 0010	-2. 2474	0. 2213	-0. 7150	0. 0007	+11+12
48 49	0. 0025 0. 0009	-0. 0010 0. 0000	-2. 7263 -1. 1399	0. 2213 0. 2213 0. 1894	-0. 7150 -0. 8073	0. 0007 0. 0008	+11+12 +11+12 +11+12
50	0. 0011	0. 0000	-1. 1942	0. 1894	-0. 8073	0. 0008	+11+12
51	0. 0029	0. 0000	-1. 5887	0. 1894	-0. 8073	0. 0008	+11+12

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

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	1)	OF	可転量	最小
--	-----	----	----	-----	----

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

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

Z軸周りの回転量 最大

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. 3123 -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 22	-0. 0000 -0. 0000	-0. 0000 -0. 0000	-0. 4127 -0. 9471	0. 2207 0. 2204	0. 8337 0. 8339	-0. 0000 -0. 0000	+11+12 +11+12 +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. 0020 -0. 0017 -0. 0017	-3. 9593 -3. 0652 -3. 6047	0. 2436 0. 2436	-0. 2433 -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	-3.4210	0. 2539	-0. 2435	0.0002	+11+12 +11+12
44	0.0002	-0. 0020	-3. 9593	0. 2539	-0. 2435	0.0001	+11+12
45	0.0004	-0.0017	-3. 0652	0. 2436	-0. 4758	0.0001	+11+12
46	0.0014	-0.0017	-3.6047	0. 2436	-0. 4758	0.0004	+11+12
$\overline{47}$	0.0010	-0.0010	-2. 2474	0. 2213	-0.7150	0.0007	+11+12
48	0.0025	-0.0010	-2.7263	0. 2213	-0.7150	0.0007	+11+12
49	0.0009	0.0000	-1.1399	0. 1894	-0.8073	0.0008	+11+12
50	0.0011	0.0000	-1.1942	0. 1894	-0.8073	0.0008	+11+12
51	0.0029	0.0000	-1. 5887	0. 1894	-0.8073	0.0008	+11+12

Case. 7 • • • • • • d • • • • • •

ΧĦ	白	の移動量	最大
$\Lambda JJ$	⊢,		タスノへ

V/J Inl	//////////	以八					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
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
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
3	0.0000	0.0000	-3. 1328	0. 3927	2. 6400	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
3 4	0.0054	-0. 0012	-5. 1526 -5. 6581	0. 1037	2. 4496	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
5	0.0034	-0.0012 $-0.0010$	-5. 7039	0. 1416	2. 4496	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
6	0.0021	-0. 0029	-7. 5548	0. 1410	1. 9174	-0. 0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
7	0.0077	-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
8	0.0057	-0.0029 $-0.0054$	-9. 2561	0. 1372	0. 8996	-0.0022 $-0.0016$	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
9	0.0037	-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
10	0.0022	-0.0064	-9. 6773	0. 1428	0. 0656	-0. 0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
11	0.0013	-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
12	0.0007	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
13	0.0003	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
14	0.0002	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
15	0.0013	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
16	0.0032	0.0023	-8. 7394	-0. 6744	-2. 2535	-0. 0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
17	0.0032	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
18	0.0012	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
19	0.0036	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
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
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
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
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
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
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
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
$\frac{1}{27}$	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
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
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
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
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
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
33	0.0000	-0.0000	-2.8926	0. 1636	2.6400	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
34	0.0000	-0.0000	-2.7366	0. 1636	2.6400	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
35	0.0008	0.0003	-4.5689	-0.7193	2.4209	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
36	0.0019	0.0003	-3. 1458	-0.7193	2.4209	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
37	0.0012	0.0012	-6.9009	-0.7987	1.8995	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
38	0.0027	0.0012	-5.4489	-0.7987	1.8995	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
39	0.0009	0.0021	-8. 5449	-0.8446	0.8940	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
40	0.0021	0.0021	-6.9088	-0.8446	0.8940	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
41	0.0003	0.0025	-8.9729	-0.8521	0.0674	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
42	0.0007	0.0025	-7.2457	-0.8521	0.0674	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
43	0.0005	-0.0065	-10.0938	0. 1599	-0.7466	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
44	0.0013	-0.0065	-10.4327	0. 1599	-0. 7466	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
45	0.0018	-0.0057	-9. 0575	0. 1804	-1. 4937	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
46	0.0046	-0.0057	-9. 4570	0. 1804	-1. 4937	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
47	0.0032	-0.0033	-6. 5934	0. 1992	-2. 2710	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
48	0.0083	-0.0033	-7. 0034	0. 1992	-2. 2710	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
49	0.0028	0.0000	-3. 3167	0. 1901	-2. 5731	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
50	0.0036	0.0000	-3. 3660	0. 1901	-2. 5731	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
51	0.0095	0.0001	-3.7163	0. 1901	-2.5731	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16

Case. 7 • • • • • • d • • • • • •

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

V/J Inl	/////////	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	-3.3760	0. 1637	2.6400	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
2	-0.0000	0.0000	-3. 1602	0. 1637	2. 6400	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
						0.0000	
3	0.0000	0.0000	-3. 1328	0. 1637	2. 6400		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
4	-0.0021	0.0005	-8. 6688	-0. 7193	2. 4209	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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	-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
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
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
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
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
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
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
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
25 26	-0.0000 -0.0000	-0. 0054 -0. 0064	-9. 7593	0. 1428	0. 8996 0. 0656	-0. 0016 -0. 0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
$\frac{20}{27}$	-0.0000	-0. 0064 -0. 0065	-10. 1991 -9. 8763	0. 1481 0. 1599	-0. 7466	0. 0003	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
21 28	-0. 0000 -0. 0000	-0. 0065 -0. 0057	-9. 8763 -8. 8122	0. 1599	-0. 7466 -1. 4937	0.0004	
28 29	-0.0000	-0.0037	-6. 3406	0. 1804	-2.2710	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
30	-0.0000	-0.0000	-3. 1485	0. 1992	-2.2710 $-2.5731$	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
31	-0.0000	0. 0010	-3. 1465 -2. 1401	0. 1902	-2.5731 $-2.5724$	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
32	0.0000	0.0010	-2. 9227	0. 1636	2. 6400	0. 0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
33	-0.0000	0.0000	-1.8779	-0. 5928	2. 5995	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
34	-0.0000	0.0000	-0. 5332	-0. 5928	2. 5995	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
35	-0.0021	-0.0008	-5. 7655	0. 1416	2. 4496	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
36	-0.0047	-0.0007	-5. 8027	0. 1416	2. 4496	-0. 0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
37	-0.0030	-0.0029	-8. 2255	0. 1372	1. 9174		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
38	-0.0069	-0.0029	-8. 4749	0. 1372	1. 9174	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
39	-0.0022	-0.0054	-9. 9535	0. 1428	0. 8996	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
40	-0.0054	-0.0054	-10. 2301	0. 1428	0.8996	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
41	-0.0007	-0.0064	-10.4006	0. 1481	0. 0656	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
42	-0.0018	-0.0064	-10. 7009	0. 1481	0.0656	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
43	-0.0002	0.0026	-8. 6838	-0.8307	-0. 7388	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
44	-0.0005	0.0026	-6. 9227	-0. 8307	-0. 7388	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
45	-0.0007	0.0023	-7. 7025	-0. 7770	-1. 4810	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
46	-0.0018	0.0023	-5. 9823	-0. 7770	-1. 4810	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
47	-0.0012	0.0013	-5. 3721	-0. 6744	-2. 2535	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
48	-0.0033	0.0013	-3. 8551	-0. 6744	-2. 2535	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
49	-0.0011	0.0000	-2. 5179	-0. 5556	-2. 5528	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
50	-0.0014	-0.0000	-2. 3435	-0. 5556	-2. 5528	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
51	-0.0038	-0.0000	-1.0582	-0.5556	-2.5528	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16

Case. 7 • • • • • • d • • • • • • •

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

1万円	70   伊男里	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							. 1 . 0 . 9 . <i>1</i> . E . C . 7 . O . O . 1 O . 11 . 19 . 19 . 1 E . 1 (
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
2	-0.0000	0.0000	-3. 1602	0. 1637	2. 6400	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
4	-0.0021	0.0005	-8. 6688	-0.7193	2. 4209	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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	0.0012	0.0013	-7. 2426	-0.6744	<b>−</b> 2. 2535	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
18	0.0038	0.0000	-5. 2166	-0. 5555	<b>−</b> 2. 5528	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
19	0.0014	0.0000	-3. 9364	-0. 5555	<b>−2.</b> 5528	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
20	-0.0028	0.0000	-2.9778	0. 1902	<b>−</b> 2. 5731	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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
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
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
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
26	0.0000	0.0025	-10 <b>.</b> 1318	-0.8521	0.0674	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
29	0.0000	0.0013	-6. 3074	-0.6744	<b>−</b> 2. 2535	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
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
33	-0.0000	0.0000	-1.8779	-0.5928	2. 5995	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
34	-0.0000	0.0000	-0.5332	-0.5928	2. 5995	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
35	0.0008	0.0003	-4. 5689	-0.7193	2. 4209	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
36	0.0019	0.0003	-3. 1458	-0.7193	2.4209	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
37	0.0012	0.0012	-6.9009	-0.7987	1.8995	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
38	0.0027	0.0012	-5.4489	-0.7987	1.8995	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
39	0.0009	0.0021	-8.5449	-0.8446	0.8940	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
40	0.0021	0.0021	-6.9088	-0.8446	0.8940	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
41	0.0003	0.0025	-8.9729	-0.8521	0.0674	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
42	0.0007	0.0025	-7.2457	-0.8521	0.0674	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
43	-0.0002	0.0026	-8.6838	-0.8307	-0.7388	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
44	-0.0005	0.0026	-6.9227	-0.8307	-0.7388	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
45	-0.0007	0.0023	-7.7025	-0.7770	-1.4810	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
46	-0.0018	0.0023	-5.9823	-0.7770	-1.4810	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
47	-0.0012	0.0013	-5.3721	-0.6744	-2.2535	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
48	-0.0033	0.0013	-3.8551	-0.6744	-2. 2535	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
49	0.0028	0.0000	-3. 3167	0. 1901	-2.5731	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
50	0.0036	0.0000	-3.3660	0. 1901	-2.5731	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
51	0.0095	0.0001	-3.7163	0. 1901	-2.5731	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
	_	<del>-</del>	_	_	_	•	

Case. 7 • • • • • • d • • • • • •

ΥĦ	白	の移動量	最小
エノノ	נייו		PIX / J ·

1万円(	70   伊   男   里	取小					
節点	X方向の	Y方向の	Z方向の	X軸周りの	Y軸周りの	Z軸周りの	組合せ
No	移動量	移動量	移動量	回転量	回転量	回転量	
	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
1				0 5097	9 5005	0.0000	1   0   9   4   E   C   7   0   0   10   11   10   19   1E   10
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
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
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
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
5	0.0021	-0.0010	-5. 7039	0. 1416 0. 1372	2. 4496	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
6 7	0.0077	-0.0029	-7. 5548		1. 9174	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
8	0. 0030 0. 0057	-0.0029	-7. 8523 -9. 2561	0. 1372	1. 9174 0. 8996	-0. 0022 -0. 0016	
	0.0037	-0. 0054 -0. 0054	-9. 2561 -9. 5650	0. 1428 0. 1428	0.8996	-0. 0016 -0. 0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
9	0.0022				0. 8996		
10	0.0019	-0. 0064 -0. 0064	-9. 6773 -9. 9976	0. 1481 0. 1481	0.0656	-0. 0005 -0. 0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
11 12	-0.0013		-9. 3131				
13		-0. 0065	-9. 3131 -9. 6589	0. 1599	-0.7466	0. 0004 0. 0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
13 14	-0. 0005 -0. 0046	-0. 0065 -0. 0057	-9. 0369 -8. 1761	0. 1599 0. 1804	-0.7466	0.0004	
14 15	-0.0048	-0. 0057 -0. 0057	-8. 5669	0. 1804	-1. 4937 -1. 4937	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
16	-0.0018 $-0.0082$	-0. 003 <i>t</i> -0. 0034	-5. 6838	0. 1804	-1.4937 $-2.2710$	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
17	-0.0082 $-0.0032$	-0. 0034 -0. 0033	-6. 0878	0. 1992	-2.2710 $-2.2710$	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
18	-0.0032 $-0.0095$	-0. 0033 -0. 0001	-0. 0878 -2. 5825	0. 1992	-2.2710 $-2.5731$	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
19	-0.0036	-0.0001	-2. 9311	0. 1902	-2.5731	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
21	-0.0000	-0.0000	-1. 3376	0. 1682	2. 6385	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
22	-0.0000	-0.0000	-3. 0290	0. 1632	2. 6400	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
23	-0.0000	-0.0009	-5. 7347	0. 1637	2. 4496	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
$\frac{23}{24}$	-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
2 <del>4</del> 25	-0.0000	-0.0029	-9. 7593	0. 1372	0. 8996	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
26	-0.0000	-0.0064	-10. 1991	0. 1428	0. 0656	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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
29	-0.0000	-0.0033	-6. 3406	0. 1992	-2. 2710	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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
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
33	0.0000	-0.0000	-2.8926	0. 1636	2. 6400	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
34	0.0000	-0.0000	-2. 7366	0. 1636	2. 6400	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
35	-0.0021	-0.0008	-5. 7655	0. 1416	2. 4496	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
36	-0.0047	-0.0007	-5.8027	0. 1416	2. 4496	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
37	-0.0030	-0.0029	-8. 2255	0. 1372	1. 9174	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
38	-0.0069	-0.0029	-8. 4749	0. 1372	1. 9174	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
39	-0.0022	-0.0054	-9.9535	0. 1428	0.8996	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
40	-0.0054	-0.0054	-10.2301	0. 1428	0.8996	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
41	-0.0007	-0.0064	-10.4006	0. 1481	0.0656	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
42	-0.0018	-0.0064	-10.7009	0. 1481	0.0656	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
43	0.0005	-0.0065	-10.0938	0. 1599	-0.7466	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
44	0.0013	-0.0065	-10.4327	0. 1599	-0.7466	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
45	0.0018	-0.0057	-9.0575	0. 1804	-1.4937	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
46	0.0046	-0.0057	-9.4570	0. 1804	-1.4937	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
47	0.0032	-0.0033	-6.5934	0. 1992	-2.2710	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
48	0.0083	-0.0033	-7.0034	0. 1992	-2.2710	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
49	0.0028	0.0000	-3.3167	0. 1901	-2.5731	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
50	-0.0014	-0.0000	-2.3435	-0.5556	-2.5528	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
51	-0.0038	-0.0000	-1.0582	-0.5556	-2.5528	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16

Case. 7 • • • • • • d • • • • • • •

# Z方向の移動量 最大

7/J [P]	///夕到 <b>里</b>	以八					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-2. 5497	0. 1182	2. 0282	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
2	-0.0000	0.0000	-2. 3 <del>4</del> 37	0. 1182	2. 0282	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
3	0.0000	0.0000	-2. 3442	0. 1182	2. 0299	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
4	0.0054	-0.0012	-4. 3088	0. 1103	1. 8789	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
5	0.0034	-0.0012	-4. 3224	0. 0987	1. 8789	-0. 0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
6	0.0021	-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
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
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
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
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
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
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
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
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
15	-0.0018	-0.0057	-6. 5325	0. 1508	-1. 1289	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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	-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
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
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
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
21 22	-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
$\frac{22}{23}$	-0.0000 0.0000	-0. 0000 0. 0004	-2. 2564 -4. 3050	0. 1183 -0. 7622	2. 0299 1. 8503	-0. 0000 0. 0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
$\frac{23}{24}$	0.0000	0.0004	-6. 0492	-0. 8388	1. 4552	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
25	0.0000	0.0012	-7. 3610	-0. 8815	0. 6925	0. 0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
26	0.0000	0. 0021	-7. 7060	-0. 8866	0. 0643	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
27	0.0000	0. 0026	-7. 4759	-0. 8628	-0. 5497	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
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
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
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
33	-0.0000	0.0000	-1.1266	-0.6381	1. 9893	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
34	-0.0000	0.0000	0. 1940	-0.6380	1. 9913	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
35	0.0008	0.0003	-3. 1463	-0. 7622	1.8503	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
36	0.0019	0.0003	-1.6977	-0. 7622	1. 8503	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
37	0.0012	0.0012	-4. 9085	-0. 8388	1. 4552		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
38	0.0027	0.0012	-3. 3836	-0.8388	1. 4552	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
39	0. 0009 0. 0021	0. 0021 0. 0021	-6. 1621 -4. 4546	-0. 8815 -0. 8815	0. 6925 0. 6925	0. 0006 0. 0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
40 41	0.0021	0.0021	-6. 5001	-0. 8866	0. 0923	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
42	0.0003	0.0025	-4. 7029	-0. 8866	0. 0643	0. 0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
43	-0.0002	0. 0026	-6. 3026	-0. 8628	-0. 5497	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
44	-0.0002	0.0026	-4. 4735	-0. 8628	-0. 5497	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
45	-0.0007	0.0023	-5. 5877	-0. 8066	-1. 1162	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
46	-0.0018	0.0023	-3. 8020	-0.8066	-1. 1162	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
47	-0.0012	0.0013	-3.8642	-0.7006	-1.7074	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
48	-0.0033	0.0013	-2. 2964	-0.7006	-1.7074	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
49	-0.0011	0.0000	-1.7905	-0.5784	-1.9364	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
50	-0.0014	-0.0000	-1.6112	-0.5784	-1.9364	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
51	-0.0038	-0.0000	-0.2919	-0.5784	-1.9364	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16

Case. 7 • • • • • • 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	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
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
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
4	-0.0021	0. 0005	-8. 6688	-0. 7193	2. 4209	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
6 7	-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
8	-0. 0012 -0. 0023	0. 0012 0. 0021	-9. 0732 -12. 6693	-0. 7987 -0. 8446	1. 8995 0. 8940	0. 0009 0. 0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
10	-0.0008	0.0021	-13. 1330	-0.8521	0.0674	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
$\overline{12}$	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
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
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
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
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	0.0012	0.0013	-7. 2434 5. 2177	-0. 6740	-2. 2529	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
18	0.0038	0.0000	-5. 2177	-0. 5549 -0. 5549	-2. 5496	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
19 20	0. 0014 0. 0011	0. 0000 0. 0000	-3. 9390 -3. 7623	-0. 5549 -0. 5549	-2. 5481 -2. 5481	-0. 0011 -0. 0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
21	0.0001	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
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
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
$\overline{24}$	-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
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
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
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
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
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
30 31	-0.0000 -0.0000	-0. 0000 0. 0010	-3. 1522 -2. 1496	0. 1908 0. 1924	-2. 5684 -2. 5318	0. 0027 0. 0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
32	0.0000	0.0010	-2. 1490 -2. 9227	0. 1924	$\frac{-2.5318}{2.6400}$	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
33	0.0000	-0.0000	-2. 8926	0. 1636	2. 6400	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
34	0.0000	-0. 0000	-2. 7366	0. 1636	2. 6400	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
35	-0.0021	-0.0008	-5. 7655	0. 1416	2. 4496	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
36	-0.0047	-0.0007	-5.8027	0. 1416	2.4496	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
37	-0.0030	-0.0029	<b>-8.</b> 2255	0. 1372	1. 9174	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
38	-0.0069	-0.0029	-8.4749	0. 1372	1.9174	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
39	-0.0022	-0.0054	-9. 9535	0. 1428	0.8996	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
40	-0.0054	-0.0054	-10. 2301	0. 1428	0.8996	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
41	-0. 0007 -0. 0018	-0.0064	-10. 4006	0. 1481 0. 1481	0. 0656 0. 0656	-0. 0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
42 43	0. 0018	-0. 0064 -0. 0065	-10. 7009 -10. 0939	0. 1401	-0. 7456	0. 0003	
44	0.0003	-0. 0065	-10. 4334	0. 1601	-0. 7456	0.0004	
45	0.0013	-0.0057	-9. 0584	0. 1806	-1. 4931	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
46	0.0046	-0.0057	-9. 4587	0. 1809	-1. 4923	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
$\overline{47}$	0.0032	-0.0033	-6. 5953	0. 1998	-2.2697	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
48	0.0083	-0.0033	-7.0065	0. 1998	-2.2697	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
49	0.0028	0.0000	-3. 3211	0. 1909	-2.5666	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
50	0.0036	0.0000	-3. 3707	0. 1909	-2. 5666	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
51	0.0095	0.0001	-3. 7227	0. 1909	-2. 5666	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16

Case. 7 • • • • • • d • • • • • • •

X軸周	n	$\mathcal{O}$	口	転量	最大
$\Lambda + \Pi/\Pi$		V / I		T/1 ==	タメノへ

Λ+щ/щ	クの四和重	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	-3. 2369	0. 1656	2.6683	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
$\overset{1}{2}$	-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
3	0.0000	0.0000	-2. 9916	0. 1656	2. 6683	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
4	0.0054	-0.0012	-5. 5415	0. 1434	2. 4740	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
5	0.0034	-0.0012	-5. 5886	0. 1434	2. 4740	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
6	0.0021	-0.0029	-7. 4583	0. 1434	1. 9385	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
7	0.0077	-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
8	0.0057	-0.0029	-9. 1834	0. 1369	0. 9171	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
9	0.0037	-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
10	0.0022	-0.0064	-9. 6199	0. 1445	0. 0810	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
11	0.0013	-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
12	-0.0013	-0.0065	-9. 2698	0. 1611	-0.7329	0.0003	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
14	-0.0046	-0.0057	-8. 1520	0. 1815	-1. 4834	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
16	-0.0082	-0.0034	-5. 6725	0. 2001	-2. 2620	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
18	-0.0095	-0.0001	-2. 5829	0. 1909	-2. 5645	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
19	-0.0036	-0.0001	-2. 9334	0. 1909	-2. 5645	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
21	-0.0000	-0.0000	-1.1770	0. 1701	2. 6677	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
33	0.0000	-0.0000	-2.7494	0. 1656	2.6683	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
34	0.0000	-0.0000	-2.5921	0. 1656	2.6683	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
35	-0.0021	-0.0008	-5.6520	0. 1434	2.4740	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
36	-0.0047	-0.0007	-5.6902	0. 1434	2.4740	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
37	-0.0030	-0.0029	-8. 1371	0. 1389	1. 9385	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
38	-0.0069	-0.0029	-8.3895	0. 1389	1. 9385	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
39	-0.0022	-0.0054	-9.8880	0. 1443	0.9171	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
40	-0.0054	-0.0054	-10.1676	0. 1443	0.9171	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
41	-0.0007	-0.0064	-10.3498	0. 1495	0.0810	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
42	-0.0018	-0.0064	-10.6528	0. 1495	0.0810	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
43	0.0005	-0.0065	-10.0564	0. 1611	-0.7329	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
44	0.0013	-0.0065	-10.3979	0. 1611	-0.7329	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
45	0.0018	-0.0057	-9.0388	0. 1815	-1.4834	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
46	0.0046	-0.0057	-9. 4406	0. 1815	-1.4834	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
47	0.0032	-0.0033	-6. 5868	0. 2001	-2. 2620	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
48	0.0083	-0.0033	-6. 9989	0. 2001	-2. 2620	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
49	0.0028	0.0000	-3. 3210	0. 1909	-2.5645	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
50	0.0036	0.0000	-3. 3705	0. 1909	-2. 5645	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
51	0.0095	0.0001	-3. 7226	0. 1909	-2. 5645	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16

Case. 7 • • • • • d • • • • • • •

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

Λ平田/河	りの凹転里	取小					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	-0.0000	-5. 2236	-0.6383	1. 9852	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
$\overline{3}$	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
15	0.0007	0.0023	-7. 7816 7. 2420	-0. 8066	-1. 1162	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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	0.0012	0.0013	-5. 7971 -4. 5603	-0. 7006	-1.7074	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
18 19	0. 0038 0. 0014	0.0000 0.0000	-4. 5603 -3. 2463	-0. 5783 -0. 5783	-1. 9364 -1. 9364	-0. 0011 -0. 0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
20	0.0014	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
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
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
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
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
$\frac{25}{25}$	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
$\overline{26}$	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
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
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
29	0.0000	0.0013	-4 <b>.</b> 8306	-0.7006	-1.7074	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
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
33	-0.0000	0.0000	-1.1276	-0.6384	1. 9852	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
34	-0.0000	0.0000	0. 1927	-0.6384	1. 9852	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
35	0.0008	0.0003	-3. 1463	-0. 7622	1. 8503	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
36 37	0.0019	0.0003	-1. 6977	-0. 7622 -0. 8388	1.8503	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
38	0. 0012 0. 0027	0. 0012 0. 0012	-4. 9085 -3. 3836	-0. 8388	1. 4552 1. 4552	0. 0009 0. 0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
39	0.0027	0. 0012	-6. 1621	-0. 8815	0. 6925	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
40	0.0003	0. 0021	-4.4546	-0. 8815	0. 6925	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
41	0.0021	0. 0021	-6. 5001	-0. 8866	0. 0643	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
42	0.0007	0.0025	-4. 7029	-0.8866	0.0643	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
43	-0.0002	0.0026	-6. 3026	-0.8628	-0. 5497	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
44	-0.0005	0.0026	-4. 4735	-0.8628	-0. 5497	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
45	-0.0007	0.0023	-5. 5877	-0.8066	-1.1162	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
46	-0.0018	0.0023	-3.8020	-0.8066	-1. 1162	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
47	-0.0012	0.0013	-3.8642	-0.7006	-1.7074	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
48	-0.0033	0.0013	-2.2964	-0.7006	-1.7074	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
49	-0.0011	0.0000	-1.7905	-0. 5784	-1. 9364	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
50	-0.0014	-0.0000	-1.6112	-0. 5784	-1. 9364	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
51	-0.0038	-0.0000	-0. 2919	-0. 5784	-1. 9364	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16

Case. 7 • • • • • • d • • • • • •

Y軸周	1)	$\mathcal{O}$	可重	云量	最大
1 TH/HJ	_	~ /	— T2	4	カスノへ

I 平田/可	りの凹転里	取八					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0. 0000	-3. 2369	0. 1656	2. 6683	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
$\frac{1}{2}$	-0.0000	0.0000	-3. 2309 -3. 0193	0. 1656	2. 6683	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
3	0.0000	0.0000	-2. 9916	0. 1656	2. 6683	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
$\frac{3}{4}$	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
5	0.0021	-0.0012	-5. 5737	0. 1433	2. 4743	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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
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
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
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
11	-0.0003	0.0025	-10 <b>.</b> 1433	-0.8678	0. 1517	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
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
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
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	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
18	0.0038	0.0000	-4. 6516	-0. 5781	-1. 9261	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
20	0.0011 $-0.0000$	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
21 22	-0. 0000 -0. 0000	-0.0000 -0.0000	-1. 1770 -2. 8870	0. 1701 0. 1656	2. 6677 2. 6683	0.0000 -0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
23	-0.0000	-0. 0000 -0. 0009	-2. 6053	0. 1636	2. 4743	-0. 0000 -0. 0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
$\frac{23}{24}$	-0.0000	-0.0029	-7. 9025	0. 1433	1. 9402	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
$\frac{24}{25}$	-0.0000	-0.0029	-9. 3887	0. 1406	0. 9298	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
26	0.0000	0.0034	-8. 9632	-0. 8678	0. 1517	0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
27	0.0000	0.0026	-7. 9166	-0.8575	-0. 5238	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
28	0.0000	0.0023	-6. 8491	-0.8052	-1. 1025	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
$\frac{1}{29}$	0.0000	0.0013	-4. 9249	-0.7002	-1. 6967	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
30	0.0000	0.0000	-2. 5213	-0. 5781	-1. 9261	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
31	0.0000	-0.0004	-1.7665	-0.5777	-1.9253	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
33	0.0000	-0.0000	-2.7494	0. 1656	2.6683	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
34	0.0000	-0.0000	-2.5921	0. 1656	2.6683	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
35	-0.0021	-0.0008	-5. 6369	0. 1433	2. 4743	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
36	-0.0047	-0.0007	-5. 6751	0. 1433	2. 4743	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
37	-0.0030	-0.0029	-8. 0911	0. 1387	1. 9402	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
38	-0.0069	-0.0029	-8. 3432	0. 1387	1. 9402	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
39	-0.0022	-0.0054	-9. 5799	0. 1406	0. 9298	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
40	-0.0054	-0.0054	-9. 8522	0. 1406	0. 9298	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
41	0.0003	0.0025	-7. 7830	-0.8678	0. 1517	0. 0002 0. 0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
42	0. 0007 -0. 0002	0. 0025 0. 0026	-6. 0241 -6. 7504	-0.8678	0. 1517 -0. 5238	-0. 0002 -0. 0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
43 44	-0.0002 $-0.0005$	0.0026	-6. 7504 -4. 9325	-0. 8575 -0. 8575	-0. 5238 -0. 5238	-0. 0001 -0. 0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
$\frac{44}{45}$	-0. 0003 -0. 0007	0.0028	-4. 9525 -5. 7540	-0. 8075 -0. 8052	-0. 5256 -1. 1025	-0. 0001 -0. 0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
46	-0.0007	0.0023	-3. 7540 -3. 9713	-0.8052	-1.1025	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
47	-0.0013	0.0023	-3. 9590	-0. 7002	-1. 6967	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
48	-0.0033	0.0013	-2. 3923	-0. 7002	-1. 6967	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
49	-0.0011	0.0000	-1. 8834	-0. 5781	-1. 9261	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
50	-0.0014	-0.0000	-1.7042	-0. 5781	-1. 9261	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
51	-0.0038	-0.0000	-0. 3856	-0. 5781	-1. 9261	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16

Case. 7 • • • • • • d • • • • • •

Y軸周りの回転量 最小	Y軸周	1)	の回	転量	最小
-------------	-----	----	----	----	----

I 押/问	りの凹転里	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 2	0.0000 0.0000	-0.0000 -0.0000	-5. 2236 -3. 3999	-0. 6383 -0. 6383	1. 9852 1. 9852	-0.0000 -0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
4	-0.0021	0.0005	<b>−7.</b> 3195	-0.7622	1.8503	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
7 8	-0. 0012 -0. 0023	0. 0012 0. 0021	-7. 1900 -10. 4667	-0. 8388 -0. 8815	1. 4552 0. 6925	0. 0009 0. 0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
9	-0.0023 $-0.0009$	0.0021	-10. 4007 -8. 5599	-0. 8815	0. 6925	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
10	0.0009	-0.0021	-7. 3731	0. 1136	0. 0625	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
$\overline{12}$	-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
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
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
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
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	-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
18 19	-0. 0095 -0. 0036	-0. 0001 -0. 0000	-2. 5825 -2. 9311	0. 1902 0. 1902	−2. 5731 −2. 5731	0. 0027 0. 0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
20	-0.0030	0.0000	-2.9311 $-2.9778$	0. 1902	-2.5731	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
21	0.0020	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
$\frac{21}{22}$	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
$\overline{23}$	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
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
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
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
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
28 29	-0.0000 $-0.0000$	-0. 0057 -0. 0033	-8. 8122 -6. 3406	0. 1804 0. 1992	-1. 4937 -2. 2710	0. 0013 0. 0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
30	-0.0000	-0. 0033 -0. 0000	-3. 1485	0. 1992	-2.2710 $-2.5731$	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
31	-0.0000	0.0000	-2. 1401	0. 1902	-2. 5724	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
33	-0.0000	0.0000	-1. 1276	-0.6384	1. 9852	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
34	-0.0000	0.0000	0. 1927	-0.6384	1. 9852	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
35	0.0008	0.0003	-3. 1463	-0.7622	1.8503	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
36	0.0019	0.0003	-1.6977	-0. 7622	1.8503	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
37	0.0012	0.0012	-4. 9085	-0. 8388	1. 4552	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
38	0.0027	0.0012	-3. 3836 -6. 1621	-0. 8388 -0. 8815	1. 4552 0. 6925	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
39 40	0. 0009 0. 0021	0. 0021 0. 0021	-6. 1621 -4. 4546	-0. 8815 -0. 8815	0. 6925	0.0006 0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
41	-0.0021	-0.0021	-7. 9278	0. 1136	0. 0625	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
42	-0.0018	-0.0064	-8. 1581	0. 1136	0.0625	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
43	0.0005	-0.0065	-10.0938	0. 1599	-0. 7466	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
44	0.0013	-0.0065	-10.4327	0. 1599	-0.7466	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
45	0.0018	-0.0057	-9.0575	0. 1804	-1.4937	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
46	0.0046	-0.0057	-9. 4570	0. 1804	-1. 4937	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
47	0.0032	-0.0033	-6. 5934	0. 1992	-2. 2710	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
48	0.0083	-0.0033	-7. 0034	0. 1992	-2. 2710	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
49 50	0. 0028 0. 0036	0.0000 0.0000	-3. 3167 -3. 3660	0. 1901 0. 1901	−2. 5731 −2. 5731	0. 0027 0. 0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
50 51	0.0036	0.0000	-3. 3000 -3. 7163	0. 1901	-2.5731 $-2.5731$	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
υI	0.0090	0.0001	5. (105	0. 1901	4.0101	0.0027	·1·2·0·4·0·0·1·0·0·1·0·1·10·11·12·10·11

Case. 7 • • • • • d • • • • • •

Z軸周	n	Ø F	耐量	最大

411月	りの凹転里	取八					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	-0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0021 -0.0008 -0.0012 -0.0023 -0.0009 -0.0008 -0.0003 -0.0003	0. 0000 0. 0000 0. 0000 0. 0005 0. 0004 0. 0012 0. 0012 0. 0021 0. 0021 0. 0025 -0. 0065	-3. 3760 -3. 1602 -3. 1328 -8. 6688 -6. 8451 -10. 8047 -9. 0732 -12. 6693 -10. 8423 -13. 1330 -11. 2907 -9. 3131	0. 1637 0. 1637 0. 1637 -0. 7193 -0. 7193 -0. 7987 -0. 8446 -0. 8446 -0. 8521 -0. 8521 0. 1599	2. 6400 2. 6400 2. 6400 2. 4209 2. 4209 1. 8995 0. 8940 0. 8940 0. 0674 -0. 7466	0. 0000 0. 0000 0. 0000 0. 0006 0. 0009 0. 0009 0. 0006 0. 0006 0. 0002 0. 0002	$+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16\\+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16\\+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16\\+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16\\+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16\\+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16\\+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16\\+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16\\+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16\\+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16\\+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16\\+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16\\+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16\\+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16\\+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16\\+1+2+3+4+5+6+11+12+13+15+16$ +11+11+11+11+11+11+11+11+11+11+11+11+11
13 14 15 16 17 18 19 20	-0. 0005 -0. 0046 -0. 0018 -0. 0082 -0. 0032 -0. 0095 -0. 0036 -0. 0028	-0. 0065 -0. 0057 -0. 0057 -0. 0034 -0. 0003 -0. 0001 -0. 0000 0. 0000	-9. 6589 -8. 1761 -8. 5669 -5. 6838 -6. 0878 -2. 5825 -2. 9311 -2. 9778	0. 1599 0. 1804 0. 1804 0. 1992 0. 1992 0. 1902 0. 1902	-0. 7466 -1. 4937 -1. 4937 -2. 2710 -2. 2710 -2. 5731 -2. 5731 -2. 5731	0. 0004 0. 0013 0. 0013 0. 0023 0. 0023 0. 0027 0. 0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
21 22 23 24 25 26 27 28	-0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 -0.0000 -0.0000	-0. 0000 0. 0000 0. 0004 0. 0012 0. 0021 0. 0025 -0. 0065 -0. 0057	-1. 3516 -3. 0376 -5. 7070 -7. 9871 -9. 6936 -10. 1318 -9. 8763 -8. 8122	-0. 1405 -0. 5927 -0. 7193 -0. 7987 -0. 8446 -0. 8521 0. 1599 0. 1804	2. 6220 2. 5995 2. 4209 1. 8995 0. 8940 0. 0674 -0. 7466 -1. 4937	0. 0000 0. 0000 0. 0006 0. 0009 0. 0006 0. 0002 0. 0004 0. 0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
29 30 31 32 33 34 35 36	-0. 0000 -0. 0000 -0. 0000 0. 0000 0. 0000 0. 0000 0. 0008 0. 0019	-0.0033 -0.0000 0.0010 0.0000 -0.0000 -0.0000 0.0003	-6. 3406 -3. 1485 -2. 1401 -2. 9227 -2. 8926 -2. 7366 -4. 5689 -3. 1458	0. 1992 0. 1902 0. 1925 0. 1636 0. 1636 0. 1636 -0. 7193 -0. 7193	-2. 2710 -2. 5731 -2. 5724 2. 6400 2. 6400 2. 6400 2. 4209 2. 4209	0. 0023 0. 0027 0. 0027 0. 0000 0. 0000 0. 0000 0. 0006 0. 0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
37 38 39 40 41 42 43 44	0. 0019 0. 0012 0. 0027 0. 0009 0. 0021 0. 0003 0. 0007 0. 0005 0. 0013	0. 0003 0. 0012 0. 0012 0. 0021 0. 0025 0. 0025 -0. 0065 -0. 0065	-6. 9009 -5. 4489 -8. 5449 -6. 9088 -8. 9729 -7. 2457 -10. 0938 -10. 4327	-0. 7987 -0. 7987 -0. 8446 -0. 8446 -0. 8521 -0. 8521 0. 1599 0. 1599	1. 8995 1. 8995 0. 8940 0. 8940 0. 0674 -0. 7466 -0. 7466	0. 0000 0. 0009 0. 0006 0. 0006 0. 0002 0. 0002 0. 0004 0. 0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16$
45 46 47 48 49 50 51	0. 0018 0. 0046 0. 0032 0. 0083 0. 0028 0. 0036 0. 0095	-0. 0057 -0. 0057 -0. 0033 -0. 0033 0. 0000 0. 0000 0. 0001	-9. 0575 -9. 4570 -6. 5934 -7. 0034 -3. 3167 -3. 3660 -3. 7163	0. 1804 0. 1804 0. 1992 0. 1992 0. 1901 0. 1901	-1. 4937 -1. 4937 -2. 2710 -2. 2710 -2. 5731 -2. 5731 -2. 5731	0. 0013 0. 0013 0. 0023 0. 0023 0. 0027 0. 0027 0. 0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16$

Case. 7 • • • • • • d • • • • • • •

Z軸周りの回転量 最小

乙中四/円	クの四和重	AX/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	-6. 0495	-0.5927	2. 5995	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
1	0.0000	-0. 0000 -0. 0000	-6. 0495 -4. 1920	-0.5927	2. 5995 2. 5995	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
2							
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
16	0.0032	0.0013	-8. 7394	-0.6744	<b>−</b> 2. 2535	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
17	0.0012	0.0013	-7.2426	-0.6744	<b>−</b> 2. 2535	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
19	0.0014	0.0000	-3. 9364	-0. 5555	<b>−</b> 2. 5528	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
33	-0.0000	0.0000	-1.8779	-0.5928	2.5995	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
34	-0.0000	0.0000	-0.5332	-0.5928	2.5995	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
35	-0.0021	-0.0008	-5.7655	0. 1416	2.4496	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
36	-0.0047	-0.0007	-5.8027	0.1416	2.4496	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
37	-0.0030	-0.0029	-8. 2255	0.1372	1.9174	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
38	-0.0069	-0.0029	-8.4749	0.1372	1.9174	-0.0022	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
39	-0.0022	-0.0054	-9.9535	0.1428	0.8996	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
40	-0.0054	-0.0054	-10.2301	0.1428	0.8996	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
41	-0.0007	-0.0064	-10.4006	0.1481	0.0656	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
42	-0.0018	-0.0064	-10.7009	0. 1481	0.0656	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
43	-0.0002	0.0026	-8.6838	-0.8307	-0.7388	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
44	-0.0005	0.0026	-6.9227	-0.8307	-0.7388	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
45	-0.0007	0.0023	-7.7025	-0.7770	-1.4810	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
46	-0.0018	0.0023	-5. 9823	-0.7770	-1. 4810	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
47	-0.0012	0.0013	-5. 3721	-0.6744	-2. 2535	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
48	-0.0033	0.0013	-3.8551	-0.6744	-2. 2535	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
49	-0.0011	0.0000	-2.5179	-0. 5556	-2. 5528	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
50	-0.0014	-0.0000	-2. 3435	-0. 5556	-2. 5528	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
51	-0.0038	-0.0000	-1.0582	-0.5556	-2.5528	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16

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I	h	$\mathcal{O}^{\frac{1}{2}}$	移動	昰	最小
$\Lambda JJ$	H	<b>U</b> )/	プタリ	里	

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

Case. 8 • • • • • d • • • • • •

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

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

Case. 8 • • • • • • d • • • • • •

Y方	$\frac{1}{1}$	$\mathcal{O}$	秘	勈	昰	最/	Λ
1 / /	HI	<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	жцс
	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
1	0.0000	0.0000	-4. 6241	-0.4508	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
2	0.0000	0.0000	-3. 2064	-0.4508	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
3	0.0000	0.0000	-3. 0131	-0. 4508	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\frac{4}{5}$	0.0000	0.0000	-6. 6401	-0. 5483	1.8638	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
5	0.0000	0.0000	-5. 2481	-0. 5483	1.8638	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
6 7	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-8. 2727 -6. 9597	-0. 6056 -0. 6056	1. 4650 1. 4650	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
8	0.0000	0.0000	-9. 6892	-0. 6341	0. 6944	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
9	0.0000	0.0000	-8. 3176	-0. 6341	0. 6944	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	0.0000	0.0000	-10.0322	-0.6341	0.0596	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
11	0.0000	0.0000	-8.6613	-0.6341	0.0596	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
12	0.0000	0.0000	-9.7147	-0.6112	-0.5608	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
13	0.0000	0.0000	-8. 3927	-0.6112	-0. 5608	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
14	0.0000	0.0000	-8. 7430 7. 5220	-0. 5633	-1. 1333	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
15 16	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-7. 5229 -6. 6064	-0. 5633 -0. 4790	-1. 1333 -1. 7311	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
17	0.0000	0.0000	-5. 5415	-0.4790	-1. 7311 -1. 7311	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
18	0.0000	0.0000	-3. 9042	-0. 3894	-1. 9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
19	0.0000	0.0000	-3. 0023	-0. 3894	-1.9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
20	0.0000	0.0000	-2.8776	-0.3894	-1.9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
21	0.0000	0.0000	-1.0441	-0.4491	1. 9984	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
22	0.0000	0.0000	-2. 3253	-0. 4509	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
23	0.0000	0.0000	-4. 3795	-0. 5483	1.8638	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
24 25	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-6. 1360 -7. 4551	-0. 6056 -0. 6341	1. 4650 0. 6944	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
25 26	0.0000	0.0000	-7. 4551 -7. 7989	-0. 6341 -0. 6341	0. 0594	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
27	0.0000	0.0000	-7. 5615	-0.6112	-0. 5608	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
28	0.0000	0.0000	-6. 7569	-0. 5633	-1. 1333	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
29	0.0000	0.0000	-4.8762	-0.4790	-1.7311	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
30	0.0000	0.0000	-2. 4413	-0.3894	-1.9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
31	0.0000	0.0000	-1.6719	-0. 3885	-1. 9626	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
32	0.0000	0.0000	-1.6354	-0. 4509	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
33 34	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-1. 4401 -0. 4138	-0. 4509 -0. 4509	1. 9998 1. 9998	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\frac{34}{35}$	0.0000	0.0000	-0. 4138 -3. 5108	-0. 4509 -0. 5483	1. 9998	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
36	0.0000	0.0000	-2. 4245	-0. 5483	1. 8638	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
37	0.0000	0.0000	-5. 3124	-0.6056	1. 4650	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
38	0.0000	0.0000	-4. 2114	-0.6056	1.4650	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
39	0.0000	0.0000	-6. 5927	-0.6341	0.6944	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
40	0.0000	0.0000	-5. 3644	-0. 6341	0.6944	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
41	0.0000	0.0000	-6. 9365	-0. 6341	0.0596	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
42 43	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-5. 6512 -6. 7303	-0. 6341 -0. 6112	0. 0596 -0. 5608	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
43 44	0.0000	0.0000	-5. 4346	-0.6112	-0. 5608	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
45	0.0000	0.0000	-5. 9908	-0. 5633	-1. 1333	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
46	0.0000	0.0000	-4. 7437	-0. 5633	-1. 1333	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\overline{47}$	0.0000	0.0000	-4. 2109	-0. 4790	-1. 7311	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
48	0.0000	0.0000	-3. 1317	-0.4790	-1.7311	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
49	0.0000	0.0000	-2.0030	-0. 3894	-1. 9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
50	0.0000	0.0000	-1.8802	-0.3894	-1. 9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
51	0.0000	0.0000	-0.9748	-0.3894	-1. 9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20

Case. 8 • • • • • • d

# Z方向の移動量 最大

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

Case. 8 • • • • • • d • • • • • •

# Z方向の移動量 最小

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

Case. 8 • • • • • d • • • • • •

X軸周りの回転量	最大
----------	----

ΛΨ田/可	りの凹転里	取八					
節点	X方向の	Y方向の	Z方向の	X軸周りの	Y軸周りの	Z軸周りの	組合せ
No	移動量	移動量	移動量	回転量	回転量	回転量	
	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
1					0 0000		11 19 19 14 15 16 17 19 10 110 190
1	0.0000	0.0000	-4. 4850	-0. 4489	2. 0280	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
2	0.0000	0.0000	-3. 0655	-0. 4489	2. 0280	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
3	0.0000	0.0000	-2.8720	-0. 4489	2. 0280	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\frac{4}{5}$	0.0000	0.0000	-6. 5235	-0. 5465	1. 8882	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
5	0.0000	0.0000	-5. 1329	-0. 5465	1. 8882	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
6	0.0000	0.0000	-8. 1761	-0.6040	1. 4861	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
7	0.0000	0.0000	-6. 8668	-0.6040	1. 4861	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
8	0.0000	0.0000	-9. 6165	-0.6326	0.7119	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
9	0.0000	0.0000	-8. 2480	-0.6326	0.7119	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	0.0000	0.0000	-9. 9747	-0.6327	0. 0750	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
11	0.0000	0.0000	-8. 6067	-0.6327	0.0750	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
12	0.0000	0.0000	-9. 6714	-0.6100	-0. 5470	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
13	0.0000	0.0000	-8. 3520	-0.6100	-0. 5470	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
14	0.0000	0.0000	-8. 7188 7. 5010	-0. 5622	-1. 1231	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
15	0.0000	0.0000	-7. 5012	-0. 5622	-1. 1231	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
16	0.0000	0.0000	-6. 5951	-0. 4781	-1.7220	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
17	0.0000	0.0000	-5. 5323	-0. 4781	-1. 7220	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
18	0.0000	0.0000	-3. 9047	-0. 3887	-1. 9546	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
19	0.0000	0.0000	-3. 0046	-0. 3887	-1. 9546	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
20	0.0000	0.0000	-2. 8802	-0. 3887	-1. 9546	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
21	0.0000	0.0000	-0.8835	-0. 4471	2. 0276	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
22	0.0000	0.0000	-2. 1832	-0. 4489	2. 0280	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
23	0.0000	0.0000	-4. 2650	-0. 5465	1. 8882	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
24	0.0000	0.0000	-6. 0454	-0. 6040	1. 4861	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
25	0.0000	0.0000	-7. 3876	-0. 6326	0.7119	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
26	0.0000	0.0000	-7. 7462	-0.6327	0.0750	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
27	0.0000	0.0000	-7. 5225	-0.6100	-0. 5470	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
28	0.0000	0.0000	-6. 7366	-0. 5622	-1. 1231	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
29	0.0000	0.0000	-4. 8683	-0. 4781	-1. 7220	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
30	0.0000	0.0000	-2. 4447	-0. 3887	-1. 9546	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
31	0.0000	0.0000	-1. 6787	-0. 3878	-1. 9540	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
32	0.0000	0.0000	-1. 4924	-0. 4489	2. 0280	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
33	0.0000	0.0000	-1. 2969	-0. 4489	2. 0280	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
34	0.0000	0.0000	-0. 2693	-0. 4489	2. 0280	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
35	0.0000	0.0000	-3. 3972	-0. 5465	1. 8882	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
36	0.0000	0.0000	-2. 3120 F 2240	-0. 5465	1. 8882	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
37	0.0000	0. 0000 0. 0000	-5. 2240	-0.6040	1. 4861	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
38	0.0000		-4. 1260	-0. 6040 -0. 6326	1. 4861 0. 7119	0.0000	
39	0.0000	0.0000	-6. 5272			0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
40	0.0000	0.0000	-5. 3018	-0. 6326 -0. 6327	0.7119	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
41	0.0000	0.0000	-6. 8857		0. 0750	0.0000	
42	0.0000	0.0000	-5. 6032	-0.6327	0.0750	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
43	0.0000	0. 0000 0. 0000	-6. 6930 -5. 3008	-0.6100	-0. 5470 -0. 5470	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
44 45	0.0000		-5. 3998 -5. 0720	-0.6100	-0.5470	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
45 46	0.0000	0.0000	-5.9720	-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
$\frac{43}{44}$	0.0000	0.0000	-3. 4444	-0. 6380	-0. 3458	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
45	0.0000	0.0000	-4. 0423	-0. 5915	-0. 7548	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
46	0.0000	0.0000	-4. 0423 -2. 7327	-0.5915	-0.7548	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
47	0.0000	0.0000	-2. 7978	-0. 5048	-1. 1743	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
48	0.0000	0.0000	-1. 6690	-0. 5048	-1. 1743	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
49	0.0000	0.0000	-1.3685	-0. 3048 -0. 4120	-1. 1745 -1. 3365	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
50	0.0000	0.0000	-1. 2409	-0. 4120	-1. 3365	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
51	0.0000	0.0000	-0. 3022	-0.4120	-1. 3365	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
OI	0.0000	0.0000	0.0022	0. 1120	1. 0000	0.0000	1.2.0.1.0.0.1.0.0.10.20

Case. 8 • • • • • • d • • • • • •

	Y軸周	ŋ	$\mathcal{O}$	]転量	最小
--	-----	---	---------------	-----	----

т <del>Д</del> Ш/Ю	クク四松里	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. 7982	-0. 4965	1. 3855	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
2	0.0000	0.0000	-2 <b>.</b> 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
$\frac{20}{21}$	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
$\frac{26}{24}$	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. 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	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	-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
OI	0.0000	0.0000	0.0110	U. 000T	1. 0002	0.0000	1.2.0.1.0.0.1.0.0.10.20

Case. 8 • • • • • d • • • • • •

Z軸周りの回転量	最大
----------	----

		v士内の	双大 V士白の	7七点の	v計国りの	V神国りの	7計国りの	如人斗
1	節点 No	X方向の 移動量	Y方向の 移動量	Z方向の 移動量	X軸周りの 同転量	Y軸周りの 同転量	Z軸周りの 回転量	組合せ
$\begin{array}{c} 1 \\ 2 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0$	NO		. ,					
$\begin{array}{c} 2 \\ 3 \\ 0,0000 \\ 0,0000 \\ 0,0000 \\ -0,0$						,		
$\begin{array}{c} 3 & 0.0000 & 0.0000 & -3.0131 & -0.4508 & 1.9998 & 0.0000 & 11+23+34+56+67+889+10+20 \\ 5 & 0.0000 & 0.0000 & -5.2481 & -0.5483 & 1.8638 & 0.0000 & 11+23+34+56+7889+10+20 \\ 6 & 0.0000 & 0.0000 & -5.2481 & -0.5483 & 1.8638 & 0.0000 & 11+23+34+56+7889+10+20 \\ 7 & 0.0000 & 0.0000 & -5.2481 & -0.5483 & 1.8638 & 0.0000 & 11+23+34+56+7889+10+20 \\ 8 & 0.0000 & 0.0000 & -6.9597 & -0.6056 & 1.4650 & 0.0000 & 11+23+44+56+7889+10+20 \\ 9 & 0.0000 & 0.0000 & -8.8176 & -0.6341 & 0.6944 & 0.0000 & 11+23+44+56+7889+10+20 \\ 10 & 0.0000 & 0.0000 & -8.8176 & -0.6341 & 0.6944 & 0.0000 & 11+23+44+56+7889+10+20 \\ 11 & 0.0000 & 0.0000 & -8.6613 & -0.6341 & 0.6966 & 0.0000 & 11+23+44+56+7889+10+20 \\ 12 & 0.0000 & 0.0000 & -9.7147 & -0.6112 & -0.5608 & 0.0000 & 11+23+44+56+7889+10+20 \\ 13 & 0.0000 & 0.0000 & -8.7430 & -0.5633 & -1.1333 & 0.0000 & 11+23+44+56+7889+10+20 \\ 15 & 0.0000 & 0.0000 & -8.7430 & -0.5633 & -1.1333 & 0.0000 & 11+23+44+56+7889+10+20 \\ 16 & 0.0000 & 0.0000 & -6.6064 & -0.4790 & -1.7311 & 0.0000 & 11+23+44+56+7889+10+20 \\ 17 & 0.0000 & 0.0000 & -3.9042 & -0.3894 & -1.9632 & 0.0000 & 11+23+44+56+7889+10+20 \\ 18 & 0.0000 & 0.0000 & -3.9042 & -0.3894 & -1.9632 & 0.0000 & 11+23+44+56+7889+10+20 \\ 20 & 0.0000 & 0.0000 & -3.9042 & -0.3894 & -1.9632 & 0.0000 & 11+23+44+56+7889+10+20 \\ 20 & 0.0000 & 0.0000 & -3.8032 & -0.3894 & -1.9632 & 0.0000 & 11+23+44+56+7889+10+20 \\ 21 & 0.0000 & 0.0000 & -2.2553 & -0.5499 & 1.9988 & 0.0000 & 11+23+44+56+7889+10+20 \\ 22 & 0.0000 & 0.0000 & -7.4551 & -0.6341 & 0.6944 & 0.0000 & 11+23+44+56+7889+10+20 \\ 22 & 0.0000 & 0.0000 & -3.8033 & -0.3894 & -1.9632 & 0.0000 & 11+23+44+56+7889+10+20 \\ 22 & 0.0000 & 0.0000 & -3.8042 & -1.9632 & 0.0000 & 11+23+44+56+7889+10+20 \\ 23 & 0.0000 & 0.0000 & -3.8045 & -1.9632 & 0.0000 & 11+23+44+56+7889+10+20 \\ 24 & 0.0000 & 0.0000 & -7.5615 & -0.6341 & 0.6944 & 0.0000 & 11+23+44+56+7889+10+20 \\ 25 & 0.0000 & 0.0000 & -7.4551 & -0.6341 & 0.6964 & 0.0000 & 11+23+44+56+7889+10+20 \\ 30 & 0.0000 & 0.0000 & -7.8789 & -0.6341 & 0.6964 & 0.0000 & 11+23+44+56+7$								
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
5         0.0000         0.0000         -5.2481         -0.5483         1.8638         0.0000         +1-2+3+4+5+6+7-8+9+10+20           7         0.0000         0.0000         -1.00000         -0.0000         -0.0000         -1.243+455647-849110-20         -0.0000         -0.0000         -0.0000         -0.0000         -0.0000         -0.0000         -0.0000         -0.0000         -1.243+45647-849110-20         -0.0000         -0.0000         -0.0000         -0.0000         -0.0000         -0.0000         -0.0000         -0.0000         -1.243+45647-849110-20         -0.0000         -1.243+45647-849110-20         -0.0000         -0.0000         -1.2445-45647-849110-20         -0.0000         -1.243+45647-849110-20         -0.00000         -1.243+45647-849110-20         -1.00000         -1.00000         -0.0000         -0.00000         -1.000000         -0.00000         -1.000000         -1.000000 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>								
$ \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           13         0,0000         0,0000         -8,3927         -0,6112         -0,5608         0,0000         +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20           15         0,0000         0,0000         -7,5229         -0,5633         -1,1333         0,0000         +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20           16         0,0000         0,0000         -6,6064         -0,4790         -1,7311         0,0000         +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20           17         0,0000         0,0000         -3,9042         -0,3894         -1,9632         0,0000         +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20           20         0,0000         0,0000         -2,8776         -0,3894         -1,9632         0,0000         +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20								
9 0,0000 0,0000 -8,3176 -0,6341 0,6944 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 11 0,0000 0,0000 -10,0322 -0,6341 0,0596 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 12 0,0000 0,0000 -8,6613 -0,6341 0,0596 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 12 0,0000 0,0000 -9,7147 -0,6112 -0,5608 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 14 0,0000 0,0000 -8,7430 -0,5633 -1,1333 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 15 0,0000 0,0000 -7,5229 -0,5633 -1,1333 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 16 0,0000 0,0000 -6,6064 -0,4790 -1,7311 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 17 0,0000 0,0000 -5,5415 -0,4790 -1,7311 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 19 0,0000 0,0000 -3,9042 -0,3894 -1,9632 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 19 0,0000 0,0000 -3,0023 -0,3894 -1,9632 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 19 0,0000 0,0000 -2,8776 -0,3894 -1,9632 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 19 0,0000 0,0000 -2,8776 -0,3894 -1,9632 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 12 0,0000 0,0000 -2,2353 -0,4509 1,9998 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 12 0,0000 0,0000 -2,3253 -0,4509 1,9998 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 12 0,0000 0,0000 -7,4551 -0,6341 0,6944 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 12 0,0000 0,0000 -7,75815 -0,6341 0,6944 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 12 0,0000 0,0000 -7,75815 -0,6341 0,6944 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 12 0,0000 0,0000 -7,75815 -0,6341 0,6944 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 12 0,0000 0,0000 -7,75815 -0,6341 0,6944 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 12 0,0000 0,0000 -7,75815 -0,6112 -0,5608 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 12 0,0000 0,0000 -7,6565 -0,6331 0,0596 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 13 0,0000 0,0000 -7,6565 -0,6341 0,6944 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 13 0,0000 0,0000 -7,6565 -0,6331 0,0596 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 13 0,0000 0,0000 -7,6565 -0,6331 0,0596 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 13 0,0000 0,0000 -7,6565 -0,6341 0,6944 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 13 0,0000 0,0000 -7,6565 -0,6341 0,6964 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 13 0,0000 0,0000 -7,6565 -0,6341 0,6964 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 13 0,0000 0,0000 -7,6565 -0,6341 0,6964 0,0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 14 0,0000 0,000								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	12	0.0000	0.0000	-9.7147	-0.6112		0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	13	0.0000	0.0000	-8.3927	-0.6112	-0.5608		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	14				-0. 5633			
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{c} 18 \\ 0,0000 \\ $								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$ \begin{array}{c} 24 \\ 25 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ -7.4551 \\ -0.6341 \\ 0.6944 \\ 0.0000 \\ 1.12+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 0.0000 \\ 1.12+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 0.0000 \\ 1.12+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ -7.7989 \\ -0.6341 \\ 0.0596 \\ 0.0000 \\ 1.12+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 0.0000 \\ 1.12+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ -7.5615 \\ -0.6112 \\ -0.5608 \\ 0.0000 \\ 1.12+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 0.0000 \\ 1.12+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ -4.8762 \\ -0.4790 \\ -1.7311 \\ 0.0000 \\ 1.12+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 0.0000 \\ 1.12+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ -2.4413 \\ -0.3894 \\ -1.9632 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ 1.12+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 0.0000 \\ 1.12+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 0.0000 \\ 1.12+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ -1.4401 \\ -0.4509 \\ 1.9998 \\ 0.0000 \\ 1.12+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ -3.5108 \\ -0.5483 \\ 1.8638 \\ 0.0000 \\ 1.12+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 0.0000 \\ 1.12+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ -2.4245 \\ -0.5483 \\ 1.8638 \\ 0.0000 \\ 1.12+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ -2.4245 \\ -0.5483 \\ 1.8638 \\ 0.0000 \\ 1.12+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ -2.4245 \\ -0.5483 \\ 1.8638 \\ 0.0000 \\ 1.12+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ -2.4245 \\ -0.5483 \\ 1.8638 \\ 0.0000 \\ 1.12+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ -2.4245 \\ -0.5483 \\ 1.8638 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ 1.12+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ -2.4245 \\ -0.5483 \\ 1.8638 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ 1.12+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ -3.5124 \\ -0.6056 \\ 1.4650 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ 1.12+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ -5.3644 \\ -0.6341 \\ 0.6944 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ 1.12+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ -5.3644 \\ -0.6341 \\ 0.6944 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ 1.12+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ -5.3644 \\ -0.6341 \\ 0.6944 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ 1.12+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ -5.3644 \\ -0.6356 \\ -0.6341 \\ 0.6944 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ 1.12+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ -5.3644 \\ -0.6356 \\ -0.6341 \\ 0.6944 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ 1.12+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ 0.0000 \\ 0.0000 \\ -5.3648 \\ -0.6356 \\ -0.$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		0.0000	0.0000				0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		0.0000	0.0000	-1.6719	-0.3885	-1.9626		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
48       0.0000       0.0000       -3.1317       -0.4790       -1.7311       0.0000       +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20         49       0.0000       0.0000       -2.0030       -0.3894       -1.9632       0.0000       +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20         50       0.0000       -1.8802       -0.3894       -1.9632       0.0000       +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20								
50 0.0000 0.0000 -1.8802 -0.3894 -1.9632 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20	48		0.0000				0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$51 \qquad 0.0000 \qquad 0.0000 \qquad -0.9748 \qquad -0.3894 \qquad -1.9632 \qquad 0.0000  +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20$								
	51	0.0000	0.0000	-0.9748	-0.3894	-1. 9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20

Case. 8 • • • • • d • • • • • •

Z軸周りの回転量	最小
----------	----

節点	X方向の	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	-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

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1							11.0.0.4.5.6.7.0.0.10.11.10.10
$\frac{1}{2}$	-0.0000 -0.0000	0. 0000 0. 0000	-4. 5739 -3. 5257	-0. 2337 -0. 2337	2. 4806	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
3	0.0000	0.0000	-3. 3257 -3. 3836	-0. 2337 -0. 2337	2. 4806 2. 4806	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
3 4	0.0000	-0.0004	-6. 9066	-0. 2337 -0. 3075	2. 4806	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
5	0.0016	-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	0.0029	-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	<b>−</b> 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 22	-0.0000 -0.0000	-0. 0000 -0. 0000	-1. 2861 -2. 8754	-0. 2316 -0. 2337	2. 4791 2. 4806	-0.0000 -0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
23	-0.0000	-0.0003	-5. 4205	-0.2337 $-0.3075$	2. 3064	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
$\frac{23}{24}$	-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
$\frac{1}{27}$	-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+12+18
34	0.0000	-0.0000	-1.4614	-0. 2337	2. 4806	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
35	-0.0006	-0.0002	-4. 8500	-0.3075	2. 3064	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
36	-0.0014	-0.0002	-4. 1361	-0.3075	2. 3064	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
37	-0. 0009 -0. 0021	-0. 0009 -0. 0009	-7. 1174 -6. 4833	-0. 3488 -0. 3488	1.8083	-0. 0007 -0. 0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
38 39	-0.0021 $-0.0007$	-0. 0009 -0. 0016	-8. 7146	-0. 3488 -0. 3690	1. 8083 0. 8515	-0. 0007 -0. 0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
40	-0. 0007 -0. 0016	-0.0016	-7. 9999	-0. 3690	0.8515	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
41	-0.0002	-0.0019	-9. 1301	-0. 3709	0. 0658	-0.0003	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
42	-0.0002	-0.0019	-8. 3784	-0. 3709	0.0658	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
43	0.0002	-0.0020	-8. 8499	-0. 3556	-0. 7007	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
44	0.0004	-0.0020	-8. 0960	-0. 3556	-0.7007	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
45	0.0005	-0.0017	-7. 8981	-0. 3195	-1. 4067	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
46	0.0014	-0.0017	-7.1907	-0.3195	-1.4067	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
47	0.0010	-0.0010	-5.6337	-0.2586	-2. 1423	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
48	0.0025	-0.0010	-5.0354	-0.2586	-2. 1423	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
49	0.0009	0.0000	-2.7454	-0. 2016	-2. 4280	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
50	0.0011	0.0000	-2.6776	-0. 2016	-2. 4280	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
51	0.0029	0.0000	-2 <b>.</b> 1722	-0. 2016	-2. 4280	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18

Case. 9 • • • d (• •)

X方向の移動量 最小

$\Lambda J J [H]$	の物則里	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	,, <u>,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,</u>
110	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
1	-0.0000	0.0000	-4. 5739	-0. 2337	2.4806	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
2	-0.0000	0.0000	-3.5257	-0.2337	2.4806	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
3	0.0000	0.0000	-3.3836	-0.2337	2.4806	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
4	0.0016	-0.0004	-6.9066	-0.3075	2.3064	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
5	0.0006	-0.0003	-5.9910	-0.3075	2.3064	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
6	0.0023	-0.0009	-8.8223	-0.3488	1.8083	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
7	0.0009	-0.0009	-8. 0661	-0. 3488	1. 8083	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
8	0.0017	-0.0016	-10.5162	-0. 3690	0.8515	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
9	0.0007	-0.0016	-9. 7181	-0.3690	0.8515	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
10	0.0006	-0.0019	-10.9406	-0.3709	0.0658	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
11	0.0002	-0.0019	-10. 1388	-0.3709	0.0658	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
12	-0.0002	-0. 0020	-10. 5865	-0. 3556	-0.7007	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
13	-0.0004	-0.0020	-9. 8173	-0. 3556	-0. 7007	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
14	-0.0002	-0.0017	-9. 4593	-0.3195	-1. 4067	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
15	-0.0014	-0.0017	-8. 7672	-0.3195	-1. 4067	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
	-0. 0005 -0. 0025	-0. 0017 -0. 0010	-6. 9619			0.0004	
16				-0. 2586	-2. 1423		+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	<b>−9.</b> 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 <b>.</b> 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+12+18
34	0.0000	-0.0000	-1.4614	-0.2337	2.4806	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
35	-0.0006	-0.0002	-4.8500	-0.3075	2.3064	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
36	-0.0014	-0.0002	-4. 1361	-0.3075	2.3064	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
37	-0.0009	-0.0009	-7.1174	-0.3488	1. 8083	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
38	-0.0021	-0.0009	-6. 4833	-0. 3488	1. 8083	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
39	-0.0007	-0.0016	-8. 7146	-0.3690	0.8515	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
40	-0.0016	-0.0016	-7. 9999	-0.3690	0.8515	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
41	-0.0002	-0.0019	-9. 1301	-0.3709	0.0658	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
42	-0.0002	-0.0019	-8. 3784	-0.3709	0.0658	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
43	0.0002	-0.0020	-8. 8499	-0. 3556	-0. 7007	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
44	0.0002	-0.0020	-8. 0960	-0. 3556	-0. 7007	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
45	0.0004	-0.0017	-7. 8981	-0.3195	-1. 4067	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
45 46	0.0003	-0.0017 $-0.0017$	-7. 1907	-0.3195	-1. 4067 -1. 4067	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
	0.0014	-0. 0017 -0. 0010		-0. 3195 -0. 2586		0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
47		-0. 0010 -0. 0010	-5. 6337 -5. 0354		-2. 1423		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
48	0.0025		-5. 0354 -2. 7454	-0. 2586 -0. 2016	-2. 1423 -2. 4280	0.0007	
49 50	0.0009	0.0000	-2.7454	-0. 2016 -0. 2016	-2. 4280 -2. 4280	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
50	0.0011	0.0000	-2. 6776	-0. 2016	-2. 4280	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
51	0.0029	0.0000	-2 <b>.</b> 1722	-0. 2016	-2. 4280	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18

Case. 9 • • • d ( • • )

# Y方向の移動量 最大

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-4.5739	-0. 2337	2.4806	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
2	-0.0000	0.0000	-3. 5257	-0.2337	2.4806	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
3	0.0000	0.0000	-3.3836	-0.2337	2.4806	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
4	0.0016	-0.0004	-6.9066	-0.3075	2.3064	-0.0005	+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. 3195	-0.7007	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
14 15	-0.0014 $-0.0005$	-0.0017 $-0.0017$	-9. 4593 -8. 7672	-0.3195	-1. 4067 -1. 4067	0. 0004 0. 0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
16	-0.0005	-0. 0017 -0. 0010	-6. 9619	-0.3195 $-0.2586$	-1. 4007 -2. 1423	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
17	-0.0025	-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	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
19	-0.0023	-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
$\overline{21}$	-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
$\frac{1}{2}$	-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>−</b> 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	<b>-9.</b> 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 34	0.0000 0.0000	-0. 0000 -0. 0000	-2. 2201 -1. 4614	-0. 2337 -0. 2337	2. 4806 2. 4806	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
$\frac{34}{35}$	-0.0006	-0. 0000 -0. 0002	-1. 4614 -4. 8500	-0. 2337 -0. 3075	2. 4806	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
36	-0.0014	-0. 0002	-4. 1361	-0. 3075	2. 3064	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
37	-0.0014	-0. 0002	-7. 1174	-0. 3488	1. 8083	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
38	-0.0021	-0. 0009	-6. 4833	-0.3488	1. 8083	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
39	-0.0007	-0.0016	-8. 7146	-0.3690	0.8515	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
40	-0.0016	-0.0016	-7. 9999	-0.3690	0.8515	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
41	-0.0002	-0.0019	-9. 1301	-0.3709	0.0658	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
42	-0.0006	-0.0019	-8.3784	-0.3709	0.0658	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
43	0.0002	-0.0020	-8.8499	-0.3556	-0.7007	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
44	0.0004	-0.0020	-8.0960	-0.3556	-0.7007	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
45	0.0005	-0.0017	-7.8981	-0.3195	-1.4067	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
46	0.0014	-0.0017	-7. 1907	-0. 3195	-1.4067	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
47	0.0010	-0.0010	-5. 6337	-0. 2586	-2. 1423	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
48	0.0025	-0.0010	-5. 0354	-0. 2586	-2. 1423	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
49	0.0009	0.0000	-2. 7454	-0. 2016	-2. 4280	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
50	0.0011	0.0000	-2. 6776	-0. 2016	-2. 4280	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
51	0.0029	0.0000	-2. 1722	-0. 2016	-2. 4280	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18

Case. 9 • • • d ( • • )

# Y方向の移動量 最小

1// [-]	7/19 30 里	对人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	7-1-
110	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
	(11111)	(11111)	(111111)		(IIIIII au)	(IIIIII au)	
1	-0.0000	0.0000	-4.5739	-0.2337	2.4806	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
2	-0.0000	0.0000	-3. 5257	-0.2337	2.4806	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
3	0.0000	0.0000	-3. 3836	-0. 2337	2. 4806	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
4	0.0016	-0.0004	-6. 9066	-0. 3075	2. 3064	-0.0005	+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	-0.0002	-0.0017	-9. 4593	-0. 3195	-1. 4067	0.0001	+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
$\overline{21}$	-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
	-0.0000	-0.0009		-0. 3488		-0.0007	
24			-7. 5918		1. 8083		+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+12+18
34	0.0000	-0.0000	-1. 4614	-0. 2337	2. 4806	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
35	-0.0006	-0.0002	-4. 8500	-0. 3075	2. 3064	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
36	-0.0014			-0. 3075		-0.0005	
		-0.0002	-4. 1361		2. 3064		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
37	-0.0009	-0.0009	-7. 1174	-0. 3488	1.8083		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
38	-0.0021	-0.0009	-6. 4833	-0. 3488	1.8083	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
39	-0.0007	-0.0016	-8.7146	-0.3690	0.8515	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
40	-0.0016	-0.0016	-7.9999	-0.3690	0.8515	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
41	-0.0002	-0.0019	-9. 1301	-0.3709	0.0658	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
42	-0.0006	-0.0019	-8.3784	-0.3709	0.0658	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
43	0.0002	-0.0020	-8. 8499	-0. 3556	-0.7007	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
44	0.0004	-0.0020	-8. 0960	-0. 3556	-0.7007	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
45	0.0001	-0.0017	-7. 8981	-0. 3195	-1. 4067	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
46	0.0003	-0.0017 $-0.0017$	-7. 1907	-0.3195	-1.4067	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
47	0.0010	-0.0010	-5. 6337	-0. 2586	-2. 1423	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
48	0.0025	-0.0010	-5. 0354	-0. 2586	-2. 1423	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
49	0.0009	0.0000	-2. 7454	-0. 2016	-2. 4280	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
50	0.0011	0.0000	-2.6776	-0. 2016	-2. 4280	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
51	0.0029	0.0000	-2. 1722	-0. 2016	-2. 4280	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18

Case. 9 • • • d ( • • )

# Z方向の移動量 最大

	マナウの	収入	7++0	value no	VILLE NO	7曲国10の	如人让
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	を (mm)	クジュ (mm)	多到里 (mm)	四野里 (mmrad)	四粒里 (mmrad)	四型 (mmrad)	
_							
1	-0.0000	0.0000	-3. 7477	-0.2792	1. 8688	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
2	-0.0000	0.0000	-2. 7330	-0. 2792	1. 8688	0.0000	+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 5	0. 0016 0. 0006	-0. 0004 -0. 0003	-5. 5573 -4. 6095	-0. 3504 -0. 3504	1. 7358 1. 7358	-0. 0005 -0. 0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
6	0.0003	-0.0003	- <del>4</del> . 0095	-0. 3889	1. 7338	-0.0003	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
7	0.0023	-0.0009	-6. 1828	-0. 3889	1. 3640	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
8	0.0003	-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 21	-0. 0009 -0. 0000	0.0000 -0.0000	-2. 5390 -0. 8684	-0. 2244 -0. 2578	-1. 8116 2. 1279	0.0008 -0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
$\frac{21}{22}$	-0.0000	-0.0000	-0. 8084 -2. 1028	-0.2578 $-0.2791$	1. 8705	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
$\frac{22}{23}$	-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
$\frac{23}{24}$	-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
$\frac{1}{26}$	-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+12+18
$\frac{34}{35}$	0.0000 -0.0006	-0. 0000 -0. 0002	-0. 7342 -3. 4273	-0. 2790 -0. 3504	1. 8724 1. 7358	0. 0000 -0. 0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
36	-0.0008	-0. 0002 -0. 0002	-3. 4273 -2. 6880	-0.3504	1. 7358	-0. 0005 -0. 0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
37	-0.0014	-0.0002	-5. 1250	-0. 3889	1. 3640		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
38	-0.0021	-0.0009	-4. 4180	-0. 3889	1. 3640	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
39	-0.0007	-0.0016	-6. 3318	-0. 4059	0.6500	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
40	-0.0016	-0.0016	-5. 5457	-0. 4059	0.6500	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
41	-0.0002	-0.0019	-6.6573	-0.4054	0.0627	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
42	-0.0006	-0.0019	-5.8356	-0.4054	0.0627	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
43	0.0002	-0.0020	-6. 4687	-0.3877	-0.5116	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
44	0.0004	-0.0020	-5. 6468	-0.3877	-0. 5116	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
45	0.0005	-0.0017	-5. 7833	-0.3491	-1. 0419	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
46	0.0014	-0.0017	-5. 0104	-0.3491	-1. 0419	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
47	0.0010	-0.0010	-4. 1258	-0. 2848	-1. 5962	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
48	0.0025	-0.0010	-3. 4768 -2. 0180	-0. 2848 -0. 2244	-1.5962	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
49 50	0. 0009 0. 0011	0. 0000 0. 0000	-2. 0180 -1. 9452	-0.2244 $-0.2244$	-1. 8116 -1. 8116	0. 0008 0. 0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
50 51	0.0011	0.0000	-1. 9452 -1. 4058	-0.2244 $-0.2244$	-1. 8116 -1. 8116	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
91	0.0049	0.0000	1.4000	U. 44 <del>4</del> 4	1.0110	0.0008	1112131 <del>1</del> 1310111013110 <sup>+</sup> 11 <sup>+</sup> 12 <sup>+</sup> 10

Case. 9 • • • 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	-0.0000	0.0000	-4. 5739	-0. 2337	2. 4806	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
2	-0.0000	0.0000	-3. 5257	-0. 2337	2. 4806	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
3	0.0000	0.0000	-3. 3836	-0. 2337	2. 4806	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
4	0.0016	-0.0004	-6. 9066 -5. 0010	-0.3075	2. 3064	-0. 0005 -0. 0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
5 6	0. 0006 0. 0023	-0. 0003 -0. 0009	-5. 9910 -8. 8223	-0. 3075 -0. 3488	2. 3064 1. 8083	-0. 0005 -0. 0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
7	0.0023	-0.0009	-8. 0661	-0. 3488 -0. 3488	1. 8083	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
8	0.0003	-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	<b>−9.</b> 8173	-0.3556	-0.7007	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
14	-0.0014	-0.0017	-9. 4593	-0.3195	-1.4067	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
15	-0.0005	-0.0017	-8. 7673	-0.3193	-1. 4062	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
16	-0.0025	-0.0010	-6. 9621	-0. 2584	-2. 1422	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
17 18	-0. 0010 -0. 0029	-0. 0010 -0. 0000	-6. 3722	-0. 2582 -0. 2009	-2. 1417 -2. 4248	0. 0007 0. 0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
18 19	-0.0029 $-0.0011$	-0. 0000 -0. 0000	-3. 8083 -3. 3062	-0. 2009 -0. 2009	-2. 4248 -2. 4233	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
20	-0.0001	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
$\frac{21}{22}$	-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
$\overline{23}$	-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. 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 31	-0.0000 -0.0000	-0. 0000 0. 0003	-2. 9942 -2. 0486	-0. 2009 -0. 2004	-2. 4233 -2. 3867	0.0008 0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
$\frac{31}{32}$	0. 0000	0.0003	-2. 3647	-0. 2004 -0. 2337	2. 4806	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
33	0.0000	-0.0000	-2. 2201	-0. 2337	2. 4806	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
34	0.0000	-0.0000	-1. 4614	-0. 2337	2. 4806	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
35	-0.0006	-0.0002	-4. 8500	-0. 3075	2. 3064	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
36	-0.0014	-0.0002	-4. 1361	-0.3075	2.3064	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
37	-0.0009	-0.0009	-7.1174	-0.3488	1.8083	-0.0007	
38	-0.0021	-0.0009	-6. 4833	-0.3488	1.8083	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
39	-0.0007	-0.0016	-8. 7146	-0. 3690	0.8515	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
40	-0.0016	-0.0016	-7. 9999	-0. 3690	0.8515	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
41	-0. 0002	-0.0019	-9. 1301	-0.3709	0.0658	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
42 43	-0. 0006 0. 0002	-0. 0019 -0. 0020	-8. 3784 -8. 8501	-0. 3709 -0. 3554	0. 0658 -0. 6997	-0. 0002 0. 0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
43 44	0.0002	-0.0020	-8. 0967	-0.3554	-0. 6997 -0. 6997	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
45	0.0004	-0.0017	-7. 8989	-0. 3193	-1. 4062	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
46	0.0003	-0.0017	-7. 1924	-0. 3191	-1. 4054	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
47	0.0011	-0.0010	-5. 6356	-0. 2580	-2. 1410	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
48	0.0025	-0.0010	-5. 0385	-0. 2580	-2. 1410	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
49	0.0009	0.0000	-2.7498	-0.2009	-2.4215	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
50	0.0011	0.0000	-2.6823	-0.2009	-2. 4215	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
51	0.0029	0.0000	-2. 1786	-0.2009	-2. 4215	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18

Case. 9 • • • d (••)

X軸周りの回転量 最大

A 平田 / 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	// <b>11</b>
110	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
				, ,	, ,		
1	-0.0000	0.0000	-4. 4349	-0. 2318	2.5088	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
2	-0.0000	0.0000	-3.3848	-0.2318	2.5088	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
3	0.0000	0.0000	-3.2425	-0.2318	2.5088	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
4	0.0016	-0.0004	-6.7900	-0.3057	2.3309	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
5	0.0006	-0.0003	-5.8757	-0.3057	2.3309	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
6	0.0023	-0.0009	-8.7257	-0.3471	1.8295	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
7	0.0009	-0.0009	-7.9732	-0. 3471	1. 8295	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
8	0.0017	-0.0016	-10.4435	-0. 3675	0.8690	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
9	0.0007	-0.0016	-9.6486	-0. 3675	0.8690	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
10	0.0006	-0.0019	-10.8831	-0.3695	0. 0812	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
11	0. 0002	-0.0019	-10. 0843	-0. 3695	0. 0812	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
12	-0.0002	-0. 0020	-10.5432	-0. 3544	-0. 6869	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
13	-0.0004	-0.0020	-9. 7766	-0.3544	-0. 6869	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
14	-0.0002	-0.0017	-9. 4351	-0.3184	-1. 3965	0.0001	+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
	-0. 0005 -0. 0025	-0. 0017 -0. 0010	-6. 9506	-0.3184 $-0.2577$		0.0004	
16					-2. 1333		+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	<b>−9.</b> 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+12+18
34	0.0000	-0.0000	-1.3169	-0.2318	2.5088	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
35	-0.0006	-0.0002	-4.7365	-0.3057	2.3309	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
36	-0.0014	-0.0002	-4.0236	-0.3057	2.3309	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
37	-0.0009	-0.0009	-7.0290	-0.3471	1.8295	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
38	-0.0021	-0.0009	-6.3979	-0.3471	1.8295	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
39	-0.0007	-0.0016	-8.6491	-0. 3675	0.8690	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
40	-0.0016	-0.0016	-7. 9373	-0. 3675	0.8690	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
41	-0.0002	-0.0019	-9.0793	-0. 3695	0. 0812	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
42	-0.0006	-0.0019	-8. 3303	-0. 3695	0. 0812	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
43	0. 0002	-0. 0020	-8. 8126	-0. 3544	-0. 6869	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
44	0.0004	-0. 0020	-8. 0612	-0.3544	-0. 6869	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
45	0.0004	-0.0017	-7. 8793	-0. 3184	-1. 3965	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
46	0.0003	-0.0017	-7. 1743	-0.3184	-1. 3965	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
47	0.0014	-0.0017	-5. 6271	-0.3184 $-0.2577$	-1. 3903 -2. 1333	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
48	0.0010	-0. 0010 -0. 0010	-5. 0271 -5. 0310	-0.2577	-2. 1333 -2. 1333	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
48 49	0.0025	0.0010	-5. 0310 -2. 7497	-0. 2577 -0. 2009	-2. 1333 -2. 4194	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
49 50		0. 0000		-0. 2009 -0. 2009		0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
	0.0011		-2. 6821		-2. 4194		
51	0.0029	0.0000	-2.1785	-0. 2009	-2. 4194	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18

Case. 9 • • • d (••)

X軸周りの回転量 最小

$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	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
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	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
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	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
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		-0.0009	0.0000	-2.5390		-1.8116	0.0008	+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								
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					-0. 2793			
- 7 <i>A</i> -0 0000 -0 0000 -5 6530 -0 3880 -1 36 <i>A</i> 0 -0 0007 +1+9+3+ <i>A</i> +6+6+7+9+0+10+11+19+19								
	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								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
31  -0.0000  0.0000  2.2794  0.2244  1.8110  0.0008  11273747567788910711712718								
32 0.0000 0.0000 -1.6096 -0.2794 1.8663 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18								
33 0.0000 -0.0000 -1.4698 -0.2794 1.8663 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18								
34 0.0000 -0.0000 -0.7354 -0.2794 1.8663 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18								
35 -0.0006 -0.0002 -3.4273 -0.3504 1.7358 -0.0005 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18								
36  -0.0014  -0.0002  -2.6880  -0.3504  1.7358  -0.0005  +1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11 + 12 + 18		-0.0014	-0.0002			1.7358	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
37  -0.0009  -0.0009  -5.1250  -0.3889  1.3640  -0.0007  +1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11 + 12 + 18	37	-0.0009	-0.0009	-5. 1250	-0.3889	1.3640	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
38  -0.0021  -0.0009  -4.4180  -0.3889  1.3640  -0.0007  +1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11 + 12 + 18	38	-0.0021	-0.0009	-4. 4180		1.3640	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
39  -0.0007  -0.0016  -6.3318  -0.4059  0.6500  -0.0005  +1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11 + 12 + 18	39							
40  -0.0016  -0.0016  -5.5457  -0.4059  0.6500  -0.0005  +1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11 + 12 + 18								
41  -0.0002  -0.0019  -6.6573  -0.4054  0.0627  -0.0002  +1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11 + 12 + 18								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
43 0.0002 -0.0020 -6.4687 -0.3877 -0.5116 0.0001 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18								
44 0.0004 -0.0020 -5.6468 -0.3877 -0.5116 0.0001 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
48 0.0025 -0.0010 -3.4768 -0.2848 -1.5962 0.0007 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18								
49 0.0009 0.0000 -2.0180 -0.2244 -1.8116 0.0008 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18								
50 0.0011 0.0000 -1.9452 -0.2244 -1.8116 0.0008 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18								
51 0.0029 0.0000 -1.4058 -0.2244 -1.8116 0.0008 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18								

Case. 9 • • • d (••)

Y軸周りの回転量 最大

I 中田/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	/H [] C
110	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
	(111111)		(111111)	(IIIIII au)	(IIIIII au)	(IIIIII au)	
1	-0.0000	0.0000	-4. 4349	-0.2318	2.5088	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
2	-0.0000	0.0000	-3.3848	-0.2318	2.5088	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
3	0.0000	0.0000	-3.2425	-0.2318	2.5088	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
4	0.0016	-0.0004	-6. 7752	-0. 3057	2. 3312	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
5	0.0006	-0.0003	-5. 8608	-0. 3057	2. 3312	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
6	0. 0023	-0.0009	-8. 6808	-0. 3473	1. 8311	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
7	0.0023	-0. 0009	-7. 9278	-0. 3473 -0. 3473	1. 8311	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
8	0.0009	-0. 0009 -0. 0016	-10. 1537	-0.3473 $-0.3712$	0.8817	-0.0007	+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
$\frac{20}{21}$	-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
$\frac{23}{24}$	-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
$\frac{24}{25}$	-0. 0000	-0.0016	-8. 8458	-0. 3712	0. 8817	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
26 26	-0. 0000	-0.0019	-8. 4658	-0. 3865	0. 1501	-0.0003	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
20 27				-0. 3824			
	-0.0000	-0.0020	-7. 4366		-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+12+18
34	0.0000	-0.0000	-1.3169	-0. 2318	2.5088	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
35	-0.0006	-0.0002	-4. 7214	-0.3057	2. 3312	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
36	-0.0014	-0.0002	-4.0085	-0.3057	2.3312	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
37	-0.0009	-0.0009	-6.9831	-0.3473	1.8311	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
38	-0.0021	-0.0009	-6.3516	-0.3473	1.8311	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
39	-0.0007	-0.0016	-8.3410	-0.3712	0.8817	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
40	-0.0016	-0.0016	-7.6219	-0.3712	0.8817	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
41	-0.0002	-0.0019	-7.9402	-0. 3865	0. 1501	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
42	-0.0006	-0.0019	-7. 1567	-0. 3865	0. 1501	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
43	0. 0002	-0.0020	-6. 9165	-0. 3824	-0. 4857	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
44	0. 0002	-0. 0020	-6. 1058	-0. 3824	-0. 4857	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
45	0.0004	-0.0020	-5. 9496	-0. 3478	-1. 0282	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
46	0.0003	-0.0017	-5. 1797	-0. 3478 -0. 3478	-1.0282	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
40	0.0014	-0. 0017 -0. 0010	-3. 1797 -4. 2207	-0. 3478 -0. 2844	-1. 0282 -1. 5856	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
48	0.0025	-0.0010	-3. 5727	-0. 2844	-1. 5856	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
49	0.0009	0.0000	-2. 1109	-0. 2242	-1.8013	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
50	0.0011	0.0000	-2. 0382	-0. 2242	-1.8013	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
51	0.0029	0.0000	-1.4996	-0.2242	-1.8013	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18

Case. 9 • • • d (••)

Y軸周りの回転量 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
1.0	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
1	-0.0000	0.0000	-3.7480	-0. 2793	1.8663	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
2	-0.0000	0.0000	-2. 7335	-0. 2793	1. 8663	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
3	0.0000	0.0000	-2. 5956	-0. 2793	1. 8663	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
4	0.0016	-0.0004	-5. 5573	-0. 3504 -0. 3504	1. 7358	-0. 0005 -0. 0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
5 6	0. 0006 0. 0023	-0. 0003 -0. 0009	-4. 6095 -7. 0259	-0. 3504 -0. 3889	1. 7358 1. 3640	-0. 0005 -0. 0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
7	0.0023	-0. 0009	-6. 1828	-0. 3889	1. 3640	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
8	0.0003	-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 18	-0. 0010 -0. 0029	-0. 0010 -0. 0000	-6. 3714 -3. 8072	-0. 2586 -0. 2016	-2. 1423 -2. 4280	0. 0007 0. 0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
18 19	-0.0029 $-0.0011$	-0. 0000 -0. 0000	-3. 8072 -3. 3036	-0. 2016 -0. 2016	-2. 4280 -2. 4280	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
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
$\frac{21}{22}$	-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
$\overline{23}$	-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 31	-0.0000 -0.0000	-0. 0000 0. 0003	-2. 9906 -2. 0391	-0. 2016 -0. 2003	-2. 4280 -2. 4273	0.0008 0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
$\frac{31}{32}$	0.0000	0.0003	-2.0391 $-1.6096$	-0.2794	1. 8663	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
33	0.0000	-0.0000	-1. 4698	-0. 2794	1. 8663	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
34	0.0000	-0.0000	-0. 7354	-0.2794	1. 8663	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
35	-0.0006	-0.0002	-3. 4273	-0. 3504	1. 7358	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
36	-0.0014	-0.0002	-2.6880	-0.3504	1.7358	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
37	-0.0009	-0.0009	-5. 1250	-0.3889	1.3640	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
38	-0.0021	-0.0009	-4. 4180	-0.3889	1.3640	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
39	-0.0007	-0.0016	-6. 3318	-0.4059	0.6500	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
40	-0.0016	-0.0016	-5. 5457	-0. 4059	0.6500	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
41	-0. 0002	-0.0019	-6. 6573	-0. 4054	0.0627	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
42 43	-0. 0006 0. 0002	-0. 0019 -0. 0020	-5. 8356 -8. 8499	-0. 4054 -0. 3556	0. 0627 -0. 7007	-0. 0002 0. 0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
43 44	0.0002	-0.0020	-8. 0960	-0. 3556 -0. 3556	-0. 7007 -0. 7007	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
45	0.0004	-0.0020	-7. 8981	-0. 3195	-1. 4067	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
46	0.0014	-0.0017	-7. 1907	-0. 3195	-1. 4067	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
47	0.0010	-0.0010	-5. 6337	-0. 2586	-2. 1423	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
48	0.0025	-0.0010	-5.0354	-0. 2586	-2 <b>.</b> 1423	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
49	0.0009	0.0000	-2.7454	-0. 2016	-2.4280	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
50	0.0011	0.0000	-2.6776	-0. 2016	-2.4280	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
51	0.0029	0.0000	-2 <b>.</b> 1722	-0. 2016	-2. 4280	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18

Case. 9 • • • d (••)

Z軸周りの回転量 最大

乙甲山河	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	// <b>11</b>
110	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
1	-0.0000	0.0000	-4. 5739	-0. 2337	2.4806	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
2	-0.0000	0.0000	-3.5257	-0.2337	2.4806	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
3	0.0000	0.0000	-3.3836	-0.2337	2.4806	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
4	0.0016	-0.0004	-6.9066	-0.3075	2.3064	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
5	0.0006	-0.0003	-5.9910	-0.3075	2.3064	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
6	0.0023	-0.0009	-8.8223	-0.3488	1.8083	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
7	0.0009	-0.0009	-8. 0661	-0. 3488	1. 8083	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
8	0.0017	-0.0016	-10.5162	-0. 3690	0.8515	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
9	0.0007	-0.0016	-9. 7181	-0. 3690	0.8515	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
10	0.0006	-0.0019	-10.9406	-0. 3709	0.0658	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
11	0.0002	-0.0019	-10. 1388	-0. 3709	0.0658	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
12	-0.0002	-0.0020	-10. 5865	-0. 3556	-0. 7007	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
13	-0.0004	-0.0020	-9. 8173	-0.3556	-0. 7007 -0. 7007	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
$\frac{13}{14}$	-0.0002 $-0.0014$	-0.0020 $-0.0017$		-0.3350 $-0.3195$		0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
			-9. 4593		-1. 4067		
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+12+18
34	0.0000	-0.0000	-1. 4614	-0. 2337	2. 4806	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
35	-0.0006	-0.0002	-4. 8500	-0. 3075	2. 3064	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
36	-0.0014	-0.0002	-4. 1361	-0. 3075	2. 3064	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
37	-0.0014	-0.0002	-7. 1174	-0. 3488	1. 8083	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
38	-0.0021	-0. 0009	-6. 4833	-0. 3488	1. 8083	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
39	-0.0021	-0.0016	-8. 7146	-0. 3690	0.8515	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
40	-0. 0007 -0. 0016	-0.0016	-7. 9999	-0. 3690 -0. 3690	0.8515	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
	-0. 0016 -0. 0002	-0. 0016 -0. 0019	-7. 9999 -9. 1301	-0. 3709 -0. 3709	0. 0658	-0. 0003 -0. 0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
41							
42	-0.0006	-0.0019	-8. 3784	-0.3709	0.0658	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
43	0.0002	-0.0020	-8. 8499	-0. 3556	-0. 7007	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
44	0.0004	-0.0020	-8. 0960 7. 0001	-0. 3556	-0.7007	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
45	0.0005	-0.0017	-7. 8981	-0. 3195	-1. 4067	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
46	0.0014	-0.0017	-7. 1907	-0. 3195	-1. 4067	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
47	0.0010	-0.0010	-5. 6337	-0. 2586	-2. 1423	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
48	0.0025	-0.0010	-5. 0354	-0. 2586	-2. 1423	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
49	0.0009	0.0000	-2.7454	-0. 2016	-2. 4280	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
50	0.0011	0.0000	-2.6776	-0. 2016	-2. 4280	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
51	0.0029	0.0000	-2 <b>.</b> 1722	-0. 2016	-2. 4280	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18

Case. 9 • • • d (••)

Z軸周りの回転量 最小

乙毗河	りの凹転里	取小					
節点	X方向の	Y方向の	Z方向の	X軸周りの	Y軸周りの	Z軸周りの	組合せ
No	移動量	移動量	移動量	回転量	回転量	回転量	,, <u>,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,</u>
110	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
				, ,			
1	-0.0000	0.0000	-4. 5739	-0. 2337	2.4806	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
2	-0.0000	0.0000	-3.5257	-0.2337	2.4806	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
3	0.0000	0.0000	-3.3836	-0.2337	2.4806	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
4	0.0016	-0.0004	-6.9066	-0.3075	2.3064	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
5	0.0006	-0.0003	-5.9910	-0.3075	2.3064	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
6	0.0023	-0.0009	-8.8223	-0.3488	1.8083	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
7	0.0009	-0.0009	-8. 0661	-0. 3488	1. 8083	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
8	0.0017	-0.0016	-10.5162	-0. 3690	0.8515	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
9	0.0007	-0.0016	-9. 7181	-0. 3690	0.8515	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
10	0.0006	-0.0019	-10.9406	-0. 3709	0.0658	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
11	0.0002	-0.0019	-10. 1388	-0. 3709	0.0658	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
12	-0.0002	-0.0020	-10. 5865	-0. 3556	-0. 7007	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
13	-0.0004	-0.0020	-9. 8173	-0.3556	-0. 7007 -0. 7007	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
13	-0.0002	-0.0020 $-0.0017$		-0.3350 $-0.3195$		0.0001	
			-9. 4593		-1. 4067		+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+12+18
34	0.0000	-0.0000	-1. 4614	-0. 2337	2. 4806	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
35	-0.0006	-0.0002	-4. 8500	-0. 3075	2. 3064	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
36	-0.0014	-0.0002	-4. 1361	-0. 3075	2. 3064	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
37	-0.0009	-0.0002	-7. 1174	-0. 3488	1. 8083	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
38	-0.0021	-0.0009	-6. 4833	-0. 3488	1. 8083	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
39	-0.0021	-0.0016	-8. 7146	-0. 3690	0.8515	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
39 40	-0.0007 -0.0016	-0. 0016 -0. 0016	-7. 9999	-0. 3690 -0. 3690	0. 8515	-0. 0005 -0. 0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
41	-0.0002	-0.0019	-9. 1301	-0.3709	0. 0658	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
42	-0.0006	-0.0019	-8. 3784	-0.3709	0.0658	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
43	0.0002	-0.0020	-8. 8499	-0. 3556	-0.7007	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
44	0.0004	-0.0020	-8. 0960	-0. 3556	-0.7007	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
45	0.0005	-0.0017	-7. 8981	-0. 3195	-1.4067	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
46	0.0014	-0.0017	-7. 1907	-0.3195	-1. 4067	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
47	0.0010	-0.0010	-5. 6337	-0. 2586	-2. 1423	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
48	0.0025	-0.0010	-5. 0354	-0. 2586	-2. 1423	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
49	0.0009	0.0000	-2.7454	-0. 2016	-2. 4280	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
50	0.0011	0.0000	-2.6776	-0. 2016	-2. 4280	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
51	0.0029	0.0000	-2 <b>.</b> 1722	-0. 2016	-2. 4280	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18

Case. 10 • • • d (• •)

# X方向の移動量 最大

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

Case. 10 • • • d ( • • )

# X方向の移動量 最小

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1 2 3	0. 0000 0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000 0.0000	-4. 1771 -2. 8261 -2. 6418	-0. 4504 -0. 4504 -0. 4504	1. 6971 1. 6971 1. 6971	0.0000 0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
4	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-5. 9253 -4. 5738	-0.5435	1. 5829 1. 5829	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
5 6	0.0000	0.0000	-4. 3736 -7. 3316	-0. 5435 -0. 5977	1. 2456	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
7	0.0000	0.0000	-6.0357	-0.5977	1. 2456	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
8	0. 0000 0. 0000	0.0000	-8. 5492	-0. 6253	0. 5936	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
9 10	0.0000	0.0000 0.0000	-7. 1966 -8. 8511	-0. 6253 -0. 6272	0. 5936 0. 0555	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
11	0.0000	0.0000	-7. 4951	-0.6272	0. 0555	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
12	0.0000	0.0000	-8. 5833	-0.6070	-0. 4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
13	0.0000	0.0000	-7. 2704 -7. 7422	-0.6070	-0.4719	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
14 15	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-7. 7422 -6. 5276	-0. 5607 -0. 5607	-0. 9598 -0. 9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
16	0. 0000	0.0000	-5. 8893	-0. 4777	-1. 4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
17	0.0000	0.0000	-4.8306	-0.4777	-1.4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
18	0.0000	0.0000	-3. 5483	-0.3891	-1. 6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
19 20	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-2. 6547 -2. 5313	-0. 3891 -0. 3891	-1. 6697 -1. 6697	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
21	0.0000	0.0000	-0. 8991	-0. 4486	1. 6958	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
22	0.0000	0.0000	-1.9862	-0. 4504	1.6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
23	0.0000	0.0000	-3. 7302	-0. 5435	1. 5829	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
24	0.0000	0.0000	-5. 2228	-0. 5977	1. 2456	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
25 26	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-6. 3462 -6. 6422	-0. 6253 -0. 6272	0. 5936 0. 0555	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
27 27	0.0000	0.0000	-6. 4450	-0. 6070	-0. 4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
28	0.0000	0.0000	-5. 7650	-0. 5607	-0.9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
29	0.0000	0.0000	-4. 1692	-0. 4777	-1. 4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
30	0.0000	0.0000	-2. 0989	-0.3891	-1. 6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
31 32	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-1. 4445 -1. 3289	-0. 3882 -0. 4504	-1. 6692 1. 6971	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
33	0. 0000	0.0000	-1. 1429	-0. 4504	1. 6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
34	0.0000	0.0000	-0. 1649	-0.4504	1. 6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
35	0.0000	0.0000	-2. 8865	-0. 5435	1. 5829	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
36 37	0.0000	0.0000	-1.8317	-0. 5435 -0. 5077	1. 5829	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
38	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-4. 4098 -3. 3231	-0. 5977 -0. 5977	1. 2456 1. 2456	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
39	0. 0000	0.0000	-5. 4958	-0. 6253	0. 5936	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
40	0.0000	0.0000	-4.2847	-0.6253	0.5936	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
41	0.0000	0.0000	-5. 7892	-0.6272	0. 0555	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
42	0.0000	0.0000	-4. 5180 -5. 6105	-0.6272 -0.6070	0.0555	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
43 44	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-5. 6195 -4. 3328	-0.6070 -0.6070	-0. 4719 -0. 4719	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
45	0.0000	0.0000	-5. 0024	-0. 5607	-0. 9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
46	0.0000	0.0000	-3.7609	-0.5607	-0.9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
47	0.0000	0.0000	-3. 5077	-0. 4777	-1. 4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
48 49	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-2. 4347 -1. 6647	-0. 4777 -0. 3891	-1. 4708 -1. 6697	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
50	0.0000	0.0000	-1.5430	-0.3891	-1.6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
51	0.0000	0.0000	-0. 6459	-0. 3891	-1. 6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18

Case. 10 • • • d ( • • )

# Y方向の移動量 最大

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1 2 3	0. 0000 0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000 0.0000	-4. 1771 -2. 8261 -2. 6418	-0. 4504 -0. 4504 -0. 4504	1. 6971 1. 6971 1. 6971	0.0000 0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
4	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-5. 9253 -4. 5738	-0.5435	1. 5829 1. 5829	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
5 6	0.0000	0.0000	-4. 3736 -7. 3316	-0. 5435 -0. 5977	1. 2456	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
7	0.0000	0.0000	-6.0357	-0.5977	1. 2456	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
8	0. 0000 0. 0000	0.0000	-8. 5492	-0. 6253	0. 5936	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
9 10	0.0000	0.0000 0.0000	-7. 1966 -8. 8511	-0. 6253 -0. 6272	0. 5936 0. 0555	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
11	0.0000	0.0000	-7. 4951	-0.6272	0. 0555	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
12	0.0000	0.0000	-8. 5833	-0.6070	-0. 4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
13	0.0000	0.0000	-7. 2704 -7. 7422	-0.6070	-0.4719	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
14 15	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-7. 7422 -6. 5276	-0. 5607 -0. 5607	-0. 9598 -0. 9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
16	0. 0000	0.0000	-5. 8893	-0. 4777	-1. 4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
17	0.0000	0.0000	-4.8306	-0.4777	-1.4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
18	0.0000	0.0000	-3. 5483	-0.3891	-1. 6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
19 20	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-2. 6547 -2. 5313	-0. 3891 -0. 3891	-1. 6697 -1. 6697	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
21	0.0000	0.0000	-0. 8991	-0. 4486	1. 6958	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
22	0.0000	0.0000	-1.9862	-0. 4504	1.6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
23	0.0000	0.0000	-3. 7302	-0. 5435	1. 5829	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
24	0.0000	0.0000	-5. 2228	-0. 5977	1. 2456	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
25 26	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-6. 3462 -6. 6422	-0. 6253 -0. 6272	0. 5936 0. 0555	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
27 27	0.0000	0.0000	-6. 4450	-0. 6070	-0. 4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
28	0.0000	0.0000	-5. 7650	-0. 5607	-0.9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
29	0.0000	0.0000	-4. 1692	-0. 4777	-1. 4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
30	0.0000	0.0000	-2. 0989	-0.3891	-1. 6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
31 32	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-1. 4445 -1. 3289	-0. 3882 -0. 4504	-1. 6692 1. 6971	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
33	0. 0000	0.0000	-1. 1429	-0. 4504	1. 6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
34	0.0000	0.0000	-0. 1649	-0.4504	1. 6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
35	0.0000	0.0000	-2. 8865	-0. 5435	1. 5829	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
36 37	0.0000	0.0000	-1.8317	-0. 5435 -0. 5077	1. 5829	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
38	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-4. 4098 -3. 3231	-0. 5977 -0. 5977	1. 2456 1. 2456	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
39	0. 0000	0.0000	-5. 4958	-0. 6253	0. 5936	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
40	0.0000	0.0000	-4. 2847	-0.6253	0.5936	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
41	0.0000	0.0000	-5. 7892	-0.6272	0. 0555	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
42	0.0000	0.0000	-4. 5180 -5. 6105	-0.6272 -0.6070	0.0555	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
43 44	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-5. 6195 -4. 3328	-0.6070 -0.6070	-0. 4719 -0. 4719	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
45	0.0000	0.0000	-5. 0024	-0. 5607	-0. 9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
46	0.0000	0.0000	-3.7609	-0.5607	-0.9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
47	0.0000	0.0000	-3. 5077	-0. 4777	-1. 4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
48 49	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-2. 4347 -1. 6647	-0. 4777 -0. 3891	-1. 4708 -1. 6697	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
50	0.0000	0.0000	-1.5430	-0.3891	-1.6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
51	0.0000	0.0000	-0. 6459	-0. 3891	-1. 6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18

Case. 10 • • • d ( • • )

# Y方向の移動量 最小

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

Case. 10 • • • d ( • • )

# Z方向の移動量 最大

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1 2	0.0000 0.0000	0.0000 0.0000	-3. 3508 -2. 0335	-0. 4958 -0. 4958	1. 0852 1. 0852	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
3	0.0000	0.0000	-1.8532	-0.4957	1. 0869	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
4	0.0000	0.0000	-4. 5761	-0. 5864	1. 0123	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
5	0.0000	0.0000	-3. 1924 F. F2F2	-0. 5864	1. 0123	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
6 7	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-5. 5353 -4. 1524	-0. 6379 -0. 6379	0. 8013 0. 8013	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
8	0.0000	0. 0000	-4. 1524 -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. 5977 -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)	(mmrad)	(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. 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
$\frac{22}{23}$	0.0000	0.0000	-2. 3281	-0. 5864	1. 0123	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\frac{26}{24}$	0.0000	0.0000	-3. 2849	-0.6379	0.8013	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
25	0.0000	0.0000	-4.0137	-0.6622	0.3921	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
26	0.0000	0.0000	-4. 2163	-0.6617	0.0523	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
27	0.0000	0.0000	-6. 4450	-0.6070	-0.4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
28	0.0000	0.0000	-5. 7650	-0. 5607	-0. 9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
29	0.0000	0.0000	-4. 1692	-0. 4777	-1. 4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
30 31	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-2. 0989 -1. 4445	-0. 3891 -0. 3882	-1. 6697 -1. 6692	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
32	0.0000	0.0000	-0. 5738	-0. 4960	1. 0828	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
33	0.0000	0.0000	-0. 3926	-0. 4960	1. 0828	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
34	0.0000	0.0000	0. 5611	-0. 4960	1. 0828	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
35	0.0000	0.0000	-1.4638	-0.5864	1.0123	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
36	0.0000	0.0000	-0.3836	-0.5864	1. 0123	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
37	0.0000	0.0000	-2. 4174	-0.6379	0.8013	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
38	0.0000	0.0000	-1. 2578	-0.6379	0.8013	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
39	0. 0000 0. 0000	0.0000	-3. 1131 -1. 8304	-0.6622	0. 3921 0. 3921	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
40 41	0.0000	0. 0000 0. 0000	-1. 8304 -3. 3164	-0. 6622 -0. 6617	0. 3921	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
42	0.0000	0.0000	-1. 9752	-0.6617	0. 0523	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
43	0.0000	0.0000	-5. 6195	-0.6070	-0.4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
44	0.0000	0.0000	-4. 3328	-0.6070	-0.4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
45	0.0000	0.0000	-5.0024	-0.5607	-0.9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
46	0.0000	0.0000	-3. 7609	-0. 5607	-0.9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
47	0.0000	0.0000	-3. 5077	-0. 4777	-1. 4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
48	0.0000	0.0000	-2. 4347	-0. 4777	-1. 4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
49 50	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-1. 6647 -1. 5430	-0. 3891 -0. 3891	-1. 6697 -1. 6697	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
51	0.0000	0.0000	-0.6459	-0.3891	-1.6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
01	0.0000	0.0000	0.0103	0.0001	1.0001	0.0000	112.0.1.0.011.0.011.0

Case. 10 • • • d ( • • )

# Z軸周りの回転量 最大

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1 2 3 4	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	0. 0000 0. 0000 0. 0000 0. 0000	-4. 1771 -2. 8261 -2. 6418 -5. 9253	-0. 4504 -0. 4504 -0. 4504 -0. 5435	1. 6971 1. 6971 1. 6971 1. 5829	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
5	0.0000	0.0000	-4. 5738	-0.5435	1. 5829	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
6 7	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-7. 3316 -6. 0357	−0. 5977 −0. 5977	1. 2456 1. 2456	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
8	0.0000	0.0000	-8. 5492	-0. 6253	0. 5936	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
9	0.0000	0.0000	-7. 1966	-0.6253	0. 5936	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
10 11	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-8. 8511 -7. 4951	-0. 6272 -0. 6272	0. 0555 0. 0555	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
12	0.0000	0.0000	-8. 5833	-0.6070	-0. 4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
13	0.0000	0.0000	-7.2704	-0.6070	-0.4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
14	0.0000	0.0000	-7. 7422	-0. 5607	-0. 9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
15 16	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-6. 5276 -5. 8893	-0. 5607 -0. 4777	-0. 9598 -1. 4708	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
17	0.0000	0.0000	-4. 8306	-0.4777	-1. 4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
18	0.0000	0.0000	-3.5483	-0.3891	-1.6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
19	0.0000	0.0000	-2. 6547	-0.3891	-1. 6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
20 21	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-2. 5313 -0. 8991	-0. 3891 -0. 4486	-1. 6697 1. 6958	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
22	0.0000	0.0000	-1. 9862	-0. 4504	1. 6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\frac{-1}{23}$	0.0000	0.0000	-3. 7302	-0. 5435	1. 5829	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
24	0.0000	0.0000	-5. 2228	-0.5977	1. 2456	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
25 26	0.0000	0.0000	-6. 3462 -6. 6422	-0. 6253	0. 5936	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
26 27	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-6. 6422 -6. 4450	-0. 6272 -0. 6070	0. 0555 -0. 4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
28	0. 0000	0.0000	-5. 7650	-0. 5607	-0. 9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
29	0.0000	0.0000	<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. 7076 -3. 1602	0. 2490	0. 5627	-0. 0007 -0. 0007	+11+12
39	-0.0021	-0.0016	-3. 2187	0. 2563	0. 3627	-0.0007	+11+12
40	-0.0016	-0.0016	-3. 7152	0. 2563	0. 2579	-0.0005	+11+12
41	-0.0002	-0.0019	-3. 3409	0. 2563	0. 0103	-0.0002	+11+12
42	-0.0006	-0.0019	-3.8604	0. 2563	0.0103	-0.0002	+11+12
43	0.0002	-0.0020	-3. 2304	0. 2513	-0.2288	0.0001	+11+12
44	0.0004	-0.0020	-3. 7632	0. 2513	-0. 2288	0.0001	+11+12
45	0.0005	-0.0017	-2.8957	0. 2412	-0. 4469	0.0004	+11+12
46	0.0014	-0.0017	-3. 4297	0. 2412	-0. 4469	0.0004	+11+12
47	0.0010	-0.0010	-2. 1261	0. 2191	-0. 6715	0.0007	+11+12
48	0.0025	-0.0010	-2. 6008 -1. 0807	0. 2191	-0.6715	0.0007	+11+12
49 50	0. 0009 0. 0011	0.0000 0.0000	-1. 0807 -1. 1346	0. 1875 0. 1875	-0. 7583 -0. 7583	0.0008 0.0008	+11+12 +11+12
50 51	0.0011	0.0000	-1. 1346 -1. 5263	0. 1875	-0. 7583 -0. 7583	0.0008	+11+12
01	0.0023	0.0000	1.0200	0. 1010	0. 1000	0.0000	11114

Case. 11 • • • • • • • • • • •

# X方向の移動量 最小

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

Case. 11 • • • • • • • • • • •

# Y方向の移動量 最大

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

Case. 11 • • • • • • • • • • •

# Y方向の移動量 最小

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

Case. 11 • • • • • • • • • • •

# Z方向の移動量 最大

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

Case. 11 • • • • • • • • • • •

# Z方向の移動量 最小

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-0.3968	0. 2166	0.7835	0.0000	+11+12
2	-0.0000	0.0000	-0.6995	0.2166	0.7835	0.0000	+11+12
3	0.0000	0.0000	-0.7418	0. 2166	0. 7835	0.0000	+11+12
$\frac{4}{2}$	0.0016	-0.0004	-0. 9813	0. 2360	0. 7236	-0.0005	+11+12
5	0.0006	-0.0003	-1.4171	0. 2360	0. 7236	-0.0005	+11+12
6	0.0023	-0.0009	-1.4906	0. 2490	0. 5627	-0.0007	+11+12
7	0.0009	-0.0009	-2. 0304	0. 2490	0. 5627	-0.0007	+11+12
8	0.0017	-0.0016	-1. 9670	0. 2563	0. 2579	-0.0005	+11+12
9 10	0. 0007 0. 0006	-0. 0016 -0. 0019	-2. 5215 -2. 0895	0. 2563 0. 2563	0. 2579 0. 0103	-0. 0005 -0. 0002	+11+12 +11+12
11	0.0000	-0.0019	-2. 6437	0. 2563	0.0103	-0.0002	+11+12
12	-0.0002	-0. 0020	-2. 0033	0. 2513	-0. 2288	0.0002	+11+12
13	-0.0004	-0. 0020	-2. 5468	0. 2513	-0. 2288	0.0001	+11+12
14	-0.0014	-0.0017	-1.7171	0. 2412	-0. 4469	0.0004	+11+12
15	-0.0005	-0.0017	-2.2395	0. 2412	-0. 4469	0.0004	+11+12
16	-0.0025	-0.0010	-1.0726	0.2191	-0.6715	0.0007	+11+12
17	-0.0010	-0.0010	-1.5408	0.2191	-0.6715	0.0007	+11+12
18	-0.0029	-0.0000	-0.2589	0. 1875	-0.7583	0.0008	+11+12
19	-0.0011	-0.0000	-0.6489	0. 1875	-0.7583	0.0008	+11+12
20	-0.0009	0.0000	-0. 7021	0. 1875	-0. 7583	0.0008	+11+12
21	-0.0000	-0.0000	-0.3870	0. 2170	0. 7833	-0.0000	+11+12
22	-0.0000	-0.0000	-0.8892	0. 2166	0. 7835	-0.0000	+11+12
23	-0.0000 -0.0000	-0. 0003 -0. 0009	-1. 6903 -2. 3690	0. 2360 0. 2490	0. 7236 0. 5627	-0.0005	+11+12 +11+12
24 25	-0. 0000 -0. 0000	-0. 0009 -0. 0016	-2.8701	0. 2490	0. 3627	-0. 0007 -0. 0005	+11+12
26	-0.0000	-0.0019	-2. 9923	0. 2563	0. 0103	-0. 0003	+11+12
27	-0.0000	-0.0020	-2. 8886	0. 2513	-0. 2288	0.0001	+11+12
28	-0.0000	-0.0017	-2. 5676	0. 2412	-0. 4469	0.0004	+11+12
29	-0.0000	-0.0010	-1.8334	0. 2191	-0.6715	0.0007	+11+12
30	-0.0000	-0.0000	-0.8918	0. 1875	-0.7583	0.0008	+11+12
31	-0.0000	0.0003	-0.5946	0. 1879	-0.7581	0.0008	+11+12
32	0.0000	0.0000	-1.0357	0. 2166	0. 7835	0.0000	+11+12
33	0.0000	-0.0000	-1.0772	0. 2166	0. 7835	0.0000	+11+12
34	0.0000	-0.0000	-1. 2965	0. 2166	0. 7835	0.0000	+11+12
35	-0.0006	-0.0002	-1. 9635	0. 2360	0.7236	-0.0005	+11+12
36 37	-0.0014 $-0.0009$	-0. 0002 -0. 0009	-2. 3044 -2. 7076	0. 2360 0. 2490	0. 7236 0. 5627	-0. 0005 -0. 0007	+11+12 +11+12
38	-0. 0009 -0. 0021	-0. 0009 -0. 0009	-2. 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軸周	n	$\mathcal{O}$	司i	転量	最	+
ATH/11		マント		世上	. ЯХ	ノヽ

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
$\frac{1}{2}$	-0.0000 -0.0000	0.0000 0.0000	-0. 3968 -0. 6995	0. 2166 0. 2166	0. 7835 0. 7835	0.0000 0.0000	+11+12 +11+12
3	0.0000	0.0000	-0.7418	0. 2166	0.7835	0.0000	+11+12
4	0.0016	-0.0004	-0.9813	0. 2360	0.7236	-0.0005	+11+12
5	0.0006	-0.0003	-1.4171	0. 2360	0. 7236	-0.0005	+11+12
6	0. 0023	-0.0009	-1. 4906	0. 2490	0. 5627	-0.0007	+11+12
7	0.0009	-0.0009	-2. 0304	0. 2490	0. 5627	-0.0007	+11+12
8 9	0.0017	-0. 0016 -0. 0016	-1. 9670 -2. 5215	0. 2563 0. 2563	0. 2579 0. 2579	-0. 0005 -0. 0005	+11+12 +11+12
10	0. 0007 0. 0006	-0.0010 $-0.0019$	-2.0895	0. 2563	0. 2379	-0. 0005 -0. 0002	+11+12
11	0. 0000	-0.0019	-2. 6437	0. 2563	0. 0103	-0. 0002	+11+12
12	-0.0004	-0.0020	-2. 0033	0. 2513	-0. 2288	0.0001	+11+12
13	-0.0002	-0.0020	-2.5468	0. 2513	-0. 2288	0.0001	+11+12
14	-0.0014	-0.0017	-1.7171	0. 2412	-0.4469	0.0004	+11+12
15	-0.0005	-0.0017	-2.2395	0. 2412	-0.4469	0.0004	+11+12
16	-0.0025	-0.0010	-1.0726	0. 2191	-0.6715	0.0007	+11+12
17	-0.0010	-0.0010	-1.5408	0. 2191	-0. 6715	0.0007	+11+12
18	-0.0029	-0.0000	-0. 2589	0. 1875	-0. 7583	0.0008	+11+12
19 20	-0. 0011 -0. 0009	-0. 0000 0. 0000	-0. 6489 -0. 7021	0. 1875 0. 1875	-0. 7583 -0. 7583	0.0008 0.0008	+11+12
21	-0. 0009 -0. 0000	-0.0000	-0.7021 $-0.3870$	0. 1873	0. 7833	-0.0000	+11+12 +11+12
22	-0. 0000	-0.0000	-0. 8892	0. 2170	0. 7835	-0. 0000	+11+12
23	-0. 0000	-0.0003	-1. 6903	0. 2360	0. 7236	-0.0005	+11+12
$\frac{26}{24}$	-0.0000	-0.0009	-2. 3690	0. 2490	0. 5627	-0.0007	+11+12
25	-0.0000	-0.0016	-2.8701	0. 2563	0. 2579	-0.0005	+11+12
26	-0.0000	-0.0019	-2.9923	0. 2563	0.0103	-0.0002	+11+12
27	-0.0000	-0.0020	-2.8886	0. 2513	-0. 2288	0.0001	+11+12
28	-0.0000	-0.0017	-2. 5676	0. 2412	-0. 4469	0.0004	+11+12
29	-0.0000	-0.0010	-1.8334	0. 2191	-0. 6715	0.0007	+11+12
30	-0.0000	-0.0000	-0. 8918	0. 1875	-0. 7583	0.0008	+11+12
31 32	-0. 0000 0. 0000	0. 0003 0. 0000	-0. 5946 -1. 0357	0. 1879 0. 2166	-0. 7581 0. 7835	0.0008 0.0000	+11+12 +11+12
33	0.0000	-0.0000	-1. 0772	0. 2166	0. 7835	0.0000	+11+12
34	0. 0000	-0.0000	-1. 2965	0. 2166	0. 7835	0.0000	+11+12
35	-0.0006	-0.0002	-1.9635	0. 2360	0. 7236	-0.0005	+11+12
36	-0.0014	-0.0002	-2.3044	0. 2360	0.7236	-0.0005	+11+12
37	-0.0009	-0.0009	-2.7076	0. 2490	0.5627	-0.0007	+11+12
38	-0.0021	-0.0009	−3 <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	-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
2 <del>4</del> 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

Case. 12 • • • • • • • • • • •

# X方向の移動量 最大

V)) Int	7/19/30/19	双八					
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)	四粒重 (mmrad)	四粒重 (mmrad)	
_							
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
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
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
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
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
6 7	0. 0082 0. 0032	-0. 0031 -0. 0031	-9. 2311 -9. 3673	0. 0628 0. 0628	2. 2549 2. 2549	-0. 0023 -0. 0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
8	0.0032	-0. 0051 -0. 0058	-9. 3073 -11. 2525	0.0628	2. 2549 1. 0580	-0.0023 $-0.0017$	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
9	0. 0001	-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
10	0. 0024	-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
11	0.0021	-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
12	0.0004	0.0003	-14.6165	-0. 8694	-0.8703	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
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
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
$\overline{17}$	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
$\frac{33}{34}$	0. 0000 0. 0000	-0. 0000 -0. 0000	-3. 2944 -2. 9866	0. 1136 0. 1136	3. 1035 3. 1035	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
$\frac{34}{35}$	0.0006	0. 0002	-2. 9800 -5. 5049	-0. 7524	2. 8528	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
36	0.0000	0. 0002	-3. 9898	-0. 7524	2. 8528	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
37	0.0013	0. 0002	-8. 2630	-0. 8381	2. 2377		
38	0.0019	0.0008	-6. 7392	-0. 8381	2. 2377	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
39	0.0006	0.0015	-10. 2063	-0. 8871	1. 0527	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
40	0.0015	0.0015	-8. 4880	-0.8871	1. 0527	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
41	0.0002	0.0017	-10.7125	-0.8942	0.0790	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
$\frac{1}{42}$	0.0005	0.0017	-8. 9000	-0.8942	0.0790	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
43	0.0005	-0.0070	-11.7282	0.0840	-0.8778	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
44	0.0014	-0.0070	-11.9064	0.0840	-0.8778	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
45	0.0019	-0.0061	-10.5156	0.1124	-1.7562	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
46	0.0050	-0.0061	-10.7645	0.1124	-1.7562	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
47	0.0034	-0.0035	-7.6315	0. 1442	-2.6703	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
48	0.0089	-0.0035	-7.9148	0. 1442	-2.6703	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
49	0.0030	0.0000	-3.8201	0. 1471	-3. 0254	0.0029	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
50	0.0039	0.0000	-3. 8552	0. 1471	-3. 0254	0.0029	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
51	0.0102	0.0001	-4. 0992	0. 1471	-3. 0254	0.0029	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16

Case. 12 • • • • • • • • • • •

# X方向の移動量 最小

V/J Inl	7/19/301里	对人1.					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-4. 2490	0. 1136	3. 1035	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
$\frac{1}{2}$	-0.0000	0. 0000	-4. 2490 -3. 8234	0. 1136	3. 1035 3. 1035	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
	0.0000	0. 0000	-3. 8234 -3. 7675		3. 1035 3. 1035	0.0000	
3				0.1136			+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
4 5	-0. 0015 -0. 0006	0. 0003 0. 0003	-9. 8699 -7. 9281	-0. 7524 -0. 7524	2.8528	0. 0004 0. 0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
6	-0. 0000 -0. 0021	0. 0003	-12. 3598	-0. 7324 -0. 8381	2. 8528	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
7	-0.0021 $-0.0008$	0. 0008	-12. 3598 -10. 5427	-0. 8381 -0. 8381	2. 2377 2. 2377	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
8	-0.0008	0.0008	-10. 5427 -14. 5381	-0. 8871	2. 2377 1. 0527	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
9	-0.0016	0.0015	-14. 5361 -12. 6192	-0.8871	1. 0527	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
10	-0.0005	0.0013	-12.0192 $-15.0779$	-0. 8942	0. 0790	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
11	-0.0003	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
12	-0.0014	-0.0070	-11. 3178	0. 0942	-0.8778	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
13	-0.0014	-0. 0070 -0. 0070	-11. 3176 -11. 4996	0. 0840	-0.8778	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
13	-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
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
16	-0.0088	-0.0036	-7. 0029	0. 1124	-2. 6703	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
18	-0. 0102	-0.0001	-3. 3091	0. 1442	-3. 0254	0.0029	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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
21	-0.0000	-0.0000	-1. 5735	0. 1184	3. 1018	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
22	-0.0000	-0.0000	-3. 5620	0. 1134	3. 1035	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
$\frac{23}{24}$	-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
25	-0.0000	-0. 0058	-11. 4760	0.0634	1. 0580	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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
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
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
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
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
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
33	-0.0000	0.0000	-2.3173	-0.6148	3.0645	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
34	-0.0000	0.0000	-0.8647	-0.6148	3.0645	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
35	-0.0022	-0.0009	-6.6570	0.0765	2.8803	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
36	-0.0050	-0.0007	-6.5479	0.0765	2.8803	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
37	-0.0032	-0.0031	-9.5381	0.0628	2. 2549	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
38	-0.0074	-0.0031	-9.6523	0.0628	2. 2549	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
39	-0.0024	-0.0058	-11.5623	0.0634	1.0580	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
40	-0.0057	-0.0058	-11.6851	0.0634	1.0580	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
41	-0.0008	-0.0069	-12.0867	0.0686	0.0772	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
42	-0.0020	-0.0069	-12 <b>.</b> 2258	0.0686	0.0772	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
43	-0.0001	0.0018	-10.3711	-0.8694	-0.8703	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
44	-0.0003	0.0018	-8. 5279	-0.8694	-0.8703	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
45	-0.0005	0.0016	-9. 2114	-0.8091	-1.7440	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
46	-0.0013	0.0016	-7.4201	-0.8091	-1.7440	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
47	-0.0009	0. 0009	-6. 4560	-0. 6967	-2.6534	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
48	-0.0023	0. 0009	-4. 8846	-0.6967	-2.6534	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
49	-0.0008	0.0000	-3. 0513	-0. 5707	-3. 0058	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
50	-0.0010	-0.0000	-2.8711	-0. 5707	-3. 0058	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
51	-0.0026	-0.0000	-1. 5408	-0. 5707	-3. 0058	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16

Case. 12 • • • • • • • • •

# Y方向の移動量 最大

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
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
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
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
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
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
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
7 8	-0. 0008 -0. 0016	0. 0008 0. 0015	-10. 5427 -14. 5381	-0. 8381 -0. 8871	2. 2377 1. 0527	0. 0006 0. 0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
9	-0.0016	0. 0015	-14. 5561 -12. 6192	-0. 8871 -0. 8871	1. 0527	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
10	-0.0005	0.0013	-15. 0779	-0. 8942	0. 0790	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
11	-0. 0003	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
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
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
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
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
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	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
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
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
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
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
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
23 24	0. 0000 0. 0000	0. 0002 0. 0008	-6. 7165 -9. 4028	-0. 7524 -0. 8381	2. 8528 2. 2377	0. 0004 0. 0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
$\frac{24}{25}$	0.0000	0.0008	-9. 4028 -11. 4128	-0. 8871	2. 2377 1. 0527	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
$\frac{25}{26}$	0.0000	0.0013	-11. 9286	-0. 8942	0. 0790	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
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
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
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
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
33	-0.0000	0.0000	-2. 3173	-0. 6148	3. 0645	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
34	-0.0000	0.0000	-0.8647	-0. 6148	3. 0645	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
35	0.0006	0.0002	-5. 5049	-0. 7524	2. 8528	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
36 37	0.0013	0. 0002 0. 0008	-3. 9898 -8. 2620	-0. 7524 -0. 9391	2. 8528	0. 0004 0. 0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
38	0. 0008 0. 0019	0. 0008	-8. 2630 -6. 7392	-0. 8381 -0. 8381	2. 2377 2. 2377	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
39	0.0013	0.0008	-10. 2063	-0. 8871	1. 0527	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
40	0.0005	0.0015	-8. 4880	-0. 8871	1. 0527	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
41	0.0002	0.0017	-10.7125	-0.8942	0. 0790	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
$42^{-1}$	0.0005	0.0017	-8. 9000	-0.8942	0.0790	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
43	-0.0001	0.0018	-10.3711	-0.8694	-0.8703	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
44	-0.0003	0.0018	-8.5279	-0.8694	-0.8703	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
45	-0.0005	0.0016	-9. 2114	-0.8091	-1.7440	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
46	-0.0013	0.0016	-7.4201	-0.8091	-1.7440	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
47	-0.0009	0.0009	-6. 4560	-0. 6967	-2. 6534	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
48	-0.0023	0.0009	-4. 8846	-0.6967	-2. 6534	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
49 50	0. 0030 0. 0039	0. 0000 0. 0000	-3. 8201 -3. 8552	0. 1471 0. 1471	-3. 0254 -3. 0254	0. 0029 0. 0029	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
50 51	0. 0039	0.0000	-3. 8552 -4. 0992	0. 1471	-3. 0254 -3. 0254	0.0029	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
91	0.0102	0.0001	4.0992	U. 1411	J. UZU4	0.0029	+1+2+3+4+3+0+1+0+3+10+11+12+13+13+1

Case. 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	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
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
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
4 5	0. 0058 0. 0022	-0. 0013 -0. 0011	-6. 9712 -6. 8293	0. 0765 0. 0765	2. 8803 2. 8803	-0. 0016 -0. 0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
6	0. 0022	-0. 0011 -0. 0031	-9. 2311	0.0703	2. 2549	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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
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
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
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
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
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
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
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
16 17	-0. 0088 -0. 0034	-0. 0036 -0. 0036	-7. 0029 -7. 2820	0. 1442 0. 1442	-2. 6703 -2. 6703	0. 0025 0. 0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
18	-0. 0034 -0. 0102	-0. 0036 -0. 0001	-7. 2820 -3. 3091	0. 1442	-2. 0703 -3. 0254	0. 0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
19	-0. 0039	-0.0001	-3. 5519	0. 1471	-3. 0254	0. 0029	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
$\frac{20}{21}$	-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
$\overline{22}$	-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
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
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
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
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
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
28 29	-0.0000 -0.0000	-0. 0061 -0. 0036	-10. 3627 -7. 4567	0. 1124 0. 1442	-1. 7562 -2. 6703	0. 0014 0. 0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
29 30	-0.0000	-0. 0036 -0. 0000	-7. 4507 -3. 7035	0. 1442	-2. 0703 -3. 0254	0. 0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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
33	0.0000	-0.0000	-3. 2944	0. 1136	3. 1035	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
34	0.0000	-0.0000	-2.9866	0.1136	3. 1035	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
35	-0.0022	-0.0009	-6.6570	0.0765	2.8803	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
36	-0.0050	-0.0007	-6.5479	0.0765	2. 8803	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
37	-0.0032	-0.0031	-9. 5381	0.0628	2. 2549	-0. 0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
38	-0.0074	-0.0031	-9. 6523	0.0628	2. 2549	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
39 40	-0.0024 $-0.0057$	-0. 0058 -0. 0058	-11. 5623 -11. 6851	0. 0634 0. 0634	1. 0580 1. 0580	-0. 0017 -0. 0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
41	-0.0037	-0. 0058 -0. 0069	-11.0851 $-12.0867$	0. 0686	0. 0772	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
42	-0.0020	-0. 0069	-12. 2258	0.0686	0. 0772	-0.0006	
43	0.0005	-0.0070	-11. 7282	0. 0840	-0.8778	0.0004	
44	0.0014	-0.0070	-11.9064	0.0840	-0.8778	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
45	0.0019	-0.0061	-10.5156	0.1124	-1.7562	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
46	0.0050	-0.0061	-10.7645	0.1124	-1.7562	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
47	0.0034	-0.0035	-7. 6315	0. 1442	-2. 6703	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
48	0.0089	-0.0035	-7. 9148	0. 1442	-2. 6703	0. 0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
49 50	0.0030	0.0000	-3.8201	0.1471	-3. 0254 -2. 0059	0.0029	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
50 51	-0. 0010 -0. 0026	-0. 0000 -0. 0000	-2. 8711 -1. 5408	-0. 5707 -0. 5707	-3. 0058 -3. 0058	-0. 0007 -0. 0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
51	−0. 00∠8	-0.0000	-1. 5408	-u. 57U7	-a. uuaa	-0.0007	+1+2±9± <del>4</del> ±9±0±1±0±9±10±11±12=13±19±1(

Case. 12 • • • • • • • • •

# Z方向の移動量 最大

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-3.3402	0.0636	2. 4305	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
2	-0.0000	0.0000	-2.9515	0.0636	2. 4305	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
$\frac{4}{5}$	0.0058	-0.0013	-5. 4869	0. 0293	2. 2526	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
5	0.0022	-0.0011	-5. 3097 -7. 2552	0. 0293	2. 2526	-0. 0016 -0. 0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
6 7	0. 0082 0. 0032	-0.0031 -0.0031	-7. 2552 -7. 2957	0. 0187 0. 0187	1. 7661 1. 7661	-0. 0023 -0. 0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
8	0.0032	-0.0058	-8. 8297	0. 0187	0. 8363	-0. 0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
9	0.0024	-0.0058	-8. 8791	0. 0228	0. 8363	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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
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
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
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
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
16 17	-0. 0088 -0. 0034	-0. 0036 -0. 0036	-5. 4678 -5. 6920	0. 1154 0. 1154	-2. 0695 -2. 0695	0. 0025 0. 0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
18	-0.0034 $-0.0102$	-0.0030	-3.0920 $-2.5871$	0. 1134	-2. 0095 -2. 3474	0. 0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
19	-0.0039	-0.0001	-2. 7928	0. 1220	-2. 3474	0. 0029	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
20	-0.0030	0.0000	-2. 8200	0. 1220	-2. 3474	0. 0029	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
$\overline{21}$	-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
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
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
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
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
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
27 28	0. 0000 0. 0000	0. 0018 0. 0016	-8. 9821 -8. 0297	-0. 9047 -0. 8416	-0. 6623 -1. 3427	-0. 0001 -0. 0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
28 29	0.0000	0.0010	-5. 8003	-0.7255	-1.3427 $-2.0527$	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
30	0.0000	0.0003	-2. 9129	-0. 5957	-2. 3278	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
33	-0.0000	0.0000	-1.4909	-0.6647	2.3933	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
34	-0.0000	0.0000	-0.0648	-0.6646	2. 3955	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
35	0.0006	0.0002	-3. 9400	-0. 7996	2. 2251	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
36	0.0013	0.0002	-2. 3968	-0. 7996	2. 2251	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
37 38	0. 0008 0. 0019	0.0008 0.0008	-6. 0713 -4. 4674	-0. 8823 -0. 8823	1. 7489 1. 7489	0. 0006 0. 0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
39	0.0019	0.0008	-4. 4074 -7. 5853	-0. 8823 -0. 9277	0.8309	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
40	0.0000	0.0015	-5. 7884	-0.9277	0. 8309	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
41	0.0002	0.0017	-7. 9924	-0. 9322	0. 0755	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
$\frac{1}{42}$	0.0005	0.0017	-6. 1029	-0.9322	0.0755	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
43	-0.0001	0.0018	-7. 7517	-0.9047	-0.6623	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
44	-0.0003	0.0018	-5.8338	-0.9047	-0.6623	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
45	-0.0005	0.0016	-6. 8851	-0. 8416	-1. 3427	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
46	-0.0013	0.0016	-5. 0218	-0.8416	-1. 3427	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
47 48	-0. 0009 -0. 0023	0. 0009 0. 0009	-4. 7972 -3. 1701	-0. 7255 -0. 7255	-2. 0527 -2. 0527	-0. 0006 -0. 0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
48 49	-0.0023 $-0.0008$	0.0009	-3. 1701 -2. 2512	-0. 7255 -0. 5958	-2. 0527 -2. 3278	-0. 0006 -0. 0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
50	-0.0008	-0.0000	-2.2512 $-2.0654$	-0. 5958 -0. 5958	-2. 3278 -2. 3278	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
51	-0.0026	-0.0000	-0. 6979	-0. 5958	-2. 3278	-0.0007	
=						· ·	

Case. 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	-6.8235	-0.6148	3.0645	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
3	0.0000	0.0000	-4. 5437	-0. 6148	3. 0645	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
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
7 8	-0. 0008 -0. 0016	0. 0008 0. 0015	-10. 5427 -14. 5381	-0. 8381 -0. 8871	2. 2377 1. 0527	0. 0006 0. 0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
9	-0.0016	0. 0015	-14. 5561 -12. 6192	-0. 8871 -0. 8871	1. 0527	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
10	-0.0005	0.0013	-15. 0779	-0. 8942	0. 0790	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
11	-0. 0003	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
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
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
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
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
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	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
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
19	0.0010	0.0000	-4. 5223	-0.5699	-3. 0006	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
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
23 24	-0.0000 -0.0000	-0. 0010 -0. 0031	-6. 7431 -9. 4527	0. 0765 0. 0628	2. 8803 2. 2549	-0. 0016 -0. 0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
$\frac{24}{25}$	-0.0000	-0. 0051 -0. 0058	-9. 4527 -11. 4760	0.0628	2. 2549 1. 0580	-0.0023 $-0.0017$	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
$\frac{25}{26}$	-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
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
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
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
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
31	-0.0000	0.0011	-2 <b>.</b> 5283	0. 1496	-2.9799	0.0029	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
33	0.0000	-0.0000	-3. 2944	0. 1136	3. 1035	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
34	0.0000	-0.0000	-2. 9866	0. 1136	3. 1035	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
35 36	-0.0022	-0.0009	-6. 6570	0. 0765 0. 0765	2. 8803 2. 8803	-0. 0016 -0. 0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
36 37	-0. 0050 -0. 0032	-0. 0007 -0. 0031	-6. 5479 -9. 5381	0.0765	2. 8803 2. 2549	-0. 0016 -0. 0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
38	-0.0032	-0.0031	-9. 6523	0. 0628	2. 2549	-0. 0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
39	-0.0024	-0. 0058	-11. 5623	0.0634	1. 0580	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
40	-0.0057	-0. 0058	-11. 6851	0.0634	1. 0580	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
41	-0.0008	-0.0069	-12.0867	0.0686	0. 0772	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
42	-0.0020	-0.0069	-12.2258	0.0686	0.0772	-0.0006	
43	0.0005	-0.0070	-11.7284	0.0843	-0.8767	0.0004	
44	0.0014	-0.0070	-11.9072	0.0843	-0.8767	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
45	0.0019	-0.0061	-10.5165	0. 1127	-1. 7556	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
46	0.0050	-0.0061	-10. 7664	0. 1129	-1. 7547	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
47	0.0034	-0.0035	-7. 6335	0. 1448	-2. 6688	0. 0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
48	0.0089	-0.0035	-7. 9182 -2. 9250	0. 1448	-2.6688	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
49 50	0. 0030 0. 0039	0. 0000 0. 0000	-3. 8250 -3. 8603	0. 1479 0. 1479	-3. 0182 -3. 0182	0. 0029 0. 0029	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
50 51	0. 0039	0.0000	-3. 8003 -4. 1063	0. 1479	-3. 0182 -3. 0182	0. 0029	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
01	0.0102	0.0001	7, 1003	0.1413	0.0102	0.0029	11.2.0.1.0.0.1.0.3.10.11.12.13.10.10

Case. 12 • • • • • • • • •

V ## IEI	M	<u>; = , = ,</u>	■. →
X軸周	り	<b>四</b>	最大

Λ+ш/□	クッロ和重	以人					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-4. 0961	0 1157	3. 1346	0.0000	+1+9+9+4+5+6+7+9+0+10+11+19+19+15+16
1				0. 1157 0. 1157		0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
2	-0.0000	0.0000	-3. 6684		3. 1346	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
3	0. 0000 0. 0058	0.0000 -0.0013	-3. 6123 -6. 8429	0. 1157 0. 0785	3. 1346 2. 9072	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
4 5	0.0058	-0.0013 $-0.0011$	-6. 8429 -6. 7024	0.0785	2. 9072	-0. 0016 -0. 0016	
6	0.0022	-0.0011	-9. 1249	0.0783	2. 9072	-0. 0016 -0. 0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
7	0.0082	-0.0031	-9. 1249 -9. 2651	0.0646	2. 2782 2. 2782	-0. 0023 -0. 0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
8	0.0032	-0.0051	-9. 2031 -11. 1725	0.0640	1. 0773	-0.0023 $-0.0017$	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
9	0.0001	-0.0058	-11. 1723 -11. 3133	0.0651	1. 0773	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
10	0.0024	-0.0058	-11. 3133 -11. 6885	0. 0031	0. 0941	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
11	0.0021	-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
12	-0.0014	-0.0070	-11. 2702	0.0701	-0.8627	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
13	-0.0014	-0.0070	-11. 2702 -11. 4549	0. 0854	-0.8627	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
13 14	-0. 0003 -0. 0049	-0.0070	-9. 9399	0. 1136	-0.8027 $-1.7449$	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
16	-0.0019	-0.0036	-6. 9905	0. 1130	-1. 7449 -2. 6603	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
18	-0.0102	-0.0001	-3. 3096	0. 1432	-3. 0159	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
19	-0.0039	-0.0001	-3. 5544	0. 1479	-3. 0159	0. 0029	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
20	-0.0039	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
21	-0.0000	-0.0000	-1. 3969	0. 1206	3. 1339	0.0029	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
22	-0.0000	-0.0000	-3. 4058	0. 1200	3. 1346	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
$\frac{23}{24}$	-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
25	-0.0000	-0.0058	-11. 4018	0.0651	1. 0773	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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
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
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
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
31	-0.0000	0.0011	-2. 5253	0. 1505	-3. 0151	0.0029	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
33	0.0000	-0.0000	-3. 1369	0. 1157	3. 1346	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
34	0.0000	-0.0000	-2.8276	0. 1157	3. 1346	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
35	-0.0022	-0.0009	-6. 5321	0.0785	2. 9072	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
36	-0.0050	-0.0007	-6. 4241	0.0785	2.9072	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
37	-0.0032	-0.0031	-9.4409	0.0646	2. 2782	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
38	-0.0074	-0.0031	-9.5584	0.0646	2. 2782	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
39	-0.0024	-0.0058	-11.4903	0.0651	1.0773	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
40	-0.0057	-0.0058	-11.6163	0.0651	1.0773	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
41	-0.0008	-0.0069	-12.0308	0.0701	0.0941	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
42	-0.0020	-0.0069	-12.1729	0.0701	0.0941	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
43	0.0005	-0.0070	-11.6871	0.0854	-0.8627	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
44	0.0014	-0.0070	-11.8682	0.0854	-0.8627	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
45	0.0019	-0.0061	-10.4949	0.1136	-1.7449	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
46	0.0050	-0.0061	-10.7465	0.1136	-1.7449	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
47	0.0034	-0.0035	-7.6242	0. 1452	-2.6603	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
48	0.0089	-0.0035	-7.9099	0. 1452	-2.6603	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
49	0.0030	0.0000	-3.8248	0. 1479	-3. 0159	0.0029	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
50	0.0039	0.0000	-3.8601	0. 1479	-3. 0159	0.0029	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
51	0.0102	0.0001	-4 <b>.</b> 1062	0. 1479	-3. 0159	0.0029	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16

Case. 12 • • • • • • • • •

X輔周	ŋ	の回転量	最小

#	入平田/可	りの回転里	取小					
$ \begin{array}{c} 2 \\ 3 \\ 0,0000 \\ 0,000$		移動量	移動量	移動量	回転量	回転量	回転量	組合せ
$ \begin{array}{c} 2 \\ 3 \\ 0,0000 \\ 0,000$	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
$\begin{array}{c} 3 & 0.0000 & 0.0000 & -3.6789 \\ -0.0015 & 0.0003 & -8.3858 & -0.7996 & 2.2581 & 0.0004 & +1-273+4-5-64778-99+10+11+12-131-51+16 \\ 5 & -0.0006 & 0.0003 & -8.4858 & -0.7996 & 2.2551 & 0.0004 & +1-273+4-5-64778-99+10+11+12-131-51+16 \\ 6 & -0.0021 & 0.0008 & -10.8389 & -0.8823 & 1.7489 & 0.0006 & +1-273+4-5-64778-99+10+11+12-131-51+16 \\ 7 & -0.0008 & 0.0008 & -1.2152 & -0.9227 & 0.8309 & 0.0006 & +1-273+4-5-64778-99+10+11+12-131-51+16 \\ 8 & -0.0016 & 0.0015 & -12.1152 & -0.9227 & 0.8309 & 0.0006 & +1-273+4-5-64778-99+10+11+12-131-51+16 \\ 9 & -0.0006 & 0.0015 & -10.1086 & -0.9277 & 0.8309 & 0.0004 & +1-273+4-5-64778-99+10+11+12-131-51+16 \\ 10 & -0.0005 & 0.0015 & -12.152 & -0.9222 & 0.0755 & 0.0001 & +1-273+4-5-64778-99+10+11+12-131-51+16 \\ 11 & -0.0002 & 0.0017 & -10.5279 & -0.9322 & 0.0755 & 0.0001 & +1-273+4-5-64778-99+10+11+12-131-51+16 \\ 12 & 0.0004 & 0.0018 & -10.2124 & -0.9017 & -0.6623 & -0.0001 & +1-273+4-5-6478-99+10+11+12-131-51+16 \\ 13 & 0.0016 & 0.0016 & -0.972 & -0.8416 & -1.3427 & -0.0001 & +1-273+4-5-6478-99+10+11+12-131-51+16 \\ 15 & 0.0005 & 0.0016 & -9.1743 & -0.8416 & -1.3427 & -0.0004 & +1-273+4-5-6478-99+10+11+12-131-51+16 \\ 18 & 0.0026 & 0.0009 & -8.6834 & -0.7255 & -2.0527 & -0.0006 & +1-273+4-5-6478-99+10+11+2-131-51+16 \\ 18 & 0.0026 & 0.0000 & -5.1225 & -0.5957 & -2.3278 & -0.0007 & +1-273+4-5-6478-99+10+11+2-131-51+16 \\ 19 & 0.0010 & 0.0000 & -5.1225 & -0.5957 & -2.3278 & -0.0007 & +1-273+4-5-6478-99+10+11+2-131-51+16 \\ 20 & 0.0000 & 0.0000 & -5.1225 & -0.5957 & -2.3278 & -0.0007 & +1-273+4-5-6478-99+10+11+2-131-51+16 \\ 21 & 0.0000 & 0.0000 & -5.1225 & -0.5957 & -2.3278 & -0.0007 & +1-273+4-5-6478-99+10+11+2-131-51+16 \\ 22 & 0.0000 & 0.0000 & -5.1225 & -0.5957 & -2.3278 & -0.0007 & +1-273+4-5-6478-99+10+11+2-131-51+16 \\ 22 & 0.0000 & 0.0000 & -7.7212 & -0.6650 & 2.3888 & -0.0000 & +1-273+4-5-6478-99+10+11+2-131-51+16 \\ 23 & 0.0000 & 0.0000 & -7.7212 & -0.6650 & 2.3888 & -0.0000 & +1-273+4-5-6478-99+10+11+2-131-51+16 \\ 24 & 0.0000 & 0.0000 & -7.7847 & -0.9557 & -2.3278 & -0.0007 & +1-$								
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{c} 6 \\ -0.0021 \\ -0.0008 \\ -0.0080 \\ -0.0080 \\ -0.0080 \\ -0.0080 \\ -0.0080 \\ -0.0080 \\ -0.0080 \\ -0.0080 \\ -0.0080 \\ -0.0016 \\ -0.0016 \\ -0.0015 \\ -0.015 \\ -0.0006 \\ -0.015 \\ -0.015 \\ -0.0066 \\ -0.015 \\ -0.015 \\ -0.0066 \\ -0.015 \\ -0.015 \\ -0.0066 \\ -0.015 \\ -0.015 \\ -0.0066 \\ -0.015 \\ -0.015 \\ -0.0066 \\ -0.015 \\ -0.015 \\ -0.0066 \\ -0.015 \\ -0.015 \\ -0.0066 \\ -0.015 \\ -0.015 \\ -0.0066 \\ -0.015 \\ -0.015 \\ -0.0066 \\ -0.015 \\ -0.015 \\ -0.0066 \\ -0.015 \\ -0.015 \\ -0.0007 \\ -0.0015 \\ -0.0015 \\ -0.0015 \\ -0.0015 \\ -0.0017 \\ -0.0022 \\ -0.0017 \\ -0.0022 \\ -0.0017 \\ -0.0022 \\ -0.0017 \\ -0.0022 \\ -0.0017 \\ -0.0022 \\ -0.0017 \\ -0.0022 \\ -0.0017 \\ -0.0022 \\ -0.0017 \\ -0.0022 \\ -0.0018 \\ -0.0018 \\ -0.0013 \\ -0.0018 \\ -0.0018 \\ -0.0013 \\ -0.0018 \\ -0.0018 \\ -0.0018 \\ -0.0013 \\ -0.0018 \\ -0.0018 \\ -0.0018 \\ -0.0018 \\ -0.0018 \\ -0.0018 \\ -0.0019 \\ -0.0009 $								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		-0.0008	0.0008	-8.4711			0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	8	-0.0016	0.0015	-12.1152			0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
$\begin{array}{c} 11 \\ 20,0004 \\ 0,0018 \\ -12,1893 \\ -0,9047 \\ -0,6623 \\ -0,0001 \\ -1,242+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 \\ 13 \\ 0,0001 \\ 0,0018 \\ -10,2124 \\ -0,9047 \\ -0,6623 \\ -0,0001 \\ -1,243+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 \\ 14 \\ 0,0013 \\ 0,0016 \\ -10,972 \\ -0,8416 \\ -1,3427 \\ -0,0004 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 \\ 15 \\ 0,0005 \\ 0,0001 \\ -1,1943 \\ -0,816 \\ -1,3427 \\ -0,0004 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 \\ 0,0022 \\ 0,0009 \\ -8,4087 \\ -0,7255 \\ -2,0527 \\ -0,0006 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 \\ 0,0026 \\ 0,0009 \\ -8,4087 \\ -0,7255 \\ -2,0527 \\ -2,0527 \\ -0,0006 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 \\ 18 \\ 0,0026 \\ 0,0000 \\ -5,1225 \\ -0,5957 \\ -2,3278 \\ -0,0007 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 \\ 20 \\ 0,0008 \\ 0,0000 \\ -3,7603 \\ -0,5957 \\ -2,3278 \\ -0,0007 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 \\ 21 \\ 0,0000 \\ 0,0000 \\ -1,1904 \\ -0,6639 \\ 2,3881 \\ -0,0000 \\ 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 \\ 22 \\ 0,0000 \\ 0,0000 \\ -2,7212 \\ -0,6650 \\ 2,3881 \\ -0,0000 \\ 1,7423 \\ -0,9277 \\ 0,8309 \\ 0,0004 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 \\ 24 \\ 0,0000 \\ 0,0001 \\ -8,2251 \\ -0,9277 \\ 0,8309 \\ 0,0004 \\ -1,24+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 \\ 25 \\ 0,0000 \\ 0,0015 \\ -8,8470 \\ -0,9277 \\ 0,8309 \\ 0,0004 \\ 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 \\ 27 \\ 0,0000 \\ 0,0015 \\ -8,8470 \\ -0,9277 \\ 0,8309 \\ 0,0004 \\ 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 \\ 28 \\ 0,0000 \\ 0,0015 \\ -8,8470 \\ -0,9277 \\ 0,8406 \\ -1,245 \\ -1$								
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					-0.8416			
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					-0. 5957			
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	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
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		0.0000	0.0009	-5.8003			-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	47	-0.0009	0.0009	-4 <b>.</b> 7972		-2.0527	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
50  -0.0010  -0.0000  -2.0654  -0.5958  -2.3278  -0.0007  +1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11 + 12 - 13 + 15 + 16 + 12 + 12 + 12 + 12 + 12 + 12 + 12	48							
51  -0.0026  -0.0000  -0.6979  -0.5958  -2.3278  -0.0007  +1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11 + 12 - 13 + 15 + 16 + 12 + 12 + 12 + 12 + 12 + 12 + 12								
	51	-0.0026	-0.0000	-0.6979	-0. 5958	-2. 3278	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16

Case. 12 • • • • • • • • •

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

1 中田/中1	ノクロ和里	权人					
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	-4. 0961	0. 1157	3. 1346	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
$\overset{1}{2}$	-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
3	0.0000	0.0000	-3. 6123	0. 1157	3. 1346	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
3 4	0.0058	-0.0013	-5. 6125 -6. 8266	0. 1137	2. 9075	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
5	0.0038	-0. 0013 -0. 0011	-6. 6861	0.0784	2. 9075	-0. 0016 -0. 0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
5 6	0.0022	-0. 0011 -0. 0031	-9. 0755		2. 2800	-0. 0016 -0. 0023	
7	0.0082	-0. 0031 -0. 0031	-9. 0755 -9. 2152	0. 0644 0. 0644	2. 2800	-0. 0023 -0. 0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
8	0.0032	-0.0051	-9. 2132 -10. 8538	0.0644	1. 0912	-0.0023 $-0.0017$	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
9	0.0001	-0. 0058 -0. 0058	-10.8556	0.0609	1. 0912	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
10	-0.0024	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
11	-0. 0003 -0. 0002	0.0017	-13. 8530 -11. 8826	-0.9114	0. 1717	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
12	0.0002	0.0017	-12. 6336	-0.8989	-0.6338	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
13	0.0004	0.0018	-12. 6336 -10. 6893	-0. 8989	-0. 6338	-0. 0001 -0. 0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
13 14	0.0001	0.0018	-10. 0893 -11. 1730	-0. 8401	-0. 0338 -1. 3276	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
15	0.0013	0.0016	-11. 1730 -9. 3532	-0. 8401 -0. 8401	-1.3276 $-1.3276$	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
16	0.0003	0.0018	-9. 5552 -8. 5106	-0.8401 $-0.7250$	-1.3270 $-2.0409$	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
17	0.0022	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
18	0.0009	0. 0009	-5. 2229	-0. 5955	-2. 3164	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
19	0.0020	0.0000	-3. 8616	-0. 5955	-2. 3164 -2. 3164	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
20	0.0010	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
21	-0.0000	-0.0000	-1. 3969	0. 1206	3. 1339	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
$\frac{21}{22}$	-0.0000	-0.0000	-3. 4058	0. 1200	3. 1346	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
$\frac{23}{24}$	-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
$\frac{24}{25}$	-0.0000	-0.0058	-11. 0684	0.0609	1. 0912	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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
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
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
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
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
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
33	0.0000	-0.0000	-3. 1369	0. 1157	3. 1346	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
34	0.0000	-0.0000	-2.8276	0. 1157	3. 1346	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
35	-0.0022	-0.0009	-6. 5156	0.0784	2. 9075	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
36	-0.0050	-0.0007	-6.4075	0.0784	2. 9075	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
37	-0.0032	-0.0031	-9.3903	0.0644	2. 2800		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
38	-0.0074	-0.0031	-9.5074	0.0644	2. 2800	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
39	-0.0024	-0.0058	-11. 1513	0.0609	1. 0912	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
40	-0.0057	-0.0058	-11. 2693	0.0609	1. 0912	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
41	0.0002	0.0017	-9.4036	-0.9114	0. 1717	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
42	0.0005	0.0017	-7. 5562	-0.9114	0. 1717	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
43	-0.0001	0.0018	-8. 2443	-0.8989	-0.6338	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
44	-0.0003	0.0018	-6.3387	-0.8989	-0.6338	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
45	-0.0005	0.0016	-7.0681	-0.8401	-1.3276	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
46	-0.0013	0.0016	-5.2080	-0.8401	-1.3276	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
47	-0.0009	0.0009	-4.9016	-0.7250	-2.0409	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
48	-0.0023	0.0009	-3.2756	-0.7250	-2.0409	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
49	-0.0008	0.0000	-2.3533	-0.5955	<b>−2.</b> 3164	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
50	-0.0010	-0.0000	-2. 1677	-0. 5955	-2. 3164	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
51	-0.0026	-0.0000	-0.8010	-0. 5955	-2. 3164	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16

Case. 12 • • • • • • • • •

Y軸周	1)	0	可転	量	最小

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	-0.0000	-5. 9151	-0.6650	2. 3888	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
$\frac{4}{2}$	-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
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
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
7 8	-0. 0008 -0. 0016	0. 0008 0. 0015	-8. 4711 -12. 1152	-0. 8823 -0. 9277	1. 7489 0. 8309	0.0006 0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
9	-0.0016	0.0015	-12. 1132 -10. 1086	-0.9277	0. 8309	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
10	0.0000	-0.0069	-9. 2170	0. 0307	0. 0738	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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
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
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
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
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	-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
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
19 20	-0. 0039 -0. 0030	-0. 0000 0. 0000	-3. 5519 -3. 5839	0. 1471 0. 1471	-3.0254	0. 0029 0. 0029	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
21	0.0000	0.0000	-3. 3639 -1. 1904	-0. 6639	-3. 0254 2. 3881	-0.0029	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
22	0.0000	0.0000	-2. 7212	-0. 6650	2. 3888	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
$\frac{26}{24}$	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
$\overline{25}$	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
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
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
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
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
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
31 32	-0. 0000 0. 0000	0. 0011 0. 0000	-2. 5178 -1. 7631	0. 1497 -0. 6650	-3. 0245 2. 3888	0. 0029 -0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
33	-0.0000	0.0000	-1. 4919	-0. 6650	2. 3888	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
34	-0.0000	0.0000	-0.0662	-0.6650	2. 3888	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
35	0. 0006	0.0002	-3.9400	-0. 7996	2. 2251	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
36	0.0013	0.0002	-2.3968	-0.7996	2. 2251	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
37	0.0008	0.0008	-6.0713	-0.8823	1.7489	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
38	0.0019	0.0008	-4. 4674	-0.8823	1.7489	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
39	0.0006	0.0015	-7. 5853	-0.9277	0.8309	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
40	0.0015	0.0015	-5. 7884	-0.9277	0.8309	0.0004	
41	-0.0008	-0.0069	-9. 3666	0. 0307	0.0738	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
42 43	-0. 0020 0. 0005	-0.0069 $-0.0070$	-9. 4287 -11. 7282	0. 0307 0. 0840	0. 0738 -0. 8778	-0.0006 $0.0004$	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
43 44	0.0003	-0.0070	-11. 7282 -11. 9064	0.0840	-0.8778	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
45	0.0014	-0.0061	-10. 5156	0. 1124	-1. 7562	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
46	0. 0050	-0.0061	-10.7645	0. 1124	-1. 7562	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
47	0.0034	-0.0035	-7. 6315	0. 1442	-2.6703	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
48	0.0089	-0.0035	-7.9148	0.1442	-2.6703	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
49	0.0030	0.0000	-3.8201	0.1471	-3. 0254	0.0029	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
50	0.0039	0.0000	-3. 8552	0. 1471	-3. 0254	0.0029	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
51	0.0102	0.0001	-4. 0992	0. 1471	-3. 0254	0.0029	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16

# Z軸周りの回転量 最大

節点	X方向の	Y方向の	Z方向の 発動具	X軸周りの	Y軸周りの	Z軸周りの	組合せ
No	移動量 (mm)	移動量 (mm)	移動量 (mm)	回転量 (mmrad)	回転量 (mmrad)	回転量 (mmrad)	
1	-0.0000	0.0000	-4. 2490	0. 1136	3. 1035	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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
4 5	-0. 0015 -0. 0006	0. 0003 0. 0003	-9. 8699 -7. 9281	-0. 7524 -0. 7524	2. 8528 2. 8528	0. 0004 0. 0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
6	-0. 0000 -0. 0021	0.0003	-12.3598	-0. 7324	2. 2377	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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 18	-0. 0034 -0. 0102	-0. 0036 -0. 0001	-7. 2820 -3. 3091	0. 1442 0. 1471	-2. 6703 -3. 0254	0. 0025 0. 0029	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
19	-0.0102 $-0.0039$	-0.0001	-3. 5519	0. 1471	-3. 0254 -3. 0254	0. 0029	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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
$\frac{1}{22}$	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
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
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
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
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
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
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
29 30	-0.0000 -0.0000	-0. 0036 -0. 0000	-7. 4567 -3. 7035	0. 1442 0. 1471	-2. 6703 -3. 0254	0. 0025 0. 0029	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
31	-0.0000	0.0000	-2. 5178	0. 1471	-3. 0245	0. 0029	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
33	0.0000	-0.0000	-3. 2944	0. 1136	3. 1035	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
34	0.0000	-0.0000	-2. 9866	0. 1136	3. 1035	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
35	0.0006	0.0002	-5.5049	-0.7524	2.8528	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
36	0.0013	0.0002	-3. 9898	-0.7524	2.8528	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
37	0.0008	0.0008	-8. 2630	-0. 8381	2. 2377	0.0006	
38	0.0019	0.0008	-6. 7392	-0. 8381	2. 2377	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
39	0.0006	0.0015	-10. 2063	-0. 8871	1. 0527	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
40 41	0. 0015 0. 0002	0. 0015 0. 0017	-8. 4880 -10. 7125	-0. 8871 -0. 8942	1. 0527 0. 0790	0. 0004 0. 0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
42	0.0002	0.0017	-8. 9000	-0. 8942 -0. 8942	0.0790	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
43	0.0005	-0.0070	-11. 7282	0. 0840	-0. 8778	0. 0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
44	0.0014	-0.0070	-11. 9064	0. 0840	-0.8778	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
45	0.0019	-0.0061	-10. 5156	0. 1124	-1. 7562	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
46	0.0050	-0.0061	-10.7645	0. 1124	-1.7562	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
47	0.0034	-0.0035	-7.6315	0. 1442	-2.6703	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
48	0.0089	-0.0035	-7.9148	0. 1442	-2.6703	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
49	0.0030	0.0000	-3.8201	0. 1471	-3. 0254	0. 0029	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
50	0.0039	0.0000	-3.8552	0. 1471	-3. 0254	0.0029	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
51	0.0102	0.0001	-4. 0992	0. 1471	-3. 0254	0.0029	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16

Case. 12 • • • • • • • • • •

Z軸周りの回転量 最小

乙=四/回	りの凹転里	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 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	(mm) 0.0000 0.0000 0.0000 0.0058 0.0022 0.0082 0.0032 0.0061 0.0024 0.0021 0.0008 0.0004 0.0001 0.0013 0.0005	(mm) -0.0000 -0.0000 0.0000 -0.0013 -0.0011 -0.0031 -0.0058 -0.0058 -0.0069 -0.0069 0.0018 0.0018 0.0016	(mm) -6. 8235 -4. 8170 -4. 5437 -6. 9712 -6. 8293 -9. 2311 -9. 3673 -11. 2525 -11. 3897 -11. 7517 -11. 9000 -14. 6165 -12. 7360 -13. 1646 -11. 4121	(mmrad) -0. 6148 -0. 6148 -0. 6148 0. 0765 0. 0765 0. 0628 0. 0634 0. 0634 0. 0686 -0. 8694 -0. 8694 -0. 8091 -0. 8091	(mmrad) 3. 0645 3. 0645 3. 0645 2. 8803 2. 8803 2. 2549 1. 0580 1. 0580 0. 0772 0. 0772 -0. 8703 -0. 8703 -1. 7440 -1. 7440	(mmrad) -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0016 -0.0016 -0.0023 -0.0023 -0.0017 -0.0006 -0.0006 -0.0001 -0.0001 -0.0004 -0.0004	$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16\\ +1+2+3+4+5+6+11+12+13+15+16\\ +1+2+3+4+5+6+11+12+13+15+16\\ +1+2+3+4+5+6+11+12+13+15+16\\ +1+2+3+4+5+6+11+12+13+11+12+13+16\\ +1+2+3+11+12+13+11+12+13+11+12+13+16\\ +1+11+12+13+11+11$
16 17 18 19 20 21 22	0. 0022 0. 0009 0. 0026 0. 0010 0. 0008 -0. 0000 -0. 0000	0. 0009 0. 0009 0. 0000 0. 0000 0. 0000 -0. 0000	-9. 9439 -8. 3934 -5. 8445 -4. 5194 -4. 3362 -1. 5940 -3. 5620	-0. 6967 -0. 6967 -0. 5706 -0. 5706 -0. 5706 -0. 3331 0. 1136	-2. 6534 -2. 6534 -3. 0058 -3. 0058 -3. 0058 3. 0778 3. 1035	-0. 0006 -0. 0006 -0. 0007 -0. 0007 -0. 0007 -0. 0000 -0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16$
23 24 25 26 27 28 29	-0. 0000 -0. 0000 -0. 0000 -0. 0000 0. 0000 0. 0000 0. 0000	-0. 0010 -0. 0031 -0. 0058 -0. 0069 0. 0018 0. 0016 0. 0009	-6. 7431 -9. 4527 -11. 4760 -11. 9934 -11. 5535 -10. 3117 -7. 4247	0. 0765 0. 0628 0. 0634 0. 0686 -0. 8694 -0. 8091 -0. 6967	2. 8803 2. 2549 1. 0580 0. 0772 -0. 8703 -1. 7440 -2. 6534	-0. 0016 -0. 0023 -0. 0017 -0. 0006 -0. 0001 -0. 0004 -0. 0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16$
30 31 32 33 34 35 36 37	0.0000 0.0000 0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0022 -0.0050 -0.0032	0.0000 -0.0003 0.0000 0.0000 0.0000 -0.0009 -0.0007 -0.0031	-3. 6953 -2. 5173 -2. 5937 -2. 3173 -0. 8647 -6. 6570 -6. 5479 -9. 5381	-0. 5707 -0. 5699 -0. 6148 -0. 6148 -0. 6148 0. 0765 0. 0765 0. 0628	-3. 0058 -3. 0049 3. 0645 3. 0645 3. 0645 2. 8803 2. 8803 2. 2549	-0. 0007 -0. 0007 -0. 0000 -0. 0000 -0. 0000 -0. 0016 -0. 0016 -0. 0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16$
38 39 40 41 42 43 44 45 46	-0.0074 -0.0024 -0.0057 -0.0008 -0.0020 -0.0001 -0.0003 -0.0005 -0.0013	-0. 0031 -0. 0058 -0. 0058 -0. 0069 -0. 0069 0. 0018 0. 0018 0. 0016	-9. 6523 -11. 5623 -11. 6851 -12. 0867 -12. 2258 -10. 3711 -8. 5279 -9. 2114 -7. 4201	0. 0628 0. 0634 0. 0634 0. 0686 0. 0686 -0. 8694 -0. 8694 -0. 8091 -0. 8091	2. 2549 1. 0580 1. 0580 0. 0772 0. 0772 -0. 8703 -0. 8703 -1. 7440 -1. 7440	-0. 0023 -0. 0017 -0. 0017 -0. 0006 -0. 0006 -0. 0001 -0. 0004 -0. 0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16$
47 48 49 50 51	-0. 0009 -0. 0023 -0. 0008 -0. 0010 -0. 0026	0. 0009 0. 0009 0. 0000 -0. 0000 -0. 0000	-6. 4560 -4. 8846 -3. 0513 -2. 8711 -1. 5408	-0. 6967 -0. 6967 -0. 5707 -0. 5707 -0. 5707	-2. 6534 -2. 6534 -3. 0058 -3. 0058 -3. 0058	-0. 0006 -0. 0006 -0. 0007 -0. 0007 -0. 0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16

Case. 13 \* Q \* W \* \* d X方向の移動量 最大

$\Lambda J J J J J J J J J J J J J J J J J J J$	ク 惨 男 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 0554		0.0000	1   0   9   4   F   C   7   0   0   10   11   19   19   1F   10
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
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
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
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
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
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
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
8	0.0061	-0.0057	-10. 9255	0.0507	1. 0246	-0. 0017 -0. 0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
9	0.0023	-0.0057	-11. 0351	0. 0507 0. 0562	1. 0246 0. 0758		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
10	0. 0020 0. 0008	-0. 0068 -0. 0068	-11.4077	0. 0562		-0. 0006 -0. 0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
11			-11. 5292		0. 0758		
12 13	0.0004	0.0022	-14. 4128 -12. 4260	-0. 9186 -0. 0186	-0. 8404 -0. 8404	-0. 0001 -0. 0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
13 14	0. 0002 0. 0015	0. 0022 0. 0019		-0. 9186 -0. 8564	-0. 8404 -1. 6857	-0. 0001 -0. 0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
14 15	0.0015	0.0019	-12. 9964 -11. 1415	-0. 8564 -0. 8564	-1. 6857 -1. 6857	-0. 0004 -0. 0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
15 16	0.0008	0.0019	-11. 1415 -9. 8551	-0. 8564 -0. 7397	-1. 6857 -2. 5657	-0. 0004 -0. 0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
17	0.0028	0. 0011	-9. 8551 -8. 2122	-0. 7397 -0. 7397	-2.5657	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
18	0.0011	0.0011	-5. 8545	-0.7397	-2.9068	-0. 0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
19	0.0032	0.0000	-3. 8545 -4. 4517	-0.6074	-2. 9068 -2. 9068	-0. 0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
20	0.0012	0. 0000	-4. 4517 -4. 2579	-0.6074	-2. 9068 -2. 9068	-0. 0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
21	0.0010	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
22	0.0000	0.0000	-3. 4547	-0.6544	2. 9602	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
$\frac{23}{24}$	0.0000	0.0003	-9. 0938	-0. 8860	2. 1642	0.0003	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
2 <del>4</del> 25	0.0000	0.0010	-11. 0383	-0. 9368	1. 0190	0. 0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
26	0.0000	0. 0018	-11. 5382	-0. 9441	0. 0777	0. 0003	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
29	0.0000	0.0013	-7. 1856	-0. 7397	-2. 5657	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
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
33	0.0000	-0.0000	-3. 1752	0. 1010	3. 0024	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
34	0.0000	-0.0000	-2.8634	0. 1010	3. 0024	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
35	0.0007	0.0003	-5. 2298	-0. 7973	2. 7582	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
36	0.0016	0.0002	-3.6463	-0.7973	2. 7582	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
37	0.0010	0.0010	-7.8889	-0.8860	2. 1642	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
38	0.0023	0.0010	-6. 2782	-0.8860	2. 1642	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
39	0.0007	0.0018	-9. 7643	-0. 9368	1. 0190	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
40	0.0018	0.0018	-7.9497	-0. 9368	1. 0190	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
41	0.0002	0.0022	-10.2542	-0.9441	0.0777	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
42	0.0006	0.0022	-8.3405	-0.9441	0.0777	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
$\frac{-}{43}$	0.0005	-0.0069	-11. 3374	0.0720	-0.8482	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
44	0.0014	-0.0069	-11.4902	0.0720	-0.8482	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
45	0.0019	-0.0061	-10.1672	0.1010	-1.6983	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
46	0.0049	-0.0061	-10.3909	0.1010	-1.6983	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
47	0.0033	-0.0035	-7.3804	0. 1339	-2.5833	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
48	0.0088	-0.0035	-7.6423	0. 1339	-2. 5833	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
49	0.0030	0.0000	-3.6962	0. 1383	-2.9272	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
50	0.0039	0.0000	-3.7289	0. 1383	-2.9272	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
51	0.0101	0.0001	-3.9562	0. 1383	-2.9272	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16

Case. 13 \* Q \* W \* \* d X方向の移動量 最小

A.刀 [円] (	ク 惨 男 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			-4. 1423	0 1010		0.0000	11 10 10 14 15 16 17 10 10 110 111 110 110 115 116
1	-0.0000	0.0000		0. 1010	3. 0024	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
2	-0.0000	0.0000	-3. 7112	0. 1010	3. 0024	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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
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
6 7	-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
8	-0.0010 $-0.0019$	0. 0010 0. 0018	-10. 2988 -14. 3387	-0. 8860 -0. 9368	2. 1642 1. 0190	0. 0007 0. 0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
	-0.0019	0.0018	-14. 3367 -12. 3124	-0. 9368 -0. 9368	1. 0190		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
9		0. 0018		-0. 9368 -0. 9441	0. 0777	0. 0005 0. 0002	
10	-0. 0006 -0. 0002	0. 0022	-14. 8634 -12. 8222	-0.9441 $-0.9441$	0. 0777	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
11 12							+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
13	-0.0014 $-0.0005$	-0.0069	-10. 9856	0.0720	-0. 8482 -0. 8482	0. 0004 0. 0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
13 14	-0.0003	-0. 0069 -0. 0061	-11. 1415 -9. 6736	0. 0720 0. 1010	-0. 6482 -1. 6983	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
14 15	-0.0049 $-0.0019$	-0. 0061 -0. 0061	-9. 8736 -9. 8924	0. 1010	-1. 6983 -1. 6983	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
16	-0.0019 $-0.0087$	-0. 0001 -0. 0036	-9. 8924 -6. 7995	0. 1010	-1. 0963 -2. 5833	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
17	-0. 0037 -0. 0033	-0. 0036 -0. 0036	-0. 7995 -7. 0574	0. 1339	-2. 5833 -2. 5833	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
18	-0. 0033 -0. 0101	-0. 0036 -0. 0001	-7. 0374 -3. 2203	0. 1339	-2. 9272	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
19	-0. 0101 -0. 0039	-0. 0001 -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
20	-0.0039	0. 0000	-3. 4464 -3. 4762	0. 1383	-2.9272	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
21	-0.0000	-0.0000	-3. 4702 -1. 5225	0. 1363	3. 0007	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
22	-0.0000	-0.0000	-1. 5225 -3. 4462	0. 1038	3. 0007	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
23	-0.0000	-0. 0000 -0. 0010	-6. 5238	0. 1010	2. 7868	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
$\frac{23}{24}$	-0.0000	-0.0031	-9. 1456	0.0030	2. 1808	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
2 <del>4</del> 25	-0.0000	-0.0057	-11. 1040	0. 0499	1. 0246	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
26 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
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
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
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
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
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
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
33	-0.0000	0. 0000	-2. 1606	-0.6554	2. 9619	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
34	-0.0000	0. 0000	-0.6600	-0.6554	2. 9619	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
35	-0.0022	-0.0009	-6. 4264	0.0636	2. 7868	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
36	-0.0050	-0.0007	-6. 3032	0.0636	2. 7868	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
37	-0.0031	-0.0031	-9. 2135	0. 0499	2. 1821	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
38	-0.0074	-0.0031	-9. 3041	0. 0499	2. 1821	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
39	-0.0023	-0.0057	-11. 1729	0.0507	1. 0246	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
40	-0.0057	-0.0057	-11.2711	0.0507	1. 0246	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
41	-0.0008	-0.0068	-11. 6819	0.0562	0.0758	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
42	-0.0020	-0.0068	-11.7957	0.0562	0.0758	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
$\frac{-}{43}$	-0.0002	0.0022	-9. 9275	-0. 9186	-0.8404	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
44	-0.0004	0.0022	-7.9802	-0.9186	-0.8404	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
45	-0.0006	0.0019	-8.8122	-0.8564	-1.6857	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
46	-0.0016	0.0019	-6. 9163	-0.8564	-1. 6857	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
47	-0.0011	0.0011	-6. 1591	-0.7397	-2.5657	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
48	-0.0028	0.0011	-4. 4940	-0.7397	-2.5657	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
49	-0.0010	0.0000	-2.8974	-0.6074	-2.9068	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
50	-0.0012	-0.0000	-2.7065	-0.6074	-2.9068	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
51	-0.0032	-0.0000	-1.2982	-0.6074	-2.9068	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16

Case. 13 \* Q \* W \* \* d Y方向の移動量 最大

Y万回	の移動重	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	.,
	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
1							11.0.9.4.5.6.7.0.0.10.11.10.19.15.16
$\frac{1}{2}$	-0.0000 -0.0000	0. 0000 0. 0000	-4. 1423 -3. 7112	0. 1010 0. 1010	3. 0024 3. 0024	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
2							+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
4	-0.0018	0. 0004 0. 0003	-9. 7918 -7. 7625	-0. 7973 -0. 7973	2. 7582	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
5	-0.0007				2. 7582	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
6 7	-0. 0026 -0. 0010	0.0010	-12. 2196 -10. 2988	-0.8860	2. 1642	0. 0007 0. 0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
8	-0.0010 $-0.0019$	0. 0010 0. 0018	-10. 2988 -14. 3387	-0.8860	2. 1642	0.0007	
9	-0.0019 $-0.0007$	0.0018	-14. 3367 -12. 3124	-0. 9368 -0. 9368	1. 0190	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
10	-0. 0007 -0. 0006	0.0018	-12. 3124 -14. 8634	-0.9308 $-0.9441$	1. 0190 0. 0777	0.0003	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
11	-0. 0000 -0. 0002	0. 0022	-14. 8034 -12. 8222	-0.9441	0.0777	0. 0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
12	0.0004	0. 0022	-12. 6222 -14. 4128	-0. 9441	-0.8404	-0. 0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
13	0.0004	0. 0022	-14. 4126 -12. 4260	-0. 9186 -0. 9186	-0.8404	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
13	0.0002	0. 0022	-12. 4200 -12. 9964	-0.8564	-1. 6857	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
15	0.0013	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
16	0.0028	0.0019	-9. 8551	-0.7397	-2. 5657	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
17	0.0028	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
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
19	0.0032	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
20	-0.0012	0.0000	-3. 4762	0. 1383	-2. 9272	0. 0003	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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
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
$\frac{23}{24}$	0.0000	0.0003	-9. 0938	-0.8860	2. 1642	0.0003	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
$\frac{24}{25}$	0.0000	0.0010	-11. 0383	-0. 9368	1. 0190	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
26	0.0000	0.0018	-11. 5382	-0. 9441	0. 0777	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
27	0.0000	0.0022	-11. 1767	-0. 9186	-0.8404	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
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
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
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
33	-0.0000	0.0000	-2. 1606	-0.6554	2. 9619	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
34	-0.0000	0.0000	-0.6600	-0.6554	2. 9619	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
35	0.0007	0.0003	-5. 2298	-0. 7973	2. 7582	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
36	0.0016	0.0002	-3. 6463	-0.7973	2. 7582	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
37	0.0010	0.0010	-7.8889	-0.8860	2. 1642	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
38	0.0023	0.0010	-6.2782	-0.8860	2. 1642	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
39	0.0007	0.0018	-9.7643	-0.9368	1.0190	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
40	0.0018	0.0018	-7.9497	-0.9368	1.0190	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
41	0.0002	0.0022	-10.2542	-0.9441	0.0777	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
42	0.0006	0.0022	-8.3405	-0.9441	0.0777	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
43	-0.0002	0.0022	-9.9275	-0.9186	-0.8404	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
44	-0.0004	0.0022	-7.9802	-0.9186	-0.8404	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
45	-0.0006	0.0019	-8.8122	-0.8564	-1.6857	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
46	-0.0016	0.0019	-6. 9163	-0.8564	-1.6857	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
47	-0.0011	0.0011	-6. 1591	-0.7397	-2.5657	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
48	-0.0028	0.0011	-4. 4940	-0.7397	-2.5657	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
49	0.0030	0.0000	-3.6962	0. 1383	-2.9272	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
50	0.0039	0.0000	-3. 7289	0. 1383	-2.9272	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
51	0.0101	0.0001	-3.9562	0. 1383	-2.9272	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16

Case. 13 • Q • W • • d

Y方向の移動量	最小

1万円(	ク 惨 男 里	取小					
節点	X方向の	Y方向の	Z方向の	X軸周りの	Y軸周りの	Z軸周りの	組合せ
No	移動量	移動量	移動量	回転量	回転量	回転量	
	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
1				0 0554		0.0000	1   0   9   4   E   C   7   0   0   10   11   10   19   1E   10
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
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
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
4	0.0057	-0. 0012 -0. 0011	-6. 7811 -6. 6213	0.0636	2. 7868	-0. 0016 -0. 0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
5	0.0022			0.0636	2. 7868		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
6 7	0.0082	-0.0031	-8. 9697 -9. 0778	0.0499	2. 1821	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
	0.0031	-0.0031		0.0499	2. 1821	-0. 0023 -0. 0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
8	0.0061	-0.0057	-10. 9255 -11. 0351	0.0507	1. 0246	-0.0017 $-0.0017$	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
9	0.0023	-0.0057		0. 0507 0. 0562	1. 0246 0. 0758		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
10	0. 0020 0. 0008	-0. 0068 -0. 0068	-11. 4077 -11. 5292	0. 0562	0.0758	-0. 0006 -0. 0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
11							
12 13	-0.0014	-0. 0069 -0. 0060	-10.9856	0. 0720 0. 0720	-0.8482	0. 0004 0. 0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
13 14	-0. 0005 -0. 0049	-0. 0069 -0. 0061	-11. 1415 -9. 6736	0. 0720	-0. 8482 -1. 6983	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
14 15	-0.0049 $-0.0019$	-0. 0061 -0. 0061	-9. 8736 -9. 8924	0. 1010	-1. 6983 -1. 6983	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
16	-0.0019 $-0.0087$	-0. 0031 -0. 0036	-9. 8924 -6. 7995	0. 1010	-1. 0963 -2. 5833	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
17	-0. 0037 -0. 0033	-0. 0036 -0. 0036	-0. 7995 -7. 0574	0. 1339	-2. 5833 -2. 5833	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
18	-0. 0101	-0.0036	-3. 2203	0. 1339	-2.9272	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
19	-0.0101	-0.0001	-3. 4464	0. 1383	-2.9272	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
20	-0.0039	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
21	-0.0000	-0.0000	-1. 5225	0. 1058	3. 0007	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
22	-0.0000	-0.0000	-3. 4462	0. 1038	3. 0007	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
23	-0.0000	-0. 0000 -0. 0010	-6. 5238	0. 1010	2. 7868	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
$\frac{23}{24}$	-0.0000	-0.0031	-9. 1456	0. 0499	2. 1808	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
2 <del>4</del> 25	-0.0000	-0.0057	-11. 1040	0. 0499	1. 0246	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
26 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
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
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
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
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
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
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
33	0.0000	-0.0000	-3. 1752	0. 1010	3. 0024	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
34	0.0000	-0.0000	-2.8634	0. 1010	3. 0024	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
35	-0.0022	-0.0009	-6. 4264	0.0636	2. 7868	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
36	-0.0050	-0.0007	-6. 3032	0.0636	2. 7868	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
37	-0.0031	-0.0031	-9. 2135	0. 0499	2. 1821	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
38	-0.0074	-0.0031	-9. 3041	0. 0499	2. 1821	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
39	-0.0023	-0.0057	-11. 1729	0.0507	1. 0246	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
40	-0.0057	-0.0057	-11.2711	0.0507	1. 0246	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
41	-0.0008	-0.0068	-11.6819	0.0562	0.0758	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
42	-0.0020	-0.0068	-11.7957	0.0562	0.0758	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
$\frac{-}{43}$	0.0005	-0.0069	-11. 3374	0.0720	-0.8482	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
44	0.0014	-0.0069	-11. 4902	0.0720	-0.8482	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
45	0.0019	-0.0061	-10.1672	0. 1010	-1. 6983	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
46	0.0049	-0.0061	-10.3909	0. 1010	-1. 6983	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
47	0.0033	-0.0035	-7.3804	0. 1339	-2. 5833	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
48	0.0088	-0.0035	-7.6423	0. 1339	-2. 5833	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
49	0.0030	0.0000	-3.6962	0. 1383	-2.9272	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
50	-0.0012	-0.0000	-2.7065	-0.6074	-2.9068	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
51	-0.0032	-0.0000	-1.2982	-0.6074	-2.9068	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16

Case. 13 \* Q \* W \* \* d Z方向の移動量 最大

4月190	70   伊男里	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	_9 9994	0.0510	2. 3294	0.0000	+1+9+2+4+5+6+7+9+0+10+11+19+12+15+16
1			-3. 2334			0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
3	0.0000	0.0000	-2. 7869 5. 2060	0.0511	2. 3313	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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	-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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
33	-0.0000	0.0000	-1. 3341	-0. 7053	2. 2907	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
34	-0.0000	0.0000	0. 1399	-0.7051	2. 2929	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
35	0.0007	0.0003	-3. 6649	-0. 8444	2. 1305	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
36	0.0016	0.0002	-2. 0533	-0.8444	2. 1305	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
37	0.0010	0.0010	-5. 6972	-0. 9301	1. 6754	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
38	0.0023	0.0010	<b>-4.</b> 0063	-0. 9301	1.6754	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
39	0.0007	0.0018	-7 <b>.</b> 1433	-0.9774	0. 7973	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
40	0.0018	0.0018	-5. 2501	-0.9774	0. 7973	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
41	0.0002	0.0022	<b>−7.</b> 5341	-0.9821	0.0742	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
42	0.0006	0.0022	-5. 5434	-0.9821	0.0742	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
43	-0.0002	0.0022	-7. 3081	-0.9538	-0.6324	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
44	-0.0004	0.0022	-5. 2860	-0. 9538	-0.6324	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
45	-0.0006	0.0019	-6.4860	-0.8889	-1. 2844	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
46	-0.0016	0.0019	-4. 5180	-0.8889	-1.2844	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
47	-0.0011	0.0011	-4 <b>.</b> 5004	-0.7685	-1.9650	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
48	-0.0028	0.0011	-2.7795	-0.7685	-1.9650	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
49	-0.0010	0.0000	-2.0973	-0.6325	-2. 2288	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
50	-0.0012	-0.0000	-1.9009	-0.6325	-2. 2288	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
51	-0.0032	-0.0000	-0.4552	-0.6325	-2. 2288	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16

Case. 13 \* Q \* W \* \* d Z方向の移動量 最小

4月190	70   伊   男   里	取小					
節点	X方向の	Y方向の	Z方向の	X軸周りの	Y軸周りの	Z軸周りの	組合せ
No	移動量	移動量	移動量	回転量	回転量	回転量	
	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
1				0 0554		0.0000	1   0   9   4   E   C   7   0   0   10   11   10   19   1E   10
1	0.0000	-0.0000	-6. 8157 -4. 7430	-0.6554	2. 9619	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
2	0.0000	-0.0000		-0.6554	2. 9619	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
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
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
7	-0.0010	0. 0010 0. 0018	-10. 2988	-0.8860	2. 1642	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
8	-0.0019		-14. 3387	-0. 9368 -0. 9368	1. 0190	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
9	-0.0007	0. 0018 0. 0022	-12. 3124	-0. 9368 -0. 9441	1. 0190 0. 0777	0. 0005 0. 0002	
10	-0. 0006 -0. 0002	0. 0022	-14. 8634 -12. 8222	-0.9441 $-0.9441$	0. 0777	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
11 12							
13	0.0004	0.0022	-14. 4128 -12. 4260	-0. 9186 -0. 9186	-0.8404	-0. 0001 -0. 0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
13 14	0. 0002 0. 0015	0. 0022 0. 0019		-0.9180 $-0.8564$	-0. 8404 -1. 6857	-0.0001	
14 15	0.0015	0.0019	-12. 9964 -11. 1417	-0.8561	-1. 6851	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
16	0.0008	0.0019	-11. 1417 -9. 8553	-0.7395	-2.5655	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
17	0.0028	0. 0011	-9. 8555 -8. 2130	-0. 7393 -0. 7393	-2.5651	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
18	0.0011	0.0011	-5. 8557	-0. 7393 -0. 6067	-2.9031	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
19	0.0032	0. 0000	-3. 8557 -4. 4546	-0. 6067 -0. 6067	-2.9035 $-2.9016$	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
20	0.0012	0. 0000	-4. 4540 -4. 2610	-0.6067	-2.9016	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
21	0.0010	0.0000	-4.2010 $-1.5570$	-0.6544	$\frac{-2.9010}{2.9602}$	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
22	0.0000	0.0000	-3. 4547	-0.6544	2. 9619	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
$\frac{23}{24}$	-0.0000	-0.0031	-9. 1456	0.0030	2. 1808	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
2 <del>4</del> 25	-0.0000	-0.0057	-11. 1040	0. 0499	1. 0246	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
26 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
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
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
29	-0.0000	-0.0035	-7. 2203	0. 1344	-2. 5826	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
30	-0.0000	-0.0000	-3. 5917	0. 1311	-2. 9220	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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
33	0.0000	-0.0000	-3. 1752	0. 1010	3. 0024	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
34	0.0000	-0.0000	-2.8634	0. 1010	3. 0024	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
35	-0.0022	-0.0009	-6. 4264	0.0636	2. 7868	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
36	-0.0050	-0.0007	-6. 3032	0.0636	2. 7868	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
37	-0.0031	-0.0031	-9. 2135	0.0499	2. 1821	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
38	-0.0074	-0.0031	-9. 3041	0. 0499	2. 1821	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
39	-0.0023	-0.0057	-11. 1729	0.0507	1. 0246	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
40	-0.0057	-0.0057	-11.2711	0.0507	1. 0246	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
41	-0.0008	-0.0068	-11.6819	0.0562	0.0758	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
42	-0.0020	-0.0068	-11.7957	0.0562	0.0758	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
43	0.0005	-0.0069	-11.3376	0.0723	-0.8471	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
44	0.0014	-0.0069	-11. 4909	0.0723	-0.8471	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
45	0.0019	-0.0061	-10. 1681	0. 1013	-1.6977	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
46	0.0049	-0.0061	-10.3929	0. 1015	-1.6969	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
47	0.0033	-0.0035	-7.3825	0. 1345	-2.5818	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
48	0.0088	-0.0035	-7.6457	0. 1345	-2. 5818	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
49	0.0030	0.0000	-3.7011	0. 1391	-2.9200	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
50	0.0039	0.0000	-3.7341	0. 1391	-2.9200	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
51	0.0101	0.0001	-3.9633	0. 1391	-2.9200	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16

Case. 13 • Q • W • • d

X軸周りの回転量 最大

Λ+щ/щ	クの四和里	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							11 19 19 14 1E 16 17 19 10 110 111 119 119 11E 116
$\frac{1}{2}$	-0.0000	0.0000	-3. 9893 -3. 5562	0. 1032	3. 0335 3. 0335	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
	-0.0000	0.0000		0. 1032 0. 1032		0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
3	0.0000	0.0000	-3. 4991 -6. 6539		3. 0335		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
4	0. 0057 0. 0022	-0. 0012 -0. 0011	-6. 6528 -6. 4944	0. 0656 0. 0656	2. 8137 2. 8137	-0. 0016 -0. 0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
5 6	0.0022	-0.0011	-8. 8635	0.0030	2. 2053	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
7	0.0082	-0. 0031 -0. 0031	-8. 9756	0.0517	2. 2053	-0. 0023 -0. 0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
8	0.0031	-0.0051	-10. 8455	0. 0517	1. 0438	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
9	0.0001	-0.0057	-10. 9586	0. 0523	1. 0438	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
10	0.0023	-0.0068	-11. 3445	0. 0523	0. 0928	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
11	0.0020	-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
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
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
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
15	-0.0019	-0.0061	-9. 8685	0. 1022	-1. 6870	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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	-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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
33	0.0000	-0.0000	-3. 0177	0. 1031	3. 0335	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
34	0.0000	-0.0000	-2. 7044	0. 1031	3. 0335	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
35 36	-0.0022	-0.0009	-6. 3015	0.0656	2.8137	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
30 37	-0.0050 $-0.0031$	-0. 0007 -0. 0031	-6. 1794 -9. 1162	0. 0656 0. 0517	2. 8137 2. 2053	-0. 0016 -0. 0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
38	-0.0031	-0.0031	-9. 1102 -9. 2102	0.0517	2. 2053	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
39	-0.0074	-0.0051	-9. 2102 -11. 1009	0. 0517	1. 0438	-0.0023 $-0.0017$	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
40	-0.0023	-0.0057	-11. 2022	0. 0523	1. 0438	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
41	-0.0008	-0.0068	-11. 6260	0. 0523	0. 0928	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
42	-0.0020	-0.0068	-11. 7428	0.0577	0. 0928	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
43	0.0025	-0.0069	-11. 2964	0.0734	-0.8331	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
44	0.0014	-0.0069	-11. 4519	0.0734	-0.8331	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
45	0.0019	-0.0061	-10. 1466	0. 1022	-1.6870	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
46	0.0049	-0.0061	-10.3729	0. 1022	-1. 6870	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
$\overline{47}$	0.0033	-0.0035	-7. 3732	0. 1349	-2. 5733	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
48	0.0088	-0.0035	-7.6374	0. 1349	-2.5733	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
49	0.0030	0.0000	-3.7009	0. 1391	-2.9177	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
50	0.0039	0.0000	-3.7339	0. 1391	-2.9177	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
51	0.0101	0.0001	-3.9632	0. 1391	-2.9177	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16

Case. 13 • Q • W • • d

X軸周りの回転量 最小

入平田/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				0.7056	0 0060	0.0000	11 19 19 14 1E 16 17 19 10 110 111 119 19 11E 116
1	0.0000	-0.0000	-5. 9073	-0. 7056	2. 2862	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
2	0.0000	-0.0000	-3.8716	-0. 7056	2. 2862	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
3	0.0000	0.0000	-3. 5936	-0.7056	2. 2862	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
4	-0.0018 $-0.0007$	0.0004	-8. 3076 -6. 2429	-0.8444	2. 1305	0. 0005 0. 0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
5 6		0.0003		-0.8444	2. 1305		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
7	-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
8	-0.0010 $-0.0019$	0. 0010 0. 0018	-8. 2272 -11. 9159	-0. 9301 -0. 9774	1. 6754 0. 7973	0. 0007 0. 0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
	-0.0019 $-0.0007$	0.0018	-11. 9139 -9. 8018	-0.9774	0. 7973		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
9 10	-0.0007 -0.0006	0. 0018	-9. 8018 -12. 3287	-0.9774 $-0.9821$	0. 1913	0. 0005 0. 0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
	-0. 0000 -0. 0002	0. 0022	-12. 3287 -10. 2054	-0.9821	0. 0742	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
11 12	0.0002	0. 0022	-10. 2054 -11. 9656	-0.9521 $-0.9538$	-0. 6324	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
13		0. 0022	-11. 9050 -9. 9025	-0. 9538 -0. 9538	-0.6324 $-0.6324$	-0. 0001 -0. 0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
13 14	0. 0002 0. 0015	0. 0022	-9.9025 $-10.8290$	-0. 9556 -0. 8889	-0.0324 $-1.2844$	-0.0001	
14 15	0.0015	0.0019	-10. 8290 -8. 9037	-0. 8889	-1. 2844 -1. 2844	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
16	0.0008	0.0019	-8. 3200	-0. 7685	-1.2644 $-1.9650$	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
17	0.0028	0. 0011	-6. 6221	-0. 7685 -0. 7685	-1.9650	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
18	0.0011	0. 0011	-6. 6221 -5. 1326	-0. 7085 -0. 6325	-1. 9030 -2. 2288	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
19	0.0032	0. 0000	-3. 1326 -3. 6926	-0.6325	-2. 2288 -2. 2288	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
20	0.0012	0.0000	-3. 4940	-0.6325	-2. 2288 -2. 2288	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
21	0.0010	0.0000	-1. 1406	-0. 7046	2. 2266	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
$\frac{21}{22}$	0.0000	0.0000	-1. 1400 -2. 6057	-0. 7046 -0. 7056	2. 2862	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
23	0.0000	0.0000	-4. 9539	-0. 7030	2. 2302	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
$\frac{23}{24}$	0.0000	0.0003	-6. 9622	-0. 9301	1. 6754	0.0003	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
2 <del>4</del> 25	0.0000	0.0010	-8. 4725	-0. 9774	0. 7973	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
26 26	0.0000	0. 0018	-8. 8698	-0. 9821	0. 0742	0.0003	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
27 27	0.0000	0. 0022	-8. 6053	-0. 9538	-0.6324	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
28	0.0000	0.0022	-7. 6948	-0. 8889	-1. 2844	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
29	0.0000	0.0013	-5. 5613	-0. 7685	-1. 9650	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
32	0.0000	0.0001	-1.6154	-0. 7056	2. 2862	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
33	-0.0000	0.0000	-1.3352	-0. 7056	2. 2862	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
34	-0.0000	0.0000	0. 1386	-0. 7056	2. 2862	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
35	0.0007	0.0003	-3. 6649	-0.8444	2. 1305	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
36	0.0016	0.0002	-2.0533	-0. 8444	2. 1305	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
37	0.0010	0.0010	-5. 6972	-0. 9301	1. 6754	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
38	0.0023	0.0010	-4. 0063	-0. 9301	1. 6754	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
39	0.0007	0.0018	-7. 1433	-0.9774	0. 7973	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
40	0.0018	0.0018	-5. 2501	-0.9774	0. 7973	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
41	0.0002	0.0022	-7.5341	-0.9821	0.0742	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
42	0.0006	0.0022	-5.5434	-0.9821	0.0742	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
43	-0.0002	0.0022	-7.3081	-0.9538	-0.6324	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
44	-0.0004	0.0022	-5.2860	-0.9538	-0.6324	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
45	-0.0006	0.0019	-6.4860	-0.8889	-1. 2844	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
46	-0.0016	0.0019	-4.5180	-0.8889	-1.2844	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
47	-0.0011	0.0011	-4.5004	-0.7685	-1.9650	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
48	-0.0028	0.0011	-2.7795	-0.7685	-1.9650	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
49	-0.0010	0.0000	-2.0973	-0.6325	-2. 2288	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
50	-0.0012	-0.0000	-1.9009	-0.6325	-2.2288	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
51	-0.0032	-0.0000	-0.4552	-0.6325	-2.2288	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16

Case. 13 • Q • W • • d

Y軸周りの回転量 最大

Y畘周	りの回転重	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	
	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
1	-0.0000	0.0000	-3.9893	0.1032	3.0335	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
2	-0.0000	0.0000	-3.5562	0.1032	3.0335	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
4	0.0057	-0.0012	-6.6366	0.0656	2.8140	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
6	0.0082	-0.0031	-8. 8141	0.0515	2. 2071	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
7	0.0031	-0.0031	-8. 9257	0.0515	2. 2071	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
9 10	0. 0023 -0. 0006	-0. 0057 0. 0022	-10. 6309 -13. 6385	0. 0482 -0. 9613	1. 0578 0. 1704	-0. 0017 0. 0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
10	-0. 0000 -0. 0002	0. 0022	-13. 6363 -11. 5601	-0. 9613 -0. 9613	0. 1704	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
12	0.0002	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
13	0.0004	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
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
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
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	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
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
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
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
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
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
23 24	-0.0000 -0.0000	-0. 0010 -0. 0031	-6. 3815 -8. 9957	0. 0656 0. 0515	2. 8140 2. 2071	-0. 0016 -0. 0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
$\frac{24}{25}$	-0. 0000 -0. 0000	-0.0051	-8. 9957 -10. 6965	0.0313	1. 0578	-0.0023 $-0.0017$	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
$\frac{25}{26}$	0.0000	0. 0037	-10. 2527	-0. 9613	0. 1704	0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
27	0.0000	0.0022	-9. 0900	-0. 9480	-0.6039	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
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
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
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
33	0.0000	-0.0000	-3.0177	0. 1031	3. 0335	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
34	0.0000	-0.0000	-2. 7044	0. 1031	3. 0335	0. 0000 -0. 0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
35 36	-0. 0022 -0. 0050	-0. 0009 -0. 0007	-6. 2849 -6. 1628	0. 0656 0. 0656	2. 8140 2. 8140	-0.0016 -0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
36 37	-0.0030 -0.0031	-0. 0007 -0. 0031	-9. 0657	0.0030	2. 2071	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
38	-0.0074	-0.0031	-9. 1593	0.0515	2. 2071	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
39	-0.0023	-0.0057	-10.7620	0.0482	1. 0578	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
40	-0.0057	-0.0057	-10.8553	0.0482	1. 0578	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
41	0.0002	0.0022	-8.9453	-0.9613	0.1704	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
42	0.0006	0.0022	-6.9967	-0.9613	0.1704	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
43	-0.0002	0.0022	-7.8007	-0.9480	-0.6039	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
44	-0.0004	0.0022	-5. 7909	-0.9480	-0.6039	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
45 46	-0.0006	0.0019	-6. 6689	-0.8874	-1. 2693	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
46 47	-0.0016 $-0.0011$	0. 0019 0. 0011	-4. 7042 -4. 6047	-0. 8874 -0. 7681	-1. 2693 -1. 9533	-0. 0004 -0. 0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
47 48	-0.0011 -0.0028	0.0011	-4. 6047 -2. 8850	-0. 7681 -0. 7681	-1. 9533 -1. 9533	-0. 0008 -0. 0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
48 49	-0. 0028 -0. 0010	0.0011	-2. 1995	-0. 7081 -0. 6323	-1. 9333 -2. 2174	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
50	-0.0010	-0.0000	-2. 0032	-0. 6323	-2.2174	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
51	-0.0032	-0.0000	-0. 5583	-0.6323	-2. 2174	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16

Case. 13 • Q • W • • d

Y軸周りの回転量 最小

1 +ш/нј	クの四和里	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	-5. 9073	-0.7056	2. 2862	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
$\overset{1}{2}$	0.0000	-0.0000	-3. 8716	-0. 7056 -0. 7056	2. 2862	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
3	0.0000	0. 0000	-3. 5936	-0. 7056 -0. 7056	2. 2862	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
3 4	-0.0018	0.0000	-8. 3076	-0. 7036 -0. 8444	2. 2802	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
5	-0.0018 $-0.0007$	0.0004	-6. 2429	-0.8444	2. 1305	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
6	-0. 0007 -0. 0026	0.0003	-10. 2436	-0. 9301	2. 1303 1. 6754	0.0003	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
7	-0.0020 $-0.0010$	0.0010	-10. 2430 -8. 2272	-0. 9301 -0. 9301	1. 6754	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
8	-0.0010 $-0.0019$	0.0010	-0. 2272 -11. 9159	-0.9301 $-0.9774$	0. 7973	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
9	-0.0019	0.0018	-9. 8018	-0.9774	0. 7973	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
10	0.0020	-0. 0068	-8. 8730	0.0182	0. 1913	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
11	0.0020	-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
12	-0.0014	-0. 0069	-10. 9856	0. 0182	-0.8482	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
13	-0.0014	-0. 0069	-10. 9836 -11. 1415	0.0720	-0. 8482	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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
16	-0.0019	-0.0036	-6. 7995	0. 1339	-2. 5833	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
18	-0.0101	-0.0001	-3. 2203	0. 1333	-2. 9272	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
19	-0.0039	-0.0001	-3. 4464	0. 1383	-2.9272	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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
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
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
$\frac{23}{24}$	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
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
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
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
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
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
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
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
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
33	-0.0000	0.0000	-1.3352	-0.7056	2. 2862	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
34	-0.0000	0.0000	0. 1386	-0.7056	2. 2862	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
35	0.0007	0.0003	-3.6649	-0.8444	2. 1305	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
36	0.0016	0.0002	-2.0533	-0.8444	2. 1305	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
37	0.0010	0.0010	-5.6972	-0.9301	1.6754	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
38	0.0023	0.0010	<b>-4.</b> 0063	-0.9301	1.6754	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
39	0.0007	0.0018	-7. 1433	-0.9774	0.7973	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
40	0.0018	0.0018	-5.2501	-0.9774	0.7973	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
41	-0.0008	-0.0068	-8.9618	0.0182	0.0724	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
42	-0.0020	-0.0068	-8.9986	0.0182	0.0724	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
43	0.0005	-0.0069	-11. 3374	0.0720	-0.8482	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
44	0.0014	-0.0069	-11.4902	0.0720	-0.8482	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
45	0.0019	-0.0061	-10.1672	0. 1010	-1.6983	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
46	0.0049	-0.0061	-10.3909	0. 1010	-1.6983	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
47	0.0033	-0.0035	-7.3804	0. 1339	<b>−2.</b> 5833	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
48	0.0088	-0.0035	-7.6423	0. 1339	-2. 5833	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
49	0.0030	0.0000	-3. 6962	0. 1383	-2.9272	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
50	0.0039	0.0000	-3.7289	0. 1383	-2.9272	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
51	0.0101	0.0001	-3.9562	0. 1383	-2.9272	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16

Case. 13 • Q • W • • d

Z軸周りの回転量 最大

乙甲田/可	りの凹転里	取八					
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	的 (mm)	的 (mm)	(mm)	四點 (mmrad)	四粒 (mmrad)	四粒里 (mmrad)	
1	-0.0000	0.0000	-4. 1423	0.1010	3.0024	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
2	-0.0000	0.0000	-3. 7112	0. 1010	3.0024	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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	-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
18	-0. 0101 -0. 0039	-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 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
19 20	-0.0039 -0.0030	-0. 0000 0. 0000	-3. 4464 -3. 4762	0. 1383 0. 1383	-2. 9272 -2. 9272	0. 0028 0. 0028	
20 21	-0. 0030 -0. 0000	-0. 0000	-3. 4702 -1. 5366	-0. 2029	2. 9212	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
$\frac{21}{22}$	0.0000	0. 0000	-1. 5500 -3. 4547	-0.2029 $-0.6554$	2. 9642 2. 9619	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
23	0.0000	0.0000	-6. 4962	-0.0354 $-0.7973$	2. 7582	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
$\frac{23}{24}$	0.0000	0.0003	-9. 0938	-0. 8860	2. 1642	0.0003	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
25	0.0000	0.0018	-11. 0383	-0. 9368	1. 0190	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
$\frac{1}{27}$	-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
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
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
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
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
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
33	0.0000	-0.0000	-3. 1752	0. 1010	3.0024	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
34	0.0000	-0.0000	-2.8634	0. 1010	3. 0024	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
35	0.0007	0.0003	-5. 2298	-0. 7973	2. 7582	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
36	0.0016	0.0002	-3. 6463	-0. 7973	2. 7582	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
37	0.0010	0.0010	-7. 8889	-0. 8860	2. 1642	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
38	0.0023	0.0010	-6. 2782	-0. 8860	2. 1642	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
39	0.0007	0.0018	-9. 7643	-0. 9368	1. 0190	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
40	0.0018	0.0018	-7. 9497	-0. 9368	1. 0190	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
41	0. 0002 0. 0006	0. 0022 0. 0022	-10. 2542 -8. 3405	-0. 9441 -0. 9441	0. 0777 0. 0777	0. 0002 0. 0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
42 43	0.0005	-0. 0069	-8. 3405 -11. 3374	0.0720	-0.8482	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
43 44	0.0003	-0. 0069 -0. 0069	-11. 3374 -11. 4902	0.0720	-0. 8482	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
45	0.0014	-0. 0069	-11.4902 $-10.1672$	0. 0720	-1. 6983	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
46	0.0019	-0.0061	-10.3909	0. 1010	-1. 6983	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
47	0.0043	-0.0035	-7. 3804	0. 1339	-2. 5833	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
48	0.0088	-0.0035	-7. 6423	0. 1339	-2. 5833	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
49	0.0030	0.0000	-3. 6962	0. 1383	-2. 9272	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
50	0.0039	0.0000	-3. 7289	0. 1383	-2.9272	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
51	0.0101	0.0001	-3.9562	0. 1383	-2.9272	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16

Case. 13 • Q • W • • d

Z軸周りの回転量 最小

乙甲田/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	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
$\overline{2}$	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
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
$\overset{\circ}{4}$	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
14	0. 0015 0. 0006	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
15 16	0.0006	0. 0019 0. 0011	-11. 1415 -9. 8551	-0. 8564 -0. 7397	-1. 6857 -2. 5657	-0. 0004 -0. 0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
17	0.0028	0. 0011	-9. 8551 -8. 2122	-0. 7397 -0. 7397	-2.5657	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
18	0.0011	0.0011	-5. 8545	-0.6074	-2. 9068	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
19	0.0032	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
20	0.0012	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
$\frac{20}{21}$	-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
$\frac{1}{2}$	-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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
32	0.0000	0.0000	-2. 4460	-0. 6554 -0. 6554	2. 9619	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
33 34	-0.0000 -0.0000	0.0000 0.0000	-2. 1606 -0. 6600	-0.6554	2. 9619 2. 9619	-0. 0000 -0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
3 <del>4</del> 35	-0. 0000 -0. 0022	-0. 0000	-6. 4264	0.0636	2. 7868	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
36	-0.0050	-0. 0003	-6. 3032	0.0636	2. 7868	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
37	-0.0031	-0.0031	-9. 2135	0.0499	2. 1821	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
38	-0.0074	-0.0031	-9. 3041	0. 0499	2. 1821	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
39	-0.0023	-0.0057	-11. 1729	0.0507	1. 0246	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
40	-0.0057	-0.0057	-11.2711	0.0507	1.0246	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
41	-0.0008	-0.0068	-11.6819	0.0562	0.0758	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
42	-0.0020	-0.0068	-11.7957	0.0562	0.0758	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
43	-0.0002	0.0022	-9.9275	-0.9186	-0.8404	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
44	-0.0004	0.0022	-7. 9802	-0. 9186	-0.8404	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
45	-0.0006	0.0019	-8. 8122	-0.8564	-1. 6857	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
46	-0.0016	0.0019	-6. 9163	-0.8564	-1. 6857	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
47	-0.0011	0.0011	-6. 1591	-0. 7397	-2. 5657	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
48	-0.0028	0.0011	-4. 4940	-0. 7397	-2. 5657	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
49 50	-0.0010	0.0000	-2.8974	-0.6074	-2. 9068 -2. 0068	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
50 51	-0.0012 -0.0032	-0. 0000 -0. 0000	-2. 7065 -1. 2082	-0.6074	-2. 9068 -2. 0068	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
51	-0.0032	-0.0000	-1. 2982	-0.6074	-2. 9068	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16

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

X方向の移動量 最大

X万回(	の移動重	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	, <u> </u>
1.0	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
1	0.0000	-0.0000	-6.8391	-1.0791	1. 9601	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
2	0.0000	-0.0000	-4. 0590	-1.0791	1. 9601	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
3	0.0000	0.0000	-2. 5316	-0.0030	2. 0178	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
4	0.0053	-0.0011	-4. 8638	-0.0433	1.8756	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
5	0.0020	-0.0010	-4. 5689	-0.0433	1.8756	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
6	0.0075	-0.0029	-6. 3576	-0.0581	1.4724	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
7	0.0029	-0.0029	-6.2317	-0.0581	1.4724	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
8	0.0056	-0.0053	-7.6771	-0.0563	0.6987	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
9	0.0022	-0.0053	-7. 5553	-0.0563	0.6987	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
10	0.0019	-0.0062	-7.9966	-0.0486	0.0623	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
11	0.0007	-0.0062	-7.8916	-0.0486	0.0623	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
12	0.0013	0.0063	-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+16+17+18
34	0.0000	-0.0000	-1.7163	-0.0031	2.0178	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
35	0.0020	0.0008	-2.5066	-1.2641	1.8348	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
36	0.0046	0.0007	-0.2065	-1.2641	1.8348	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
37	0.0029	0.0029	-4.1989	-1.3824	1.4471	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
38	0.0068	0.0029	-1.6856	-1.3824	1.4471	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
39	0.0022	0.0053	-5. 4115	-1.4514	0.6908	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
40	0.0052	0.0053	-2.6002	-1.4514	0.6908	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
41	0.0007	0.0062	-5. 7437	-1.4605	0.0649	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
42	0.0018	0.0062	-2.7833	-1.4605	0.0649	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
43	0.0005	-0.0063	-7.5506	-0.0289	-0.5598	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
44	0.0012	-0.0063	-7.4894	-0.0289	-0.5598	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
45	0.0017	-0.0056	-6. 7925	0.0053	-1. 1344	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
46	0.0045	-0.0056	-6.8043	0.0053	-1. 1344	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
47	0.0031	-0.0032	-4. 9521	0.0477	-1. 7355	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
48	0.0081	-0.0032	-5.0349	0.0477	-1. 7355	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
49	0.0028	0.0000	-2.5011	0.0643	-1.9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
50	0.0036	0.0000	-2. 5145	0.0643	-1.9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
51	0.0093	0.0001	-2.6043	0.0643	-1.9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18

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

X方向の移動量 最小

A.刀 [円]	の惨勁里	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	7— 4
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. 0023	-12. 4985	-1. 4514	0.6908	0.0021	+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	-0.0022	0.0062	-12. 8738	-1. 4605	0.0649	0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
	-0.0019 $-0.0007$	0. 0062			0.0649		
11			-9. 7162	-1. 4605		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	<b>−1.</b> 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
$\overline{23}$	-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
$\frac{24}{24}$	-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
$\frac{21}{25}$	-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	0.0004	+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	0.0013	+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	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
31	-0.0000	0. 0010	-2. 4566 -1. 6866	0. 0643	-1. 9694	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
$\frac{31}{32}$							
	0.0000	0.0000	-2. 0994	-0.0031	2. 0178	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
33	-0.0000	0.0000	-0. 5945	-1.0792	1. 9602	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
34	-0.0000	0.0000	1. 4183	-1.0792	1. 9602	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
35	-0.0020	-0.0008	-4. 2036	-0.0433	1.8756	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
36	-0.0046	-0.0007	-3. 9743	-0.0433	1.8756	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
37	-0.0029	-0.0029	-6. 0737	-0.0581	1. 4724	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
38	-0.0068	-0.0029	-5. 9681	-0.0581	1. 4724	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
39	-0.0022	-0.0053	-7. 4021	-0.0563	0.6987	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
40	-0.0052	-0.0053	-7. 2930	-0.0563	0.6987	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
41	-0.0007	-0.0062	-7. 7596	-0.0486	0.0623	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
42	-0.0018	-0.0062	-7.6611	-0.0486	0.0623	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
43	-0.0005	0.0063	-5. 5611	-1.4263	-0.5487	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
44	-0.0012	0.0063	-2.5374	-1. 4263	-0.5487	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
45	-0.0017	0.0056	-4.8813	-1.3447	-1. 1164	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
46	-0.0045	0.0056	-1. 9042	-1. 3447	-1. 1164	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
$\overline{47}$	-0.0031	0.0032	-3. 2300	-1. 1839	-1. 7106	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
48	-0.0081	0.0032	-0. 5961	-1. 1839	-1. 7106	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
49	-0.0028	0. 0000	-1.3746	-0. 9873	-1. 9411	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
50	-0.0036	-0. 0000	-1. 0726	-0. 9873	-1. 9411	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
51	-0.0093	-0.0001	1. 1441	-0. 9873	-1.9411	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
01	0.0000	0.0001	1, 1771	0. 5015	1. 7711	0.0020	1.2.0.1.0.0.1.0.0.10.11.10.11.10

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

# Y方向の移動量 最大

1万円	07/梦别里	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)	
4							11.0.0.4.5.6.7.0.0.10.14.16.17.10
1	-0.0000	0.0000	-3. 0356	-0.0030	2. 0178	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
2	-0.0000	0.0000	-2. 5911	-0.0030	2. 0178	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
3	0.0000	0.0000	-2. 5316	-0.0030	2. 0178	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
4	-0.0053	0.0011	-9. 1331	-1. 2641	1.8348	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
5	-0.0020	0.0010	-6. 1873	-1. 2641	1.8348	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
6	-0.0075	0. 0029	-10.9564	-1. 3824	1. 4471	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
7	-0.0029	0. 0029	-7. 9592	-1. 3824	1. 4471	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
8	-0.0056	0. 0053	-12.4985	-1. 4514	0.6908	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
9	-0.0022	0. 0053	-9. 3592	-1. 4514	0.6908	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
10	-0.0019	0. 0062	-12.8738	-1. 4605	0.0649	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
11	-0.0007	0.0062	-9. 7162	-1. 4605	0.0649	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
12	0.0013	0. 0063	-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 7. 5000	-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 32	-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 33	0. 0000 -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
აა 34		0. 0000 0. 0000	-0. 5945 1. 4183	-1. 0792 -1. 0792	1. 9602	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
$\frac{34}{35}$	-0. 0000 0. 0020	0. 0008	-2. 5066	-1. 0792 -1. 2641	1. 9602 1. 8348	-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+16+17+18
36	0.0020	0.0003	-2.3000 $-0.2065$	-1. 2641	1. 8348	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
30 37	0.0040	0. 0007		-1. 2041 -1. 3824		0.0013	
38	0.0029	0. 0029	-4. 1989 -1. 6856	-1.3824	1. 4471 1. 4471	0.0021	+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+16+17+18
39	0. 0003	0. 0029	-5. 4115	-1. 4514	0. 6908	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
40	0. 0022	0.0053	-3. 4113 -2. 6002	-1.4514	0. 6908	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
41	0.0007	0.0062	-5. 7437	-1.4514 $-1.4605$	0.0649	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
42	0.0007	0. 0062	-2. 7833	-1. 4605	0.0649	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
43	-0. 0005	0. 0062	-2. 7633 -5. 5611	-1. 4263	-0. 5487	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
44	-0.0012	0. 0063	-2. 5374	-1. 4263	-0. 5487	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
45	-0.0012 $-0.0017$	0. 0056	-4. 8813	-1. 4203 -1. 3447	-1. 1164	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
46	-0.0017	0.0056	-4.8613 $-1.9042$	-1.3447	-1.1164	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
47	-0.0045	0.0030	-3. 2300	-1. 3447 -1. 1839	-1.7104	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
48	-0.0031	0.0032	-0.5961	-1. 1839 -1. 1839	-1. 7106 -1. 7106	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
49	0. 0028	0.0032	-0. 5901 -2. 5011	0.0643	-1.7100	0. 0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
50	0.0028	0.0000	-2. 5145	0.0643	-1.9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
51	0.0030	0.0000	-2. 6043	0.0643	-1. 9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
91	0.0093	0.0001	4.00 <del>4</del> 3	0.0043	1. 3100	0.0020	11/2/3/4/3/0/1/3/10/14/10/1/710

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

Y方向の移動量 最小

Y万回	の移動重	<b>最小</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+16+17+18
$\frac{1}{2}$	0.0000	-0.0000	-0.0591 $-4.0590$	-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	-4. 0390 -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	0.0033	-0.0011	-4. 5689	-0. 0433 -0. 0433	1.8756	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
6	0.0020	-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	0.0073	-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	0.0023	-0. 0053	-7. 6771	-0.0563	0. 6987	-0.0021	+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 32	0.0000 0.0000	-0. 0010 0. 0000	-1. 6857 -2. 0994	-0. 9875 -0. 0031	-1. 9405 2. 0178	-0. 0026 0. 0000	+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+16+17+18
32 33	0.0000	-0.0000	-2.0994 $-2.0380$	-0.0031	2. 0178	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
34	0.0000	-0.0000	-1. 7163	-0.0031	2. 0178	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
35	-0.0020	-0.0008	-4. 2036	-0. 0433	1. 8756	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
36	-0.0046	-0.0007	-3. 9743	-0. 0433	1. 8756	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
37	-0.0029	-0.0029	-6. 0737	-0.0581	1. 4724	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
38	-0.0068	-0.0029	-5. 9681	-0.0581	1. 4724	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
39	-0.0022	-0.0053	-7.4021	-0.0563	0.6987	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
40	-0.0052	-0.0053	-7. 2930	-0.0563	0.6987	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
41	-0.0007	-0.0062	-7. 7596	-0.0486	0.0623	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
42	-0.0018	-0.0062	-7.6611	-0.0486	0.0623	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
43	0.0005	-0.0063	-7.5506	-0.0289	-0.5598	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
44	0.0012	-0.0063	-7.4894	-0.0289	-0.5598	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
45	0.0017	-0.0056	-6. 7925	0.0053	-1. 1344	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
46	0.0045	-0.0056	-6.8043	0.0053	-1. 1344	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
47	0.0031	-0.0032	-4. 9521	0.0477	-1.7355	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
48	0.0081	-0.0032	-5. 0349	0.0477	-1. 7355	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
49	0.0028	0.0000	-2. 5011	0.0643	-1.9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
50	-0.0036	-0.0000	-1.0726	-0. 9873	-1. 9411	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
51	-0.0093	-0.0001	1. 1441	-0. 9873	-1. 9411	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18

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

# Z方向の移動量 最大

<i>L</i> / / I ⊢ ]	小沙沙里	权人					
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	
1.0	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
					, ,		
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+16+17+18
3	0.0000	0.0000	-1.6642	-0.0529	1.3467	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
4	0.0053	-0.0011	-3.3795	-0.0904	1. 2479	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
5	0.0020	-0.0010	-3. 0493	-0.0904	1. 2479	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
6	0.0075	-0.0029	-4. 3817	-0. 1022	0. 9836	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
7	0.0029	-0. 0029	-4. 1601	-0. 1022	0. 9836	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
8	0.0023	-0. 0053	-5. 2542	-0.0969	0. 4770	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
9	0.0030	-0. 0053	-5. 0446	-0. 0969	0. 4770	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
10	0.0019	-0.0062	-5. 4619	-0. 0865	0. 0589	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
11	0.0007	-0. 0062	-5. 2748	-0. 0865	0. 0589	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
12	-0.0013	-0.0063	-5. 2444	-0.0641	-0.3518	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
13	-0.0005	-0.0063	-5. 1057	-0.0641	-0. 3518	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
14	-0.0045	-0.0056	-4. 5992	-0.0272	-0.7331	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
15	-0.0017	-0.0056	-4. 5403	-0.0272	-0.7331	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
16	-0.0080	-0.0033	-3. 2336	0.0189	-1. 1348	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
17	-0.0031	-0.0033	-3.2600	0.0189	-1. 1348	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
18	-0.0093	-0.0001	-1.5915	0.0392	-1.2920	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
19	-0.0036	-0.0000	-1.6436	0.0392	-1.2920	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
20	-0.0028	0.0000	-1.6502	0. 0392	-1. 2920	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
$\frac{20}{21}$	-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
$\frac{23}{24}$	0.0000	0.0029	-3. 9474	-1. 4266	0. 9583	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
25	0.0000	0. 0029	-4. 8195	-1. 4920	0. 4691	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
26 26	0.0000	0.0053	- <del>4</del> . 8195 -5. 0615	-1.4920 $-1.4985$	0. 4691	0.0016	+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+16+17+18
34	-0.0000	0.0000	2. 2183	-1.1289	1. 2911	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
35	0.0020	0.0008	-0.9416	-1.3113	1. 2072	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
36	0.0046	0.0007	1.3864	-1.3113	1.2072	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
37	0.0029	0.0029	-2.0073	-1.4266	0.9583	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
38	0.0068	0.0029	0.5862	-1.4266	0. 9583	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
39	0.0022	0.0053	-2.7904	-1.4920	0. 4691	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
40	0.0052	0.0053	0. 0995	-1. 4920	0. 4691	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
41	0.0007	0.0062	-3. 0236	-1. 4985	0. 0615	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
42	0.0018	0. 0062	0. 0138	-1. 4985	0.0615	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
43	-0.0005	0.0063	-2. 9417	-1. 4615	-0. 3407	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
43 44	-0. 0003 -0. 0012	0. 0063	-2.9417 $0.1568$	-1. 4615 -1. 4615	-0. 3407 -0. 3407	-0.0004	+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+16+17+18
45	-0.0017	0.0056	-2. 5550	-1. 3772	-0. 7151	-0.0013	
46	-0.0045	0.0056	0. 4941	-1. 3772	-0. 7151	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
47	-0.0031	0.0032	-1. 5713	-1. 2127	-1. 1099	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
48	-0.0081	0.0032	1. 1184	-1. 2127	-1. 1099	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
49	-0.0028	0.0000	-0.5745	-1.0124	-1. 2631	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
50	-0.0036	-0.0000	-0.2670	-1.0124	-1. 2631	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
51	-0.0093	-0.0001	1. 9870	-1.0124	-1. 2631	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18

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

Z方向の移動量 最小

4月刊	の物則里	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	л <u>—</u> ц —
110	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
						, ,	
1	0.0000	-0.0000	-6.8391	-1.0791	1.9601	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
2	0.0000	-0.0000	-4.0590	-1.0791	1.9601	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
3	0.0000	0.0000	-3.6784	-1.0791	1.9601	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
4	-0.0053	0.0011	-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	-0.0022	0. 0062	-12. 8738	-1. 4605	0. 0649	0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
11	-0.0007	0. 0062	-9. 7162		0. 0649	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
				-1. 4605			
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. 5389	-1. 3444	-1. 1158	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
16	0.0080	0.0033	-9.0762	-1. 1837	-1.7104	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
17	0.0031	0.0033	-6. 4785	-1. 1835	-1.7099	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
18	0.0093	0.0001	-6.0292	-0.9866	-1.9376	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
19	0.0036	0.0000	-3.8231	-0.9866	-1.9359	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
20	0.0028	0.0000	-3.5194	-0.9866	-1.9359	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
21	0.0000	0.0000	-1.0730	-1.0805	1.9587	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
22	0.0000	0.0000	-2.3287	-1.0792	1.9602	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
23	-0.0000	-0.0009	-4. 3862	-0.0433	1.8756	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
24	-0.0000	-0.0029	-6. 1527	-0.0581	1.4724	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
$\overline{25}$	-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
$\frac{1}{26}$	-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	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
30	-0.0000	-0.0000	-2. 4626	0.0452	-1. 9648	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
31	-0.0000	0.0000	-1.6971	0. 0668	-1. 9248	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
31	0.0000	0.0010	-2. 0994	-0. 0031	2. 0178	0.0020	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
33	0.0000	-0.0000	-2. 0380	-0.0031	2. 0178	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
34	0.0000	-0.0000	-1. 7163	-0.0031	2. 0178	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
35	-0.0020	-0.0008	-4. 2036	-0. 0433	1.8756	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
36	-0.0046	-0.0007	-3. 9743	-0. 0433	1.8756	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
37	-0.0029	-0. 0029	-6.0737	-0. 0581	1. 4724	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
38	-0.0068	-0.0029	-5. 9681	-0.0581	1. 4724	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
39	-0.0022	-0.0053	-7.4021	-0.0563	0. 6987	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
40	-0.0052	-0.0053	-7. 2930	-0.0563	0. 6987	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
41	-0.0007	-0.0062	-7. 7596	-0.0486	0.0623	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
42	-0.0018	-0.0062	-7.6611	-0.0486	0.0623	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
43	0.0005	-0.0063	-7. 5508	-0.0286	-0.5587	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
44	0.0012	-0.0063	-7.4902	-0.0286	-0.5587	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
45	0.0017	-0.0056	-6.7934	0.0056	-1. 1338	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
46	0.0045	-0.0056	-6.8062	0.0058	-1. 1329	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
47	0.0031	-0.0032	-4.9542	0.0483	-1.7340	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
48	0.0081	-0.0032	-5. 0383	0.0483	-1. 7340	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
49	0.0028	0.0000	-2.5060	0.0650	-1. 9628	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
50	0.0036	0. 0000	-2.5197	0.0650	-1. 9628	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
51	0.0093	0.0001	-2. 6113	0.0650	-1.9628	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
01	0.0000	0.0001	2. 0110	J. 0000	1.0020	0.0020	1 2 3 1 3 5 7 5 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7

Case. 14 • V • F • • • ^ • [ • • • • • • €莀 • • 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	-2.8826	-0.0009	2.0489	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
2	-0.0000	0.0000	-2.4361	-0.0009	2.0489	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
3	0.0000	0.0000	-2.3764	-0.0009	2.0489	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
4	0.0053	-0.0011	-4.7355	-0.0413	1.9024	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
5	0.0020	-0.0010	-4. 4421	-0.0413	1.9024	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
6	0.0075	-0.0029	-6.2514	-0.0563	1. 4957	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
7	0.0029	-0.0029	-6. 1295	-0.0563	1.4957	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
8	0.0056	-0.0053	-7.5971	-0.0547	0.7180	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
9	0.0022	-0.0053	-7.4788	-0.0547	0.7180	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
10	0.0019	-0.0062	<b>−7</b> . 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 7. 5045	-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 16	-0. 0017 -0. 0080	-0. 0056 -0. 0033	-6. 7541 -4. 7563	0. 0065 0. 0487	-1. 1231 -1. 7256	0. 0013 0. 0023	+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+16+17+18
17	-0. 0030 -0. 0031	-0. 0033 -0. 0033	-4. 7303 -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	0.0451	-1. 9605	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
19	-0.0036	-0.0001	-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
$\frac{20}{21}$	-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
$\frac{1}{2}$	-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	+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 2. 0489	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
33 34	0. 0000 0. 0000	-0.0000 -0.0000	-1. 8805 -1. 5574	-0. 0009 -0. 0009	2. 0489 2. 0489	0.0000	+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+16+17+18
$\frac{34}{35}$	-0.0020	-0.0008	-4.0786	-0. 0413	1. 9024	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
36	-0.0046	-0.0007	-3. 8506	-0.0413	1. 9024	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
37	-0.0029	-0.0029	-5. 9765	-0.0563	1. 4957	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
38	-0.0068	-0.0029	-5. 8742	-0.0563	1. 4957	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
39	-0.0022	-0.0053	-7. 3301	-0.0547	0.7180	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
40	-0.0052	-0.0053	-7. 2242	-0.0547	0.7180	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
41	-0.0007	-0.0062	-7. 7036	-0.0471	0.0792	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
42	-0.0018	-0.0062	-7.6082	-0.0471	0.0792	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
43	0.0005	-0.0063	-7.5096	-0.0275	-0.5447	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
44	0.0012	-0.0063	-7.4512	-0.0275	-0.5447	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
45	0.0017	-0.0056	-6. 7719	0.0065	-1. 1231	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
46	0.0045	-0.0056	-6. 7863	0.0065	-1. 1231	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
47	0.0031	-0.0032	-4. 9449	0. 0487	-1. 7256	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
48	0.0081	-0.0032	-5. 0299	0. 0487	-1. 7256	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
49 50	0. 0028 0. 0036	0. 0000 0. 0000	-2. 5059 -2. 5105	0.0651	-1. 9605 -1. 9605	0.0026	+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+16+17+18
50 51	0.0036	0.0000	-2. 5195 -2. 6113	0. 0651 0. 0651	-1. 9605 -1. 9605	0. 0026 0. 0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
91	u. uuga	0.0001	-∠ <b>.</b> 0113	0.0051	-1. 9005	0.0026	T1TZT3T4T3T0+1+8+9+10+14+10+11+18

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

X軸周りの回転量 最小

Λ+μ/山		AX/J.					
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)	
4					, ,		11.0.0.4.5.6.7.0.0.10.14.16.17.10
1	0.0000	-0.0000	-5. 9306	-1. 1293	1. 2845	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
2	0.0000	-0.0000	-3. 1877	-1. 1293	1. 2845	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
3	0.0000	0.0000	-2.8116	-1. 1293	1. 2845	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
4	-0.0053	0.0011	-7. 6489	-1. 3113	1. 2072	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
5	-0.0020	0.0010	-4. 6677	-1. 3113	1. 2072	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
6	-0.0075	0.0029	-8. 9804	-1. 4266	0. 9583	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
7	-0.0029	0.0029	-5. 8876	-1. 4266	0. 9583	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
8	-0.0056	0.0053	-10.0756	-1. 4920	0. 4691	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
9	-0.0022	0.0053	-6. 8486	-1. 4920	0. 4691	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
10	-0.0019	0.0062	-10. 3391	-1. 4985	0.0615	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
11	-0.0007	0.0062	-7. 0994	-1. 4985	0.0615	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
12	0.0013	0.0063	-10.0783	-1.4615	-0. 3407	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
13	0.0005	0.0063	-6. 9170	-1.4615	-0. 3407	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
14	0.0045	0.0056	-9. 2839	-1. 3772	-0. 7151	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
15	0.0017	0.0056	-6. 3009	-1.3772	-0.7151	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
16	0.0080	0.0033	-7. 5409	-1.2127	-1.1099	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
17	0.0031	0.0033	-4.8876	-1.2127	-1. 1099	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
18	0.0093	0.0001	-5.3060	-1.0124	-1. 2631	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
19	0.0036	0.0000	-3.0611	-1.0124	-1. 2631	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
20	0.0028	0.0000	-2. 7523	-1.0124	-1. 2631	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
21	0.0000	0.0000	-0.6565	-1. 1306	1. 2841	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
22	0.0000	0.0000	-1.4797	-1. 1293	1. 2845	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
23	0.0000	0.0009	-2.8047	-1. 3113	1. 2072	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
24	0.0000	0.0029	-3.9474	-1. 4266	0.9583	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
25	0.0000	0.0053	-4. 8195	-1.4920	0.4691	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
26	0.0000	0.0062	-5.0615	-1. 4985	0.0615	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
27	0.0000	0.0063	-4. 9294	-1.4615	-0.3407	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
28	0.0000	0.0056	-4. 4280	-1.3772	-0. 7151	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
29	0.0000	0.0032	-3. 2294	-1.2127	-1.1099	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
30	0.0000	0.0000	-1.6641	-1.0124	-1.2631	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
31	0.0000	-0.0010	-1. 1691	-1.0126	-1.2626	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
32	0.0000	0.0000	-0. 1464	-1. 1293	1. 2845	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
33	-0.0000	0.0000	0. 2309	-1. 1293	1. 2845	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
34	-0.0000	0.0000	2. 2169	-1. 1293	1. 2845	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
35	0.0020	0.0008	-0. 9416	-1. 3113	1. 2072	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
36	0.0046	0.0007	1. 3864	-1. 3113	1. 2072	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
37	0.0029	0.0029	-2.0073	-1. 4266	0. 9583	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
38	0.0068	0.0029	0. 5862	-1. 4266	0. 9583	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
39	0.0022	0.0053	-2.7904	-1. 4920	0. 4691	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
40	0.0052	0.0053	0.0995	-1. 4920	0. 4691	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
41	0.0007	0.0062	-3. 0236	-1. 4985	0.0615	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
42	0.0018	0.0062	0.0138	-1. 4985	0.0615	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
43	-0.0005	0.0063	-2.9417	-1. 4615	-0. 3407	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
44	-0.0012	0.0063	0. 1568	-1. 4615	-0. 3407	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
45	-0.0017	0.0056	-2.5550	-1. 3772	-0. 7151	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
46	-0.0045	0.0056	0. 4941	-1. 3772	-0. 7151	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
47	-0.0031	0.0032	-1. 5713	-1. 2127	-1. 1099	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
48	-0.0081	0.0032	1. 1184	-1. 2127	-1. 1099	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
49	-0.0028	0.0000	-0.5745	-1. 0124	-1. 2631	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
50	-0.0036	-0.0000	-0. 2670	-1. 0124	-1. 2631	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
51	-0.0093	-0.0001	1. 9870	-1.0124	-1. 2631	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18

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

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	-2.8826	-0.0009	2.0489	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
2	-0.0000	0.0000	-2. 4361	-0.0009	2.0489	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
3	0.0000	0.0000	-2.3764	-0.0009	2.0489	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
4	0.0053	-0.0011	-4.7192	-0.0413	1.9027	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
5	0.0020	-0.0010	-4.4257	-0.0413	1.9027	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
6	0.0075	-0.0029	-6.2020	-0.0565	1.4975	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
7	0.0029	-0.0029	-6.0796	-0.0565	1. 4975	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
8	0.0056	-0.0053	<i>−</i> 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 14	0. 0005 0. 0045	0. 0063 0. 0056	-7. 3939 -9. 4597	-1. 4557 -1. 3757	-0. 3123 -0. 7000	-0. 0004 -0. 0013	+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+16+17+18
15	0.0043	0.0056	-6. 4799	-1.3757	-0. 7000 -0. 7000	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
16	0.0017	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 -4. 6080	-1.4557	-0. 3123 -0. 7000	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
28 29	0. 0000 0. 0000	0. 0056 0. 0032	-4. 6089 -3. 3331	-1. 3757 -1. 2123	-0. 7000 -1. 0982	-0. 0013 -0. 0023	+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+16+17+18
30	0.0000	0.0032	-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+16+17+18
34	0.0000	-0.0000	-1.5574	-0.0009	2. 0489	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
35	-0.0020	-0.0008	-4.0621	-0.0413	1.9027	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
36	-0.0046	-0.0007	-3.8340	-0.0413	1.9027	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
37	-0.0029	-0.0029	-5. 9259	-0. 0565	1. 4975	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
38	-0.0068	-0.0029	-5. 8232	-0. 0565	1. 4975	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
39	-0.0022	-0.0053	-6. 9911	-0. 0588	0. 7319	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
40	-0.0052	-0.0053	-6. 8772	-0.0588	0. 7319	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
41	0. 0007 0. 0018	0.0062	-4. 4347 -1. 4395	-1.4777	0. 1576 0. 1576	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
42 43	-0. 0018 -0. 0005	0. 0062 0. 0063	-1. 4395 -3. 4343	-1. 4777 -1. 4557	-0. 3123	0. 0005 -0. 0004	+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+16+17+18
44	-0.0012	0.0063	-0. 3481	-1. 4557	-0. 3123	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
45	-0.0012	0.0056	-2. 7379	-1. 3757	-0. 7000	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
46	-0. 0045	0.0056	0. 3079	-1. 3757	-0. 7000	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
47	-0.0031	0.0032	-1.6756	-1. 2123	-1. 0982	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
48	-0.0081	0.0032	1.0129	-1. 2123	-1.0982	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
49	-0.0028	0.0000	-0.6767	-1.0121	-1.2517	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
50	-0.0036	-0.0000	-0.3693	-1. 0121	-1.2517	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
51	-0.0093	-0.0001	1.8839	-1.0121	-1.2517	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18

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

Y軸周りの回転量 最小

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 19 19 14 15 16 17 10 10 110 114 116 117 110
1	0.0000	-0.0000	-5. 9306	-1. 1293	1. 2845	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
2	0.0000	-0.0000	-3. 1877	-1. 1293	1. 2845	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
3	0.0000	0.0000	-2.8116	-1. 1293	1. 2845	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
4	-0.0053	0.0011	-7. 6489	-1. 3113	1. 2072	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
5	-0.0020	0.0010	-4. 6677	-1. 3113	1. 2072	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
6	-0.0075	0.0029	-8. 9804	-1. 4266	0. 9583	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
7	-0.0029	0.0029	-5. 8876	-1. 4266	0. 9583	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
8	-0.0056	0.0053	-10. 0756	-1. 4920	0. 4691	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
9	-0.0022	0.0053	-6. 8486 5. 4610	-1. 4920	0. 4691	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
10	0.0019	-0.0062	-5. 4619	-0. 0865	0. 0589	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
11	0.0007	-0.0062	-5. 2748	-0. 0865	0.0589	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
12	-0.0013	-0.0063	-7. 6917	-0. 0289	-0. 5598	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
13	-0.0005	-0.0063	-7. 6292	-0. 0289	-0. 5598	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
14	-0.0045	-0.0056	-6. 7665	0. 0053	-1. 1344	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
15	-0.0017	-0.0056	-6. 7780	0.0053	-1. 1344	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
16	-0.0080	-0.0033	-4. 7688	0. 0477	-1. 7355	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
17	-0.0031	-0.0033	-4.8501	0. 0477	-1. 7355	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
18	-0.0093	-0.0001	-2. 3135	0.0643	-1.9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
19	-0.0036	-0.0000	-2. 4027	0.0643	-1.9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
20	-0.0028	0.0000	-2. 4141	0.0643	-1.9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
21	0.0000	0.0000	-0. 6565	-1. 1306	1. 2841	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
22	0.0000	0.0000	-1.4797	-1. 1293	1. 2845	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
23	0.0000	0.0009	-2.8047	-1. 3113	1. 2072	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
24	0.0000	0.0029	-3. 9474	-1. 4266	0. 9583	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
25 26	0.0000	0. 0053 -0. 0062	-4. 8195	-1. 4920	0. 4691	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
26 27	-0.0000		-5. 1571	-0. 0865	0.0589	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
	-0.0000	-0.0063	-7. 5899 -6. 7853	-0.0289	-0. 5598	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
28 29	-0. 0000 -0. 0000	-0. 0056 -0. 0032	-6. 7853 -4. 9011	0.0053	-1. 1344 -1. 7355	0. 0013 0. 0023	+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+16+17+18
30				0. 0477			
30 31	-0. 0000 -0. 0000	-0. 0000 0. 0010	-2. 4586 -1. 6866	0. 0643 0. 0669	-1. 9700 -1. 9694	0. 0026 0. 0026	+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+16+17+18
32	0.0000	0.0010	-0.1464	-1. 1293	1. 2845	-0.0020	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
32 33	-0.0000	0.0000	0.2309	-1.1293 $-1.1293$	1. 2845	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
33 34	-0.0000	0.0000	2. 2169	-1. 1293 -1. 1293	1. 2845	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
$\frac{34}{35}$	0.0020	0.0008	-0. 9416	-1. 1293 -1. 3113	1. 2043	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
36	0.0020	0.0003	1. 3864	-1. 3113	1. 2072	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
37	0.0029	0.0029	-2. 0073	-1. 4266	0. 9583	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
38	0.0023	0.0029	0. 5862	-1. 4266	0. 9583	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
39	0.0003	0.0023	-2. 7904	-1. 4920	0. 4691	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
40	0.0052	0.0053	0. 0995	-1. 4920	0. 4691	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
41	-0.0007	-0.0062	-5. 0394	-0. 0865	0. 0589	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
42	-0.0018	-0.0062	-4. 8641	-0. 0865	0. 0589	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
43	0.0018	-0.0063	-7. 5506	-0. 0289	-0. 5598	0.0003	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
44	0.0003	-0.0063	-7. 4894	-0. 0289	-0. 5598	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
45	0.0012	-0.0056	-6. 7925	0. 0253	-1. 1344	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
46	0.0045	-0.0056	-6. 8043	0.0053	-1. 1344	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
47	0.0031	-0.0032	-4. 9521	0.0477	-1.7355	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
48	0.0031	-0.0032	-5. 0349	0. 0477	-1. 7355	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
49	0.0028	0.0002	-2. 5011	0.0643	-1. 9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
50	0.0036	0.0000	-2. 5145	0.0643	-1. 9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
51	0.0093	0.0001	-2. 6043	0.0643	-1. 9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
~ 1			0010	5. 5510	2.0.00		

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

Z軸周りの回転量 最大

乙甲山门	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	,, <u> </u>
	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
1							11.0.0.4.5.6.7.0.0.10.14.16.17.10
1	-0.0000	0.0000	-3. 0356	-0.0030	2. 0178	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
2	-0.0000	0.0000	-2. 5911	-0.0030	2. 0178	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
3	0.0000	0.0000	-2. 5316	-0.0030	2. 0178	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
4	-0.0053	0.0011	-9. 1331	-1. 2641	1.8348	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
5	-0.0020	0.0010	-6. 1873	-1. 2641	1.8348	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
6	-0.0075	0.0029	-10.9564	-1. 3824	1. 4471	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
7	-0.0029	0.0029	-7. 9592	-1. 3824	1. 4471	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
8	-0.0056	0.0053	-12. 4985	-1. 4514	0.6908	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
9	-0.0022	0.0053	-9. 3592	-1. 4514	0.6908	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
10	-0.0019	0.0062	-12. 8738	-1. 4605	0.0649	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
11	-0.0007	0.0062	-9. 7162	-1. 4605	0.0649	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
12	-0.0013	-0.0063	-7. 6917	-0. 0289	-0. 5598	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
13	-0. 0005	-0.0063	-7.6292	-0.0289	-0. 5598	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
14	-0.0045	-0.0056	-6. 7665	0.0053	-1. 1344	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
15	-0.0017	-0.0056	-6. 7780	0.0053	-1. 1344	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
16	-0.0080	-0.0033	-4. 7688	0. 0477	-1. 7355	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
17	-0.0031	-0.0033	-4.8501	0. 0477	-1.7355	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
18	-0.0093	-0.0001	-2. 3135	0.0643	-1.9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
19	-0.0036	-0.0000	-2. 4027	0.0643	-1.9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
20	-0.0028	0.0000	-2. 4141	0.0643	-1.9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
21	-0.0000	-0.0000	-1. 0238	0.0032	2. 0164	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
22	0.0000	0.0000	-2. 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 26	0.0000	0.0053	-7. 3853 7. 7300	-1. 4514	0.6908	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
26 27	0.0000 -0.0000	0. 0062 -0. 0063	-7. 7299 -7. 5899	-1. 4605	0. 0649 -0. 5598	0. 0005 0. 0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
28	-0.0000 -0.0000	-0.0063 -0.0056	-7. 5899 -6. 7853	-0. 0289 0. 0053	-0. 5598 -1. 1344	0.0004	+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+16+17+18
20 29	-0.0000	-0. 0030 -0. 0032	-6. 7853 -4. 9011	0.0033	-1. 13 <del>44</del> -1. 7355	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
30	-0.0000	-0.0032	-4. 9011 -2. 4586	0.0477	-1.7333	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
31	-0.0000	0.0010	-2. 4566 -1. 6866	0.0643	-1.9700 $-1.9694$	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
$\frac{31}{32}$	0.0000	0.0010	-2.0994	-0.0031	2. 0178	0.0020	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
32 33	0.0000	-0.0000	-2. 0394 -2. 0380	-0.0031	2. 0178	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
33 34	0.0000	-0.0000	-2.0380 $-1.7163$	-0.0031	2. 0178	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
35	0.0020	0.0008	-2. 5066	-1.2641	1. 8348	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
36	0.0026	0.0007	-0. 2065	-1.2641	1.8348	0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
37	0.0029	0. 0029	-4. 1989	-1. 3824	1. 4471	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
38	0.0023	0.0029	-1. 6856	-1. 3824	1. 4471	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
39	0.0022	0. 0053	-5. 4115	-1. 4514	0. 6908	0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
40	0.0052	0.0053	-2. 6002	-1. 4514	0.6908	0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
41	0.0007	0.0062	-5. 7437	-1.4605	0.0649	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
42	0.0018	0.0062	-2. 7833	-1. 4605	0.0649	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
43	0.0005	-0.0063	-7. 5506	-0. 0289	-0. 5598	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
44	0.0003	-0.0063	-7. 4894	-0. 0289	-0. 5598	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
45	0.0012	-0. 0056	-6. 7925	0. 0053	-1. 1344	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
46	0.0045	-0.0056	-6. 8043	0.0053	-1. 1344	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
47	0.0031	-0.0032	-4. 9521	0.0477	-1. 7355	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
48	0.0081	-0.0032	-5. 0349	0. 0477	-1. 7355	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
49	0.0028	0.0002	-2. 5011	0.0643	-1. 9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
50	0.0036	0.0000	-2. 5145	0.0643	-1.9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
51	0.0093	0.0001	-2.6043	0.0643	-1.9700	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
. –							

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

Z軸周りの回転量 最小

乙甲山门	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 19 19 14 15 16 17 10 10 110 114 116 117 110
1	0.0000	-0.0000	-6.8391	-1. 0791	1. 9601	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
2	0.0000	-0.0000	-4. 0590	-1. 0791	1. 9601	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
3	0.0000	0.0000	-3. 6784	-1.0791	1. 9601	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
4	0.0053	-0.0011	-4. 8638	-0. 0433	1.8756	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
5	0.0020	-0.0010	-4. 5689	-0. 0433	1.8756	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
6	0.0075	-0.0029	-6. 3576	-0. 0581	1. 4724	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
7	0.0029	-0.0029	-6. 2317	-0. 0581	1. 4724	-0. 0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
8	0.0056	-0.0053	-7. 6771	-0.0563	0.6987	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
9	0.0022	-0.0053	-7. 5553	-0.0563	0. 6987	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
10	0.0019	-0. 0062 -0. 0062	-7. 9966 7. 901 <i>6</i>	-0. 0486	0.0623	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
11	0.0007		-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 -0. 0013	+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 -1. 1164		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
15 16	0.0017	0.0056	-8. 5387	-1. 3447		-0.0013	+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+16+17+18
16	0.0080	0.0033	-9. 0760	-1. 1839	-1. 7106	-0.0023	
17	0.0031	0.0033	-6. 4776	-1. 1839 -0. 9873	-1. 7106	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
18	0.0093	0. 0001 0. 0000	-6. 0279		-1. 9411 -1. 9411	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
19 20	0. 0036 0. 0028	0.0000	-3.8202	-0. 9873 -0. 9873	-1.9411 $-1.9411$	-0. 0026 -0. 0026	+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+16+17+18
20 21	0.0028	0.0000	-3. 5163 -1. 0730	-0. 9873 -1. 0805	1. 9587	-0.0020	
21 22	-0.0000		-1.0730 -2.3166				+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
23	-0.0000 -0.0000	-0. 0000 -0. 0009	-2. 3166 -4. 3862	-0. 0030 -0. 0433	2. 0178	-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+16+17+18
$\frac{23}{24}$	-0.0000	-0. 0009 -0. 0029	-4. 3602 -6. 1527	-0. 0433 -0. 0581	1.8756	-0. 0013 -0. 0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
$\frac{24}{25}$	-0.0000 -0.0000	-0. 0029 -0. 0053	-6. 1527 -7. 4787	-0.0563	1. 4724 0. 6987	-0.0021 $-0.0016$	
26 26	-0.0000	-0. 0053 -0. 0062	-7. 8256	-0. 0303 -0. 0486	0. 0987	-0.0016	+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+16+17+18
$\frac{20}{27}$	0.0000	0. 0062	-7. 5250 -7. 5008	-1. 4263	-0. 5487	-0.0003	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
28	0.0000	0.0056	-6. 7100	-1. 4203 -1. 3447	-0. 5467 -1. 1164	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
28 29	0.0000	0.0030	-4. 8538	-1. 1839	-1. 7104	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
30	0.0000	0.0032	-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	0.0010	-0.9770	-1. 0792	1. 9602	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
33	-0.0000	0.0000	-0. 5945	-1.0792	1. 9602	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
34	-0.0000	0.0000	1. 4183	-1.0792	1. 9602	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
35	-0.0020	-0.0008	-4. 2036	-0. 0433	1. 8756	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
36	-0.0046	-0.0007	-3. 9743	-0. 0433	1. 8756	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
37	-0.0029	-0.0029	-6. 0737	-0. 0581	1. 4724	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
38	-0.0068	-0.0029	-5. 9681	-0. 0581	1. 4724	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
39	-0.0022	-0.0053	-7. 4021	-0. 0563	0. 6987	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
40	-0.0052	-0.0053	-7. 2930	-0. 0563	0. 6987	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
41	-0.0007	-0.0062	-7. 7596	-0. 0486	0.0623	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
42	-0.0018	-0.0062	-7. 6611	-0. 0486	0.0623	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
43	-0.0005	0.0063	-5. 5611	-1. 4263	-0. 5487	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
44	-0.0012	0.0063	-2. 5374	-1. 4263	-0. 5487	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
45	-0.0017	0.0056	-4. 8813	-1.3447	-1. 1164	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
46	-0.0045	0.0056	-1.9042	-1. 3447	-1. 1164	-0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
$\overline{47}$	-0.0031	0.0032	-3. 2300	-1. 1839	-1.7106	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
48	-0.0081	0.0032	-0.5961	-1. 1839	-1.7106	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
49	-0.0028	0.0000	-1.3746	-0. 9873	-1.9411	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
50	-0.0036	-0.0000	-1.0726	-0. 9873	-1.9411	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18
51	-0.0093	-0.0001	1. 1441	-0.9873	-1.9411	-0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14+16+17+18

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

X方向の移動量 最大

Λ/J [P]	<b>ツカタ 30 主</b>	以八					
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	-5. 3843	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
2	0.0000	0.0000	−3. 7053	-0.5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
3	0.0000	0.0000	-3.4764	-0.5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
4	0.0000	0.0000	-7.7132	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
5	0.0000	0.0000	-6.0524	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
6	0.0000	0.0000	-9.5980	-0.7281	1.6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
$\ddot{7}$	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. 7930	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
$\overline{22}$	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
$\frac{-2}{23}$	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
$\frac{26}{24}$	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+17+20
34	0.0000	0.0000	-0.3979	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
35	0.0000	0.0000	-3. 9793	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
36	0.0000	0.0000	-2. 6832	-0. 6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
37	0.0000	0.0000	-6.0389	-0.7281	1.6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
38	0.0000	0.0000	<b>-4.</b> 7152	-0.7281	1. 6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
39	0.0000	0.0000	-7. 5037	-0.7627	0. 7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
40	0.0000	0.0000	-6. 0263	-0.7627	0. 7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
41	0.0000	0.0000	-7.8989	-0.7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
42	0.0000	0.0000	-6.3555	-0.7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
43	0.0000	0.0000	-7.6666	-0.7318	-0.6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
44	0.0000	0.0000	-6. 1152	-0.7318	-0.6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
45	0.0000	0.0000	-6. 8253	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
46	0.0000	0.0000	-5. 3371	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
$\frac{10}{47}$	0.0000	0.0000	-4. 7943	-0. 5694	-1. 9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
48	0.0000	0. 0000	-3. 5125	-0. 5694	-1. 9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
49	0.0000	0.0000	-2. 2761	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
50	0.0000	0.0000	-2. 1308	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
51	0.0000	0.0000	-1. 0590	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
υI	0.0000	0.0000	1.0090	0.4019	4. 4 <del>4</del> 91	0.0000	1112131413101110737107107117720

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

X方向の移動量 最小

	<b>ツカ新里</b>	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	0.0000	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	<b>−</b> 3. 7053	-0.5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
3	0.0000	0.0000	-3.4764	-0.5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
4	0.0000	0.0000	-7.7132	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
5	0.0000	0.0000	-6.0524	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
6	0.0000	0.0000	-9.5980	-0.7281	1.6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
7	0.0000	0.0000	-8. 0194	-0. 7281	1. 6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
8	0.0000	0.0000	-11. 2278	-0.7627	0. 7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
9	0.0000	0. 0000	-9. 5781	-0.7627	0. 7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
10	0.0000	0.0000	-11. 6163	-0.7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
11	0.0000	0.0000	-9. 9700	-0.7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
12	0.0000	0.0000		-0. 7318		0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
			-11. 2400		-0.6431		
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
$\overline{22}$	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
$\frac{-}{23}$	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
$\frac{26}{24}$	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
	0.0000	0.0000	-5. 5845				
29				-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+17+20
34	0.0000	0.0000	-0.3979	-0.5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
35	0.0000	0.0000	-3. 9793	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
36	0.0000	0.0000	-2. 6832	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
37	0.0000	0.0000	-6. 0389	-0.7281	1.6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
38	0.0000	0.0000	-4.7152	-0.7281	1.6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
39	0.0000	0.0000	-7.5037	-0.7627	0.7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
40	0.0000	0.0000	-6. 0263	-0.7627	0.7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
41	0.0000	0.0000	-7.8989	-0.7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
42	0.0000	0.0000	-6. 3555	-0. 7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
43	0.0000	0. 0000	-7. 6666	-0. 7318	-0.6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
44	0.0000	0.0000	-6. 1152	-0. 7318	-0.6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
45	0.0000	0.0000	-6. 8253	-0.6722	-1.2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
46	0.0000	0.0000	-5. 3371	-0. 6722	-1. 2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
40	0.0000	0. 0000	-3. 3371 -4. 7943	-0.6722 $-0.5694$	-1. 2989 -1. 9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
							+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
48	0.0000	0.0000	-3. 5125	-0. 5694	-1. 9833	0.0000	
49	0.0000	0.0000	-2. 2761	-0.4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
50	0.0000	0.0000	-2. 1308	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
51	0.0000	0.0000	-1.0590	-0.4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20

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

Y方向の移動量 最大

1// [1]	∨ノ/ショル <u>ま</u>	以八					
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	
1.0	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
1	0.0000	0.0000	-5.3843	-0.5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
2	0.0000	0.0000	-3.7053	-0.5416	2.2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
3	0.0000	0.0000	-3.4764	-0.5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
4	0.0000	0. 0000	-7. 7132	-0.6585	2. 1361	0.0000	+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
$\overline{21}$	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
	0.0000	0.0000				0.0000	
24			-7. 0292	-0. 7281	1. 6791		+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+17+20
34	0.0000		-0. 3979			0.0000	
		0.0000		-0. 5416	2. 2917		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
35	0.0000	0.0000	-3. 9793	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
36	0.0000	0.0000	-2. 6832	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
37	0.0000	0.0000	-6.0389	-0.7281	1. 6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
38	0.0000	0.0000	-4.7152	-0.7281	1.6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
39	0.0000	0.0000	-7.5037	-0.7627	0.7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
40	0.0000	0.0000	-6.0263	-0.7627	0.7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
41	0.0000	0.0000	-7.8989	-0.7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
42	0.0000	0.0000	-6. 3555	-0. 7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
43	0.0000	0.0000	-7. 6666	-0. 7318	-0.6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
	0.0000	0.0000		-0. 7318 -0. 7318		0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
44			-6. 1152		-0.6431		
45	0.0000	0.0000	-6. 8253	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
46	0.0000	0.0000	-5. 3371	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
47	0.0000	0.0000	-4. 7943	-0.5694	-1. 9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
48	0.0000	0.0000	−3. 5125	-0.5694	-1. 9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
49	0.0000	0.0000	-2.2761	-0.4619	-2.2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
50	0.0000	0.0000	-2. 1308	-0.4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
51	0.0000	0.0000	-1.0590	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
~ <b>1</b>	J. 0000	J. 0000	1.0000	0. 1010	101		1 2 0 1 0 0 . 0.0.10.10.11.20

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

Y方向の移動量 最小

1万円	の物則里	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	// <b>11</b>
110	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
1	0.0000	0.0000	-5.3843	-0.5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
2	0.0000	0.0000	-3.7053	-0.5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
3	0.0000	0.0000	-3.4764	-0.5416	2.2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
4	0.0000	0.0000	-7.7132	-0.6585	2. 1361	0.0000	+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. 7318	-0. 6431 -0. 6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
	0.0000	0.0000					
14			-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	<b>−</b> 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
$\overline{27}$	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+17+20
33 34	0.0000	0.0000	-0.3979	-0.5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
$\frac{34}{35}$	0.0000	0.0000			2. 2917	0.0000	
			-3. 9793	-0.6585			+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
36	0.0000	0.0000	-2. 6832	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
37	0.0000	0.0000	-6. 0389	-0. 7281	1. 6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
38	0.0000	0.0000	-4. 7152	-0. 7281	1. 6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
39	0.0000	0.0000	-7. 5037	-0.7627	0. 7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
40	0.0000	0.0000	-6. 0263	-0.7627	0. 7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
41	0.0000	0.0000	-7.8989	-0.7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
42	0.0000	0.0000	-6. 3555	-0.7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
43	0.0000	0.0000	-7.6666	-0.7318	-0.6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
44	0.0000	0.0000	-6. 1152	-0.7318	-0.6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
45	0.0000	0.0000	-6.8253	-0.6722	-1.2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
46	0.0000	0.0000	-5. 3371	-0.6722	-1.2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
47	0.0000	0.0000	-4. 7943	-0.5694	-1. 9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
48	0.0000	0.0000	-3. 5125	-0.5694	-1.9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
49	0.0000	0.0000	-2.2761	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
50	0.0000	0.0000	-2. 1308	-0. 4619	-2.2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
51	0.0000	0.0000	-1.0590	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
~ <b>1</b>	J. 0000		1.0000	0. 1010	10 1	o. 0000	1 = 0 1 0 0 . 0.0.10.10.11.20

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

Z方向の移動量 最大

乙万四	の物則里	取八					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	0.0000	-4. 4754	-0. 5916	1.6187	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
$\frac{1}{2}$		0.0000	-4. 4754 -2. 8333			0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
3	0.0000 0.0000	0.0000	-2. 6089	-0. 5916 -0. 5915	1. 6187 1. 6206	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
	0.0000	0.0000	-6. 2290	-0.3913 $-0.7056$	1. 5084	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
4 5	0.0000	0.0000	-6. 2290 -4. 5328	-0. 7056 -0. 7056	1. 5084	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
6	0.0000	0.0000	-4. 5328 -7. 6221	-0. 7030 -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 23	0.0000 0.0000	0.0000 0.0000	-1. 8118 -3. 4736	-0. 5915 -0. 7056	1.6206	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
$\frac{23}{24}$	0.0000	0.0000	-3. 4730 -4. 8975	-0. 7030 -0. 7723	1. 5084 1. 1903	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
2 <del>4</del> 25	0.0000	0.0000	- <del>4</del> . 8975 -5. 9751	-0. 7723 -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
$\frac{1}{29}$	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+17+20
34	0.0000	0.0000	0.4020	-0. 5913	1.6227	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
35	0.0000	0.0000	-2. 4144	-0.7056	1. 5084	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
36	0.0000	0.0000	-1. 0903	-0.7056	1. 5084	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
37	0.0000	0.0000	-3.8473	-0.7723	1. 1903	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
38	0.0000	0.0000	-2. 4433	-0. 7723 -0. 8033	1. 1903	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
39 40	0.0000 0.0000	0. 0000 0. 0000	-4. 8826 -3. 3267	-0. 8033 -0. 8033	0. 5739 0. 5739	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
40 41	0.0000	0.0000	-5. 1788	-0. 7994	0. 0644	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
42	0.0000	0.0000	-3. 5584	-0.7994	0.0644	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
43	0.0000	0.0000	-5. 0472	-0.7671	-0. 4351	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
44	0.0000	0.0000	-3. 4211	-0. 7671	-0. 4351	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
45	0.0000	0.0000	-4. 4990	-0. 7047	-0.8976	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
46	0.0000	0.0000	-2. 9387	-0.7047	-0.8976	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
47	0.0000	0.0000	-3. 1356	-0.5982	-1.3826	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
48	0.0000	0.0000	-1.7980	-0.5982	-1.3826	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
49	0.0000	0.0000	-1.4760	-0.4869	-1.5710	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
50	0.0000	0.0000	-1. 3252	-0. 4869	-1.5710	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
51	0.0000	0.0000	-0. 2160	-0.4869	-1.5710	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20

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

Z方向の移動量 最小

4月19	の惨勁里	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	,, <u>,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,</u>
110	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
1	0.0000	0.0000	-5.3843	-0.5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
2	0.0000	0.0000	-3.7053	-0.5416	2.2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
3	0.0000	0.0000	-3.4764	-0.5416	2.2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
4	0.0000	0.0000	-7.7132	-0.6585	2. 1361	0.0000	+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. 7318	-0. 6431 -0. 6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
13	0.0000	0.0000			-0.0431 $-1.2989$	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
			-10. 1096	-0.6722			
15	0.0000	0.0000	-8. 6538	-0.6719	-1. 2983	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
16	0.0000	0.0000	-7. 6397	-0. 5692	-1. 9831	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
17	0.0000	0.0000	-6. 3756	-0.5690	-1. 9826	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
18	0.0000	0.0000	-4. 5279	-0.4612	-2. 2456	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
19	0.0000	0.0000	-3. 4619	-0.4611	-2. 2439	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
20	0.0000	0.0000	-3. 3146	-0.4611	-2. 2439	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
21	0.0000	0.0000	-1. 1934	-0.5391	2. 2901	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
22	0.0000	0.0000	-2.6617	-0.5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
23	0.0000	0.0000	-5.0159	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
24	0.0000	0.0000	-7.0292	-0.7281	1.6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
25	0.0000	0.0000	-8.5409	-0.7627	0.7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
26	0.0000	0.0000	-8.9345	-0.7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
27	0.0000	0.0000	-8.6619	-0.7318	-0.6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
28	0.0000	0.0000	-7.7400	-0.6719	-1.2983	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
29	0.0000	0.0000	-5.5860	-0.5690	-1.9826	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
30	0.0000	0.0000	-2.7989	-0.4611	-2. 2439	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
31	0.0000	0.0000	-1.9240	-0.4608	-2. 2038	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
32	0.0000	0.0000	-1. 8446	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
33	0.0000	0.0000	-1.6134	-0.5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
34	0.0000	0. 0000	-0.3979	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
35	0.0000	0. 0000	-3. 9793	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
36	0.0000	0. 0000	-2. 6832	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
37	0.0000	0.0000	-6. 0389	-0. 7281	1. 6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
38	0.0000	0.0000	-4. 7152	-0. 7281	1. 6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
39	0.0000	0.0000	-7. 5037	-0. 7627	0. 7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
39 40	0.0000	0. 0000	-6. 0263	-0. 7627 -0. 7627	0. 7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
41	0.0000	0.0000	-7. 8989	-0.7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
42	0.0000	0.0000	-6. 3555	-0. 7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
43	0.0000	0.0000	-7. 6668	-0. 7315	-0.6420	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
44	0.0000	0.0000	-6. 1160	-0.7315	-0.6420	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
45	0.0000	0.0000	-6. 8262	-0.6719	-1. 2983	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
46	0.0000	0.0000	-5. 3390	-0.6717	-1.2974	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
47	0.0000	0.0000	-4.7964	-0.5688	-1.9818	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
48	0.0000	0.0000	−3. 5159	-0.5688	-1.9818	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
49	0.0000	0.0000	-2. 2810	-0.4611	-2. 2419	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
50	0.0000	0.0000	-2. 1360	-0.4611	-2. 2419	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
51	0.0000	0.0000	-1.0660	-0.4611	-2. 2419	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20

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

X軸周りの回転量 最大

Λ平田/河	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	// <b>11</b>
110	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(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	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
3	0.0000	0.0000	-3.3211	-0.5394	2.3228	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
4	0.0000	0.0000	-7.5849	-0.6565	2. 1630	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
5	0.0000	0.0000	-5.9256	-0.6565	2. 1630	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
6	0.0000	0.0000	-9.4918	-0.7263	1.7023	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
7	0.0000	0.0000	-7.9172	-0.7263	1. 7023	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
8	0.0000	0.0000	-11. 1478	-0. 7610	0.8148	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
9	0.0000	0.0000	-9. 5017	-0. 7610	0.8148	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
10	0.0000	0.0000	-11. 5530	-0. 7599	0. 0847	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
11	0.0000	0.0000	-9. 9100	-0. 7599	0. 0847	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
12	0.0000	0.0000	-11. 1924	-0. 7305	-0. 6280	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
13	0.0000	0.0000	-9. 6124	-0. 7305 -0. 7305	-0. 6280	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
	0.0000	0.0000					
14			-10. 0831	-0.6710	-1. 2876	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
15	0.0000	0.0000	-8. 6297	-0.6710	-1. 2876	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
16	0.0000	0.0000	-7. 6271	-0. 5684	-1. 9734	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
17	0.0000	0.0000	-6. 3646	-0. 5684	-1. 9734	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
18	0.0000	0.0000	-4. 5272	-0. 4611	-2. 2396	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
19	0.0000	0.0000	-3. 4616	-0.4611	-2. 2396	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
20	0.0000	0.0000	-3. 3143	-0.4611	-2. 2396	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
21	0.0000	0.0000	-1.0168	-0.5370	2. 3222	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
22	0.0000	0.0000	-2.5054	-0.5394	2. 3228	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
23	0.0000	0.0000	-4.8900	-0.6565	2. 1630	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
24	0.0000	0.0000	-6.9294	-0.7263	1.7023	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
25	0.0000	0.0000	-8.4666	-0.7610	0.8148	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
26	0.0000	0.0000	-8.8765	-0.7599	0.0847	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
27	0.0000	0.0000	-8.6190	-0.7305	-0.6280	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
28	0.0000	0.0000	-7.7172	-0.6710	-1.2876	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
29	0.0000	0.0000	-5. 5758	-0. 5684	-1.9734	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
30	0.0000	0.0000	-2. 7987	-0. 4611	-2. 2396	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
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+17+20
34	0.0000	0.0000	-0. 2389	-0. 5394	2. 3228	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
35	0.0000	0.0000	-3. 8544	-0. 6565	2. 1630	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
36	0.0000	0.0000	-2. 5595	-0. 6565	2. 1630	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
36 37			5 0 4 4 5	. =		0.0000	
	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-5. 9417	-0. 7263	1. 7023	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
38			-4. 6212	-0. 7263	1. 7023		
39	0.0000	0.0000	-7. 4316	-0. 7610	0. 8148	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
40	0.0000	0.0000	-5. 9575	-0. 7610	0.8148	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
41	0.0000	0.0000	-7. 8430	-0. 7599	0. 0847	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
42	0.0000	0.0000	-6. 3026	-0. 7599	0. 0847	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
43	0.0000	0.0000	-7. 6256	-0. 7305	-0. 6280	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
44	0.0000	0.0000	-6.0770	-0. 7305	-0.6280	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
45	0.0000	0.0000	-6.8046	-0.6710	-1.2876	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
46	0.0000	0.0000	-5. 3190	-0.6710	-1.2876	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
47	0.0000	0.0000	-4. 7871	-0.5684	-1.9734	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
48	0.0000	0.0000	-3.5076	-0.5684	-1.9734	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
49	0.0000	0.0000	-2.2808	-0.4611	-2.2396	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
50	0.0000	0.0000	-2.1358	-0.4611	-2.2396	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
51	0.0000	0.0000	-1.0660	-0.4611	-2. 2396	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20

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

X軸周りの回転量 最小

	フップロギA / / -	双/]、	- 1 - 1 -			-41	(m. A )
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. 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
	0.0000	0.0000	-6. 2290	-0.7056		0.0000	
4					1. 5084		+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
$\overline{17}$	0.0000	0.0000	-4. 7847	-0.5982	-1. 3826	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
18	0.0000	0.0000	-3. 8047	-0. 4869	-1.5710	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
19	0.0000	0.0000	-2. 6999	-0. 4869	-1.5710	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
20	0.0000	0.0000	-2. 5476	-0. 4869	-1. 5710	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
21	0.0000	0.0000	-0. 7770	-0. 5893	1. 6155	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
22	0.0000	0.0000	-1. 8126	-0. 5918	1. 6160	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
$\frac{22}{23}$	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
$\frac{23}{24}$	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
$\frac{24}{25}$	0.0000	0.0000	-4. 8975 -5. 9751	-0. 7723 -0. 8033	0. 5739	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
26 26				-0. 8033 -0. 7994			
	0.0000	0.0000	-6. 2660		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+17+20
34	0.0000	0.0000	0.4007	-0.5918	1.6160	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
35	0.0000	0.0000	-2.4144	-0.7056	1.5084	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
36	0.0000	0.0000	-1.0903	-0.7056	1. 5084	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
37	0.0000	0.0000	-3.8473	-0.7723	1. 1903	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
38	0.0000	0.0000	-2. 4433	-0.7723	1. 1903	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
39	0.0000	0.0000	-4.8826	-0.8033	0.5739	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
40	0.0000	0.0000	-3.3267	-0.8033	0.5739	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
41	0.0000	0.0000	-5. 1788	-0.7994	0.0644	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
42	0.0000	0.0000	-3. 5584	-0.7994	0.0644	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
43	0.0000	0.0000	-5.0472	-0.7671	-0. 4351	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
44	0.0000	0.0000	-3. 4211	-0. 7671	-0. 4351	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
45	0.0000	0.0000	-4. 4990	-0. 7047	-0. 8976	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
46	0.0000	0.0000	-2. 9387	-0.7047	-0.8976	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
47	0.0000	0.0000	-3. 1356	-0. 5982	-1. 3826	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
48	0.0000	0.0000	-1. 7980	-0.5982	-1. 3826	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
49	0.0000	0.0000	-1. 4760	-0. 4869	-1. 5710	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
50	0.0000	0.0000	-1. 3252	-0. 4869	-1.5710	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
50 51	0.0000	0.0000	-0.2160	-0. 4869	-1.5710	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
91	0.0000	0.0000	-0.∠160	-0. <del>4</del> 809	-1. 5710	0.0000	1112+3+4+3+0+1+0+9+10+10+11+20

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

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

1 中田/中	ノクロ和重	权人					
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	7-11-
110	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
	(111111)	(111111)	(111111)	(IIIIII au)	(IIIIII au)	(IIIIII au)	
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
$\bar{2}$	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
$\frac{2}{3}$	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
$\frac{4}{5}$	0.0000	0.0000	-7. 5687	-0.6565	2. 1632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
5	0.0000	0.0000	-5. 9092	-0.6565	2. 1632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
6	0.0000	0.0000	-9.4424	-0.7265	1.7042	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
7	0.0000	0.0000	-7.8673	-0.7265	1.7042	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
8	0.0000	0.0000	-10.8290	-0.7652	0.8288	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
9	0.0000	0.0000	-9.1740	-0.7652	0.8288	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
10	0.0000	0.0000	-10. 3913	-0. 7786	0. 1605	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
11	0.0000	0.0000	-8. 7079	-0. 7786	0. 1605	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
12	0.0000	0.0000	-9. 2571	-0. 7613	-0. 4067	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
13	0.0000	0.0000	-7. 6105	-0.7613	-0. 4067	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
14	0.0000	0.0000	-8. 1181	-0. 7033	-0.8825	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
15	0.0000	0.0000	-6.5948	-0.7033	-0.8825	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
16	0.0000	0.0000	-6.2062	-0.5977	-1.3709	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
17	0.0000	0.0000	-4.8877	-0.5977	-1.3709	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
18	0.0000	0.0000	-3.9051	-0.4867	-1.5597	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
19	0. 0000	0.0000	-2.8012	-0. 4867	-1. 5597	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
20	0.0000	0. 0000	-2.6490	-0. 4867	-1. 5597	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
21	0.0000	0.0000		-0. 5370		0.0000	
			-1. 0168		2. 3222		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
22	0.0000	0.0000	-2. 5054	-0.5394	2. 3228	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
23	0.0000	0.0000	-4. 8735	-0.6565	2. 1632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
24	0.0000	0.0000	-6.8792	-0.7265	1.7042	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
25	0.0000	0.0000	-8. 1333	-0.7652	0.8288	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
26	0.0000	0.0000	-7.6490	-0.7786	0.1605	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
27	0.0000	0.0000	-6.5752	-0.7613	-0.4067	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
28	0.0000	0.0000	-5. 6384	-0. 7033	-0.8825	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
29	0.0000	0.0000	-4. 0638	-0. 5977	-1. 3709	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
30	0.0000	0.0000	-2. 1144	-0. 4867	-1. 5597	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
31					-1.5597		
	0.0000	0.0000	-1.5032	-0. 4855		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+17+20
34	0.0000	0.0000	-0.2389	-0.5394	2. 3228	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
35	0.0000	0.0000	-3.8379	-0.6565	2. 1632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
36	0.0000	0.0000	-2.5428	-0.6565	2. 1632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
37	0.0000	0.0000	-5.8911	-0.7265	1.7042	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
38	0.0000	0.0000	-4. 5703	-0.7265	1. 7042	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
39	0.0000	0.0000	-7. 0927	-0.7652	0. 8288	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
40	0.0000	0.0000	-5. 6106	-0.7652	0. 8288	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
41	0.0000	0.0000	-6. 5900	-0.7786	0. 1605	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
42	0.0000	0.0000	-5.0117	-0.7786	0. 1605	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
43	0.0000	0.0000	-5. 5398	-0.7613	-0.4067	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
44	0.0000	0.0000	-3.9260	-0.7613	-0.4067	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
45	0.0000	0.0000	-4.6820	-0.7033	-0.8825	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
46	0.0000	0.0000	-3. 1250	-0.7033	-0.8825	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
47	0. 0000	0.0000	-3. 2399	-0. 5977	-1. 3709	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
48	0.0000	0. 0000	-1.9035	-0.5977	-1. 3709	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
49	0.0000	0.0000	-1. 5782	-0. 4867	-1. 5597	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
50	0.0000	0.0000	-1.4275	-0. 4867	-1. 5597	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
51	0.0000	0.0000	-0.3191	-0.4867	-1. 5597	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20

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

Y軸周	n	$\mathcal{O}$	口	転量	最小

1 井田/山	7 10 147 1	对义/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	
110	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
	(11111)	(11111)	(111111)	(IIIIII au)	(IIIIII au)	(IIIIII au)	
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
$\bar{3}$	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 5. 0470	-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	<b>−7.</b> 3532	-0.7994	0.0644	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
12	0.0000	0.0000	-11.2400	-0.7318	-0.6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
13	0.0000	0.0000	-9.6571	-0.7318	-0.6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
14	0.0000	0.0000	-10. 1096	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
15	0.0000	0.0000	-8. 6537	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
16	0.0000	0.0000	-7. 6395	-0.5694	-1. 9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
17	0.0000	0.0000	-6. 3748	-0. 5694	-1. 9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
18	0.0000	0.0000	-4. 5267	-0.4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
19	0.0000	0.0000	-3. 4590	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
20	0.0000	0.0000		-0. 4619		0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
			-3. 3115		-2. 2491		
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+17+20
34	0.0000	0.0000	0.4007	-0.5918	1.6160	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
35	0.0000	0.0000	-2.4144	-0.7056	1.5084	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
36	0.0000	0.0000	-1.0903	-0.7056	1.5084	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
37	0.0000	0.0000	-3.8473	-0.7723	1. 1903	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
38	0.0000	0.0000	-2. 4433	-0. 7723	1. 1903	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
39	0.0000	0.0000	-4. 8826	-0.8033	0. 5739	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
40	0.0000	0. 0000	-3. 3267	-0.8033	0. 5739	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
41	0.0000	0. 0000	-5. 1788	-0. 7994	0.0644	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
42	0.0000	0.0000	-3. 5584	-0. 7994	0.0644	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
				-0. 7318			+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
43	0.0000	0.0000	-7. 6666 -6. 1152		-0. 6431 -0. 6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
44	0.0000	0.0000	-6. 1152	-0. 7318	-0.6431	0.0000	
45	0.0000	0.0000	-6. 8253	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
46	0.0000	0.0000	-5. 3371	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
47	0.0000	0.0000	-4. 7943	-0. 5694	-1. 9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
48	0.0000	0.0000	-3.5125	-0. 5694	-1. 9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
49	0.0000	0.0000	-2.2761	-0.4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
50	0.0000	0.0000	-2. 1308	-0.4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
51	0.0000	0.0000	-1.0590	-0.4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20

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

Z軸周りの回転量 最大

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
1.0	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
1	0.0000	0.0000	-5. 3843	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
2 3	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-3. 7053 -3. 4764	-0. 5416 -0. 5416	2. 2917 2. 2917	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+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. 7318	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
12 13	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-11. 2400 -9. 6571	-0. 7318 -0. 7318	-0. 6431 -0. 6431	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
$\frac{13}{14}$	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 25	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-7. 0292 -8. 5409	-0. 7281 -0. 7627	1. 6791 0. 7956	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
$\frac{25}{26}$	0.0000	0.0000	-8. 9345	-0. 7614	0. 7930	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+17+20
34	0.0000	0.0000	-0.3979	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
35 36	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-3. 9793 -2. 6832	-0. 6585 -0. 6585	2. 1361 2. 1361	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
36 37	0.0000	0.0000	-6. 0389	-0. 0383 -0. 7281	1. 6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
38	0.0000	0.0000	-4. 7152	-0. 7281	1. 6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
39	0.0000	0.0000	-7.5037	-0. 7627	0. 7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
40	0.0000	0.0000	-6. 0263	-0.7627	0. 7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
41	0.0000	0.0000	-7.8989	-0.7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
42	0.0000	0.0000	<b>-6.</b> 3555	-0.7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
43	0.0000	0.0000	-7. 6666	-0. 7318	-0. 6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
44	0.0000	0.0000	-6. 1152	-0. 7318	-0. 6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
45 46	0.0000	0.0000	-6. 8253	-0. 6722	-1. 2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
46 47	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-5. 3371 -4. 7943	-0. 6722 -0. 5694	-1.2989	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
47 48	0.0000	0.0000	-4. 7943 -3. 5125	-0. 5694 -0. 5694	-1. 9833 -1. 9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
40 49	0.0000	0.0000	-3. 3123 -2. 2761	-0. 3694 -0. 4619	-1. 9633 -2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
50	0.0000	0.0000	-2. 1308	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
51	0.0000	0.0000	-1.0590	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20

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

Z軸周りの回転量 最小

乙毗河	りの回転里	取小					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	0.0000	-5. 3843	-0.5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
$\frac{1}{2}$	0.0000	0.0000	-3. 7053	-0.5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
3	0.0000	0.0000	-3. 4764	-0.5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
$\frac{3}{4}$	0.0000	0.0000	-7. 7132	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
5	0. 0000	0.0000	-6. 0524	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
6	0. 0000	0.0000	-9. 5980	-0. 7281	1. 6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
7	0. 0000	0.0000	-8. 0194	-0. 7281	1. 6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
8	0. 0000	0.0000	-11. 2278	-0. 7627	0. 7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
9	0.0000	0.0000	-9. 5781	-0. 7627	0. 7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
10	0.0000	0.0000	-11. 6163	-0. 7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
11	0.0000	0.0000	-9. 9700	-0.7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
12	0.0000	0.0000	-11.2400	-0.7318	-0.6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
13	0.0000	0.0000	-9.6571	-0.7318	-0.6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
14	0.0000	0.0000	-10.1096	-0.6722	-1.2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
15	0.0000	0.0000	-8.6537	-0.6722	-1.2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
16	0.0000	0.0000	-7. 6395	-0.5694	-1.9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
17	0.0000	0.0000	-6. 3748	-0.5694	-1.9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
18	0.0000	0.0000	-4. 5267	-0.4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
19	0.0000	0.0000	-3. 4590	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
20	0.0000	0.0000	-3. 3115	-0. 4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
21	0.0000	0.0000	-1. 1934	-0.5391	2. 2901	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
22	0.0000 0.0000	0.0000	-2. 6617	-0. 5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
23 24	0.0000	0.0000 0.0000	-5. 0159 -7. 0292	-0. 6585 -0. 7281	2. 1361	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
$\frac{24}{25}$	0.0000	0.0000	-7. 0292 -8. 5409	-0. 7281 -0. 7627	1. 6791 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+17+20
34	0.0000	0.0000	-0.3979	-0.5416	2. 2917	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
35	0.0000	0.0000	-3. 9793	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
36	0.0000	0.0000	-2. 6832	-0.6585	2. 1361	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
37	0.0000	0.0000	-6. 0389	-0. 7281	1. 6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
38	0.0000	0.0000	-4. 7152	-0. 7281	1. 6791	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
39	0.0000	0.0000	-7. 5037	-0.7627	0.7956	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
40	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	-6. 0263 -7. 8989	-0. 7627 -0. 7614	0. 7956 0. 0678	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
41 42	0.0000	0.0000	-6. 3555	-0.7614	0.0678	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
43	0. 0000	0.0000	-7. 6666	-0. 7318	-0.6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
44	0. 0000	0.0000	-6. 1152	-0. 7318	-0.6431	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
45	0. 0000	0.0000	-6. 8253	-0. 6722	-1.2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
46	0. 0000	0.0000	-5. 3371	-0.6722	-1. 2989	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
47	0.0000	0.0000	-4. 7943	-0.5694	-1. 9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
48	0.0000	0.0000	-3. 5125	-0.5694	-1. 9833	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
49	0.0000	0.0000	-2.2761	-0.4619	-2.2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
50	0.0000	0.0000	-2.1308	-0.4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20
51	0.0000	0.0000	-1.0590	-0.4619	-2. 2491	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16+17+20

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

## X方向の移動量 最大

A.刀[印]	り 惨 男 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	-6. 7815	-0. 6383	2. 9804	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
2	0.0000	-0.0000	-4. 7420	-0. 6383	2. 9804	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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	0. 0010 0. 0029	0. 0010 0. 0000	-8. 2260 -5. 8129	-0. 7195	-2. 5814	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
18 19	0.0029	0. 0000	-5. 8129 -4. 4477	-0. 5900 -0. 5900	-2. 9244 -2. 9244	-0. 0008 -0. 0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
20	0.0001	0.0000	-4. 2590	-0. 5900 -0. 5900	-2. 9244 -2. 9244	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
21	0.0003	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
33	0.0000	-0.0000	-3. 1782	0.0901	3. 0194	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
34	0.0000	-0.0000	-2.8465	0.0901	3. 0194	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
35 36	0.0006 0.0014	0. 0002 0. 0002	-5. 2932 -3. 7406	-0. 7783 -0. 7783	2. 7751 2. 7751	0. 0005 0. 0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
30 37	0.0014	0. 0002	-3. 7400 -7. 9712	-0. 7783 -0. 8656	2. 1731	0.0003	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
38	0.0003	0. 0009	-6. 3976	-0.8656	2. 1773	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
39	0.0021	0.0003	-9. 8596	-0. 9153	1. 0248	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
40	0.0017	0.0017	-8. 0866	-0. 9153	1. 0248	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
41	0.0002	0.0020	-10.3528	-0. 9222	0.0776	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
42	0.0006	0.0020	-8. 4835	-0. 9222	0.0776	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
$\frac{-}{43}$	0.0005	-0.0067	-11. 3807	0.0570	-0.8535	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
44	0.0013	-0.0067	-11.5015	0.0570	-0.8535	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
45	0.0018	-0.0059	-10.2043	0.0868	-1.7084	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
46	0.0048	-0.0059	-10.3966	0.0868	-1.7084	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
47	0.0033	-0.0034	-7.4031	0. 1213	-2.5982	0.0024	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
48	0.0086	-0.0034	-7. 6369	0. 1213	-2. 5982	0.0024	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
49	0.0029	0.0000	-3. 7038	0. 1277	-2. 9440	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
50	0.0038	0.0000	-3. 7333	0. 1277	-2. 9440	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
51	0.0099	0.0001	-3. 9369	0. 1277	-2.9440	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16

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

X方向の移動量 最小

V/1 [-1]	7/19/301里	对义 7					
節点 No	X方向の 移動量	Y方向の 移動量	Z方向の 移動量	X軸周りの 回転量	Y軸周りの 回転量	Z軸周りの 回転量	組合せ
	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
1	-0.0000	0.0000	-4. 2070	0. 0901	3. 0194	0.0000	
$\frac{1}{2}$	-0. 0000 -0. 0000	0. 0000	-4. 2070 -3. 7484	0. 0901	3. 0194	0.0000 0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
						0.0000	
3	0.0000	0.0000	-3. 6879	0. 0901	3. 0194		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
4 5	-0.0017	0. 0004 0. 0003	-9. 7661	-0. 7783 -0. 7783	2. 7751 2. 7751	0. 0005 0. 0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
6	-0. 0006 -0. 0024	0. 0003	-7.7764				
7	-0.0024 $-0.0009$	0. 0009	-12. 2021 -10. 3255	-0. 8656 -0. 8656	2. 1773 2. 1773	0. 0007 0. 0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
8	-0. 0009 -0. 0018	0.0009	-10. 3233 -14. 3291	-0. 8030 -0. 9153	1. 0248	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
9	-0.0013	0.0017	-14.3291 $-12.3493$	-0.9153	1. 0248	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
10	-0. 0007 -0. 0006	0. 0017	-12. 3493 -14. 8548	-0. 9155 -0. 9222	0. 0776	0.0003	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
11	-0.0000	0. 0020	-14. 8548 -12. 8611	-0.9222	0.0776	0. 0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
12	-0.0002	-0. 0020 -0. 0067	-12. 3011 -11. 1023	0.9222	-0.8535	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
13	-0.0015	-0. 0067 -0. 0067	-11. 1023 -11. 2256	0. 0570	-0. 8535 -0. 8535	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
13 14	-0.0003	-0. 0057 -0. 0059	-9.7800	0. 0370	-1. 7084	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
16 16	-0.0018 $-0.0085$	-0. 0039 -0. 0035	-9. 9001 -6. 8843	0. 0808	-1. 7084 -2. 5982	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
17	-0.0033	-0. 0035 -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
18	-0.0098	-0.0001	-3. 2775	0. 1213	-2. 9440	0.0024	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
19	-0.0038	-0.0001	-3. 4801	0. 1277	-2. 9440 -2. 9440	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
21	-0.0029	-0.0000	-1. 5318	0. 0950	3. 0177	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
22	-0.0000	-0.0000	-3. 4664	0. 0930	3. 0177	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
$\frac{23}{24}$	-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
2 <del>4</del> 25	-0.0000	-0. 0056	-11. 1677	0. 0354	1. 0302	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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
28	-0.0000	-0. 0059	-10.0862	0. 0868	-1. 7084	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
30	-0.0000	-0.0000	-3. 6067	0. 1277	-2. 9440	0. 0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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
33	-0.0000	0.0000	-2. 2011	-0. 6383	2. 9804	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
34	-0.0000	0.0000	-0.7246	-0. 6383	2. 9804	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
35	-0.0022	-0.0008	-6. 4453	0.0506	2. 8027	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
36	-0.0048	-0.0007	-6. 2987	0.0506	2.8027	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
37	-0.0031	-0.0030	-9. 2464	0.0354	2. 1945	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
38	-0.0072	-0.0030	-9.3107	0.0354	2. 1945	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
39	-0.0023	-0.0056	-11. 2156	0.0352	1.0302	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
40	-0.0055	-0.0056	-11. 2838	0.0352	1.0302	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
41	-0.0008	-0.0066	-11.7270	0.0406	0.0759	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
42	-0.0019	-0.0066	-11.8094	0.0406	0.0759	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
43	-0.0002	0.0020	-10.0236	-0.8965	-0.8460	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
44	-0.0004	0.0020	-8. 1231	-0.8965	-0.8460	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
45	-0.0005	0.0018	-8.9001	-0.8346	-1.6963	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
46	-0.0014	0.0018	-7.0522	-0.8346	-1.6963	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
47	-0.0010	0.0010	-6.2276	-0.7195	-2. 5814	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
48	-0.0026	0.0010	-4.6067	-0.7195	-2. 5814	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
49	-0.0009	0.0000	-2.9350	-0.5901	-2.9244	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
50	-0.0011	-0.0000	-2.7492	-0.5901	-2.9244	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
51	-0.0029	-0.0000	-1.3785	-0. 5901	-2. 9244	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16

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

### Y方向の移動量 最大

1// [-](	//////////	以八					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
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
$\frac{1}{2}$	-0.0000	0.0000	-4. 2070 -3. 7484	0. 0901		0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
					3. 0194		
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
$\frac{4}{5}$	-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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
33	-0.0000	0.0000	-2. 2011	-0. 6383	2. 9804	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
34	-0.0000	0.0000	-0. 7246	-0. 6383	2. 9804	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
35	0.0006	0.0002	-5. 2932	-0. 7783	2. 7751 2. 7751	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
36	0.0014	0.0002	-3.7406	-0. 7783		0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
37	0.0009	0. 0009 0. 0009	-7. 9712	-0. 8656	2. 1773		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
38	0.0021		-6. 3976	-0. 8656	2. 1773	0. 0007 0. 0005	
39	0.0007	0.0017	-9. 8596	-0. 9153	1. 0248		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
40	0. 0017 0. 0002	0. 0017 0. 0020	-8. 0866 -10. 2529	-0. 9153 -0. 9222	1. 0248 0. 0776	0. 0005 0. 0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
41 42	0.0002	0. 0020	-10. 3528 -8. 4835	-0.9222 $-0.9222$	0.0776	0. 0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
43	-0.0002	0. 0020	-0. 4035 -10. 0236	-0. 9222 -0. 8965	-0.8460	-0. 0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
43 44	-0.0002	0. 0020	-8. 1231	-0. 8965	-0.8460	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
44 45	-0.0004	0.0020	-8. 9001	-0. 8965 -0. 8346	-0. 6460 -1. 6963	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
45 46	-0. 0005 -0. 0014	0.0018	-8. 9001 -7. 0522	-0. 8346 -0. 8346	-1. 6963 -1. 6963	-0. 0004 -0. 0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
47	-0.0014	0.0018	-6. 2276	-0.7195	-2.5814	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
48	-0.0010	0.0010	-4. 6067	-0.7195	-2.5814	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
40 49	0. 0029	0.0010	-3. 7038	0. 1277	-2.9440	0. 0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
50	0.0029	0.0000	-3. 7333	0. 1277	-2. 9440	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
51	0.0099	0.0001	-3. 9369	0. 1277	-2. 9440	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
			2.0000	- · · ·		O	

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

Y方向の移動量 最小

1/// [-]	7/19 30 里	对人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	-6. 7815	-0. 6383	2. 9804	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
1			-6. 7815 -4. 7420				
2	0.0000	-0.0000		-0. 6383	2. 9804	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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	-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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
33	0.0000	-0.0000	-3. 1782	0.0901	3. 0194	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
34	0.0000	-0.0000	-2.8465	0. 0901	3. 0194	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
35	-0.0022	-0.0008	-6. 4453	0.0506	2.8027	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
36	-0.0048	-0.0007	-6. 2987	0. 0506	2.8027	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
37	-0.0031	-0.0030	-9. 2464	0. 0354	2. 1945		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
38	-0.0072	-0.0030	-9. 3107	0. 0354	2. 1945	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
39	-0.0023	-0.0056	-11. 2156	0. 0352	1. 0302	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
40	-0.0055	-0.0056	-11. 2838	0. 0352	1. 0302	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
41	-0.0008	-0. 0066	-11.7270	0. 0406	0.0759	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
42	-0.0019	-0.0066	-11.8094	0.0406	0. 0759	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
43	0.0005	-0.0067	-11. 3807	0. 0570	-0.8535	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
44	0.0013	-0.0067	-11. 5015	0. 0570	-0.8535	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
45	0.0018	-0.0059	-10. 2043	0. 0868	-1.7084	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
46	0.0048	-0. 0059	-10. 3966	0. 0868	-1. 7084	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
47	0.0033	-0.0034	-7. 4031	0. 1213	-2. 5982	0.0024	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
48	0.0086	-0.0034	-7. 6369	0. 1213	-2. 5982	0.0024	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
49	0.0029	0.0000	-3. 7038	0. 1277	-2. 9440	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
50	-0.0011	-0.0000	-2. 7492	-0. 5901	-2. 9244	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
51	-0.0029	-0.0000	-1. 3785	-0. 5901	-2. 9244	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16

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

### Z方向の移動量 最大

277 PJ	7/19 30 里	以八					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-3. 2982	0.0401	2. 3464	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
2	-0.0000	0.0000	-2. 8765	0. 0401	2. 3464	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
3	0.0000	0.0000	-2. 8204	0. 0401	2. 3483	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
3 4	0.0056	-0.0012	-5. 3832	0. 0402	2. 1750	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
5	0.0030	-0.0012	-5. 3632 -5. 1580	0.0035	2. 1750	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
6	0.0022	-0.0030	-7. 0975	-0.0087	1. 7057	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
7	0.0031	-0.0030	-7. 0975 -7. 0785	-0.0087	1. 7057	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
8	0.0051	-0. 0056	-8. 6208	-0.0054	0. 8085	-0.0023 $-0.0017$	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
9	0.0033	-0.0056	-8. 6092	-0.0054	0.8085	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
10	0. 0023	-0. 0066	-8. 9939	0.0034	0. 0725	-0. 0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
11	0.0020	-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
12	-0.0013	-0.0067	-8. 6551	0. 0027	-0. 6455	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
13	-0.0005	-0.0067	-8. 7021	0. 0217	-0. 6455	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
14	-0.0047	-0. 0059	-7. 6127	0. 0543	-1. 3071	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
15	-0.0018	-0.0059	-7. 7303	0. 0543	-1. 3071	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
16	-0.0018	-0. 0035	-5. 3492	0. 0925	-1. 9975	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
17	-0.0033	-0.0035	-5. 5246	0. 0925	-1. 9975	0.0024	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
18	-0.0098	-0.0001	-2. 5556	0. 1027	-2. 2660	0.0024	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
19	-0.0038	-0.0000	-2. 7210	0. 1027	-2. 2660	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
21	-0.0000	-0.0000	-1.0723	0. 0661	2. 6313	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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
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
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
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
$\frac{1}{27}$	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
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
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
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
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
32	0.0000	0.0000	-1.6504	-0.6882	2.3092	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
33	-0.0000	0.0000	-1.3747	-0.6882	2.3092	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
34	-0.0000	0.0000	0.0753	-0.6881	2.3114	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
35	0.0006	0.0002	-3. 7283	-0.8254	2. 1474	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
36	0.0014	0.0002	-2.1477	-0.8254	2. 1474	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
37	0.0009	0.0009	-5. 7795	-0.9097	1. 6885	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
38	0.0021	0.0009	-4. 1257	-0.9097	1. 6885	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
39	0.0007	0.0017	-7. 2386	-0.9559	0.8031	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
40	0.0017	0.0017	-5. 3870	-0.9559	0.8031	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
41	0.0002	0.0020	-7. 6327	-0. 9602	0.0742	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
42	0.0006	0.0020	-5. 6864	-0. 9602	0.0742	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
43	-0.0002	0.0020	-7. 4042	-0. 9317	-0.6380	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
44	-0.0004	0.0020	-5. 4289	-0. 9317	-0.6380	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
45	-0.0005	0.0018	-6. 5738	-0.8672	-1. 2950	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
46	-0.0014	0.0018	-4. 6539	-0.8672	-1. 2950	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
47	-0.0010	0.0010	-4. 5688	-0. 7483	-1. 9806	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
48	-0.0026	0.0010	-2.8922	-0. 7483	-1. 9806	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
49 50	-0.0009	0.0000	-2. 1348	-0. 6151	-2. 2464	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
50	-0.0011	-0.0000	-1. 9436	-0.6151	-2. 2464	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
51	-0.0029	-0.0000	-0. 5356	-0.6151	-2.2464	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16

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

Z方向の移動量 最小

Z/J [P]	7/19 30 里	对(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	-6. 7815	-0.6383	2. 9804	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
$\overline{2}$	0.0000	-0.0000	-4. 7420	-0. 6383	2. 9804	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
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
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
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
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
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
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
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
$\overline{12}$	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
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
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
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
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	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
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
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
20	0.0009	0.0000	-4. 2621	-0. 5893	-2.9192	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
33	0.0000	-0.0000	-3.1782	0.0901	3.0194	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
34	0.0000	-0.0000	-2.8465	0.0901	3. 0194	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
35	-0.0022	-0.0008	-6. 4453	0.0506	2.8027	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
36	-0.0048	-0.0007	-6.2987	0.0506	2.8027	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
37	-0.0031	-0.0030	-9. 2464	0.0354	2. 1945		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
38	-0.0072	-0.0030	-9. 3107	0.0354	2. 1945	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
39	-0.0023	-0.0056	-11. 2156	0.0352	1.0302	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
40	-0.0055	-0.0056	-11. 2838	0.0352	1.0302	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
41	-0.0008	-0.0066	-11.7270	0.0406	0.0759	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
42	-0.0019	-0.0066	-11.8094	0.0406	0.0759	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
43	0.0005	-0.0067	-11. 3808	0. 0573	-0.8524	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
44	0.0013	-0.0067	-11. 5023	0. 0573	-0.8524	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
45	0.0018	-0.0059	-10.2052	0. 0871	-1.7078	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
46	0.0048	-0.0059	-10. 3985	0. 0874	-1.7070	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
47	0.0033	-0.0034	-7. 4051	0. 1219	-2. 5968	0.0024	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
48	0.0086	-0.0034	-7. 6404	0. 1219	-2. 5968	0.0024	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
49	0.0029	0.0000	-3. 7087	0. 1285	-2. 9368	0. 0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
50	0.0038	0.0000	-3. 7384	0. 1285	-2. 9368	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
51	0.0099	0.0001	-3. 9440	0. 1285	-2. 9368	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16

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

X軸周りの回転量 最大

<b>入平田</b> /□J	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	-4.0541	0.0923	3.0505	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
2	-0.0000	0.0000	-3.5934	0.0923	3.0505	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
4	0.0056	-0.0012	-6.7391	0.0526	2.8296	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
5	0.0022	-0.0010	<b>-6.</b> 5508	0.0526	2.8296	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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
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
9 10	0. 0023 0. 0020	-0. 0056 -0. 0066	-11. 0433 -11. 4654	0. 0368 0. 0421	1. 0495 0. 0928	-0. 0017 -0. 0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
11	0.0020	-0. 0066 -0. 0066	-11.4034 $-11.5565$	0. 0421	0. 0928	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
12	-0.0013	-0.0067	-11. 0547	0. 0421	-0. 8384	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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
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
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	-0.0033	-0.0035	-7. 1045	0. 1223	-2.5883	0.0024	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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
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
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
22 23	-0.0000 -0.0000	-0. 0000 -0. 0009	-3. 3101 -6. 4356	0. 0922 0. 0526	3. 0505 2. 8296	-0.0000 -0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
23 24	-0.0000	-0. 0009 -0. 0030	-9. 0985	0. 0320	2. 8290	-0. 0016 -0. 0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
$\frac{24}{25}$	-0.0000	-0.0056	-11. 0934	0. 0372	1. 0495	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
$\overline{27}$	-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
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
29	-0.0000	-0.0034	-7.2501	0. 1223	<b>−2.</b> 5883	0.0024	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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
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
33	0.0000	-0.0000	-3.0207	0. 0922	3. 0505	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
34 35	0. 0000 -0. 0022	-0. 0000 -0. 0008	-2. 6875 -6. 3204	0. 0922 0. 0526	3. 0505 2. 8296	0. 0000 -0. 0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
36	-0.0048	-0.0007	-6. 1749	0. 0526	2. 8296	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
37	-0.0031	-0.0030	-9. 1491	0. 0320	2. 2178	-0. 0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
38	-0.0072	-0.0030	-9. 2167	0. 0372	2. 2178	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
39	-0.0023	-0.0056	-11. 1435	0. 0368	1. 0495	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
40	-0.0055	-0.0056	-11. 2149	0.0368	1.0495	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
41	-0.0008	-0.0066	-11.6711	0.0421	0.0928	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
42	-0.0019	-0.0066	-11. 7565	0.0421	0.0928	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
43	0.0005	-0.0067	-11. 3396	0.0583	-0.8384	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
44	0.0013	-0.0067	-11. 4633	0. 0583	-0.8384	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
45 46	0.0018	-0.0059	-10. 1837	0.0880	-1.6972	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
$\frac{46}{47}$	0. 0048 0. 0033	-0. 0059 -0. 0034	-10. 3786 -7. 3958	0. 0880 0. 1223	-1. 6972 -2. 5883	0. 0013 0. 0024	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
48	0.0033	-0.0034	-7. 6320	0. 1223	-2. 5883 -2. 5883	0.0024	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
49	0.0029	0.0004	-3. 7085	0. 1225	-2. 9345	0.0024	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
50	0.0038	0.0000	-3. 7383	0. 1285	-2. 9345	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
51	0.0099	0.0001	-3. 9439	0. 1285	-2. 9345	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16

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

X軸周りの回転量 最小

入平田/可	りの回転里	取小					
節点	X方向の	Y方向の	Z方向の	X軸周りの	Y軸周りの	Z軸周りの	組合せ
No	移動量	移動量	移動量	回転量	回転量	回転量	
	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
1	0.0000	0.0000	-5.8730	-0. 6885	0.2047	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
1	0.0000	-0.0000			2. 3047	-0.0000	
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
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
$\frac{4}{5}$	-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
5 C	-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
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
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
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
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
10	-0.0006	0.0020	-12. 3201	-0.9602	0. 0742	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
11	-0.0002	0.0020	-10. 2443	-0.9602	0. 0742	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
14	0.0014	0.0018	-10.8108	-0.8672	-1. 2950	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
15	0.0005	0.0018	-8. 9325	-0.8672	-1. 2950	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
16	0.0025	0.0010	-8. 2902	-0.7483	-1. 9806	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
17	0.0010	0.0010	-6. 6360 5. 0010	-0.7483	-1. 9806	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
18	0.0029	0.0000	-5. 0910	-0. 6151	-2. 2464	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
19	0.0011	0.0000	-3. 6886	-0. 6151	-2. 2464	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
20	0.0009	0.0000	-3. 4951	-0. 6151	-2. 2464	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
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
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
25 26	0. 0000 0. 0000	0. 0017 0. 0020	-8. 5386	-0. 9559 -0. 9602	0. 8031 0. 0742	0. 0005 0. 0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
20 27	0.0000	0.0020	-8. 9385 -8. 6713	-0. 9802 -0. 9317	-0. 6380	-0. 0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
28	0.0000	0.0020	-8. 6713 -7. 7532	-0. 9317 -0. 8672	-0. 6380 -1. 2950	-0. 0001 -0. 0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
28 29	0.0000	0.0018	-7. 7532 -5. 6024	-0.7483	-1. 2930 -1. 9806	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
30	0.0000	0.0010	-3. 8024 -2. 8161	-0. 7463 -0. 6151	-1. 9800 -2. 2464	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
31	0.0000	-0.0003	-2.8101 -1.9357	-0.6131	-2. 2464 -2. 2456	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
32	0.0000	0.0003	-1. 6514	-0.6885	2. 3047	-0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
33	-0.0000	0.0000	-1. 3757	-0. 6885	2. 3047	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
34	-0.0000	0.0000	0.0739	-0. 6885	2. 3047	-0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
35	0.0006	0.0000	-3. 7283	-0.8254	2. 1474	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
36	0.0014	0.0002	-2. 1477	-0.8254	2. 1474	0. 0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
37	0.0014	0.0002	-5. 7795	-0. 9097	1. 6885	0. 0003	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
38	0.0003	0.0009	-4. 1257	-0. 9097	1. 6885	0. 0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
39	0.0021	0.0003	-7. 2386	-0. 9559	0.8031	0. 0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
40	0.0017	0.0017	-5. 3870	-0. 9559	0.8031	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
41	0.0002	0.0020	-7. 6327	-0. 9602	0. 0742	0. 0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
42	0.0002	0.0020	-5. 6864	-0.9602	0. 0742	0. 0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
43	-0.0002	0.0020	-7. 4042	-0.9317	-0.6380	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
44	-0.0002	0.0020	-5. 4289	-0. 9317	-0. 6380	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
45	-0.0005	0.0018	-6. 5738	-0.8672	-1. 2950	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
46	-0.0014	0.0018	-4. 6539	-0.8672	-1. 2950	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
47	-0.0011	0.0010	-4. 5688	-0. 7483	-1. 9806	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
48	-0.0026	0.0010	-2. 8922	-0. 7483	-1. 9806	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
49	-0.0009	0.0000	-2. 1348	-0.6151	-2. 2464	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
50	-0.0011	-0.0000	-1. 9436	-0.6151	-2. 2464	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
51	-0.0029	-0.0000	-0. 5356	-0. 6151	-2. 2464	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
	<del></del> -				_:		

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

Y軸周りの回転量 最大

I 平田/可	りの凹転里	取八					
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	-4. 0541	0. 0923	3. 0505	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
$\overset{\circ}{2}$	-0.0000	0.0000	-3. 5934	0. 0923	3. 0505	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
$\overset{\circ}{4}$	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
5	0.0022	-0.0010	-6. 5344	0.0526	2.8299	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
6	0.0080	-0.0030	-8.9178	0.0370	2. 2196	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
7	0.0031	-0.0030	-8.9980	0.0370	2. 2196	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
8	0.0059	-0.0056	-10.6448	0.0327	1.0634	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
9	0.0023	-0.0056	-10.7156	0. 0327	1. 0634	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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
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
13 14	0. 0002 0. 0014	0. 0020 0. 0018	-10. 4153 -10. 9866	-0. 9259 -0. 8657	-0. 6095 -1. 2799	-0. 0001 -0. 0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
1 <del>4</del> 15	0.0014	0.0018	-10. 9800 -9. 1115	-0. 8657	-1.2799 $-1.2799$	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
16	0.0005	0.0018	-8. 3920	-0.7479	-1.2799 $-1.9689$	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
17	0.0023	0.0010	-6. 7390	-0.7479	-1. 9689	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
18	0.0029	0.0000	-5. 1914	-0. 6149	-2. 2350	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
19	0.0011	0.0000	-3. 7898	-0. 6149	-2. 2350	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
20	0.0009	0.0000	-3.5964	-0.6149	-2.2350	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
23	-0.0000	-0.0009	-6. 4192	0.0526	2.8299	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
24	-0.0000	-0.0030	-9. 0483	0.0370	2. 2196	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
25	-0.0000	-0.0056	-10. 7601	0. 0327	1. 0634	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
27 28	0. 0000 0. 0000	0. 0020 0. 0018	-9. 1561 -7. 9341	-0. 9259 -0. 8657	-0. 6095 -1. 2799	-0. 0001 -0. 0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
20 29	0.0000	0.0018	-7. 9341 -5. 7061	-0.7479	-1.2799 $-1.9689$	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
30	0.0000	0.0010	-2. 9179	-0. 6149	-2. 2350	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
31	0.0000	-0.0003	-2. 0420	-0. 6141	-2. 2342	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
33	0.0000	-0.0000	-3.0207	0.0922	3.0505	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
34	0.0000	-0.0000	-2.6875	0.0922	3.0505	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
35	-0.0022	-0.0008	-6.3039	0.0526	2.8299	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
36	-0.0048	-0.0007	-6. 1583	0.0526	2.8299	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
37	-0.0031	-0.0030	-9. 0986	0. 0370	2. 2196	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
38	-0.0072	-0.0030	-9. 1658	0. 0370	2. 2196	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
39	-0.0023	-0. 0056	-10.8046	0.0327	1. 0634	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
40 41	-0. 0055 0. 0002	-0. 0056 0. 0020	-10. 8680 -9. 0439	0. 0327 -0. 9394	1. 0634 0. 1704	-0. 0017 0. 0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
42	0.0002	0. 0020	-7. 1397	-0. 9394	0. 1704	0. 0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
43	-0.0002	0.0020	-7. 8968	-0. 9259	-0.6095	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
44	-0.0002	0.0020	-5. 9338	-0.9259	-0.6095	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
45	-0.0005	0.0018	-6. 7568	-0.8657	-1. 2799	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
46	-0.0014	0.0018	-4. 8401	-0.8657	-1.2799	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
47	-0.0010	0.0010	-4.6732	-0.7479	-1.9689	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
48	-0.0026	0.0010	-2.9977	-0.7479	-1.9689	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
49	-0.0009	0.0000	-2. 2370	-0. 6149	-2. 2350	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
50	-0.0011	-0.0000	-2.0459	-0. 6149	-2. 2350	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
51	-0.0029	-0.0000	-0.6387	-0.6149	-2. 2350	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16

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

Y軸周りの回転量 最小

I 井田/中1	クの四和里	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	-5, 8730	-0. 6885	2. 3047	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
$\overset{1}{2}$	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
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
4	-0.0017	0.0004	-8. 2819	-0. 8254	2. 3047	0. 0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
5	-0.0017	0.0004	-6. 2569	-0.8254	2. 1474	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
6	-0.0024	0.0003	-10. 2262	-0. 9097	1. 6885	0.0003	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
7	-0.0024 $-0.0009$	0. 0009	-8. 2539	-0. 9097 -0. 9097	1. 6885	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
8	-0.0018	0.0003	-11. 9063	-0. 9559	0. 8031	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
10	0. 0007	-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
11	0.0020	-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
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
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
14	-0.0047	-0.0059	-9. 7800	0. 0868	-1. 7084	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
16	-0.0085	-0.0035	-6. 8843	0. 1213	-2. 5982	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
18	-0.0098	-0.0001	-3. 2775	0. 1277	-2. 9440	0. 0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
19	-0.0038	-0.0001	-3. 4801	0. 1277	-2. 9440	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
$\frac{20}{21}$	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
$\frac{21}{22}$	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
$\frac{22}{23}$	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
$\frac{24}{24}$	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
$\overline{25}$	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
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
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
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
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
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
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
32	0.0000	0.0000	-1.6514	-0.6885	2.3047	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
33	-0.0000	0.0000	-1.3757	-0.6885	2.3047	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
34	-0.0000	0.0000	0.0739	-0.6885	2.3047	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
35	0.0006	0.0002	-3. 7283	-0.8254	2. 1474	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
36	0.0014	0.0002	-2.1477	-0.8254	2. 1474	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
37	0.0009	0.0009	-5. 7795	-0.9097	1. 6885	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
38	0.0021	0.0009	-4.1257	-0. 9097	1. 6885	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
39	0.0007	0.0017	-7. 2386	-0. 9559	0.8031	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
40	0.0017	0.0017	-5. 3870	-0. 9559	0.8031	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
41	-0.0008	-0.0066	-9.0069	0.0027	0. 0725	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
42	-0.0019	-0.0066	-9. 0123	0.0027	0. 0725	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
43	0.0005	-0.0067	-11. 3807	0. 0570	-0. 8535	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
44	0.0013	-0.0067	-11. 5015	0. 0570	-0. 8535	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
45 46	0.0018	-0.0059	-10. 2043	0. 0868	-1. 7084	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
46	0.0048	-0.0059	-10. 3966	0. 0868	-1. 7084	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
47	0.0033	-0.0034	-7. 4031	0. 1213	-2. 5982	0.0024	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
48	0.0086	-0.0034	-7.6369	0. 1213	-2.5982	0.0024	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
49 50	0. 0029 0. 0038	0.0000 0.0000	-3. 7038 -3. 7333	0. 1277 0. 1277	-2. 9440 -2. 9440	0. 0028 0. 0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
50 51	0.0038	0.0000	-3. 7333 -3. 9369	0. 1277	-2.9440 $-2.9440$	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
OΙ	0.0099	0.0001	J. 9JU9	0.1411	4. 344U	0.0040	'1'4'0' <del>4</del> '0'0'1'0'9+10+11+14+10+10+10

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

Z軸周りの回転量 最大

ъ јщ/. 3							
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
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
$\overset{1}{2}$	-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
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
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
5	-0.0017	0.0004	-7. 7764	-0. 7783 -0. 7783	2. 7751	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
6	-0.0024	0.0003	-12. 2021	-0.8656	2. 1773	0.0003	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
7	-0.0024 $-0.0009$	0.0009	-12.2021 $-10.3255$	-0.8656	2. 1773	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
8	-0.0018	0.0003	-14. 3291	-0. 9153	1. 0248	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
9	-0.0013	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
10	-0.0006	0.0017	-14. 8548	-0. 9222	0. 0776	0.0003	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
12	-0.0013	-0.0020	-11. 1023	0. 0570	-0.8535	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
14	-0.0047	-0.0059	-9. 7800	0. 0370	-1. 7084	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
16	-0.0018	-0.0035	-6. 8843	0. 1213	-2. 5982	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
18	-0.0098	-0.0001	-3. 2775	0. 1213	-2. 9440	0.0024	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
19	-0.0038	-0.0001	-3. 4801	0. 1277	-2. 9440	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
21	-0.0000	-0.0000	-1. 5445	-0. 1856	3. 0027	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
$\frac{23}{24}$	0.0000	0.0009	-9. 1484	-0.8656	2. 1773	0.0003	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
$\frac{24}{25}$	0.0000	0.0003	-11. 1044	-0. 9153	1. 0248	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
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
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
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
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
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
33	0.0000	-0.0000	-3. 1782	0.0901	3. 0194	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
34	0.0000	-0.0000	-2.8465	0.0901	3. 0194	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
35	0.0006	0.0002	-5. 2932	-0.7783	2.7751	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
36	0.0014	0.0002	-3.7406	-0.7783	2.7751	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
37	0.0009	0.0009	-7.9712	-0.8656	2. 1773	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
38	0.0021	0.0009	-6.3976	-0.8656	2. 1773	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
39	0.0007	0.0017	-9.8596	-0.9153	1.0248	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
40	0.0017	0.0017	-8.0866	-0.9153	1.0248	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
41	0.0002	0.0020	-10.3528	-0.9222	0.0776	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
42	0.0006	0.0020	-8. 4835	-0.9222	0.0776	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
43	0.0005	-0.0067	-11. 3807	0.0570	-0.8535	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
44	0.0013	-0.0067	-11. 5015	0.0570	-0.8535	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
45	0.0018	-0.0059	-10. 2043	0.0868	-1.7084	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
46	0.0048	-0.0059	-10.3966	0.0868	-1.7084	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
47	0.0033	-0.0034	-7.4031	0. 1213	-2. 5982	0.0024	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
48	0.0086	-0.0034	-7. 6369	0. 1213	-2. 5982	0.0024	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
49	0.0029	0.0000	-3. 7038	0. 1277	-2.9440	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
50	0.0038	0.0000	-3. 7333	0. 1277	-2.9440	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
51	0.0099	0.0001	-3. 9369	0. 1277	-2.9440	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16

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

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 (mm)	移動量 (mm)	移動量 (mm)	回転量 (mmrad)	回転量 (mmrad)	回転量 (mmrad)	
1	0.0000	-0.0000	-6.7815	-0.6383	2. 9804	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
2	0.0000	-0.0000	-4.7420	-0.6383	2. 9804	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
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
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
7 8	0. 0031 0. 0059	-0.0030 -0.0056	-9. 1501 -11. 0436	0. 0354 0. 0352	2. 1945 1. 0302	-0. 0023 -0. 0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
9	0.0039	-0. 0056 -0. 0056	-11. 0430 -11. 1198	0. 0352	1. 0302	-0. 0017 -0. 0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
10	0.0023	-0.0066	-11. 5286	0. 0332	0. 0759	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
11	0.0020	-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
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
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
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
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
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	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
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
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
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
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
22 23	-0.0000 $-0.0000$	-0.0000 -0.0009	-3. 4664 -6. 5615	0.0901	3. 0194 2. 8027	-0. 0000 -0. 0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
$\frac{23}{24}$	-0.0000	-0.0009	-9. 1982	0. 0506 0. 0354	2. 8027	-0. 0016 -0. 0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
2 <del>4</del> 25	-0.0000	-0. 0056	-9. 1982 -11. 1677	0. 0354	1. 0302	-0.0023 $-0.0017$	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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
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
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
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
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
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
33	-0.0000	0.0000	-2. 2011	-0. 6383	2. 9804	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
34 35	-0.0000	0.0000	-0.7246	-0.6383	2. 9804 2. 8027	-0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
36	-0. 0022 -0. 0048	-0. 0008 -0. 0007	-6. 4453 -6. 2987	0. 0506 0. 0506	2. 8027 2. 8027	-0. 0016 -0. 0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
36 37	-0.0048 -0.0031	-0. 0007 -0. 0030	-6. 2987 -9. 2464	0. 0306	2. 8027 2. 1945	-0. 0016 -0. 0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
38	-0.0031	-0.0030	-9. 3107	0. 0354	2. 1945	-0. 0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
39	-0.0023	-0. 0056	-11. 2156	0. 0352	1. 0302	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
40	-0.0055	-0.0056	-11. 2838	0. 0352	1. 0302	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
41	-0.0008	-0.0066	-11.7270	0.0406	0.0759	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
42	-0.0019	-0.0066	-11.8094	0.0406	0.0759	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
43	-0.0002	0.0020	-10.0236	-0.8965	-0.8460	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
44	-0.0004	0.0020	-8. 1231	-0.8965	-0.8460	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
45	-0.0005	0.0018	-8. 9001	-0. 8346	-1. 6963	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
46	-0.0014	0.0018	-7. 0522	-0. 8346	-1. 6963	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
47	-0.0010	0.0010	-6. 2276	-0. 7195	-2. 5814	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
48 49	-0. 0026 -0. 0009	0. 0010 0. 0000	-4. 6067 -2. 9350	-0. 7195 -0. 5901	-2. 5814 -2. 9244	-0. 0007 -0. 0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
49 50	-0.0009	-0. 0000	-2. 9330 -2. 7492	-0. 5901 -0. 5901	-2.9244 $-2.9244$	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
51	-0.0029	-0.0000	-1. 3785	-0. 5901	-2.9244	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
~ <u> </u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	J. 3000	1.0.00	0.0001	2.0211	J. 0000	1 = 0 1 0 0 , 0 0 10 11 12 10 10 10

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	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 15 16 17 18	-0. 0017 -0. 0006 -0. 0030 -0. 0011 -0. 0034	-0.0021 -0.0021 -0.0012 -0.0012 -0.0000	-2. 2261 -2. 8586 -1. 4049 -1. 9710 -0. 3667	0. 2920 0. 2920 0. 2652 0. 2652 0. 2270	-0. 5666 -0. 5666 -0. 8514 -0. 8514 -0. 9614	0. 0005 0. 0005 0. 0008 0. 0008 0. 0010	+11+12 +11+12 +11+12 +11+12
19 20 21 22	-0.0034 -0.0013 -0.0010 -0.0000 -0.0000	-0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000	-0. 3667 -0. 8376 -0. 9019 -0. 4913 -1. 1278	0. 2270 0. 2270 0. 2270 0. 2643 0. 2639	-0. 9614 -0. 9614 -0. 9614 0. 9929 0. 9932	0. 0010 0. 0010 0. 0010 -0. 0000 -0. 0000	+11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +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 37 38 39	-0. 0017 -0. 0011 -0. 0025 -0. 0008	-0. 0002 -0. 0011 -0. 0011 -0. 0020	-2. 8843 -3. 4148 -3. 9643 -4. 0618	0. 2869 0. 3022 0. 3022 0. 3108	0. 9173 0. 9173 0. 7134 0. 7134 0. 3270	-0. 0006 -0. 0008 -0. 0008 -0. 0006	+11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +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)

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

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

# Y方向の移動量 最大

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

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

Y方向の移動量 最小

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

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

# Z方向の移動量 最大

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-0. 5417	0. 2639	0. 9932	0.0000	+11+12
2	-0.0000	0.0000	-0. 9020	0. 2639	0. 9932	0.0000	+11+12
3 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)

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

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
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. 0003	-0. 0023 -0. 0023	-2.7004	0. 3105 0. 3105	0. 0131 0. 0131	-0.0002	+11+12
11 12	-0. 0005	-0. 0023 -0. 0024	-3. 3718 -2. 5906	0. 3105	-0. 2900	-0. 0002 0. 0001	+11+12 +11+12
13	-0. 0003 -0. 0002	-0.0024 $-0.0024$	-2. 5906 -3. 2488	0. 3043	-0. 2900 -0. 2900	0.0001	+11+12
14	-0.0002	-0.0024	-2. 2261	0. 3043	-0. 5666	0.0001	+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 <b>.</b> 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 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	-2. 3248 -1. 1309	0. 2032	-0.8514 $-0.9614$	0.0008	+11+12
31	-0.0000	0.0004	-0. 7541	0. 2274	-0. 9612	0.0010	+11+12
32	0.0000	0.0001	-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 -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 46	0.0000	-0.0021 $-0.0021$	-3. 0528 -4. 2993	0. 2920	-0. 5666	0.0005	+11+12
47	0.0011	-0.0021	-2. 6787	0. 2920	-0.8514	0.0003	+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	1)	$\mathcal{O}$	口	転量	最小

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
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. 0003	-0. 0023 -0. 0023	-2.7004	0. 3105 0. 3105	0. 0131 0. 0131	-0.0002	+11+12
11 12	-0. 0005	-0. 0023 -0. 0024	-3. 3718 -2. 5906	0. 3105	-0. 2900	-0. 0002 0. 0001	+11+12 +11+12
13	-0. 0003 -0. 0002	-0.0024 $-0.0024$	-2. 5906 -3. 2488	0. 3043	-0. 2900 -0. 2900	0.0001	+11+12
14	-0.0002	-0.0024	-2. 2261	0. 3043	-0. 5666	0.0001	+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 <b>.</b> 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 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	-2. 3248 -1. 1309	0. 2032	-0.8514 $-0.9614$	0.0008	+11+12
31	-0.0000	0.0004	-0. 7541	0. 2274	-0. 9612	0.0010	+11+12
32	0.0000	0.0001	-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 -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 46	0.0000	-0.0021 $-0.0021$	-3. 0528 -4. 2993	0. 2920	-0. 5666	0.0005	+11+12
47	0.0011	-0.0021	-2. 6787	0. 2920	-0.8514	0.0003	+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

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (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. 5417 -0. 9020 -0. 9524	0. 2639 0. 2639	0. 9932 0. 9932	0. 0000 0. 0000	+11+12 +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	0.0008	-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	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. 0021	-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 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	-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 20	-0. 0013 -0. 0010	-0. 0000 0. 0000	-0. 8376 -0. 9019	0. 2270 0. 2270	-0. 9614 -0. 9614	0. 0010 0. 0010	+11+12 +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 26	-0.0000 -0.0000	-0. 0020 -0. 0023	-3. 6392 -3. 7941	0. 3108 0. 3105	0. 3270 0. 0131	-0. 0006 -0. 0002	+11+12 +11+12
27 27	-0. 0000	-0. 0024	-3. 6627	0. 3043	-0. 2900	0.0002	+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 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	-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 43	-0. 0007 0. 0002	-0. 0023 -0. 0024	-4.8459	0. 3105 0. 3043	0. 0131 -0. 2900	-0.0002	+11+12
43 44	0.0002	-0.0024 $-0.0024$	-4. 0766 -4. 7218	0. 3043	-0. 2900 -0. 2900	0. 0001 0. 0001	+11+12 +11+12
45	0. 0006	-0.0021	-3. 6528	0. 2920	-0. 5666	0.0001	+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. 0010	-0. 0012 0. 0000	-3. 2527 -1. 2500	0. 2652 0. 2269	-0. 8514 -0. 0614	0.0008	+11+12
49 50	0.0010	0.0000	-1. 3590 -1. 4242	0. 2269	-0. 9614 -0. 9614	0. 0010 0. 0010	+11+12 +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)

### X方向の移動量 最大

節点 X方向の Y方向の No 移動量 移動量	移動量	X軸周りの 回転量	Y軸周りの	Z軸周りの	組合せ
(mm) (mm	(mm)	(mmrad)	回転量 (mmrad)	回転量 (mmrad)	
1 0.0000 -0.000	0 -6. 1319	-0.5492	2.7587	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
2 0.0000 -0.000		-0. 5492	2. 7587	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
3 0.0000 0.000		0. 2072	2. 7993	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
4 0.0057 -0.001		0. 1889	2. 5966	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
5 0.0022 -0.001		0. 1889	2. 5966	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
6 0.0082 -0.003		0. 1872	2. 0317	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
7 0.0031 -0.003		0. 1872	2. 0317	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
8 0.0061 -0.005		0. 1942	0. 9520	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
9 0.0023 -0.005		0. 1942	0. 9520	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
10 0.0020 -0.006		0. 1996	0.0677	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
11 0.0008 -0.006		0. 1996	0.0677	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
12 0.0004 0.002	2 -13. 1498	-0.7803	-0.7853	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
13 0.0002 0.002	2 -11.4620	-0.7803	-0.7853	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
14 0.0015 0.001	9 -11.8502	-0.7286	-1.5718	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
15 0.0006 0.001	9 -10. 2720	-0.7286	-1.5718	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
16 0.0028 0.001		-0.6305	-2.3900	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
17 0.0011 0.001		-0.6305	-2.3900	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
18 0.0032 0.000		-0.5180	-2.7069	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
19 0.0012 0.000		-0.5180	-2.7069	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
20 0.0010 0.000		-0.5180	-2.7069	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
21 0.0000 0.000		-0. 5485	2. 7571	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
22 0.0000 0.000		-0. 5492	2. 7587	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
23 0.0000 0.000		-0.6720	2. 5680	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
24 0.0000 0.001		-0. 7487	2. 0139	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
25 0.0000 0.001 26 0.0000 0.002		-0. 7932	0. 9464 0. 0695	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
26 0.0000 0.002 27 0.0000 0.002		-0. 8007 -0. 7803	-0. 7853	0. 0002 -0. 0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
28 0.0000 0.002		-0. 7803 -0. 7286	-0. 7853 -1. 5718	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
29 0.0000 0.001		-0. 6305	-2. 3900	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
30 0.0000 0.000		-0. 5180	-2. 7069	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
31 0.0000 -0.000		-0. 5174	-2. 7061	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
32 0.0000 0.000		0. 2072	2. 7993	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
33 0.0000 -0.000		0. 2072	2. 7993	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
34 0.0000 -0.000		0. 2072	2. 7993	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
35 0.0007 0.000		-0.6720	2.5680	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
36 0.0016 0.000	2 -3.6124	-0.6720	2.5680	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
37 0.0010 0.001	0 -7.4503	-0.7487	2.0139	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
38 0.0023 0.001		-0.7487	2.0139	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
39 0.0007 0.001		-0.7932	0.9464	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
40 0.0018 0.001		-0.7932	0. 9464	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
41 0.0002 0.002		-0.8007	0.0695	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
42 0.0006 0.002		-0.8007	0.0695	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
43 0.0005 -0.006		0. 2103	-0. 7931	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
44 0.0014 -0.006		0. 2103	-0. 7931	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
45 0.0019 -0.006 46 0.0049 -0.006		0. 2288 0. 2288	-1. 5845 -1. 5845	0. 0014 0. 0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
46 0.0049 -0.006 47 0.0033 -0.003		0. 2288	-1. 5845 -2. 4075	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
48 0.0088 -0.003		0. 2432	-2. 4075 -2. 4075	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
49 0.0030 0.000		0. 2432	-2. 4075 -2. 7272	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
50 0.0039 0.000		0. 2277	-2.7272	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
51 0.0101 0.000		0. 2277	-2.7272	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16

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

X方向の移動量 最小

V/J Inl	/////////	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	-3. 4585	0. 2072	2. 7993	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
						0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
3	0.0000	0.0000	-3. 2841	0. 2072	2. 7993		
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
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
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
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
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
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
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
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
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
13	-0.0005	-0.0069	-10. 1774 -8. 5274	0. 2103	-0. 7931	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
14	-0.0049	-0.0061		0. 2288	-1. 5845	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
15	-0.0019	-0.0061	-9. 0229 5. 0040	0. 2288	-1. 5845	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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	-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
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
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
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
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
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
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
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
25 26	-0.0000	-0. 0057 -0. 0068	-10. 3426	0. 1942	0. 9520 0. 0677	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
	-0.0000	-0.0068	-10.8073	0. 1996		-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
27 28	-0.0000 -0.0000	-0. 0069 -0. 0061	-10. 4634 -9. 3340	0. 2103 0. 2288	-0. 7931	0. 0004 0. 0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
28 29	-0.0000	-0. 0001 -0. 0035	-9. 3340 -6. 7132	0. 2432	-1. 5845 -2. 4075	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
30	-0.0000	-0.0035	-3. 3298	0. 2432	-2.4075 $-2.7272$	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
31	-0.0000	0. 0011	-3. 3298 -2. 2610	0. 2218	-2.7272	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
32	0.0000	0.0000	-3. 1326	0. 2072	2. 7993	0. 0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
33	-0.0000	0.0000	-2. 0962	-0. 5492	2. 7587	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
34	-0.0000	0.0000	-0.7952	-0. 5492	2. 7587	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
35	-0.0022	-0.0009	-6. 1638	0. 1889	2. 5966	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
36	-0.0050	-0.0007	-6. 2693	0. 1889	2. 5966	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
37	-0.0031	-0.0031	-8. 7749	0. 1872	2. 0317		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
38	-0.0074	-0.0031	-9. 1152	0. 1872	2. 0317	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
39	-0.0023	-0.0057	-10.6067	0. 1942	0. 9520	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
40	-0.0057	-0.0057	-10.9830	0. 1942	0. 9520	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
41	-0.0008	-0.0068	-11. 0787	0. 1996	0.0677	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
42	-0.0020	-0.0068	-11. 4831	0. 1996	0.0677	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
43	-0.0002	0.0022	-9. 3395	-0. 7803	-0. 7853	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
44	-0.0004	0.0022	-7. 6852	-0. 7803	-0. 7853	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
45	-0.0006	0.0019	-8. 2901	-0. 7286	-1. 5718	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
46	-0.0016	0.0019	-6. 6770	-0. 7286	-1. 5718	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
47	-0.0011	0.0011	-5. 8034	-0. 6305	-2. 3900	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
48	-0.0028	0.0011	-4. 3815	-0.6305	-2. 3900	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
49	-0.0010	0.0000	-2.7370	-0. 5180	-2.7069	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
50	-0.0012	-0.0000	-2.5735	-0. 5180	-2.7069	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
51	-0.0032	-0.0000	-1.3666	-0.5180	-2.7069	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16

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

### Y方向の移動量 最大

1// 1010	7/19 30 里	以八					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
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
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
						0.0000	
3	0.0000	0.0000	-3. 2841	0. 2072	2. 7993		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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	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
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
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
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
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
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
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
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
25 26	0.0000	0. 0018 0. 0022	-10.2769	-0. 7932 -0. 8007	0. 9464 0. 0695	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
	0.0000		-10. 7400			0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
27 28	0.0000 0.0000	0. 0022 0. 0019	-10. 4007 -9. 2811	-0. 7803 -0. 7286	-0. 7853	-0. 0001 -0. 0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
28 29	0.0000	0.0019	-9. 2811 -6. 6800	-0. 7286 -0. 6305	-1. 5718 -2. 3900	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
30	0.0000	0.0001	-3. 3212	-0.5180	-2.7069	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
31	-0.0000	0.0000	-3.3212 $-2.2610$	0.2302	-2. 7069 -2. 7265	0. 0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
32	0.0000	0.0000	-3. 1326	0. 2302	2. 7993	0. 0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
33	-0.0000	0.0000	-2. 0962	-0. 5492	2. 7587	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
34	-0.0000	0.0000	-0.7952	-0. 5492	2. 7587	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
35	0.0007	0.0003	-4.9672	-0. 6720	2. 5680	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
36	0.0016	0.0003	-3. 6124	-0. 6720	2. 5680	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
37	0.0010	0.0002	-7. 4503	-0. 7487	2. 0139		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
38	0.0023	0.0010	-6. 0892	-0. 7487	2. 0139	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
39	0.0007	0.0018	-9. 1981	-0. 7932	0. 9464	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
40	0.0018	0.0018	-7. 6616	-0. 7932	0. 9464	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
41	0.0002	0.0022	-9.6510	-0.8007	0.0695	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
42	0.0006	0.0022	-8. 0279	-0.8007	0.0695	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
43	-0.0002	0.0022	-9. 3395	-0. 7803	-0. 7853	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
44	-0.0004	0.0022	-7. 6852	-0. 7803	-0. 7853	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
45	-0.0006	0.0019	-8. 2901	-0. 7286	-1. 5718	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
46	-0.0016	0.0019	-6. 6770	-0. 7286	-1. 5718	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
47	-0.0011	0.0011	-5.8034	-0. 6305	-2. 3900	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
48	-0.0028	0.0011	-4. 3815	-0. 6305	-2. 3900	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
49	0.0030	0.0000	-3. 5357	0. 2277	-2. 7272	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
50	0.0039	0.0000	-3. 5959	0. 2277	-2.7272	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
51	0.0101	0.0001	-4.0246	0. 2277	-2.7272	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16

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

Y方向の移動量 最小

1/2/1017	7/1930里	对人.					
節点	X方向の 致動具	Y方向の 致動具	Z方向の 発動具	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	-6 <b>.</b> 1319	-0.5492	2.7587	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
2	0.0000	-0.0000	-4. 3349	-0. 5492	2.7587	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
4	0.0057	-0.0012	-5.8596	0. 1889	2. 5966	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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
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
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
9 10	0. 0023 0. 0020	-0. 0057 -0. 0068	-10. 0784 -10. 1044	0. 1942 0. 1996	0. 9520 0. 0677	-0. 0017 -0. 0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
10	0.0020	-0. 0068 -0. 0068	-10.1044 $-10.5359$	0. 1996	0.0677	-0. 0006 -0. 0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
12	-0.0014	-0. 0069	-10. 5559 -9. 7226	0. 1990	-0. 7931	0. 0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
13	-0.0014	-0. 0069	-9.1220 $-10.1774$	0. 2103	-0. 7931 -0. 7931	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
14	-0.0049	-0.0061	-8. 5274	0. 2103	-1. 5845	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
16	-0.0013	-0.0036	-5. 9040	0. 2432	-2. 4075	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
33	0.0000	-0.0000	-3. 1108	0. 2072	2. 7993	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
$\frac{34}{35}$	0.0000 -0.0022	-0. 0000 -0. 0009	-2. 9986 -6. 1638	0. 2072 0. 1889	2. 7993 2. 5966	0. 0000 -0. 0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
36	-0.0022 $-0.0050$	-0. 0009 -0. 0007	-6. 2693	0. 1889	2. 5966	-0. 0016 -0. 0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
37	-0.0031	-0.0031	-8. 7749	0. 1839	2. 0317		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
38	-0.0031	-0.0031	-9. 1152	0. 1872	2. 0317	-0. 0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
39	-0.0023	-0.0057	-10.6067	0. 1942	0. 9520	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
40	-0.0057	-0.0057	-10.9830	0. 1942	0. 9520	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
41	-0.0008	-0. 0068	-11. 0787	0. 1996	0.0677	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
42	-0.0020	-0.0068	-11. 4831	0. 1996	0.0677	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
$\frac{-}{43}$	0.0005	-0.0069	-10.7494	0. 2103	-0. 7931	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
44	0.0014	-0.0069	-11. 1951	0.2103	-0.7931	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
45	0.0019	-0.0061	-9.6452	0.2288	-1.5845	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
46	0.0049	-0.0061	-10.1517	0. 2288	-1.5845	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
47	0.0033	-0.0035	-7.0247	0. 2432	-2.4075	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
48	0.0088	-0.0035	-7. 5298	0. 2432	-2.4075	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
49	0.0030	0.0000	-3. 5357	0. 2277	-2.7272	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
50	-0.0012	-0.0000	<b>−</b> 2. 5735	-0.5180	-2.7069	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
51	-0.0032	-0.0000	-1. 3666	-0. 5180	-2. 7069	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16

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

### Z方向の移動量 最大

277 PJ	7/1930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	-2.6322	0. 1617	2. 1874	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
2	-0.0000	0.0000	-2. 5104	0. 1617	2. 1874	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
3	0.0000	0.0000	-2. 4955	0. 1617	2. 1874	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
3 4	0.0057	-0.0012	-2. 4933 -4. 5103	0. 1018	2. 1891 2. 0260	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
5	0.0037	-0. 0012 -0. 0011	-4. 5103 -4. 6112	0. 1461	2. 0260	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
6	0.0022	-0.0031	-6. 0637	0. 1401	1. 5874	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
7	0.0032	-0.0031	-6. 3825	0. 1471	1. 5874	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
8	0.0031	-0. 0031 -0. 0057	-0.3625 $-7.4557$	0. 1471	0. 7505	-0.0023 $-0.0017$	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
9	0.0023	-0.0057	-7. 7960	0. 1573	0. 7505	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
10	0.0023	-0. 0068	-7. 8002	0. 1650	0. 7505	-0. 0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
11	0.0020	-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
12	-0.0014	-0.0069	-7. 4979	0. 1030	-0. 6040	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
13	-0.0014	-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
14	-0. 0049	-0. 0061	-6. 5571	0. 1782	-1. 2197	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
15	-0.0019	-0.0061	-6. 9886	0. 1992	-1.2197	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
16	-0.0019	-0.0036	-4. 5084	0. 1992	-1. 8614	0. 0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
18	-0. 0101	-0. 0001	-1. 9806	0. 2050	-2. 1109	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
19	-0.0039	-0.0001	-2. 3736	0. 2050	-2. 1109 -2. 1109	0. 0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
21	-0.0000	-0.0000	-0. 9985	0. 1855	2. 4464	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
22	-0.0000	-0.0000	-2. 4372	0. 1618	2. 1891	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
$\frac{26}{24}$	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
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
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
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
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
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
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
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
32	0.0000	0.0000	-1.5877	-0.5946	2. 1486	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
33	-0.0000	0.0000	-1. 3449	-0. 5946	2. 1486	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
34	-0.0000	0.0000	-0.0680	-0.5945	2. 1505	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
35	0.0007	0.0003	-3.5445	-0.7148	1. 9973	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
36	0.0016	0.0002	-2. 1643	-0.7148	1. 9973	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
37	0.0010	0.0010	-5.4579	-0.7888	1. 5695	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
38	0.0023	0.0010	-4.0238	-0.7888	1.5695	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
39	0.0007	0.0018	-6.8154	-0.8301	0.7449	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
40	0.0018	0.0018	-5.2074	-0.8301	0.7449	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
41	0.0002	0.0022	-7.1782	-0.8352	0.0664	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
42	0.0006	0.0022	-5. 4851	-0.8352	0.0664	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
43	-0.0002	0.0022	-6.9582	-0.8124	-0.5962	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
44	-0.0004	0.0022	-5. 2359	-0.8124	-0.5962	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
45	-0.0006	0.0019	<b>−6.</b> 1753	-0.7582	-1.2070	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
46	-0.0016	0.0019	-4.4967	-0.7582	-1.2070	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
47	-0.0011	0.0011	-4. 2954	-0.6567	-1.8439	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
48	-0.0028	0.0011	-2.8229	-0.6567	-1.8439	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
49	-0.0010	0.0000	-2.0096	-0. 5408	-2.0905	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
50	-0.0012	-0.0000	-1.8411	-0. 5408	-2.0905	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
51	-0.0032	-0.0000	-0.6003	-0.5408	-2.0905	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16

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

## Z方向の移動量 最小

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	-0.0000	-6. 1319	-0. 5492	2. 7587	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
$\overline{2}$	0.0000	-0.0000	-4. 3349	-0.5492	2. 7587	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
3	0.0000	0.0000	-4.0902	-0.5492	2.7587	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
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
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
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
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
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
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
12 13	0. 0004 0. 0002	0. 0022 0. 0022	-13. 1498 -11. 4620	-0. 7803 -0. 7803	-0. 7853 -0. 7853	-0. 0001 -0. 0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
13 14	0. 0002	0. 0022	-11. 4620 -11. 8502	-0. 7803 -0. 7286	-0. 7853 -1. 5718	-0. 0001 -0. 0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
15	0.0013	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
16	0.0008	0.0013	-8. 9597	-0. 6303	-2. 3898	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
17	0.0020	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
29 30	-0. 0000 -0. 0000	-0. 0035 -0. 0000	-6. 7146 -3. 3334	0. 2436 0. 2284	-2. 4069 -2. 7225	0. 0025 0. 0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
31	-0.0000	0.0011	-3. 3334 -2. 2705	0. 2204	-2. 7225 -2. 6859	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
32	0.0000	0.0000	-3. 1326	0. 2072	2. 7993	0. 0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
33	0.0000	-0.0000	-3. 1108	0. 2072	2. 7993	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
34	0.0000	-0. 0000	-2. 9986	0. 2072	2. 7993	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
35	-0.0022	-0.0009	-6. 1638	0. 1889	2. 5966	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
36	-0.0050	-0.0007	-6. 2693	0. 1889	2. 5966	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
37	-0.0031	-0.0031	-8.7749	0. 1872	2.0317	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
38	-0.0074	-0.0031	<b>−9.</b> 1152	0. 1872	2.0317	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
39	-0.0023	-0.0057	-10.6067	0. 1942	0.9520	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
40	-0.0057	-0.0057	-10.9830	0. 1942	0. 9520	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
41	-0.0008	-0. 0068	-11. 0787	0. 1996	0.0677	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
42	-0.0020	-0.0068	-11. 4831	0. 1996	0. 0677	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
43	0.0005	-0.0069	-10. 7495	0. 2105	-0. 7921	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
44 45	0. 0014 0. 0019	-0. 0069 -0. 0061	-11. 1958 -9. 6460	0. 2105 0. 2290	-0. 7921 -1. 5839	0. 0004 0. 0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
45 46	0.0019	-0. 0061 -0. 0061	-9. 6460 -10. 1534	0. 2290	-1. 5839 -1. 5832	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
47	0.0049	-0.0035	-7.0266	0. 2437	-2.4062	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
48	0.0033	-0.0035	-7. 5329	0. 2437	-2. 4062	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
49	0.0030	0.0000	-3. 5402	0. 2285	-2. 7207	0. 0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
50	0.0039	0.0000	-3.6006	0. 2285	-2.7207	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
51	0.0101	0.0001	-4.0311	0. 2285	-2.7207	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16

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

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

$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Λ+щ/⊔ј	クの四和里	权人					
$ \begin{array}{c} 2 & -0.0000 & 0.0000 & -3.1622 & 0.2991 & 2.8275 & 0.0000 & +1+2+3+4-5+6+7+8+9+10+11+12+3\\ 3 & 0.0057 & -0.0012 & -5.7430 & 0.1907 & 2.6210 & -0.0016 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+3\\ 5 & 0.0022 & -0.0011 & -5.8774 & 0.1907 & 2.6210 & -0.0016 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+3\\ 6 & 0.0082 & -0.0031 & -7.7635 & 0.1888 & 2.0529 & -0.0023 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+3\\ 7 & 0.0031 & -0.0031 & -8.1729 & 0.1888 & 2.0529 & -0.0023 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+3\\ 8 & 0.0061 & -0.0057 & -9.8555 & 0.1957 & 0.9695 & -0.0017 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+3\\ 9 & 0.0023 & -0.0057 & -10.0089 & 0.1957 & 0.9695 & -0.0017 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+3\\ 10 & 0.0020 & -0.0068 & -10.0470 & 0.2009 & 0.0831 & -0.0006 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+3\\ 11 & 0.0008 & -0.0068 & -10.4813 & 0.2009 & 0.0831 & -0.0006 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+3\\ 12 & -0.0014 & -0.0699 & -9.6793 & 0.2115 & -0.7794 & 0.0004 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+3\\ 13 & -0.0005 & -0.0069 & -10.1368 & 0.2115 & -0.7794 & 0.0004 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+3\\ 14 & -0.0049 & -0.0061 & -8.5033 & 0.2299 & -1.5742 & 0.0014 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+3\\ 15 & -0.0019 & -0.0061 & -9.0012 & 0.2299 & -1.5742 & 0.0014 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+3\\ 16 & -0.0087 & -0.0036 & -5.8927 & 0.2441 & -2.3985 & 0.0025 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+3\\ 18 & -0.0101 & -0.0001 & -2.6374 & 0.2285 & -2.7186 & 0.0028 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+3\\ 19 & -0.0039 & -0.0000 & -3.0660 & 0.2285 & -2.7186 & 0.0028 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+3\\ 20 & -0.0000 & -0.0000 & -3.0660 & 0.2285 & -2.7186 & 0.0028 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+3\\ 21 & -0.0000 & -0.0000 & -3.0678 & 0.2285 & -2.7186 & 0.0028 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+3\\ 22 & -0.0000 & -0.0000 & -3.0678 & 0.2285 & -2.7186 & 0.0028 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+3\\ 23 & -0.0000 & -0.0000 & -3.0678 & 0.2285 & -2.7186 & 0.0028 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+3\\ 22 & -0.0000 & -0.0000 & -3.0688 & 0.2991 & 2.8275 & 0.0000 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+3\\ 33 & -0.0000 & -0.0000 & -3.0878 & 0.2991 & 2.8275 & 0.0000 & +1+2+3+4+5+6+7+8$		移動量	移動量	移動量	回転量	回転量	回転量	組合せ
$ \begin{array}{c} 2 & -0.0000 & 0.0000 & -3.1622 & 0.2991 & 2.8275 & 0.0000 & +1+2+3+4-5+6+7+8+9+10+11+12+3\\ 3 & 0.0057 & -0.0012 & -5.7430 & 0.1907 & 2.6210 & -0.0016 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+3\\ 5 & 0.0022 & -0.0011 & -5.8774 & 0.1907 & 2.6210 & -0.0016 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+3\\ 6 & 0.0082 & -0.0031 & -7.7635 & 0.1888 & 2.0529 & -0.0023 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+3\\ 7 & 0.0031 & -0.0031 & -8.1729 & 0.1888 & 2.0529 & -0.0023 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+3\\ 8 & 0.0061 & -0.0057 & -9.8555 & 0.1957 & 0.9695 & -0.0017 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+3\\ 9 & 0.0023 & -0.0057 & -10.0089 & 0.1957 & 0.9695 & -0.0017 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+3\\ 10 & 0.0020 & -0.0068 & -10.0470 & 0.2009 & 0.0831 & -0.0006 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+3\\ 11 & 0.0008 & -0.0068 & -10.4813 & 0.2009 & 0.0831 & -0.0006 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+3\\ 12 & -0.0014 & -0.0699 & -9.6793 & 0.2115 & -0.7794 & 0.0004 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+3\\ 13 & -0.0005 & -0.0069 & -10.1368 & 0.2115 & -0.7794 & 0.0004 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+3\\ 14 & -0.0049 & -0.0061 & -8.5033 & 0.2299 & -1.5742 & 0.0014 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+3\\ 15 & -0.0019 & -0.0061 & -9.0012 & 0.2299 & -1.5742 & 0.0014 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+3\\ 16 & -0.0087 & -0.0036 & -5.8927 & 0.2441 & -2.3985 & 0.0025 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+3\\ 18 & -0.0101 & -0.0001 & -2.6374 & 0.2285 & -2.7186 & 0.0028 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+3\\ 19 & -0.0039 & -0.0000 & -3.0660 & 0.2285 & -2.7186 & 0.0028 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+3\\ 20 & -0.0000 & -0.0000 & -3.0660 & 0.2285 & -2.7186 & 0.0028 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+3\\ 21 & -0.0000 & -0.0000 & -3.0678 & 0.2285 & -2.7186 & 0.0028 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+3\\ 22 & -0.0000 & -0.0000 & -3.0678 & 0.2285 & -2.7186 & 0.0028 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+3\\ 23 & -0.0000 & -0.0000 & -3.0678 & 0.2285 & -2.7186 & 0.0028 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+3\\ 22 & -0.0000 & -0.0000 & -3.0688 & 0.2991 & 2.8275 & 0.0000 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+3\\ 33 & -0.0000 & -0.0000 & -3.0878 & 0.2991 & 2.8275 & 0.0000 & +1+2+3+4+5+6+7+8$	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
$\begin{array}{c} 3 & 0.0000 & 0.0000 & -3.1430 & 0.2091 & 2.8275 & 0.0000 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13\\ 5 & 0.0052 & -0.0011 & -5.8774 & 0.1907 & 2.6210 & -0.0016 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13\\ 6 & 0.0082 & -0.0031 & -7.7635 & 0.1888 & 2.0529 & -0.0023 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13\\ 7 & 0.0031 & -0.0031 & -8.1729 & 0.1888 & 2.0529 & -0.0023 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13\\ 8 & 0.0061 & -0.0057 & -9.5855 & 0.1957 & 0.9695 & -0.0017 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13\\ 9 & 0.0023 & -0.0067 & -10.0089 & 0.1957 & 0.9695 & -0.0017 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13\\ 10 & 0.0020 & -0.0068 & -10.0470 & 0.2009 & 0.0831 & -0.0006 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13\\ 11 & 0.0008 & -0.0668 & -10.0470 & 0.2009 & 0.0831 & -0.0006 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13\\ 12 & -0.0014 & -0.0069 & -9.6793 & 0.2115 & -0.7794 & 0.0004 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13\\ 13 & -0.0005 & -0.0069 & -10.1368 & 0.2115 & -0.7794 & 0.0004 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13\\ 14 & -0.0049 & -0.0061 & -9.0012 & 0.2299 & -1.5742 & 0.0014 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13\\ 15 & -0.0019 & -0.0061 & -9.0012 & 0.2299 & -1.5742 & 0.0014 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13\\ 16 & -0.0087 & -0.0036 & -5.8927 & 0.2441 & -2.3985 & 0.0025 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13\\ 17 & -0.0033 & -0.0036 & -5.8927 & 0.2441 & -2.3985 & 0.0025 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13\\ 19 & -0.0039 & -0.0000 & -3.0660 & 0.2285 & -2.7186 & 0.0028 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13\\ 20 & -0.0000 & -0.0000 & -3.0660 & 0.2285 & -2.7186 & 0.0028 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13\\ 21 & -0.0000 & -0.0000 & -3.0660 & 0.2285 & -2.7186 & 0.0028 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13\\ 22 & -0.0000 & -0.0000 & -3.0680 & 0.2285 & -2.7186 & 0.0028 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13\\ 22 & -0.0000 & -0.0000 & -3.0680 & 0.2285 & -2.7186 & 0.0028 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13\\ 22 & -0.0000 & -0.0000 & -3.0680 & 0.2285 & -2.7186 & 0.00028 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13\\ 23 & -0.0000 & -0.0066 & -10.7546 & 0.2099 & 0.0831 & -0.0006 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13\\ 24 & -0.0000 & -0.0066 & -10.7546 & 0.2099 & 0.0831 & $								
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{c} 8 & 0.0061 & -0.0057 & -9.5855 & 0.1957 & 0.9695 & -0.0017 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13 \\ 0 & 0.0020 & -0.0068 & -10.0470 & 0.2099 & 0.0831 & -0.0006 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13 \\ 11 & 0.0008 & -0.0068 & -10.4813 & 0.2009 & 0.0831 & -0.0006 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13 \\ 12 & -0.0014 & -0.0669 & -9.6793 & 0.2115 & -0.7794 & 0.0004 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13 \\ 13 & -0.0005 & -0.0069 & -10.1368 & 0.2115 & -0.7794 & 0.0004 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13 \\ 14 & -0.0049 & -0.0061 & -8.5033 & 0.2299 & -1.5742 & 0.0014 & +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13 \\ 15 & -0.0019 & -0.0061 & -9.0012 & 0.2299 & -1.5742 & 0.0014 & +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13 \\ 16 & -0.0087 & -0.0036 & -5.8927 & 0.2441 & -2.3985 & 0.0025 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13 \\ 17 & -0.0033 & -0.0036 & -6.3926 & 0.2441 & -2.3985 & 0.0025 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13 \\ 18 & -0.0101 & -0.0001 & -2.6374 & 0.2285 & -2.7186 & 0.0028 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13 \\ 20 & -0.0039 & -0.0000 & -3.0660 & 0.2285 & -2.7186 & 0.0028 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13 \\ 21 & -0.0000 & -0.0000 & -3.1236 & 0.2285 & -2.7186 & 0.0028 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13 \\ 22 & -0.0000 & -0.0000 & -3.1236 & 0.2285 & -2.7186 & 0.0028 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13 \\ 23 & -0.0000 & -0.0000 & -3.1236 & 0.2285 & -2.7186 & 0.0028 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13 \\ 24 & -0.0000 & -0.0000 & -3.1236 & 0.2285 & -2.7186 & 0.0028 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13 \\ 25 & -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 \\ 25 & -0.0000 & -0.0000 & -3.0678 & 0.2091 & 2.8275 & -0.0001 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13 \\ 25 & -0.0000 & -0.0069 & -10.4244 & 0.2115 & -0.7794 & 0.0004 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13 \\ 26 & -0.0000 & -0.0068 & -10.7546 & 0.2009 & 0.0831 & -0.0006 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13 \\ 27 & -0.0000 & -0.0068 & -10.7546 & 0.2009 & 0.0831 & -0.0006 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13 \\ 28 & -0.0000 & -0.0069 & -10.4244 & 0.2115 & -0.7794 & 0.0004 & +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13 \\ 30 & -0.0000 & -0.0068 $								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
$46 \qquad 0.\ 0049 \qquad -0.\ 0061 \qquad -10.\ 1353 \qquad 0.\ 2299 \qquad -1.\ 5742 \qquad 0.\ 0014  +1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11 + 12 + 13 + 13 + 12 + 12$								+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
								+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
	47	0.0033	-0. 0035	-7. 0181	0. 2441	-2. 3985	0. 0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
								+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
								+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
								+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
								+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16

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

X軸周りの回転量 最小

X軸周	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	-5.3060	-0.5948	2. 1444	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
$\hat{2}$	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
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
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
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
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
$\ddot{7}$	-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
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
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
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
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
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
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
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
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
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	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
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
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
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
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
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
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
24 25	0. 0000 0. 0000	0. 0010 0. 0018	-6. 5307 -7. 9443	-0. 7888 -0. 8301	1. 5695 0. 7449	0. 0007 0. 0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
26 26	0.0000	0.0018	-7. 9443 -8. 3141	-0. 8351 -0. 8352	0. 7449	0. 0003	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
20 27	0.0000	0. 0022	-8. 0630	-0.8124	-0. 5962	-0. 0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
28	0.0000	0.0022	-7. 2065	-0.7582	-1.2070	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
29	0.0000	0.0013	-5. 2033	-0. 6567	-1. 8439	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
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
33	-0.0000	0.0000	-1.3458	-0.5949	2. 1444	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
34	-0.0000	0.0000	-0.0693	-0.5949	2. 1444	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
35	0.0007	0.0003	−3. 5445	-0.7148	1. 9973	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
36	0.0016	0.0002	-2. 1643	-0.7148	1. 9973	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
37	0.0010	0.0010	-5. 4579	-0. 7888	1. 5695	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
38	0.0023	0.0010	-4. 0238	-0. 7888	1. 5695	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
39	0.0007	0.0018	-6. 8154	-0.8301	0. 7449	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
40	0.0018	0.0018	-5. 2074	-0.8301	0. 7449	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
41	0.0002	0.0022	-7. 1782 5. 4051	-0.8352	0.0664	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
42	0.0006	0.0022	-5. 4851	-0.8352	0.0664	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
43 44	-0. 0002 -0. 0004	0. 0022 0. 0022	-6. 9582 -5. 2359	-0. 8124 -0. 8124	-0. 5962 -0. 5962	-0. 0001 -0. 0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
44 45	-0.0004 -0.0006	0.0022	-5. 2359 -6. 1753	-0.8124 $-0.7582$	-0. 5962 -1. 2070	-0. 0001 -0. 0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
46	-0. 0006 -0. 0016	0.0019	-4. 4967	-0.7582	-1.2070	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
47	-0.0010	0.0013	-4. 2954	-0. 6567	-1. 8439	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
48	-0.0028	0.0011	-2. 8229	-0.6567	-1. 8439	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
49	-0.0010	0.0000	-2.0096	-0. 5408	-2.0905	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
50	-0.0012	-0.0000	-1.8411	-0.5408	-2.0905	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
51	-0.0032	-0.0000	-0.6003	-0.5408	-2.0905	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16

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

Y軸周	1)	の回	転量	最大
т <del>Т</del> Ш/П	/	* / EII -		ガスノへ

Y聉周	りの回転重	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
$\bar{2}$	-0.0000	0.0000	-3. 1622	0. 2091	2.8275	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
3	0.0000	0.0000	-3. 1430	0.2091	2.8275	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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
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
7	0.0031	-0.0031	<b>−8.</b> 1275	0. 1886	2.0545	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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
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
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
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
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
14 15	0.0015	0.0019	-10. 0396	-0.7569	-1. 1933 -1. 1022	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
15 16	0. 0006 0. 0028	0. 0019 0. 0011	-8. 4003 -7. 6566	-0. 7569 -0. 6563	-1. 1933 -1. 8332	-0. 0004 -0. 0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
17	0.0028	0.0011	-6. 2047	-0. 6563	-1. 8332 -1. 8332	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
18	0.0011	0.0001	-4. 7060	-0. 5405	-2. 0802	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
19	0.0032	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
20	0.0012	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
$\frac{20}{21}$	-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
$\frac{21}{22}$	-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
$\frac{-2}{23}$	-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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
33	0.0000	-0.0000	-2.9676	0. 2091	2. 8275	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
34 35	0. 0000 -0. 0022	-0. 0000 -0. 0009	-2. 8541 -6. 0352	0. 2091 0. 1907	2. 8275 2. 6213	0. 0000 -0. 0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
36	-0.0022 $-0.0050$	-0. 0009 -0. 0007	-6. 0352 -6. 1417	0. 1907	2. 6213	-0. 0016 -0. 0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
30 37	-0.0030 -0.0031	-0.0007	-8. 6405	0. 1907	2. 0213	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
38	-0.0074	-0.0031	-8. 9834	0. 1886	2. 0545	-0. 0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
39	-0.0023	-0.0057	-10. 2331	0. 1920	0. 9822	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
40	-0.0028	-0.0057	-10.6050	0. 1920	0. 9822	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
41	0. 0002	0.0022	-8. 4611	-0.8164	0. 1538	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
42	0.0006	0.0022	-6. 8063	-0.8164	0. 1538	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
43	-0.0002	0.0022	-7.4060	-0.8071	-0. 5703	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
44	-0.0004	0.0022	-5.6949	-0.8071	-0.5703	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
45	-0.0006	0.0019	-6.3417	-0.7569	-1. 1933	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
46	-0.0016	0.0019	-4.6660	-0.7569	-1. 1933	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
47	-0.0011	0.0011	-4 <b>.</b> 3903	-0.6563	-1.8332	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
48	-0.0028	0.0011	-2. 9188	-0.6563	-1.8332	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
49	-0.0010	0.0000	-2. 1025	-0. 5406	-2. 0802	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
50	-0.0012	-0.0000	-1. 9341	-0. 5406	-2. 0802	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
51	-0.0032	-0.0000	-0.6940	-0.5406	-2.0802	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16

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

Y軸周りの回転量 最小

Y軸周	りの回転重	<b>最小</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	-5.3060	-0.5948	2. 1444	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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	-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
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
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
20	-0.0030	0.0000	-3. 1211	0. 2278	<i>−</i> 2. 7272	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
31 32	-0. 0000 0. 0000	0. 0011 0. 0000	-2. 2610 -1. 5886	0. 2302 -0. 5949	-2. 7265 2. 1444	0. 0028 -0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
32 33	-0.0000	0.0000	-1. 3458	-0.5949	2. 1444	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
34	-0.0000	0.0000	-0.0693	-0.5949	2. 1444	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
35	0.0007	0.0003	-3. 5445	-0. 7148	1. 9973	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
36	0.0016	0.0003	-2. 1643	-0.7148	1. 9973	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
37	0.0010	0.0002	-5. 4579	-0. 7888	1. 5695	0.0003	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
38	0.0023	0.0010	-4. 0238	-0. 7888	1. 5695	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
39	0.0007	0.0018	-6. 8154	-0.8301	0. 7449	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
40	0.0018	0.0018	-5. 2074	-0.8301	0. 7449	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
41	-0.0008	-0.0068	-8. 6058	0. 1650	0.0646	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
42	-0.0020	-0.0068	-8. 9403	0. 1650	0.0646	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
43	0.0005	-0.0069	-10.7494	0. 2103	-0. 7931	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
44	0.0014	-0.0069	-11. 1951	0. 2103	-0. 7931	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
45	0.0019	-0.0061	<b>-9.</b> 6452	0. 2288	-1.5845	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
46	0.0049	-0.0061	-10. 1517	0. 2288	-1.5845	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
47	0.0033	-0.0035	-7.0247	0.2432	-2.4075	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
48	0.0088	-0.0035	-7.5298	0.2432	-2.4075	0.0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
49	0.0030	0.0000	-3.5357	0. 2277	-2.7272	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
50	0.0039	0.0000	-3. 5959	0. 2277	<b>−2.</b> 7272	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
51	0.0101	0.0001	-4.0246	0. 2277	-2.7272	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16

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

Z軸周	n	$\mathcal{O}$	Пi	転量	最大
ム平川/川	.)	マント	:	上	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							
$\frac{1}{2}$	-0. 0000 -0. 0000	0.0000 0.0000	-3. 4585 -3. 3031	0. 2072 0. 2072	2. 7993 2. 7993	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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
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
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
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
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
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
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
11	-0.0002	0.0022	-11. 8289	-0.8007	0.0695	0. 0002 0. 0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
12 13	-0.0014 $-0.0005$	-0. 0069 -0. 0069	-9. 7226 -10. 1774	0. 2103 0. 2103	-0. 7931 -0. 7931	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
14	-0.0049	-0.0061	-8. 5274	0. 2103	-1. 5845	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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	-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
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
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
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
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
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
23 24	0. 0000 0. 0000	0. 0003 0. 0010	-6. 0506 -8. 4685	-0. 6720 -0. 7487	2. 5680 2. 0139	0. 0005 0. 0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
2 <del>4</del> 25	0.0000	0.0010	-10. 2769	-0. 7487 -0. 7932	0. 9464	0. 0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
26	0.0000	0. 0018	-10.7400	-0. 8007	0. 0695	0. 0003	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
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
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
31	-0.0000	0.0011	-2. 2610	0. 2302	-2. <b>7</b> 265	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
33	0.0000	-0.0000	-3. 1108	0. 2072	2. 7993	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
34 35	0. 0000 0. 0007	-0. 0000 0. 0003	-2. 9986 -4. 9672	0. 2072 -0. 6720	2. 7993 2. 5680	0. 0000 0. 0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
36	0.0007	0. 0003	-3. 6124	-0. 6720	2. 5680	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
37	0.0010	0.0002	-7. 4503	-0. 7487	2. 0139	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
38	0.0023	0.0010	-6. 0892	-0. 7487	2. 0139	0. 0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
39	0.0007	0.0018	-9. 1981	-0.7932	0.9464	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
40	0.0018	0.0018	-7.6616	-0.7932	0.9464	0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
41	0.0002	0.0022	-9.6510	-0.8007	0.0695	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
42	0.0006	0.0022	-8. 0279	-0.8007	0. 0695	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
43	0.0005	-0.0069	-10. 7494	0. 2103	-0. 7931	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
44 45	0. 0014 0. 0019	-0. 0069 -0. 0061	-11. 1951 -9. 6452	0. 2103 0. 2288	-0. 7931 -1. 5845	0. 0004 0. 0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
$\begin{array}{c} 45 \\ 46 \end{array}$	0.0019	-0. 0061 -0. 0061	-9. 6452 -10. 1517	0. 2288	-1. 5845 -1. 5845	0.0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
47	0.0049	-0.0035	-7.0247	0. 2432	-2.4075	0. 0014	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
48	0.0088	-0. 0035	-7. 5298	0. 2432	-2. 4075	0. 0025	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
49	0.0030	0.0000	-3. 5357	0. 2277	-2. 7272	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
50	0.0039	0.0000	-3.5959	0. 2277	-2.7272	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
51	0.0101	0.0001	<b>-4.</b> 0246	0. 2277	-2. 7272	0.0028	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16

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

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 (mm)	移動量 (mm)	移動量 (mm)	回転量 (mmrad)	回転量 (mmrad)	回転量 (mmrad)	
1	0.0000	-0.0000	-6. 1319	-0.5492	2.7587	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
2	0.0000	-0.0000	-4. 3349	-0. 5492	2.7587	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
3	0.0000	0.0000	-4. 0902	-0. 5492	2. 7587	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
4	0.0057	-0.0012	-5.8596	0. 1889	2. 5966	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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
7 8	0. 0031 0. 0061	-0. 0031 -0. 0057	-8. 2658 -9. 6583	0. 1872 0. 1942	2. 0317 0. 9520	-0. 0023 -0. 0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
9	0.0001	-0. 0057 -0. 0057	-9. 0383 -10. 0784	0. 1942	0. 9520	-0. 0017 -0. 0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
10	0.0023	-0.0068	-10. 0784	0. 1942	0. 9520	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
11	0.0020	-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
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
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
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
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
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	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
18	0.0032	0.0000	<b>−5.</b> 2711	-0.5180	-2.7069	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
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
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
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
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
23	-0.0000	-0. 0010 -0. 0031	-6. 0782 -8. 5203	0. 1889 0. 1872	2. 5966	-0. 0016 -0. 0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
24 25	-0.0000 $-0.0000$	-0. 0031 -0. 0057	-8. 5203 -10. 3426	0. 1872	2. 0317 0. 9520	-0.0023 $-0.0017$	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
26	-0.0000	-0.0068	-10. 8073	0. 1942	0. 9520	-0. 0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
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
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
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
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
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
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
33	-0.0000	0.0000	-2.0962	-0. 5492	2. 7587	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
34	-0.0000	0.0000	-0. 7952	-0. 5492	2. 7587	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
35	-0.0022	-0.0009	-6. 1638	0. 1889	2. 5966	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
36 37	-0.0050 $-0.0031$	-0. 0007 -0. 0031	-6. 2693 -8. 7749	0. 1889 0. 1872	2. 5966 2. 0317	-0. 0016 -0. 0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
38	-0.0031	-0.0031	-9. 1152	0. 1872	2. 0317	-0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
39	-0.0023	-0.0057	-10.6067	0. 1942	0. 9520	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
40	-0.0057	-0. 0057	-10.9830	0. 1942	0. 9520	-0.0017	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
41	-0.0008	-0. 0068	-11. 0787	0. 1996	0.0677	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
$\overline{42}$	-0.0020	-0.0068	-11. 4831	0. 1996	0.0677	-0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+15+16
43	-0.0002	0.0022	-9.3395	-0.7803	-0.7853	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
44	-0.0004	0.0022	-7.6852	-0.7803	-0. 7853	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
45	-0.0006	0.0019	-8. 2901	-0.7286	-1.5718	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
46	-0.0016	0.0019	-6. 6770	-0. 7286	-1. 5718	-0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
47	-0.0011	0.0011	-5. 8034	-0. 6305	-2. 3900	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
48	-0.0028	0.0011	-4. 3815	-0.6305	-2. 3900 2. 7000	-0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
49 50	-0.0010 $-0.0012$	0.0000 -0.0000	-2. 7370 -2. 5735	-0. 5180 -0. 5180	-2. 7069 -2. 7069	-0. 0009 -0. 0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
50 51	-0.0012 $-0.0032$	-0. 0000 -0. 0000	-2. 5735 -1. 3666	-0. 5180 -0. 5180	-2. 7069 -2. 7069	-0. 0009 -0. 0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12-13+15+16
91	-U. UU3Z	-0.0000	-1.9000	-0.0100	-2. 1009	-0.0009	111213T <del>4</del> T3T0T1T0T9T10T11T12T13T13T1

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	-0.6112 $-0.5633$	-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. 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. 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. 6327	0. 0750	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
42	0.0000	0.0000	-5. 6032	-0.6327	0. 0750	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
43	0.0000	0.0000	-6. 6930	-0.6100	-0.5470	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
44	0.0000	0.0000	-5. 3998	-0.6100	-0.5470	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
45	0.0000	0.0000	-5. 9720	-0. 5622	-1. 1231	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
46 47	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-4. 7274 -4. 2042	-0. 5622 -0. 4781	-1. 1231 -1. 7220	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
47 48	0.0000	0.0000	-4. 2043 -3. 1272	-0. 4781 -0. 4781	-1. 7220 -1. 7220	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
49	0.0000	0.0000	-2. 0072	-0. 3887	-1. 9546	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
50	0.0000	0. 0000	-1. 8848	-0. 3887	-1. 9546	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
51	0.0000	0.0000	-0.9811	-0.3887	-1.9546	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20

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

X軸周りの回転量 最小

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

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

Y軸周りの回転量 最大

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

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

Y軸周りの回転量 最小

1 +ш/нј	クク四和重	对义,1.					
節点 No	X方向の 移動量	Y方向の 移動量	Z方向の 移動量	X軸周りの 回転量	Y軸周りの 回転量	Z軸周りの 回転量	組合せ
NO	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(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

	グジ四報里	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 <b>.</b> 6512	-0.6341	0.0596	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
43	0.0000	0.0000	-6. 7303	-0.6112	-0. 5608	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
44	0.0000	0.0000	-5. 4346	-0.6112	-0. 5608	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
45	0.0000	0.0000	-5. 9908	-0. 5633	-1. 1333	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
46	0.0000	0.0000	-4. 7437	-0. 5633	-1. 1333	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
47	0.0000	0.0000	-4. 2109	-0. 4790	-1. 7311	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
48	0.0000	0.0000	-3. 1317	-0.4790	-1. 7311	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
40 49	0.0000	0.0000	-3. 1317 -2. 0030	-0. 4790 -0. 3894	-1. 7311 -1. 9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
49 50	0.0000	0.0000	-2. 0030 -1. 8802	-0. 3894 -0. 3894	-1. 9632 -1. 9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
51	0.0000	0.0000	-0.9748	-0.3894	-1. 9632	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20

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

### X方向の移動量 最大

V/J [H]	V / 1夕 美/1 主	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	/J. [1] C
NO	. , ,						
	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
1	-0.0000	0.0000	-4. 7611	-0.2225	2.6318	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
$\bar{2}$	-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
$\frac{3}{4}$	0.0006	-0.0004	-7. 2223	-0.2970	2. 4465	-0. 0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
5	0.0006	-0.0003	-6. 3145	-0. 2970	2. 4465	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
6	0.0023	-0.0009	-9.2476	-0. 3389	1. 9174	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
7	0.0009	-0.0009	-8.5128	-0.3389	1. 9174	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
8	0.0017	-0.0016	-11.0416	-0.3599	0.9016	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
9	0.0007	-0.0016	-10.2631	-0.3599	0.9016	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
10	0.0006	-0.0019	-11.4919	-0.3624	0.0679	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
11	0.0002	-0.0019	-10.7084	-0.3624	0.0679	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
$\overline{12}$	-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
$\frac{-2}{23}$	-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
$\frac{26}{24}$	-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
$\frac{25}{26}$	-0.0000	-0.0019	-10. 2156	-0. 3624	0. 9616	-0. 0003	+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+12+18
34	0.0000	-0.0000	-1.6239	-0. 2225	2.6318	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
35	-0.0006	-0.0002	-5. 1838	-0.2970	2.4465	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
36	-0.0014	-0.0002	-4. 4761	-0. 2970	2. 4465	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
37	-0.0009	-0. 0009	-7. 5909	-0. 3389	1. 9174		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
38	-0.0021	-0. 0009	-6. 9748	-0. 3389	1. 9174	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
	-0.0021	-0.0016	-9. 2842	-0. 3599	0. 9016	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
39							
40	-0.0016	-0.0016	-8. 5871	-0. 3599	0. 9016	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
41	-0.0002	-0.0019	-9. 7227	-0. 3624	0.0679	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
42	-0.0006	-0.0019	-8.9882	-0.3624	0.0679	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
43	0.0002	-0.0020	-9. 4217	-0.3478	-0.7450	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
44	0.0004	-0.0020	-8.6844	-0.3478	-0.7450	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
45	0.0005	-0.0017	-8.4068	-0.3123	-1.4934	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
46	0.0014	-0.0017	-7.7154	-0.3123	-1.4934	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
47	0.0010	-0.0010	-5. 9978	-0.2522	-2.2727	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
48	0.0025	-0.0010	-5. 4119	-0. 2522	-2.2727	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
49	0.0029	0.0000	-2. 9230	-0. 1960	-2. 5751	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
50	0.0003	0.0000	-2. 8565	-0. 1960	-2. 5751	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
	0.0011	0.0000	-2.3595	-0. 1960 -0. 1960	-2.5751	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
51	0.0029	0.0000	-∠ <b>.</b> 3595	-0. 1960	-2.5751	0.0008	+1+2+3+4+3+0+7+8+9+10+11+12+18

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

X方向の移動量 最小

A.刀 [円]	の修則里	取小					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-4. 7611	-0.2225	2.6318	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
$\overset{1}{2}$	-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
$\frac{2}{3}$	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	0.0006	-0.0004	-7. 2223	-0.2970	2. 4465	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
5	0.0016	-0.0003	-6. 3145	-0. 2970	2. 4465	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
6	0.0003	-0.0009	-9. 2476	-0. 3389	1. 9174	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
7	0.0028	-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	-0.0000 -0.0000	-1. 3630	-0. 2204 -0. 2225	2. 6303	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
22 23	-0. 0000 -0. 0000	-0. 0000 -0. 0003	-3. 0492 -5. 7492	-0.2225 $-0.2970$	2. 6318 2. 4465	-0. 0000 -0. 0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
$\frac{23}{24}$	-0.0000	-0. 0003	-8. 0519	-0. 3389	1. 9174	-0.0003	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
2 <del>4</del> 25	-0.0000	-0.0016	-9. 7737	-0. 3599	0. 9016	-0.0007	+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+12+18
34	0.0000	-0.0000	-1. 6239	-0. 2225	2. 6318	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
35	-0.0006	-0.0002	-5. 1838	-0. 2970	2. 4465	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
36	-0.0014	-0.0002	-4. 4761	-0. 2970	2. 4465	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
37	-0.0009	-0. 0009 -0. 0009	-7. 5909	-0.3389	1.9174	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
38 39	-0. 0021 -0. 0007	-0. 0009 -0. 0016	-6. 9748 -9. 2842	-0. 3389 -0. 3599	1. 9174 0. 9016	-0. 0007 -0. 0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
40	-0.0007	-0. 0016 -0. 0016	-9. 2842 -8. 5871	-0. 3599 -0. 3599	0. 9016	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
41	-0.0002	-0.0019	-9. 7227	-0. 3624	0. 0679	-0.0003	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
42	-0.0002	-0.0019	-8. 9882	-0.3624	0.0679	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
43	0.0002	-0.0020	-9. 4217	-0.3478	-0. 7450	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
44	0.0004	-0.0020	-8. 6844	-0. 3478	-0. 7450	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
45	0.0005	-0.0017	-8. 4068	-0.3123	-1.4934	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
46	0.0014	-0.0017	-7. 7154	-0. 3123	-1. 4934	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
47	0.0010	-0.0010	-5. 9978	-0.2522	-2.2727	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
48	0.0025	-0.0010	-5. 4119	-0.2522	-2.2727	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
49	0.0009	0.0000	-2. 9230	-0. 1960	-2. 5751	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
50	0.0011	0.0000	-2. 8565	-0. 1960	-2.5751	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
51	0.0029	0.0000	-2. 3595	-0. 1960	-2.5751	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18

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

Y方向の移動量 最大

1// [-]	(7)(9)到里	权人					
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. 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
	0.0000	-0. 0004	-7.2223	-0.2225 $-0.2970$	2. 4465	-0.0005	
4							+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 <b>.</b> 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+12+18
34	0.0000	-0.0000	-1.6239	-0. 2225	2. 6318	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
35	-0.0006	-0.0002	-5. 1838	-0. 2970	2. 4465	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
36	-0.0014	-0.0002	-4. 4761	-0.2970	2. 4465	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
37	-0.0009	-0.0009	-7.5909	-0.3389	1. 9174		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
38	-0.0021	-0.0009	-6.9748	-0.3389	1. 9174	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
39	-0.0007	-0.0016	-9. 2842	-0.3599	0.9016	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
40	-0.0016	-0.0016	-8. 5871	-0.3599	0.9016	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
41	-0.0002	-0.0019	-9.7227	-0.3624	0.0679	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
42	-0.0006	-0.0019	-8. 9882	-0.3624	0.0679	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
43	0.0002	-0.0020	-9.4217	-0.3478	-0.7450	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
44	0.0004	-0.0020	-8. 6844	-0.3478	-0.7450	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
45	0.0005	-0.0017	-8. 4068	-0.3123	-1.4934	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
46	0.0014	-0.0017	-7.7154	-0.3123	-1.4934	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
47	0.0010	-0.0010	-5. 9978	-0. 2522	-2.2727	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
48	0.0025	-0.0010	-5. 4119	-0. 2522	-2. 2727	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
49	0.0009	0.0000	-2.9230	-0.1960	-2.5751	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
50	0.0011	0.0000	-2.8565	-0.1960	-2.5751	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
51	0.0029	0.0000	-2. 3595	-0.1960	-2.5751	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18

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

Y方向の移動量 最小

1 // 101	7/9/30里	AX/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	
110	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
	(11111)	(111111)	(111111)		(IIIIII au)	(IIIIII au)	
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
$\bar{3}$	0.0000	0.0000	-3. 5614	-0. 2225	2. 6318	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
4	0.0016	-0. 0004	-7. 2223	-0. 2970	2. 4465	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
5	0.0006	-0.0003	-6. 3145	-0. 2970	2. 4465	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
6	0.0023	-0.0009	-9. 2476	-0. 3389	1. 9174	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
7	0.0009	-0.0009	-8 <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	+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
	-0.0014	-0.0017				0.0004	
15			-9. 2561	-0. 3123	-1. 4934		+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
$\overline{22}$	-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
$\frac{22}{23}$	-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	-0.0007	+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+12+18
34	0.0000	-0.0000	-1.6239	-0.2225	2. 6318	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
35	-0.0006	-0.0002	-5. 1838	-0. 2970	2. 4465	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
36	-0.0014	-0.0002	-4. 4761	-0. 2970	2. 4465	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
37	-0.0014	-0. 0002	-7. 5909	-0. 3389	1. 9174		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
38	-0.0021	-0.0009	-6. 9748	-0. 3389	1. 9174	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
39	-0.0007	-0.0016	-9. 2842	-0.3599	0. 9016	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
40	-0.0016	-0.0016	-8. 5871	-0.3599	0.9016	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
41	-0.0002	-0.0019	-9. 7227	-0.3624	0.0679	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
42	-0.0006	-0.0019	-8.9882	-0.3624	0.0679	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
43	0.0002	-0.0020	-9.4217	-0.3478	-0.7450	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
44	0.0004	-0.0020	-8.6844	-0.3478	-0.7450	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
45	0.0005	-0.0017	-8. 4068	-0. 3123	-1. 4934	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
46	0.0014	-0.0017	-7. 7154	-0. 3123	-1. 4934	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
47	0.0014	-0.0010	-5. 9978	-0. 2522	-2. 2727	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
48	0.0010	-0.0010	-5. 4119	-0.2522	-2. 2727	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
49	0.0009	0.0000	-2. 9230	-0. 1960	-2. 5751	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
50	0.0011	0. 0000	-2.8565	-0. 1960	-2. 5751	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
51	0.0029	0.0000	-2.3595	-0. 1960	-2.5751	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18

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

### Z方向の移動量 最大

277 PJ	<b>ツ/タ新生</b>	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	7-11-
110	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
	(111111)	(111111)	(111111)	(IIIIII au)	(IIIIII au)	(IIIIII au)	
1	-0.0000	0.0000	-3. 9349	-0.2680	2.0200	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
$\bar{2}$	-0.0000	0.0000	-2. 9118	-0. 2680	2. 0200	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
$\frac{2}{3}$	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	-0.0002	-0.0020	-8. 8951	-0. 3798	-0. 5559	0.0002	+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		-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
					2. 2790		
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	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
31				-0.2186 $-0.2175$	-1.9581		
	-0.0000	0.0003	-1. 6854			0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
32	0.0000	0.0000	-1. 7784	-0. 2679	2. 0217	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
33	0.0000	-0.0000	-1.6374	-0.2679	2.0217	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
34	0.0000	-0.0000	-0.8967	-0.2677	2.0236	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
35	-0.0006	-0.0002	-3. 7611	-0.3399	1.8758	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
36	-0.0014	-0.0002	-3.0280	-0.3399	1.8758	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
37	-0.0009	-0.0009	-5. 5985	-0.3790	1.4730	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
38	-0.0021	-0.0009	-4. 9094	-0.3790	1. 4730	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
39	-0.0007	-0.0016	-6. 9015	-0.3968	0. 7001	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
40	-0.0016	-0.0016	-6. 1329	-0. 3968	0. 7001	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
				-0. 3969			+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
41	-0.0002	-0.0019	-7. 2499		0.0648	-0.0002	
42	-0.0006	-0.0019	-6. 4454	-0. 3969	0.0648	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
43	0.0002	-0.0020	-7.0404	-0.3798	-0. 5559	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
44	0.0004	-0.0020	-6. 2352	-0.3798	-0. 5559	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
45	0.0005	-0.0017	-6.2920	-0.3418	-1. 1286	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
46	0.0014	-0.0017	-5. 5351	-0. 3418	-1. 1286	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
47	0.0010	-0.0010	-4. 4898	-0. 2784	-1.7265	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
48	0.0015	-0.0010	-3. 8533	-0. 2784	-1. 7265	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
49	0.0023	0.0010	-2. 1956	-0. 2188	-1. 9587	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
50	0.0011	0.0000	-2. 1241	-0. 2188	-1. 9587	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
51	0.0029	0.0000	-1.5931	-0. 2188	-1.9587	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18

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

Z方向の移動量 最小

乙刀凹	の修則里	取小					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	-4.7611	-0. 2225	2.6318	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
$\overset{1}{2}$	-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
$\frac{2}{3}$	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	0.0006	-0.0004	-7. 2223	-0.2970	2. 4465	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
5	0.0016	-0.0003	-6. 3145	-0. 2970	2. 4465	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
6	0.0003	-0. 0009	-9. 2476	-0. 3389	1. 9174	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
7	0.0028	-0.0009	-8. 5128	-0. 3389	1. 9174	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
8	0.0017	-0.0016	-11. 0416	-0.3599	0. 9016	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
9	0.0007	-0.0016	-10.2631	-0.3599	0.9016	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
10	0.0006	-0.0019	-11.4919	-0.3624	0.0679	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
11	0.0002	-0.0019	-10.7084	-0.3624	0.0679	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
12	-0.0004	-0.0020	-11. 1199	-0.3478	-0.7450	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
13	-0.0002	-0.0020	-10.3676	-0.3478	-0.7450	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
14	-0.0014	-0.0017	-9.9325	-0.3123	-1.4934	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
15	-0.0005	-0.0017	-9.2563	-0.3120	-1.4928	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
16	-0.0025	-0.0010	-7.2985	-0. 2520	-2. 2725	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
17	-0.0010	-0.0010	-6. 7208	-0. 2518	-2.2720	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
18	-0.0029	-0.0000	-3. 9684	-0.1954	-2.5719	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
19	-0.0011	-0.0000	-3. 4747	-0. 1953	-2. 5704	0.0008	+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	-0. 0000 -0. 0003	-3. 0492 5. 7402	-0. 2225 -0. 2970	2. 6318	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
23 24	-0.0000	-0. 0003 -0. 0009	-5. 7492 -8. 0510	-0. 2970 -0. 3389	2. 4465	-0. 0005 -0. 0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
$\frac{24}{25}$	-0. 0000 -0. 0000	-0. 0009 -0. 0016	-8. 0519 -9. 7737	-0. 3589 -0. 3599	1. 9174 0. 9016	-0. 0007 -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	-0.0003	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
27	-0.0000	-0. 0020	-9. 8947	-0.3478	-0. 7450	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
28	-0.0000	-0.0017	-8. 8319	-0.3120	-1. 4928	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
29	-0.0000	-0.0010	-6. 3602	-0. 2518	-2. 2720	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
30	-0.0000	-0.0000	-3. 1679	-0. 1953	-2.5704	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
31	-0.0000	0.0003	-2. 1646	-0. 1948	-2. 5338	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
32	0.0000	0.0000	-2. 5344	-0. 2225	2.6318	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
33	0.0000	-0.0000	-2.3887	-0.2225	2.6318	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
34	0.0000	-0.0000	-1.6239	-0. 2225	2.6318	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
35	-0.0006	-0.0002	-5 <b>.</b> 1838	-0. 2970	2. 4465	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
36	-0.0014	-0.0002	-4. 4761	-0. 2970	2. 4465	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
37	-0.0009	-0.0009	-7. 5909	-0.3389	1. 9174	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
38	-0.0021	-0.0009	-6. 9748	-0.3389	1. 9174	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
39	-0.0007	-0.0016	-9. 2842	-0.3599	0.9016	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
40	-0. 0016 -0. 0002	-0. 0016 -0. 0019	-8. 5871 -9. 7227	-0. 3599 -0. 3624	0. 9016 0. 0679	-0. 0005 -0. 0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
41 42	-0.0002 $-0.0006$	-0. 0019 -0. 0019	-9. 7227 -8. 9882	-0.3624	0.0679	-0. 0002 -0. 0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
43	0. 0000	-0.0019 $-0.0020$	-9. 4218	-0.3624 $-0.3475$	-0.7440	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
44	0.0002	-0. 0020	-8. 6851	-0.3475	-0. 7440	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
45	0.0004	-0.0020	-8. 4076	-0.3120	-1. 4928	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
46	0.0003	-0.0017	-7. 7172	-0.3118	-1. 4921	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
47	0.0011	-0.0010	-5. 9997	-0. 2516	-2. 2713	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
48	0.0025	-0.0010	-5. 4150	-0. 2516	-2. 2713	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
49	0.0009	0.0000	-2.9275	-0. 1953	-2. 5686	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
50	0.0011	0.0000	-2.8612	-0. 1953	-2.5686	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
51	0.0029	0.0000	-2. 3659	-0. 1953	-2.5686	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18

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

X軸周りの回転量 最大

Λ+μ/山		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	,, <u> </u>
110	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
1	-0.0000	0.0000	-4. 6221	-0.2205	2.6600	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
2	-0.0000	0.0000	-3. 5636	-0. 2205	2.6600	0.0000	+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	0.0020	-0. 0009	-8. 4199	-0. 3373	1. 9385	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
8	0.0003	-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	0.0007	-0.0019	-11. 4344	-0. 3610	0. 9191	-0.0003	+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
$\overline{23}$	-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
$\frac{24}{24}$	-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	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
28	-0.0000	-0.0020	-8. 8112	-0. 3112	-1. 4831	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
28 29	-0.0000	-0.0017	-6. 3510	-0. 2513	-2. 2636	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
30	-0.0000	-0.0010				0.0007	
			-3. 1677	-0. 1953	-2. 5665		+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+12+18
34	0.0000	-0.0000	-1.4794	-0. 2206	2. 6600	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
35	-0.0006	-0.0002	-5. 0702	-0. 2952	2. 4709	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
36	-0.0014	-0.0002	-4. 3636	-0. 2952	2. 4709	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
37	-0.0009	-0.0009	-7.5025	-0.3373	1. 9385		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
38	-0.0021	-0.0009	-6.8894	-0.3373	1. 9385	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
39	-0.0007	-0.0016	-9.2187	-0.3584	0.9191	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
40	-0.0016	-0.0016	-8. 5245	-0.3584	0.9191	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
41	-0.0002	-0.0019	-9.6719	-0.3610	0.0832	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
42	-0.0006	-0.0019	-8.9401	-0.3610	0.0832	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
43	0.0002	-0.0020	-9.3843	-0.3466	-0.7313	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
44	0.0004	-0.0020	-8.6496	-0. 3466	-0.7313	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
45	0.0005	-0.0017	-8. 3880	-0. 3112	-1. 4831	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
46	0.0014	-0.0017	-7. 6990	-0. 3112	-1. 4831	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
47	0.0011	-0.0010	-5. 9912	-0. 2513	-2. 2636	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
48	0.0015	-0.0010	-5. 4075	-0. 2513	-2. 2636	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
49	0.0023	0.0010	-2. 9273	-0. 1953	-2. 5665	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
50	0.0009	0. 0000	-2. 9213 -2. 8610	-0. 1953 -0. 1953	-2.5665	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
51	0.0029	0.0000	-2. 3658	-0. 1953	<b>−2.</b> 5665	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18

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

X軸周りの回転量 最小

A 平田 / 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	/HL [] C
110	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
	(111111)			(IIIIII au)	(IIIIII au)	(IIIIII au)	
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
$\frac{3}{4}$	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
	0.0016	-0.0003	-4. 9331	-0. 3399	1. 8758	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
5							
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
$\overline{14}$	-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	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
19	-0.0011	-0.0000	-2. 7819	-0. 2188	-1. 9587	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
20	-0.0009	0.0000	-2. 7085	-0. 2188	-1. 9587	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
21	-0.0000	-0.0000	-0. 9844	-0. 2660	2. 0170	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
22	-0.0000	-0.0000	-2. 2774	-0. 2681	2. 0176	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
23	-0.0000	-0.0003	-4. 3471	-0. 3399	1. 8758	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
24	-0.0000	-0.0009	-6. 1140	-0.3790	1. 4730	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
25	-0.0000	-0.0016	-7.4411	-0.3968	0. 7001	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
26	-0.0000	-0.0019	-7. 7897	-0.3969	0.0648	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
27	-0.0000	-0.0020	-7. 5570	-0.3798	-0.5559	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
28	-0.0000	-0.0017	-6.7569	-0.3418	-1. 1286	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
29	-0.0000	-0.0010	-4. 8822	-0.2784	-1.7265	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
30	-0.0000	-0.0000	-2.4530	-0.2188	-1.9587	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
31	-0.0000	0.0003	-1.6854	-0.2175	-1.9581	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
32	0.0000	0.0000	-1.7793	-0.2681	2.0176	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
33	0.0000	-0.0000	-1.6383	-0. 2681	2.0176	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
34	0.0000	-0.0000	-0.8979	-0. 2681	2.0176	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
35	-0.0006	-0.0002	-3. 7611	-0. 3399	1. 8758	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
36	-0.0014	-0.0002	-3. 0280	-0. 3399	1.8758	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
37	-0.0009	-0.0009	-5. 5985	-0. 3790	1. 4730	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
38	-0.0021	-0.0009	-4. 9094	-0. 3790	1. 4730	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
39	-0.0021	-0.0016	-6. 9015	-0. 3968	0. 7001	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
40	-0.0016	-0.0016	-6. 1329	-0. 3968	0. 7001	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
41	-0. 0002	-0.0019	-7. 2499	-0. 3969	0. 0648	-0.0003	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
42	-0.0002	-0.0019	-6. 4454	-0. 3969	0.0648	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
43	0. 0002	-0.0019	-0. 4454 -7. 0404	-0. 3909 -0. 3798		0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
					-0. 5559		
44	0.0004	-0.0020	-6. 2352	-0.3798	-0. 5559	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
45	0.0005	-0.0017	-6. 2920	-0. 3418	-1. 1286	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
46	0.0014	-0.0017	-5. 5351	-0. 3418	-1. 1286	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
47	0.0010	-0.0010	-4. 4898	-0. 2784	-1. 7265	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
48	0. 0025	-0.0010	-3. 8533	-0. 2784	-1.7265	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
49	0.0009	0.0000	-2. 1956	-0. 2188	-1.9587	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
50	0.0011	0.0000	-2. 1241	-0. 2188	-1.9587	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
51	0.0029	0.0000	-1. 5931	-0. 2188	-1.9587	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18

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

Y軸周	1)	の回	転量	最大
т ТШ/ <b></b> )	_	* /		70.

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1 2	-0. 0000 -0. 0000	0. 0000 0. 0000	-4. 6221 -3. 5636	-0. 2205 -0. 2205	2. 6600 2. 6600	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
3	0.0000	0.0000	-3. 4203	-0. 2205	2. 6600	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
4	0.0016	-0.0004	-7. 0909	-0. 2952	2. 4712	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
5 6	0. 0006 0. 0023	-0. 0003 -0. 0009	-6. 1844 -9. 1062	-0. 2952 -0. 3375	2. 4712 1. 9402	-0. 0005 -0. 0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
7	0.0023	-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 13	-0.0004 $-0.0002$	-0. 0020 -0. 0020	-9. 3172	-0. 3746 -0. 3746	-0. 5300	0. 0001 0. 0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
13 14	-0.0002 $-0.0014$	-0. 0020 -0. 0017	-8. 5071 -8. 1220	-0. 3746 -0. 3405	-0. 5300 -1. 1148	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
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 22	-0. 0000 -0. 0000	-0. 0000 -0. 0000	-1.2024	-0. 2184	2. 6595	-0.0000 -0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
23	-0.0000 -0.0000	-0. 0000 -0. 0003	-2. 9072 -5. 6198	-0. 2206 -0. 2952	2. 6600 2. 4712	-0. 0000 -0. 0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
$\frac{23}{24}$	-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 31	-0.0000 -0.0000	-0. 0000 0. 0003	-2. 5456 -1. 7820	-0. 2186 -0. 2173	-1. 9484 -1. 9477	0.0008 0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
$\frac{31}{32}$	0.0000	0. 0003	-1. 7820 -2. 3915	-0.2173 $-0.2206$	$\frac{-1.9477}{2.6600}$	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
33	0.0000	-0.0000	-2. 2455	-0. 2206	2. 6600	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
34	0.0000	-0.0000	-1.4794	-0. 2206	2. 6600	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
35	-0.0006	-0.0002	-5.0552	-0.2952	2.4712	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
36	-0.0014	-0.0002	-4. 3485	-0.2952	2. 4712	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
37	-0.0009	-0.0009	-7. 4566	-0. 3375	1. 9402	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
38	-0.0021	-0. 0009	-6. 8430	-0. 3375	1. 9402	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
39 40	-0. 0007 -0. 0016	-0. 0016 -0. 0016	-8. 9106 -8. 2091	-0. 3622 -0. 3622	0. 9318 0. 9318	-0. 0005 -0. 0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
41	-0.0002	-0.0019	-8. 5328	-0. 3780	0. 1522	-0.0003	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
42	-0.0002	-0.0019	-7. 7665	-0. 3780	0. 1522	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
43	0.0002	-0.0020	-7. 4882	-0. 3746	-0. 5300	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
44	0.0004	-0.0020	-6.6942	-0.3746	-0.5300	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
45	0.0005	-0.0017	-6. 4583	-0. 3405	-1. 1148	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
46	0.0014	-0.0017	-5. 7044	-0. 3405	-1. 1148	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
47	0.0010	-0. 0010 -0. 0010	-4. 5847	-0.2780	-1.7159	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
48 49	0. 0025 0. 0009	-0. 0010 0. 0000	-3. 9492 -2. 2885	-0. 2780 -0. 2186	-1. 7159 -1. 9484	0. 0007 0. 0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
50	0.0009	0. 0000	-2. 2005 -2. 2171	-0. 2186 -0. 2186	-1. 9484 -1. 9484	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
51	0.0029	0.0000	-1.6869	-0. 2186	-1. 9484	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18

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

Y軸周りの回転量 最小

1 井田/山		对人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	,, <u> </u>
110	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
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	0.0003	-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. 0007	-0.0019	-9. 1876	-0. 3969	0. 0648	-0.0003	
							+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
11	0.0002	-0.0019	-8. 3295	-0.3969	0.0648	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
12	-0.0004	-0.0020	-11. 1199	-0.3478	-0.7450	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
13	-0.0002	-0.0020	-10. 3676	-0.3478	-0. 7450	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
14	-0.0014	-0.0017	-9. 9325	-0.3123	-1. 4934	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
15	-0.0005	-0.0017	-9. 2561	-0. 3123	-1. 4934	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
16	-0.0025	-0.0010	-7.2984	-0. 2522	-2. 2727	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
17	-0.0010	-0.0010	-6. 7201	-0. 2522	-2.2727	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
18	-0.0029	-0.0000	-3.9672	-0.1960	-2.5751	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
19	-0.0011	-0.0000	-3.4720	-0.1960	-2.5751	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
20	-0.0009	0.0000	-3.4029	-0.1960	-2.5751	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
21	-0.0000	-0.0000	-0.9844	-0.2660	2.0170	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
22	-0.0000	-0.0000	-2.2774	-0.2681	2.0176	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
$\overline{23}$	-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
$\frac{24}{24}$	-0.0000	-0.0009	-6. 1140	-0.3790	1. 4730	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
25	-0. 0000	-0.0016	-7. 4411	-0.3968	0. 7001	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
26	-0. 0000	-0.0019	-7. 7897	-0.3969	0.0648	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
27	-0. 0000	-0. 0020	-9. 8947	-0. 3478	-0. 7450	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
28	-0. 0000	-0.0017	-8. 8315	-0. 3123	-1. 4934	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
28 29	-0. 0000	-0.0017	-6. 3589	-0. 2522	-2. 2727	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
30	-0.0000	-0.0010				0.0007	
			-3. 1643	-0. 1960	-2. 5751		+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	-1. 7793	-0. 2681	2. 0176	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
33	0.0000	-0.0000	-1.6383	-0. 2681	2. 0176	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
34	0.0000	-0.0000	-0.8979	-0. 2681	2. 0176	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
35	-0.0006	-0.0002	-3. 7611	-0.3399	1. 8758	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
36	-0.0014	-0.0002	-3. 0280	-0. 3399	1.8758	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
37	-0.0009	-0.0009	-5. 5985	-0.3790	1. 4730		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
38	-0.0021	-0.0009	-4. 9094	-0.3790	1.4730	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
39	-0.0007	-0.0016	-6.9015	-0.3968	0.7001	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
40	-0.0016	-0.0016	-6. 1329	-0.3968	0.7001	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
41	-0.0002	-0.0019	-7.2499	-0.3969	0.0648	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
42	-0.0006	-0.0019	-6.4454	-0.3969	0.0648	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
43	0.0002	-0.0020	-9.4217	-0.3478	-0.7450	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
44	0.0004	-0.0020	-8.6844	-0.3478	-0.7450	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
45	0.0005	-0.0017	-8. 4068	-0. 3123	-1. 4934	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
46	0.0014	-0.0017	-7. 7154	-0. 3123	-1. 4934	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
47	0.0011	-0.0010	-5. 9978	-0.2522	-2. 2727	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
48	0. 0015	-0.0010	-5. 4119	-0.2522	-2.2727	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
49	0. 0023	0.0010	-2. 9230	-0.1960	-2.5751	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
50	0.0009	0.0000	-2. 9230 -2. 8565	-0. 1960 -0. 1960	-2.5751	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
50 51	0.0011	0.0000	-2.3595	-0. 1960 -0. 1960	-2.5751	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
$\mathfrak{I}$	0.0029	0. 0000	−⊿ <b>.</b> ამყე	-0.1900	-∠. ə <i>r</i> ə1	0.0008	111413141310111019110111112118

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

Z軸周りの回転量 最大

節点 No	X方向の 移動量	Y方向の 移動量	Z方向の 移動量	X軸周りの 回転量	Y軸周りの 回転量	Z軸周りの 回転量	組合せ
	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
1	-0.0000	0.0000	-4.7611	-0. 2225	2.6318	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
2	-0.0000	0.0000	-3.7045	-0. 2225	2.6318	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
3	0.0000	0.0000	-3. 5614	-0. 2225	2.6318	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
4	0.0016	-0.0004	-7. 2223	-0.2970	2.4465	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
5	0.0006	-0.0003	-6. 3145	-0.2970	2.4465	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
6	0.0023	-0.0009	-9.2476	-0.3389	1. 9174	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
7	0.0009	-0.0009	-8. 5128	-0.3389	1. 9174	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
8	0.0017	-0.0016	-11.0416	-0.3599	0.9016	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
9	0.0007	-0.0016	-10. 2631	-0. 3599	0. 9016	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
10	0.0006	-0.0019	-11. 4919	-0. 3624	0.0679	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
11	0.0002	-0.0019	-10. 7084	-0. 3624	0.0679	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
12	-0.0004	-0.0020	-11. 1199	-0. 3478	-0. 7450	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
13	-0.0002	-0.0020	-10. 3676	-0.3478	-0. 7450	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
14	-0.0014	-0.0017	-9. 9325	-0.3123	-1. 4934	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
15 16	-0. 0005 -0. 0025	-0. 0017 -0. 0010	-9. 2561 -7. 2984	-0. 3123 -0. 2522	-1.4934	0. 0004 0. 0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
17	-0.0025 $-0.0010$	-0. 0010 -0. 0010	-6. 7201	-0.2522 $-0.2522$	-2. 2727 -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	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
19	-0.0029	-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
$\overline{24}$	-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
$\frac{1}{25}$	-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+12+18
34	0.0000	-0.0000	-1.6239	-0. 2225	2. 6318	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
35	-0.0006	-0.0002	-5. 1838	-0. 2970	2. 4465	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
36 37	-0.0014	-0.0002	-4. 4761	-0.2970	2. 4465	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
3 <i>1</i> 38	-0. 0009 -0. 0021	-0. 0009 -0. 0009	-7. 5909 -6. 9748	-0. 3389 -0. 3389	1. 9174 1. 9174	-0. 0007 -0. 0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
39	-0.0021	-0.0016	-9. 2842	-0. 3599	0. 9016	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
40	-0.0016	-0.0016	-8. 5871	-0. 3599	0. 9016	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
41	-0.0002	-0.0019	-9. 7227	-0. 3624	0. 0679	-0.0003	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
42	-0.0002	-0.0019	-8. 9882	-0. 3624	0.0679	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
43	0.0002	-0.0020	-9. 4217	-0. 3478	-0. 7450	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
44	0.0004	-0.0020	-8. 6844	-0. 3478	-0.7450	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
45	0.0005	-0.0017	-8. 4068	-0. 3123	-1. 4934	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
46	0.0014	-0.0017	-7. 7154	-0. 3123	-1. 4934	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
47	0.0010	-0.0010	-5.9978	-0.2522	-2.2727	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
48	0.0025	-0.0010	-5. 4119	-0.2522	-2.2727	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
49	0.0009	0.0000	-2.9230	-0.1960	-2.5751	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
50	0.0011	0.0000	-2.8565	-0. 1960	-2.5751	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
51	0.0029	0.0000	-2.3595	-0. 1960	-2.5751	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18

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

Z軸周りの回転量 最小

乙十四/円		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
-							.1.0.0.4.5.0.5.0.0.10.11.10.10
1	-0.0000	0.0000	-4. 7611	-0. 2225	2. 6318	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
2	-0.0000	0.0000	-3. 7045	-0. 2225	2. 6318	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
3	0.0000	0.0000	-3.5614	-0. 2225	2.6318	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
4	0.0016	-0.0004	-7. 2223	-0.2970	2. 4465	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
5	0.0006	-0.0003	-6. 3145	-0.2970	2. 4465	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
6	0.0023	-0.0009	-9.2476	-0.3389	1. 9174	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
7	0.0009	-0.0009	-8. 5128	-0.3389	1. 9174	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
8	0.0017	-0.0016	-11.0416	-0.3599	0.9016	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
9	0.0007	-0.0016	-10.2631	-0.3599	0.9016	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
10	0.0006	-0.0019	-11. 4919	-0.3624	0.0679	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
11	0.0002	-0.0019	-10.7084	-0.3624	0.0679	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
12	-0.0004	-0.0020	-11. 1199	-0.3478	-0.7450	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
13	-0.0002	-0.0020	-10. 3676	-0.3478	-0.7450	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
14	-0.0014	-0.0017	-9. 9325	-0.3123	-1.4934	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
15	-0.0005	-0.0017	<b>−</b> 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	<b>−</b> 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+12+18
34	0.0000	-0.0000	-1.6239	-0. 2225	2.6318	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
35	-0.0006	-0.0002	-5 <b>.</b> 1838	-0. 2970	2. 4465	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
36	-0.0014	-0.0002	-4. 4761	-0. 2970	2. 4465	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
37	-0.0009	-0.0009	-7.5909	-0.3389	1. 9174		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
38	-0.0021	-0.0009	-6.9748	-0.3389	1. 9174	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
39	-0.0007	-0.0016	-9. 2842	-0.3599	0.9016	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
40	-0.0016	-0.0016	-8. 5871	-0.3599	0.9016	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
41	-0.0002	-0.0019	-9.7227	-0.3624	0.0679	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
42	-0.0006	-0.0019	-8.9882	-0.3624	0.0679	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
43	0.0002	-0.0020	-9. 4217	-0. 3478	-0.7450	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
44	0.0004	-0.0020	-8. 6844	-0.3478	-0. 7450	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
45	0.0005	-0.0017	-8. 4068	-0.3123	-1. 4934	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
46	0.0014	-0.0017	-7. 7154	-0.3123	-1. 4934	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
47	0.0010	-0.0010	-5. 9978	-0. 2522	-2. 2727	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
48	0. 0025	-0.0010	-5. 4119	-0. 2522	-2. 2727	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
49	0.0009	0.0000	-2. 9230	-0. 1960	-2.5751	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
50	0.0011	0.0000	-2. 8565	-0. 1960	-2. 5751	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18
51	0.0029	0.0000	-2.3595	-0. 1960	-2.5751	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+18

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

νĦ	白	の移	動量	<u> </u>	最大
エフノ	ار⊢ا	マンイタ	35月1年	3. <i>j</i>	1乂 ノ乀

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 (mmrad)	Z軸周りの 回転量	組合せ
1 2	(mm) 0.0000 0.0000	(mm) 0.0000 0.0000	(mm) -4.1771 -2.8261	(mmrad) -0.4504 -0.4504	1.6971 1.6971	(mmrad) 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 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
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	-7. 4951 -8. 5833	-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
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 18	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-4. 8306 -3. 5483	-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
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
25	0.0000	0.0000	-6. 3462	-0. 6253	0. 5936	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\frac{26}{26}$	0.0000	0.0000	-6. 6422	-0.6272	0. 0555	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
27	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 30	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	-4. 1692 -2. 0989	-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
31	0.0000	0.0000	-2. 0989 -1. 4445	-0.3891 $-0.3882$	-1.6697	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	0. 0000 0. 0000	-2. 8865 -1. 8317	-0. 5435 -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
36 37	0.0000	0. 0000	-1. 6317 -4. 4098	-0.5435 $-0.5977$	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 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 -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

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		-0.4484		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			-2. 6852	-0.4484	1. 7253		
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. 0111	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	0.0000	0.0000			-0. 4582	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
13	0.0000	0.0000	-8. 5400 -7. 2208	-0.6057		0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
	0.0000	0.0000	-7. 2298 -7. 7181	-0. 6057 -0. 5596	-0. 4582 -0. 9496	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
14	0.0000	0.0000			-0. 9496 -0. 9496		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
15 16			-6. 5059	-0.5596		0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
16	0.0000	0.0000	-5. 8780	-0. 4768	-1. 4618	0.0000	
17	0.0000	0.0000	-4. 8214	-0. 4768	-1. 4618	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
18	0.0000 0.0000	0.0000	-3. 5487	-0.3883	-1.6611	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
19	0.0000	0.0000	-2. 6570	-0.3883	-1.6611	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
20		0.0000	-2. 5339	-0.3883	-1.6611	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
21	0.0000	0.0000	-0. 7385	-0. 4466	1. 7250 1. 7253	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
22	0.0000	0.0000	-1.8442	-0.4484		0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
23	0.0000	0.0000	-3. 6157	-0. 5417	1. 6073	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
24	0.0000	0.0000	-5. 1321	-0. 5961	1. 2668	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
25 26	0.0000 0.0000	0. 0000 0. 0000	-6. 2787	-0. 6238 -0. 6258	0. 6111 0. 0708	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
	0.0000		-6. 5895 -6. 4060				+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
27 28	0.0000	0. 0000 0. 0000	-6. 4060 -5. 7448	-0. 6057 -0. 5596	-0. 4582 -0. 9496	0. 0000 0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
28 29	0.0000	0.0000	-3. 7448 -4. 1612	-0.3396 $-0.4768$	-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. 4018 -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	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. 0708	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
43 44	0.0000	0.0000	-3. 3822 -4. 2980	-0. 6057 -0. 6057	-0. 4582 -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. 9496	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
47	0.0000	0.0000	-3. 7440 -3. 5011	-0.3590 $-0.4768$	-1. 4618	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
48	0.0000	0.0000	-3. 3011 -2. 4302	-0.4768	-1. 4618	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
49	0.0000	0.0000	-2. 4302 -1. 6690	-0. 3884	-1. 4018 -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
$\sigma_{\rm L}$	0.0000	0.0000	0.0020	0.0004	1.0011	0.0000	11.4.0.4.0.0.1.0.0.10.10.10.10.10.10.10.10.10.10

X軸周	1)	OF	可転量	最小
ATH/11	_	V / L		AX / J

Λ+Ψ/□]	クク四粒重	好人了。					
節点	X方向の	Y方向の	Z方向の	X軸周りの	Y軸周りの	Z軸周りの	組合せ
No	移動量	移動量	移動量	回転量	回転量	回転量	
	(mm)	(mm)	(mm)	(mmrad)	(mmrad)	(mmrad)	
					, ,		
1	0.0000	0.0000	-3. 3512	-0.4960	1. 0828	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
2	0.0000	0.0000	-2.0340	-0.4960	1. 0828	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
3	0.0000	0.0000	-1.8538	-0.4960	1.0828	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
4	0.0000	0.0000	-4. 5761	-0.5864	1.0123	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
5	0.0000	0.0000	-3. 1924	-0.5864	1.0123	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
6	0.0000	0.0000	-5. 5353	-0.6379	0.8013	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
7	0.0000	0.0000	-4. 1524	-0.6379	0.8013	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
8	0.0000	0.0000	-6.3466	-0.6622	0.3921	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
9	0.0000	0.0000	-4. 9143	-0.6622	0.3921	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
10	0.0000	0.0000	-6.5468	-0.6617	0.0523	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
11	0.0000	0.0000	-5. 1162	-0.6617	0.0523	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
12	0.0000	0.0000	-6. 3585	-0.6390	-0. 2828	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
13	0.0000	0.0000	-4.9763	-0.6390	-0. 2828	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
14	0.0000	0.0000	-5. 7719	-0. 5903	-0. 5950	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
15	0.0000	0.0000	-4. 4933	-0. 5903	-0. 5950	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
16	0.0000	0.0000	-4. 4937	-0. 5039	-0. 9247	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
17	0.0000	0.0000	-3. 3851	-0. 5039	-0.9247	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
18	0.0000	0.0000	-2. 8919	-0. 4119	-1. 0533	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
19	0.0000	0.0000	-1. 9646	-0. 4119	-1. 0533	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
20	0.0000	0.0000	-1. 8368	-0. 4119	-1. 0533	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\frac{20}{21}$	0.0000	0.0000	-0. 5205	-0. 4942	1. 0825	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
22	0.0000	0.0000	-1. 2144	-0. 4960	1. 0828	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
23	0.0000	0.0000	-2. 3281	-0. 5864	1. 0123	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\frac{26}{24}$	0.0000	0.0000	-3. 2849	-0.6379	0.8013	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
25	0.0000	0.0000	-4. 0137	-0.6622	0. 3921	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
26	0.0000	0.0000	-4. 2163	-0.6617	0.0523	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\frac{2}{27}$	0.0000	0.0000	-4. 1073	-0.6390	-0. 2828	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
28	0.0000	0.0000	-3. 6905	-0. 5903	-0. 5950	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
29	0.0000	0.0000	-2. 6924	-0. 5039	-0. 9247	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
30	0.0000	0.0000	-1. 3876	-0.4119	-1. 0533	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
31	0.0000	0.0000	-0. 9749	-0. 4110	-1.0529	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
32	0.0000	0.0000	-0. 5738	-0. 4960	1. 0828	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
33	0.0000	0.0000	-0. 3926	-0. 4960	1. 0828	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
34	0.0000	0.0000	0. 5611	-0. 4960	1. 0828	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
35	0.0000	0.0000	-1. 4638	-0. 5864	1. 0123	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
36	0.0000	0.0000	-0. 3836	-0. 5864	1. 0123	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
37	0.0000	0.0000	-2. 4174	-0.6379	0.8013	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
38	0.0000	0.0000	-1.2578	-0.6379	0.8013	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
39	0.0000	0.0000	-3. 1131	-0.6622	0. 3921	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
40	0.0000	0.0000	-1. 8304	-0. 6622	0. 3921	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
41	0.0000	0.0000	-3. 3164	-0.6617	0. 0523	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
42	0.0000	0.0000	-1. 9752	-0.6617	0. 0523	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
43	0.0000	0.0000	-3. 2382	-0.6390	-0. 2828	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
44	0.0000	0.0000	-1. 8836	-0. 6390	-0. 2828	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
45	0.0000	0.0000	-2. 8876	-0. 5903	-0. 5950	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
46	0.0000	0.0000	-1. 5807	-0. 5903	-0. 5950	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
47	0.0000	0.0000	-1. 9997	-0. 5039	-0. 9247	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
48	0.0000	0.0000	-0.8761	-0. 5039	-0.9247	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
49	0.0000	0.0000	-0. 9373	-0. 4119	-1. 0533	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
50	0.0000	0.0000	-0.8106	-0.4119	-1. 0533	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
51	0.0000	0.0000	0. 1204	-0. 4119	-1. 0533	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18

Y軸周	ŋ	の回転量	最大	

1 中田/山		月入ノへ					
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
				, ,			.1.0.0.4.5.0.5.0.0.10.10
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
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	-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	-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. 9317	-0.5890	-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
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
$\overline{23}$	0.0000	0.0000	-3. 6008	-0.5417	1.6076	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\overline{24}$	0.0000	0.0000	-5. 0864	-0. 5963	1. 2684	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
25	0.0000	0.0000	-5. 9757	-0.6276	0. 6238	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
26	0.0000	0.0000	-5. 4735	-0. 6428	0. 1398	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\frac{27}{27}$	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	0.0000	0.0000	-1. 7041	-0.5417	1. 6076	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
37	0.0000	0.0000	-4. 2755	-0. 5963	1. 2684	0.0000	+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. 1222 -3. 9067	-0.6276	0. 6238	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
41	0.0000	0.0000	-3. 9007 -4. 5993	-0.6428	0. 0238	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
						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. 2569		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
43	0.0000	0.0000	-3. 6861 -2. 2426	-0.6337		0.0000	
44	0.0000	0.0000	-2. 3426 -2. 0520	-0.6337	-0. 2569	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
45 46	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. 5025	-0. 5813 -0. 0141	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
47	0.0000	0.0000	-2. 0946	-0. 5035	-0. 9141	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
48	0.0000	0.0000	-0.9720	-0. 5035	-0. 9141	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
49	0.0000	0.0000	-1.0302	-0. 4117	-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

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

I押加可	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 19 19 14 15 16 17 19 10 110 110
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 7. 2704	-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	+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	0.0000	-2. 6547	-0.3891	-1. 6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
20		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 26	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	0.0000	-6. 4450	-0.6070	-0. 4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
28 29	0.0000	0. 0000 0. 0000	-5. 7650	-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
30			-4. 1692				
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
$\frac{31}{32}$	0.0000	0.0000	-0.5738	-0. 3882 -0. 4960	1. 0828	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. 3736 -0. 3926	-0. 4960	1. 0828	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
33 34	0.0000	0.0000	0. 5611	-0. 4960 -0. 4960	1. 0828	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
3 <del>4</del> 35	0.0000	0.0000	-1. 4638	-0. 4960 -0. 5864	1. 0020	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
36 37	0.0000	0.0000		-0. 6379	0.8013	0.0000	
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 +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
$\frac{43}{44}$	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
01	0.0000	0.0000	0.0103	0.0001	1.0001	0.0000	1.2.0.1.0.0.1.0.0.10.10

Z軸周りの回転量 最大

乙中田/山	クの四和重	以人					
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	Z方向の 移動量 (mm)	X軸周りの 回転量 (mmrad)	Y軸周りの 回転量 (mmrad)	Z軸周りの 回転量 (mmrad)	組合せ
1 2	0.0000	0.0000	-4. 1771	-0. 4504	1. 6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
	0.0000	0.0000	-2. 8261	-0. 4504	1. 6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
3	0. 0000	0.0000	-2. 6418	-0. 4504	1. 6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
4	0. 0000	0.0000	-5. 9253	-0. 5435	1. 5829	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
5	0. 0000	0.0000	-4. 5738	-0. 5435	1. 5829	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
6	0. 0000	0.0000	-7. 3316	-0. 5977	1. 2456	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
7	0. 0000	0.0000	-6. 0357	-0. 5977	1. 2456	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
8	0. 0000	0.0000	-8. 5492	-0. 6253	0. 5936	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
9	0.0000	0.0000	-7. 1966	-0. 6253	0. 5936	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
10	0.0000	0.0000	-8. 8511	-0. 6272	0. 0555	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
11	0. 0000	0.0000	-7. 4951	-0. 6272	0. 0555	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
12	0. 0000	0.0000	-8. 5833	-0. 6070	-0. 4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
13	0. 0000	0.0000	-7. 2704	-0. 6070	-0. 4719	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
14	0.0000	0.0000	-7. 7422	-0. 5607	-0. 9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
15	0.0000	0.0000	-6. 5276	-0. 5607	-0. 9598	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
16	0. 0000	0.0000	-5. 8893	-0. 4777	-1. 4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
17	0. 0000	0.0000	-4. 8306	-0. 4777	-1. 4708	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
18	0. 0000	0.0000	-3. 5483	-0. 3891	-1. 6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
19	0. 0000	0.0000	-2. 6547	-0. 3891	-1. 6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
20	0. 0000	0.0000	-2. 5313	-0. 3891	-1. 6697	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
21	0. 0000	0.0000	-0. 8991	-0. 4486	1. 6958	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
22	0.0000	0.0000	-1. 9862	-0. 4504	1. 6971	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
23	0.0000	0.0000	-3. 7302	-0. 5435	1. 5829	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
24	0. 0000	0.0000	-5. 2228	-0. 5977	1. 2456	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
25	0. 0000	0.0000	-6. 3462	-0. 6253	0. 5936	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
26	0. 0000	0.0000	-6. 6422	-0. 6272	0. 0555	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
27	0. 0000	0.0000	-6. 4450	-0. 6070	-0. 4719	0.0000	+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

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