Case.1 * 低莀 * * d X方向の移動量 最大

A刀凹叼炒期里		取八	
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)
1	0.0000	-0.0000	-0.0000
2	0.0000	-0.0000	-0.0000
3	0.0000	0.0000	0.0000
4	0.0054	-0.0012	-0.0015
5	0.0021	-0.0010	-0.0015
6	0.0077	-0.0029	-0.0022
7	0.0030	-0.0029	-0.0022
8	0.0057	-0.0054	-0.0016
9	0.0022	-0.0054	-0.0016
10	0.0019	-0.0064	-0.0005
11	0.0007	-0.0064	-0.0005
12	0.0004	0.0022	-0.0001
13	0.0002	0.0022	-0.0001
14	0.0016	0.0019	-0.0004
15	0.0006	0.0019	-0.0004
16	0.0028	0.0011	-0.0008
17	0.0011	0.0011	-0.0008
18	0.0032	0.0000	-0.0009
19	0.0012	0.0000	-0.0009
20	0.0010	0.0000	-0.0009
21	0.0000	0.0000	-0.0000
22	0.0000	0.0000	0.0000
23	0.0000	0.0003	0.0005
24	0.0000	0.0010	0.0007

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

X方向	の移動量	最大	
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)
25	0.0000	0.0018	0.0006
26	0.0000	0.0022	0.0002
27	0.0000	0.0022	-0.0001
28	0.0000	0.0019	-0.0004
29	0.0000	0.0011	-0.0008
30	0.0000	0.0000	-0.0009
31	0.0000	-0.0004	-0.0009
32	0.0000	0.0000	0.0000
33	0.0000	-0.0000	0.0000
34	0.0000	-0.0000	0.0000
35	0.0007	0.0003	0.0005
36	0.0016	0.0002	0.0005
37	0.0010	0.0010	0.0007
38	0.0024	0.0010	0.0007
39	0.0007	0.0018	0.0006
40	0.0018	0.0018	0.0006
41	0.0003	0.0022	0.0002
42	0.0006	0.0022	0.0002
43	0.0005	-0.0065	0.0004
44	0.0013	-0.0065	0.0004
45	0.0018	-0.0057	0.0013
46	0.0047	-0.0057	0.0013
47	0.0032	-0.0033	0.0023
48	0.0083	-0.0033	0.0023
49	0.0029	0.0000	0.0027
50	0.0037	0.0000	0.0027
51	0.0096	0.0001	0.0027

+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+4+5	
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+4+5+6+7+8+	
+12-13+15+16+17+19 $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+4+5+6+7+8+9+10+11$	
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+11+11+111	
+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16	
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1	
+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +11+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+13+15+16+17+19 +11+2+3+111+111+11	
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+	
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+3+15+16+17+19 +1+2+3+4	
+12-13+15+16+17+19 $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+12+3+4+5+6+1$	+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+12+3+15+16+17+19$ $+12+3+13+15+16+17+19$ $+12+3+13+15+1$	
+12-13+15+16+17+19 $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+11+11+11$	
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$	
+12+13+15+16+17+19 $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$	
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$	
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+111\\ +12+3+13+111\\ +12+3+1111\\ +111111111111111111111111111111$	
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$	
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+13+15+16+17+19\\ +11+11111111111111111$	
$\begin{array}{c} +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+13+15+16+17+19\\ +12+3+13+111\\ +12+3+111111111111111111111111111111111$	
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$	
$\begin{array}{c} +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+13+15+16+17+19\\ +11+2+3+11+111\\ +11+1111111111111111111111111$	
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$	
$\begin{array}{c} +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+1111+111111111111111111111111111$	
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$	
$\begin{array}{c} +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+16+17+19\\ +1+2+3+18+18+18+18+18+18+18+18+18+18+18+18+18+$	
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$	
$\begin{array}{c} +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+16+17+19\\ +1+2+3+18+18+18+18+18+18+18+18+18+18+18+18+18+$	
$\begin{array}{c} +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+16+17+19\\ +1+2+3+18+18+18+18+18+18+18+18+18+18+18+18+18+$	
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +14+13+13+118+18+18+18+18+18+18+18+18+18+18+18+18$	
$\begin{array}{c} +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+16+17+19\\ +1+2+3+18+18+18+18+18+18+18+18+18+18+18+18+18+$	
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ \end{array}$	
$\begin{array}{c} +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ \end{array}$	
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ \end{array}$	
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ \end{array}$	
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ \end{array}$	
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ \end{array}$	
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \end{array}$	
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ \end{array}$	
+12+13+15+16+17+19 $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$	
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\end{array}$	
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \end{array}$	
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
+12+13+15+16+17+19	
	+12+13+15+16+17+19

Case. 1 * Ci 表 * * d v 本 向 の 致 動 長 - 見

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)	回転量 (mmrad)
1	-0.0000	0.0000	0.0000
2	-0.0000	0.0000	0.0000
3	0.0000	0.0000	0.0000
4	-0.0018	0.0004	0.0005
5	-0.0007	0.0003	0.0005
6	-0.0026	0.0010	0.0007
7	-0.0010	0.0010	0.0007
8	-0.0019	0.0018	0.0006
9	-0.0007	0.0018	0.0006
10	-0.0007	0.0022	0.0002
11	-0.0003	0.0022	0.0002
12	-0.0013	-0.0065	0.0004
13	-0.0005	-0.0065	0.0004
14	-0.0046	-0.0057	0.0013
15	-0.0018	-0.0057	0.0013
16	-0.0082	-0.0034	0.0023
17	-0.0032	-0.0034	0.0023
18	-0.0095	-0.0001	0.0027
19	-0.0037	-0.0000	0.0027
20	-0.0029	0.0000	0.0027
21	-0.0000	-0.0000	0.0000
22	-0.0000	-0.0000	-0.0000
23	-0.0000	-0.0009	-0.0015
24	-0.0000	-0.0029	-0.0022
25	-0.0000	-0.0054	-0.0016
26	-0.0000	-0.0064	-0.0005
27	-0.0000	-0.0065	0.0004
28	-0.0000	-0.0057	0.0013
29	-0.0000	-0.0033	0.0023
30	-0.0000	-0.0000	0.0027

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

Case. 1 • Œ莀 • • d

X方向	の移動量	最小
$\Lambda J J \mid \vdash J$		月又/丁

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)
31	-0.0000	0.0010	0.0027
32	0.0000	0.0000	0.0000
33	-0.0000	0.0000	-0.0000
34	-0.0000	0.0000	-0.0000
35	-0.0021	-0.0008	-0.0015
36	-0.0047	-0.0007	-0.0015
37	-0.0030	-0.0029	-0.0022
38	-0.0070	-0.0029	-0.0022
39	-0.0022	-0.0054	-0.0016
40	-0.0054	-0.0054	-0.0016
41	-0.0007	-0.0064	-0.0005
42	-0.0019	-0.0064	-0.0005
43	-0.0002	0.0022	-0.0001
44	-0.0004	0.0022	-0.0001
45	-0.0006	0.0019	-0.0004
46	-0.0016	0.0019	-0.0004
47	-0.0011	0.0011	-0.0008
48	-0.0028	0.0011	-0.0008
49	-0.0010	0.0000	-0.0009
50	-0.0012	-0.0000	-0.0009
51	-0.0032	-0.0000	-0.0009

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

Case. 1 * (E 戻 * * d v 方向の移動量 暑 大

Y方向	の移動量	最大	
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)
1	-0.0000	0.0000	0.0000
2	-0.0000	0.0000	0.0000
3	0.0000	0.0000	0.0000
4	-0.0018	0.0004	0.0005
5	-0.0007	0.0003	0.0005
6	-0.0026	0.0010	0.0007
7	-0.0010	0.0010	0.0007
8	-0.0019	0.0018	0.0006
9	-0.0007	0.0018	0.0006
10	-0.0007	0.0022	0.0002
11	-0.0003	0.0022	0.0002
12	0.0004	0.0022	-0.0001
13	0.0002	0.0022	-0.0001
14	0.0016	0.0019	-0.0004
15	0.0006	0.0019	-0.0004
16	0.0028	0.0011	-0.0008
17	0.0011	0.0011	-0.0008
18	0.0032	0.0000	-0.0009
19	0.0012	0.0000	-0.0009
20	-0.0029	0.0000	0.0027
21	0.0000	0.0000	-0.0000
22	0.0000	0.0000	0.0000
23	0.0000	0.0003	0.0005
24	0.0000	0.0010	0.0007
25	0.0000	0.0018	0.0006
26	0.0000	0.0022	0.0002
27	0.0000	0.0022	-0.0001
28	0.0000	0.0019	-0.0004
29	0.0000	0.0011	-0.0008
30	0.0000	0.0000	-0.0009

+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+19-13+16+16+17+10
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19 \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ \end{array}$
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+11\\ +1+2+3+11\\ +1+2+3+11\\ +1+2+3+11\\ +1+2+3+11\\ +1+2+3+11\\ +1+2+3+11\\ +1+2+3+11\\ +1+2+3+11\\ +1+2+3+11\\ $
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+11\\ +1+2+3+11\\ +1+2+3+11\\ +1+2+3+11\\ +1+2+3+11\\ +1+2+3+11\\ +1+2+3+11\\ +1+2+3+11\\ +1+2+3+11\\ +1+2+3+11\\ $
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+110+11\\ +12+3+4+5+6+110+11\\ +12+3+4+5+6+110+11\\ +12+3+110+110+111\\ +12+3+110+110+11111111111111111111111111$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+11\\ +12+3+4+5+6+11\\ +12+3+4+5+6+11\\ +12+3+4+5+6+11\\ +12+3+4+5+6+11\\ +12+3+111\\ +12+3+1111\\ +12+3+111111\\ +12+3+111111111111111111111111111111111$
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$

17月刊(77/1991)里		以八	
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)
31	-0.0000	0.0010	0.0027
32	0.0000	0.0000	0.0000
33	-0.0000	0.0000	-0.0000
34	-0.0000	0.0000	-0.0000
35	0.0007	0.0003	0.0005
36	0.0016	0.0002	0.0005
37	0.0010	0.0010	0.0007
38	0.0024	0.0010	0.0007
39	0.0007	0.0018	0.0006
40	0.0018	0.0018	0.0006
41	0.0003	0.0022	0.0002
42	0.0006	0.0022	0.0002
43	-0.0002	0.0022	-0.0001
44	-0.0004	0.0022	-0.0001
45	-0.0006	0.0019	-0.0004
46	-0.0016	0.0019	-0.0004
47	-0.0011	0.0011	-0.0008
48	-0.0028	0.0011	-0.0008
49	0.0029	0.0000	0.0027
50	0.0037	0.0000	0.0027
51	0.0096	0.0001	0.0027

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

Case. 1 * (E 戻 * * d v 方向の移動量 暑小

Y方向	の移動量	最小	
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)
1	0.0000	-0.0000	-0.0000
2	0.0000	-0.0000	-0.0000
3	0.0000	0.0000	0.0000
4	0.0054	-0.0012	-0.0015
5	0.0021	-0.0010	-0.0015
6	0.0077	-0.0029	-0.0022
7	0.0030	-0.0029	-0.0022
8	0.0057	-0.0054	-0.0016
9	0.0022	-0.0054	-0.0016
10	0.0019	-0.0064	-0.0005
11	0.0007	-0.0064	-0.0005
12	-0.0013	-0.0065	0.0004
13	-0.0005	-0.0065	0.0004
14	-0.0046	-0.0057	0.0013
15	-0.0018	-0.0057	0.0013
16	-0.0082	-0.0034	0.0023
17	-0.0032	-0.0034	0.0023
18	-0.0095	-0.0001	0.0027
19	-0.0037	-0.0000	0.0027
20	-0.0029	0.0000	0.0027
21	-0.0000	-0.0000	0.0000
22	-0.0000	-0.0000	-0.0000
23	-0.0000	-0.0009	-0.0015
24	-0.0000	-0.0029	-0.0022
25	-0.0000	-0.0054	-0.0016
26	-0.0000	-0.0064	-0.0005
27	-0.0000	-0.0065	0.0004
28	-0.0000	-0.0057	0.0013
29	-0.0000	-0.0033	0.0023
30	-0.0000	-0.0000	0.0027

11.0.0.4.5.6.7.0.0.10.11
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19 $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \end{array}$
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \end{array}$
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \end{array}$
+12+13+15+16+17+19 $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+3+15+16+17+19 \end{array}$
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+3+15+16+17+19 \end{array}$
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+3+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +1+2+3+4+5+6+11 \\ +1+2+3+4+5+6+11 \\ +1+2+3+4+5+6+11 \\ +1+2+3+4+5+6+11 \\ +1+2+3+4+5+6+11 \\ +1+2+3+4+5+6+11 \\ +1+2+3+11 \\ +1+2+3+11 \\ +1+2+3+11 \\ +1+2+3+11 \\ +1+2+3+11 \\ +1+2+3+11 \\ +1+2+3+11 \\ +1+2+3$
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+11+11\\ +12+3+4+5+6+11+11\\ +12+3+4+5+6+11+11\\ +12+3+11+11+11+11+11+11+11+11+11+11+11+11+1$
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+18+11\\ +14+1111111111111111111111111111111$
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ \end{array}$
+12+13+15+16+17+19 $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$
+12+13+15+16+17+19 $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+11+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+11+11\\ +12+13+11+11\\ +12+13+11+11+11\\ +12+13+11+11+11+11+11+11+11+11+11+11+11+11+$
+12+13+15+16+17+19 $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+11+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+11+11\\ +12+13+11+11\\ +12+13+11+11+11\\ +12+13+11+11+11+11+11+11+11+11+11+11+11+11+$

Case. 1 • Œ莀 • • d

Y方向の移動量 引	長小
-------------	----

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)
31	0.0000	-0.0004	-0.0009
32	0.0000	0.0000	0.0000
33	0.0000	-0.0000	0.0000
34	0.0000	-0.0000	0.0000
35	-0.0021	-0.0008	-0.0015
36	-0.0047	-0.0007	-0.0015
37	-0.0030	-0.0029	-0.0022
38	-0.0070	-0.0029	-0.0022
39	-0.0022	-0.0054	-0.0016
40	-0.0054	-0.0054	-0.0016
41	-0.0007	-0.0064	-0.0005
42	-0.0019	-0.0064	-0.0005
43	0.0005	-0.0065	0.0004
44	0.0013	-0.0065	0.0004
45	0.0018	-0.0057	0.0013
46	0.0047	-0.0057	0.0013
47	0.0032	-0.0033	0.0023
48	0.0083	-0.0033	0.0023
49	0.0029	0.0000	0.0027
50	-0.0012	-0.0000	-0.0009
51	-0.0032	-0.0000	-0.0009

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

Case.1 • Œ莀 • • d

7 本山 王1	10		1出一 曰.	
Z軸周	v	ひし	」「軍工	最大

Z軸周	りの回転量	最大	
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)
1	-0.0000	0.0000	0.0000
2	-0.0000	0.0000	0.0000
3	0.0000	0.0000	0.0000
4	-0.0018	0.0004	0.0005
5	-0.0007	0.0003	0.0005
6	-0.0026	0.0010	0.0007
7	-0.0010	0.0010	0.0007
8	-0.0019	0.0018	0.0006
9	-0.0007	0.0018	0.0006
10	-0.0007	0.0022	0.0002
11	-0.0003	0.0022	0.0002
12	-0.0013	-0.0065	0.0004
13	-0.0005	-0.0065	0.0004
14	-0.0046	-0.0057	0.0013
15	-0.0018	-0.0057	0.0013
16	-0.0082	-0.0034	0.0023
17	-0.0032	-0.0034	0.0023
18	-0.0095	-0.0001	0.0027
19	-0.0037	-0.0000	0.0027
20	-0.0029	0.0000	0.0027
21	-0.0000	-0.0000	0.0000
22	0.0000	0.0000	0.0000
23	0.0000	0.0003	0.0005
24	0.0000	0.0010	0.0007
25	0.0000	0.0018	0.0006
26	0.0000	0.0022	0.0002
27	-0.0000	-0.0065	0.0004
28	-0.0000	-0.0057	0.0013
29	-0.0000	-0.0033	0.0023
0.0	0.0000	0 0000	0.0007

30

-0.0000 -0.0000

0.0027

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

Case.1 • €莀 • • d

7 本山 王1	10		1出一 曰.	
Z軸周	v	ひし	」「軍工	最大

乙中田/円	ソツ四料里	取八	
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)
31	-0.0000	0.0010	0.0027
32	0.0000	0.0000	0.0000
33	0.0000	-0.0000	0.0000
34	0.0000	-0.0000	0.0000
35	0.0007	0.0003	0.0005
36	0.0016	0.0002	0.0005
37	0.0010	0.0010	0.0007
38	0.0024	0.0010	0.0007
39	0.0007	0.0018	0.0006
40	0.0018	0.0018	0.0006
41	0.0003	0.0022	0.0002
42	0.0006	0.0022	0.0002
43	0.0005	-0.0065	0.0004
44	0.0013	-0.0065	0.0004
45	0.0018	-0.0057	0.0013
46	0.0047	-0.0057	0.0013
47	0.0032	-0.0033	0.0023
48	0.0083	-0.0033	0.0023
49	0.0029	0.0000	0.0027
50	0.0037	0.0000	0.0027
51	0.0096	0.0001	0.0027

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

Case.1 • Œ莀 • • d

Z輔周	10	σ	1出一 曰.	□ 1.
7.4111/百1	v	(ノ) 山		最小

Z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	回転量
1	(mm) 0.0000	(mm) -0.0000	(mmrad) -0.0000
2	0.0000	-0.0000	-0.0000
3	0.0000	0. 0000	-0.0000
	0.0054	-0. 0012	-0.0000
4			
5	0.0021	-0.0010	-0.0015
6	0.0077	-0.0029	-0.0022
7	0.0030	-0.0029	-0.0022
8	0.0057	-0.0054	-0.0016
9	0.0022	-0.0054	-0.0016
10	0.0019	-0.0064	-0.0005
11	0.0007	-0.0064	-0.0005
12	0.0004	0.0022	-0.0001
13	0.0002	0.0022	-0.0001
14	0.0016	0.0019	-0.0004
15	0.0006	0.0019	-0.0004
16	0.0028	0.0011	-0.0008
17	0.0011	0.0011	-0.0008
18	0.0032	0.0000	-0.0009
19	0.0012	0.0000	-0.0009
20	0.0010	0.0000	-0.0009
21	-0.0000	0.0000	-0.0000
22	-0.0000	-0.0000	-0.0000
23	-0.0000	-0.0009	-0.0015
24	-0.0000	-0.0029	-0.0022
25	-0.0000	-0.0054	-0.0016
26	-0.0000	-0.0064	-0.0005
27	0.0000	0.0022	-0.0001
28	0.0000	0.0019	-0.0004
29	0.0000	0.0011	-0.0008
30	0.0000	0.0000	-0.0009

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

Case.1 • Œ莀 • • d

Z軸周り	のの同	試量	最小
	ノ V / <u>ド・</u>		FIX / J

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)
31	0.0000	-0.0004	-0.0009
32	0.0000	0.0000	-0.0000
33	-0.0000	0.0000	-0.0000
34	-0.0000	0.0000	-0.0000
35	-0.0021	-0.0008	-0.0015
36	-0.0047	-0.0007	-0.0015
37	-0.0030	-0.0029	-0.0022
38	-0.0070	-0.0029	-0.0022
39	-0.0022	-0.0054	-0.0016
40	-0.0054	-0.0054	-0.0016
41	-0.0007	-0.0064	-0.0005
42	-0.0019	-0.0064	-0.0005
43	-0.0002	0.0022	-0.0001
44	-0.0004	0.0022	-0.0001
45	-0.0006	0.0019	-0.0004
46	-0.0016	0.0019	-0.0004
47	-0.0011	0.0011	-0.0008
48	-0.0028	0.0011	-0.0008
49	-0.0010	0.0000	-0.0009
50	-0.0012	-0.0000	-0.0009
51	-0.0032	-0.0000	-0.0009

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

Case. 2 • t • • • • d

ΧĦ	白0	つ移動	i 量	最大
ΛJJ	l ⊔] ∨	ノリタヨル		タメノへ

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)	回転量 (mmrad)
1	0.0000	-0.0000	-0.0000
2	0.0000	-0.0000	-0.0000
3	0.0000	0.0000	0.0000
4	0.0054	-0.0012	-0.0015
5	0.0021	-0.0010	-0.0015
6	0.0077	-0.0029	-0.0022
7	0.0030	-0.0029	-0.0022
8	0.0057	-0.0054	-0.0016
9	0.0022	-0.0054	-0.0016
10	0.0019	-0.0064	-0.0005
11	0.0007	-0.0064	-0.0005
12	0.0005	0.0026	-0.0001
13	0.0002	0.0026	-0.0001
14	0.0018	0.0023	-0.0005
15	0.0007	0.0023	-0.0005
16	0.0032	0.0013	-0.0009
17	0.0012	0.0013	-0.0009
18	0.0038	0.0000	-0.0011
19	0.0014	0.0000	-0.0011
20	0.0011	0.0000	-0.0011
21	0.0000	0.0000	-0.0000
22	0.0000	0.0000	0.0000
23	0.0000	0.0004	0.0006
24	0.0000	0.0012	0.0009
25	0.0000	0.0021	0.0006
26	0.0000	0.0025	0.0002
27	0.0000	0.0026	-0.0001
28	0.0000	0.0023	-0.0005
29	0.0000	0.0013	-0.0009
30	0.0000	0.0000	-0.0011

+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+12-13+15+16+17+19
+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
+12-13+15+16+17+19 $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$
$\begin{array}{c} +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \end{array}$
+12-13+15+16+17+19 $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$
$\begin{array}{c} +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \end{array}$
$\begin{array}{c} +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \end{array}$
$\begin{array}{c} +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \end{array}$
+12-13+15+16+17+19 $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$
+12-13+15+16+17+19 $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$
$\begin{array}{c} +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \end{array}$
$\begin{array}{c} +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +1+2+3+4+5+6+11 \\ +1+2+3+4+5+6+11 \\ +1+2+3+4+5+6+11 \\ +1+2+3+4+5+6+11 \\ +1+2+3+4+5+6+11 \\ +1+2+3+4+5+6+11 \\ +1+2+3+11 \\ +1+2+3+4+5+6+11 \\ +1+2+3+4+5+11 \\ +1+2+3+11 \\ +1+2+3+11 \\ +1+2+3+11 \\ +1+2+3+11 \\ +1+2+3+11 \\ +1+2+3+11 \\ +1+2+3+11 \\ +1+2+3$
$\begin{array}{c} +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +1+2+3+4+5+6+111 \\ +1+2+3+4+5+6+111 \\ +1+2+3+4+5+6+111 \\ +1+2+3+1111 \\ +1+2+3+11111 \\ +1+11111111111111111111111111$
$\begin{array}{c} +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +1+2+3+4+5+6+111 \\ +1+2+3+4+5+6+111 \\ +1+2+3+4+5+6+111 \\ +1+2+3+1111 \\ +1+2+3+11111 \\ +1+11111111111111111111111111$
$\begin{array}{c} +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+11\\ +12+3+111111111111111111111111111111111$
$\begin{array}{c} +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+11\\ +12+3+4+5+6+11\\ +12+3+4+5+6+11\\ +12+3+11\\ +12+3+11\\ +12+3+11\\ +12+3+11\\ +12+3+11\\ +12+3+11\\ +12+3+$
$\begin{array}{c} +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+11\\ +12+3+4+5+6+11\\ +12+3+111\\ +12+3+111111111111111111111111111111111$
$\begin{array}{c} +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ \end{array}$

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)	回転量 (mmrad)
31	0.0000	-0.0004	-0.0011
32	0.0000	0.0000	0.0000
33	0.0000	-0.0000	0.0000
34	0.0000	-0.0000	0.0000
35	0.0008	0.0003	0.0006
36	0.0019	0.0003	0.0006
37	0.0012	0.0012	0.0009
38	0.0027	0.0012	0.0009
39	0.0009	0.0021	0.0006
40	0.0021	0.0021	0.0006
41	0.0003	0.0025	0.0002
42	0.0007	0.0025	0.0002
43	0.0005	-0.0065	0.0004
44	0.0013	-0.0065	0.0004
45	0.0018	-0.0057	0.0013
46	0.0046	-0.0057	0.0013
47	0.0032	-0.0033	0.0023
48	0.0083	-0.0033	0.0023
49	0.0028	0.0000	0.0027
50	0.0036	0.0000	0.0027
51	0.0095	0.0001	0.0027

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

Case. 2 • t • • • • d

ΧĦ	向	の移動量	量
ΛJJ	נייו		5 PX/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)	回転量 (mmrad)
1	-0.0000	0.0000	0.0000
2	-0.0000	0.0000	0.0000
3	0.0000	0.0000	0.0000
4	-0.0021	0.0005	0.0006
5	-0.0008	0.0004	0.0006
6	-0.0030	0.0012	0.0009
7	-0.0012	0.0012	0.0009
8	-0.0023	0.0021	0.0006
9	-0.0009	0.0021	0.0006
10	-0.0008	0.0025	0.0002
11	-0.0003	0.0025	0.0002
12	-0.0013	-0.0065	0.0004
13	-0.0005	-0.0065	0.0004
14	-0.0046	-0.0057	0.0013
15	-0.0018	-0.0057	0.0013
16	-0.0082	-0.0034	0.0023
17	-0.0032	-0.0033	0.0023
18	-0.0095	-0.0001	0.0027
19	-0.0036	-0.0000	0.0027
20	-0.0028	0.0000	0.0027
21	-0.0000	-0.0000	0.0000
22	-0.0000	-0.0000	-0.0000
23	-0.0000	-0.0009	-0.0015
24	-0.0000	-0.0029	-0.0022
25	-0.0000	-0.0054	-0.0016
26	-0.0000	-0.0064	-0.0005
27	-0.0000	-0.0065	0.0004
28	-0.0000	-0.0057	0.0013
29	-0.0000	-0.0033	0.0023
30	-0.0000	-0.0000	0.0027

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

Case. 2 • t • • • • d

X方向の移動量 最小

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)
31	-0.0000	0.0010	0.0027
32	0.0000	0.0000	0.0000
33	-0.0000	0.0000	-0.0000
34	-0.0000	0.0000	-0.0000
35	-0.0021	-0.0008	-0.0015
36	-0.0047	-0.0007	-0.0015
37	-0.0030	-0.0029	-0.0022
38	-0.0069	-0.0029	-0.0022
39	-0.0022	-0.0054	-0.0016
40	-0.0054	-0.0054	-0.0016
41	-0.0007	-0.0064	-0.0005
42	-0.0018	-0.0064	-0.0005
43	-0.0002	0.0026	-0.0001
44	-0.0005	0.0026	-0.0001
45	-0.0007	0.0023	-0.0005
46	-0.0018	0.0023	-0.0005
47	-0.0012	0.0013	-0.0009
48	-0.0033	0.0013	-0.0009
49	-0.0011	0.0000	-0.0011
50	-0.0014	-0.0000	-0.0011
51	-0.0038	-0.0000	-0.0011

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

Case. 2 • t • • • • d

Y方向	句の移動量	最大

Y方向	の移動量	最大	
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)
1	-0.0000	0.0000	0.0000
2	-0.0000	0.0000	0.0000
3	0.0000	0.0000	0.0000
4	-0.0021	0.0005	0.0006
5	-0.0008	0.0004	0.0006
6	-0.0030	0.0012	0.0009
7	-0.0012	0.0012	0.0009
8	-0.0023	0.0021	0.0006
9	-0.0009	0.0021	0.0006
10	-0.0008	0.0025	0.0002
11	-0.0003	0.0025	0.0002
12	0.0005	0.0026	-0.0001
13	0.0002	0.0026	-0.0001
14	0.0018	0.0023	-0.0005
15	0.0007	0.0023	-0.0005
16	0.0032	0.0013	-0.0009
17	0.0012	0.0013	-0.0009
18	0.0038	0.0000	-0.0011
19	0.0014	0.0000	-0.0011
20	-0.0028	0.0000	0.0027
21	0.0000	0.0000	-0.0000
22	0.0000	0.0000	0.0000
23	0.0000	0.0004	0.0006
24	0.0000	0.0012	0.0009
25	0.0000	0.0021	0.0006
26	0.0000	0.0025	0.0002
27	0.0000	0.0026	-0.0001
28	0.0000	0.0023	-0.0005
29	0.0000	0.0013	-0.0009
30	0.0000	0.0000	-0.0011

+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+0+9+4+F+C+7+0+0+10+11
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19

Case. 2 • t • • • • d

Y方向の移動量 最大

	12 777		
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)
31	-0.0000	0.0010	0.0027
32	0.0000	0.0000	0.0000
33	-0.0000	0.0000	-0.0000
34	-0.0000	0.0000	-0.0000
35	0.0008	0.0003	0.0006
36	0.0019	0.0003	0.0006
37	0.0012	0.0012	0.0009
38	0.0027	0.0012	0.0009
39	0.0009	0.0021	0.0006
40	0.0021	0.0021	0.0006
41	0.0003	0.0025	0.0002
42	0.0007	0.0025	0.0002
43	-0.0002	0.0026	-0.0001
44	-0.0005	0.0026	-0.0001
45	-0.0007	0.0023	-0.0005
46	-0.0018	0.0023	-0.0005
47	-0.0012	0.0013	-0.0009
48	-0.0033	0.0013	-0.0009
49	0.0028	0.0000	0.0027
50	0.0036	0.0000	0.0027
51	0.0095	0.0001	0.0027

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

Case. 2 • t • • • • d

V方向	の移動量	最小
エフノロロ	Vノバダモ川 里	HY/I

Y方向	の移動量	最小	
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)
1	0.0000	-0.0000	-0.0000
2	0.0000	-0.0000	-0.0000
3	0.0000	0.0000	0.0000
4	0.0054	-0.0012	-0.0015
5	0.0021	-0.0010	-0.0015
6	0.0077	-0.0029	-0.0022
7	0.0030	-0.0029	-0.0022
8	0.0057	-0.0054	-0.0016
9	0.0022	-0.0054	-0.0016
10	0.0019	-0.0064	-0.0005
11	0.0007	-0.0064	-0.0005
12	-0.0013	-0.0065	0.0004
13	-0.0005	-0.0065	0.0004
14	-0.0046	-0.0057	0.0013
15	-0.0018	-0.0057	0.0013
16	-0.0082	-0.0034	0.0023
17	-0.0032	-0.0033	0.0023
18	-0.0095	-0.0001	0.0027
19	-0.0036	-0.0000	0.0027
20	-0.0028	0.0000	0.0027
21	-0.0000	-0.0000	0.0000
22	-0.0000	-0.0000	-0.0000
23	-0.0000	-0.0009	-0.0015
24	-0.0000	-0.0029	-0.0022
25	-0.0000	-0.0054	-0.0016
26	-0.0000	-0.0064	-0.0005
27	-0.0000	-0.0065	0.0004
28	-0.0000	-0.0057	0.0013
29	-0.0000	-0.0033	0.0023
30	-0.0000	-0.0000	0.0027

11.0.0.4.5.6.7.0.0.10.11
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
+12+13+15+16+17+19 $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \end{array}$
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \end{array}$
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \end{array}$
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \end{array}$
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \end{array}$
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \end{array}$
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \end{array}$
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \end{array}$
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \end{array}$
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \end{array}$
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+3+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+3+15+16+17+19 \\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+3+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+3+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+3+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +1+2+3+4+5+6+111 \\ +1+2+3+4+5+6+111 \\ +1+2+3+4+5+6+111 \\ +1+2+3+4+5+6+111 \\ +1+2+3+4+5+6+111 \\ +1+2+3+111 \\ +1+2+3+111 \\ +1+2+3+111 \\ +1+2+3+111 \\ +1+2+3+1111 \\ +1+3+1111 \\ +1+3+1$
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+11+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+11+11\\ +12+13+15+16+11+11\\ +12+13+15+16+11+11\\ +12+13+15+16+11+11\\ +12+13+111+11+11+11+11+11+11+11+11+11+11+11$
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+11+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+11+11\\ +12+13+15+16+11+11\\ +12+13+15+16+11+11\\ +12+13+15+16+11+11\\ +12+13+111+11+11+11+11+11+11+11+11+11+11+11$
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ \end{array}$

Case. 2 • t • • • • 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)	回転量 (mmrad)
31	0.0000	-0.0004	-0.0011
32	0.0000	0.0000	0.0000
33	0.0000	-0.0000	0.0000
34	0.0000	-0.0000	0.0000
35	-0.0021	-0.0008	-0.0015
36	-0.0047	-0.0007	-0.0015
37	-0.0030	-0.0029	-0.0022
38	-0.0069	-0.0029	-0.0022
39	-0.0022	-0.0054	-0.0016
40	-0.0054	-0.0054	-0.0016
41	-0.0007	-0.0064	-0.0005
42	-0.0018	-0.0064	-0.0005
43	0.0005	-0.0065	0.0004
44	0.0013	-0.0065	0.0004
45	0.0018	-0.0057	0.0013
46	0.0046	-0.0057	0.0013
47	0.0032	-0.0033	0.0023
48	0.0083	-0.0033	0.0023
49	0.0028	0.0000	0.0027
50	-0.0014	-0.0000	-0.0011
51	-0.0038	-0.0000	-0.0011

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

Case. 2 • t • • • • d

7軸周	n	の回転	量	最大
乙华田刀口	')		中	ᄱᄼ

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)	回転量 (mmrad)
1	-0.0000	0.0000	0.0000
2	-0.0000	0.0000	0.0000
3	0.0000	0.0000	0.0000
4	-0.0021	0.0005	0.0006
5	-0.0008	0.0004	0.0006
6	-0.0030	0.0012	0.0009
7	-0.0012	0.0012	0.0009
8	-0.0023	0.0021	0.0006
9	-0.0009	0.0021	0.0006
10	-0.0008	0.0025	0.0002
11	-0.0003	0.0025	0.0002
12	-0.0013	-0.0065	0.0004
13	-0.0005	-0.0065	0.0004
14	-0.0046	-0.0057	0.0013
15	-0.0018	-0.0057	0.0013
16	-0.0082	-0.0034	0.0023
17	-0.0032	-0.0033	0.0023
18	-0.0095	-0.0001	0.0027
19	-0.0036	-0.0000	0.0027
20	-0.0028	0.0000	0.0027
21	-0.0000	-0.0000	0.0000
22	0.0000	0.0000	0.0000
23	0.0000	0.0004	0.0006
24	0.0000	0.0012	0.0009
25	0.0000	0.0021	0.0006
26	0.0000	0.0025	0.0002
27	-0.0000	-0.0065	0.0004
28	-0.0000	-0.0057	0.0013
29	-0.0000	-0.0033	0.0023
30	-0.0000	-0.0000	0.0027

+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19 \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19 \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ \end{array}$
$^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ ^{+12+13+15+16+17+19} \\ ^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ ^{+12-13+15+16+17+19} \\ ^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ ^{+12-13+15+16+17+19} \\ ^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ ^{+12-13+15+16+17+19} \\ ^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ ^{+12-13+15+16+17+19} \\ ^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ ^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ ^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ \end{aligned}$
$^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ ^{+12+13+15+16+17+19} \\ ^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ ^{+12-13+15+16+17+19} \\ ^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ ^{+12-13+15+16+17+19} \\ ^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ ^{+12-13+15+16+17+19} \\ ^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ ^{+12-13+15+16+17+19} \\ ^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ ^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ ^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ \end{aligned}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ \end{array}$
$^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ ^{+12+13+15+16+17+19} \\ ^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ ^{+12-13+15+16+17+19} \\ ^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ ^{+12-13+15+16+17+19} \\ ^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ ^{+12-13+15+16+17+19} \\ ^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ ^{+12-13+15+16+17+19} \\ ^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ ^{+12-13+15+16+17+19} \\ ^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ ^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ ^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ ^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ $
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+10+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+11\\ +1+2+3+11\\ +1+2+3+111\\ +1+2+3+111\\ +1+2+3+111\\ +1+2+3+111\\ +1+2+3+111\\ +1+2+3+111\\ +1+2+3+111\\ +1+2+3+111\\ +1$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+11+11\\ +12+3+4+5+6+11+11\\ +12+3+4+5+6+11+11\\ +12+3+4+5+6+11+11\\ +12+3+11+11+11+11\\ +12+3+11+11+11+11+11+11+11+11+11+11+11+11+1$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+11+11\\ +12+3+4+5+6+11+11\\ +12+3+4+5+6+11+11\\ +12+3+4+5+6+11+11\\ +12+3+11+11+11+11\\ +12+3+11+11+11+11+11+11+11+11+11+11+11+11+1$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+18+11\\ +12+13+111+111+111+111+111+111+111+111+1$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +14+11+11+11+11+11+11+11+11+11+11+11+11+$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ \end{array}$

Case. 2 • t • • • • d

Z軸周りの回転量	最大
----------	----

⊿ ∓щ/⊷ј		-X/\	
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)
31	-0.0000	0.0010	0.0027
32	0.0000	0.0000	0.0000
33	0.0000	-0.0000	0.0000
34	0.0000	-0.0000	0.0000
35	0.0008	0.0003	0.0006
36	0.0019	0.0003	0.0006
37	0.0012	0.0012	0.0009
38	0.0027	0.0012	0.0009
39	0.0009	0.0021	0.0006
40	0.0021	0.0021	0.0006
41	0.0003	0.0025	0.0002
42	0.0007	0.0025	0.0002
43	0.0005	-0.0065	0.0004
44	0.0013	-0.0065	0.0004
45	0.0018	-0.0057	0.0013
46	0.0046	-0.0057	0.0013
47	0.0032	-0.0033	0.0023
48	0.0083	-0.0033	0.0023
49	0.0028	0.0000	0.0027
50	0.0036	0.0000	0.0027
51	0.0095	0.0001	0.0027

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

Case. 2 • t • • • • d

Z軸周 W	் முடி	层量	最小
	ノマノロコヨ		BIΛ \ I ,

Z軸周	りの回転量	最小	
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)
1	0.0000	-0.0000	-0.0000
2	0.0000	-0.0000	-0.0000
3	0.0000	0.0000	-0.0000
4	0.0054	-0.0012	-0.0015
5	0.0021	-0.0010	-0.0015
6	0.0077	-0.0029	-0.0022
7	0.0030	-0.0029	-0.0022
8	0.0057	-0.0054	-0.0016
9	0.0022	-0.0054	-0.0016
10	0.0019	-0.0064	-0.0005
11	0.0007	-0.0064	-0.0005
12	0.0005	0.0026	-0.0001
13	0.0002	0.0026	-0.0001
14	0.0018	0.0023	-0.0005
15	0.0007	0.0023	-0.0005
16	0.0032	0.0013	-0.0009
17	0.0012	0.0013	-0.0009
18	0.0038	0.0000	-0.0011
19	0.0014	0.0000	-0.0011
20	0.0011	0.0000	-0.0011
21	-0.0000	0.0000	-0.0000
22	-0.0000	-0.0000	-0.0000
23	-0.0000	-0.0009	-0.0015
24	-0.0000	-0.0029	-0.0022
25	-0.0000	-0.0054	-0.0016
26	-0.0000	-0.0064	-0.0005
27	0.0000	0.0026	-0.0001
28	0.0000	0.0023	-0.0005
29	0.0000	0.0013	-0.0009
30	0.0000	0.0000	-0.0011

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

Case. 2 • t • • • • d

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

節点	X方向の	Y方向の	
No	移動量 (mm)	移動量(mm)	回転量 (mmrad)
31	0.0000	-0. 0004	-0. 0011
32	0.0000	0.0000	-0.0000
33	-0.0000	0.0000	-0.0000
34	-0.0000	0.0000	-0.0000
35	-0.0021	-0.0008	-0.0015
36	-0.0047	-0.0007	-0.0015
37	-0.0030	-0.0029	-0.0022
38	-0.0069	-0.0029	-0.0022
39	-0.0022	-0.0054	-0.0016
40	-0.0054	-0.0054	-0.0016
41	-0.0007	-0.0064	-0.0005
42	-0.0018	-0.0064	-0.0005
43	-0.0002	0.0026	-0.0001
44	-0.0005	0.0026	-0.0001
45	-0.0007	0.0023	-0.0005
46	-0.0018	0.0023	-0.0005
47	-0.0012	0.0013	-0.0009
48	-0.0033	0.0013	-0.0009
49	-0.0011	0.0000	-0.0011
50	-0.0014	-0.0000	-0.0011
51	-0.0038	-0.0000	-0.0011

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

Case. 3 • • • d • • • • • •

v +	向の移動量	量 最大
$\Lambda \mathcal{J}$	叮 Ѵノが多男儿 エ	取 取人

X方向の移動量		最大	
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)
1	0.0000	-0.0000	-0.0000
2	0.0000	-0.0000	-0.0000
3	0.0000	0.0000	0.0000
4	0.0053	-0.0011	-0.0015
5	0.0020	-0.0010	-0.0015
6	0.0075	-0.0029	-0.0021
7	0.0029	-0.0029	-0.0021
8	0.0056	-0.0053	-0.0016
9	0.0022	-0.0053	-0.0016
10	0.0019	-0.0062	-0.0005
11	0.0007	-0.0062	-0.0005
12	0.0013	0.0063	-0.0004
13	0.0005	0.0063	-0.0004
14	0.0045	0.0056	-0.0013
15	0.0017	0.0056	-0.0013
16	0.0080	0.0033	-0.0023
17	0.0031	0.0033	-0.0023
18	0.0093	0.0001	-0.0026
19	0.0036	0.0000	-0.0026
20	0.0028	0.0000	-0.0026
21	0.0000	0.0000	-0.0000
22	0.0000	0.0000	0.0000
23	0.0000	0.0009	0.0015
24	0.0000	0.0029	0.0021
25	0.0000	0.0053	0.0016
26	0.0000	0.0062	0.0005
27	0.0000	0.0063	-0.0004
28	0.0000	0.0056	-0.0013
29	0.0000	0.0032	-0.0023
30	0.0000	0.0000	-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
+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
+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
+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
+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
+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 +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
+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
+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
+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
+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 +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
+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
+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
+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

Case. 3 · · · · d · · · · · · ·

X方向の移動量	最大
7777 1 1 1 7 7 1 7 7 7 1 1 1 1 1 1 1 1 	70.7

$\Lambda JJ [H]$	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)	回転量 (mmrad)
31	0.0000	-0.0010	-0.0026
32	0.0000	0.0000	0.0000
33	0.0000	-0.0000	0.0000
34	0.0000	-0.0000	0.0000
35	0.0020	0.0008	0.0015
36	0.0046	0.0007	0.0015
37	0.0029	0.0029	0.0021
38	0.0068	0.0029	0.0021
39	0.0022	0.0053	0.0016
40	0.0052	0.0053	0.0016
41	0.0007	0.0062	0.0005
42	0.0018	0.0062	0.0005
43	0.0005	-0.0063	0.0004
44	0.0012	-0.0063	0.0004
45	0.0017	-0.0056	0.0013
46	0.0045	-0.0056	0.0013
47	0.0031	-0.0032	0.0023
48	0.0081	-0.0032	0.0023
49	0.0028	0.0000	0.0026
50	0.0036	0.0000	0.0026
51	0.0093	0.0001	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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
+16+17+18

Case. 3 • • • • d • • • • • • •

X方	/ 1	<i>(</i>):	经重	計量	1	最小	
λЛ	ΙPΙ	עט,	炒生	リ耳	1	取刀	`

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)	回転量 (mmrad)
1	-0.0000	0.0000	0.0000
2	-0.0000	0.0000	0.0000
3	0.0000	0.0000	0.0000
4	-0.0053	0.0011	0.0015
5	-0.0020	0.0010	0.0015
6	-0.0075	0.0029	0.0021
7	-0.0029	0.0029	0.0021
8	-0.0056	0.0053	0.0016
9	-0.0022	0.0053	0.0016
10	-0.0019	0.0062	0.0005
11	-0.0007	0.0062	0.0005
12	-0.0013	-0.0063	0.0004
13	-0.0005	-0.0063	0.0004
14	-0.0045	-0.0056	0.0013
15	-0.0017	-0.0056	0.0013
16	-0.0080	-0.0033	0.0023
17	-0.0031	-0.0033	0.0023
18	-0.0093	-0.0001	0.0026
19	-0.0036	-0.0000	0.0026
20	-0.0028	0.0000	0.0026
21	-0.0000	-0.0000	0.0000
22	-0.0000	-0.0000	-0.0000
23	-0.0000	-0.0009	-0.0015
24	-0.0000	-0.0029	-0.0021
25	-0.0000	-0.0053	-0.0016
26	-0.0000	-0.0062	-0.0005
27	-0.0000	-0.0063	0.0004
28	-0.0000	-0.0056	0.0013
29	-0.0000	-0.0032	0.0023
30	-0.0000	-0.0000	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
+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
+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
+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
+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
+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 +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
+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
+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
+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 +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
+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
+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
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
+16+17+18 +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
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
+16+17+18

Case. 3 • • • • d • • • • • • •

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

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)
31	-0.0000	0.0010	0.0026
32	0.0000	0.0000	0.0000
33	-0.0000	0.0000	-0.0000
34	-0.0000	0.0000	-0.0000
35	-0.0020	-0.0008	-0.0015
36	-0.0046	-0.0007	-0.0015
37	-0.0029	-0.0029	-0.0021
38	-0.0068	-0.0029	-0.0021
39	-0.0022	-0.0053	-0.0016
40	-0.0052	-0.0053	-0.0016
41	-0.0007	-0.0062	-0.0005
42	-0.0018	-0.0062	-0.0005
43	-0.0005	0.0063	-0.0004
44	-0.0012	0.0063	-0.0004
45	-0.0017	0.0056	-0.0013
46	-0.0045	0.0056	-0.0013
47	-0.0031	0.0032	-0.0023
48	-0.0081	0.0032	-0.0023
49	-0.0028	0.0000	-0.0026
50	-0.0036	-0.0000	-0.0026
51	-0.0093	-0.0001	-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
+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
+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
+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 +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
+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
+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
+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
+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
+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
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
+16+17+18

Case. 3 · · · · d · · · · · · ·

VHI	台	の移重	h 昌	最大
1 ///	HI	ノノバタ里	カ 里	ᄝᄼ

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)	回転量 (mmrad)
1	-0.0000	0.0000	0.0000
2	-0.0000	0.0000	0.0000
3	0.0000	0.0000	0.0000
4	-0.0053	0.0011	0.0015
5	-0.0020	0.0010	0.0015
6	-0.0075	0.0029	0.0021
7	-0.0029	0.0029	0.0021
8	-0.0056	0.0053	0.0016
9	-0.0022	0.0053	0.0016
10	-0.0019	0.0062	0.0005
11	-0.0007	0.0062	0.0005
12	0.0013	0.0063	-0.0004
13	0.0005	0.0063	-0.0004
14	0.0045	0.0056	-0.0013
15	0.0017	0.0056	-0.0013
16	0.0080	0.0033	-0.0023
17	0.0031	0.0033	-0.0023
18	0.0093	0.0001	-0.0026
19	0.0036	0.0000	-0.0026
20	-0.0028	0.0000	0.0026
21	0.0000	0.0000	-0.0000
22	0.0000	0.0000	0.0000
23	0.0000	0.0009	0.0015
24	0.0000	0.0029	0.0021
25	0.0000	0.0053	0.0016
26	0.0000	0.0062	0.0005
27	0.0000	0.0063	-0.0004
28	0.0000	0.0056	-0.0013
29	0.0000	0.0032	-0.0023
30	0.0000	0.0000	-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
+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
+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
+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
+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
+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 +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
+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
+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
+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
+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 +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
+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
+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
+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

Case. 3 • • • • d • • • • • • •

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)
31	-0.0000	0.0010	0.0026
32	0.0000	0.0000	0.0000
33	-0.0000	0.0000	-0.0000
34	-0.0000	0.0000	-0.0000
35	0.0020	0.0008	0.0015
36	0.0046	0.0007	0.0015
37	0.0029	0.0029	0.0021
38	0.0068	0.0029	0.0021
39	0.0022	0.0053	0.0016
40	0.0052	0.0053	0.0016
41	0.0007	0.0062	0.0005
42	0.0018	0.0062	0.0005
43	-0.0005	0.0063	-0.0004
44	-0.0012	0.0063	-0.0004
45	-0.0017	0.0056	-0.0013
46	-0.0045	0.0056	-0.0013
47	-0.0031	0.0032	-0.0023
48	-0.0081	0.0032	-0.0023
49	0.0028	0.0000	0.0026
50	0.0036	0.0000	0.0026
51	0.0093	0.0001	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
+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 +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
+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 +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
+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
+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
+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
+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
+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
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
+16+17+18

Case. 3 • • • • d • • • • • • •

V方向の移動量	最小
	取り

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)	回転量 (mmrad)
1	0.0000	-0.0000	-0.0000
2	0.0000	-0.0000	-0.0000
3	0.0000	0.0000	0.0000
4	0.0053	-0.0011	-0.0015
5	0.0020	-0.0010	-0.0015
6	0.0075	-0.0029	-0.0021
7	0.0029	-0.0029	-0.0021
8	0.0056	-0.0053	-0.0016
9	0.0022	-0.0053	-0.0016
10	0.0019	-0.0062	-0.0005
11	0.0007	-0.0062	-0.0005
12	-0.0013	-0.0063	0.0004
13	-0.0005	-0.0063	0.0004
14	-0.0045	-0.0056	0.0013
15	-0.0017	-0.0056	0.0013
16	-0.0080	-0.0033	0.0023
17	-0.0031	-0.0033	0.0023
18	-0.0093	-0.0001	0.0026
19	-0.0036	-0.0000	0.0026
20	-0.0028	0.0000	0.0026
21	-0.0000	-0.0000	0.0000
22	-0.0000	-0.0000	-0.0000
23	-0.0000	-0.0009	-0.0015
24	-0.0000	-0.0029	-0.0021
25	-0.0000	-0.0053	-0.0016
26	-0.0000	-0.0062	-0.0005
27	-0.0000	-0.0063	0.0004
28	-0.0000	-0.0056	0.0013
29	-0.0000	-0.0032	0.0023
30	-0.0000	-0.0000	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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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 +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 +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
+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
+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
+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
+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

Case. 3 • • • • d • • • • • • •

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

	.> ->-		
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)
31	0.0000	-0.0010	-0.0026
32	0.0000	0.0000	0.0000
33	0.0000	-0.0000	0.0000
34	0.0000	-0.0000	0.0000
35	-0.0020	-0.0008	-0.0015
36	-0.0046	-0.0007	-0.0015
37	-0.0029	-0.0029	-0.0021
38	-0.0068	-0.0029	-0.0021
39	-0.0022	-0.0053	-0.0016
40	-0.0052	-0.0053	-0.0016
41	-0.0007	-0.0062	-0.0005
42	-0.0018	-0.0062	-0.0005
43	0.0005	-0.0063	0.0004
44	0.0012	-0.0063	0.0004
45	0.0017	-0.0056	0.0013
46	0.0045	-0.0056	0.0013
47	0.0031	-0.0032	0.0023
48	0.0081	-0.0032	0.0023
49	0.0028	0.0000	0.0026
50	-0.0036	-0.0000	-0.0026
51	-0.0093	-0.0001	-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
+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
+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
+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 +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
+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
+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
+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
+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
+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
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
+16+17+18

Case. 3 · · · · d · · · · · · ·

7軸周	n	の回転量	最大 最大
ム半田/円」	'/		ᆝ

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)	回転量 (mmrad)
1	-0.0000	0.0000	0.0000
2	-0.0000	0.0000	0.0000
3	0.0000	0.0000	0.0000
4	-0.0053	0.0011	0.0015
5	-0.0020	0.0010	0.0015
6	-0.0075	0.0029	0.0021
7	-0.0029	0.0029	0.0021
8	-0.0056	0.0053	0.0016
9	-0.0022	0.0053	0.0016
10	-0.0019	0.0062	0.0005
11	-0.0007	0.0062	0.0005
12	-0.0013	-0.0063	0.0004
13	-0.0005	-0.0063	0.0004
14	-0.0045	-0.0056	0.0013
15	-0.0017	-0.0056	0.0013
16	-0.0080	-0.0033	0.0023
17	-0.0031	-0.0033	0.0023
18	-0.0093	-0.0001	0.0026
19	-0.0036	-0.0000	0.0026
20	-0.0028	0.0000	0.0026
21	-0.0000	-0.0000	0.0000
22	0.0000	0.0000	0.0000
23	0.0000	0.0009	0.0015
24	0.0000	0.0029	0.0021
25	0.0000	0.0053	0.0016
26	0.0000	0.0062	0.0005
27	-0.0000	-0.0063	0.0004
28	-0.0000	-0.0056	0.0013
29	-0.0000	-0.0032	0.0023
30	-0.0000	-0.0000	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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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 +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
+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
+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
+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

Case. 3 • • • • d • • • • • • •

Z軸周りの回転量 最大	Z軸周	n ,	の回	転量	最大
-------------	-----	-----	----	----	----

節点 No	X方向の 移動量	Y方向の 移動量	回転量
31	(mm) -0.0000	(mm) 0.0010	(mmrad) 0.0026
32	0.0000	0.0000	0.0000
33	0.0000	-0.0000	0.0000
34	0.0000	-0.0000	0.0000
35	0.0020	0.0008	0.0015
36	0.0046	0.0007	0.0015
37	0.0029	0.0029	0.0021
38	0.0068	0.0029	0.0021
39	0.0022	0.0053	0.0016
40	0.0052	0.0053	0.0016
41	0.0007	0.0062	0.0005
42	0.0018	0.0062	0.0005
43	0.0005	-0.0063	0.0004
44	0.0012	-0.0063	0.0004
45	0.0017	-0.0056	0.0013
46	0.0045	-0.0056	0.0013
47	0.0031	-0.0032	0.0023
48	0.0081	-0.0032	0.0023
49	0.0028	0.0000	0.0026
50	0.0036	0.0000	0.0026
51	0.0093	0.0001	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
+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
+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
+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
+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
+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
+10+17+18 +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
+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
+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
+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
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
+16+17+18

Case. 3 · · · · d · · · · · · ·

Z軸周	n	\mathcal{O}	可転	計	最/	L
ム半田ノ中」	'/	V / L		里.	月又 / .	٠,

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)	回転量 (mmrad)
1	0.0000	-0.0000	-0.0000
2	0.0000	-0.0000	-0.0000
3	0.0000	0.0000	-0.0000
4	0.0053	-0.0011	-0.0015
5	0.0020	-0.0010	-0.0015
6	0.0075	-0.0029	-0.0021
7	0.0029	-0.0029	-0.0021
8	0.0056	-0.0053	-0.0016
9	0.0022	-0.0053	-0.0016
10	0.0019	-0.0062	-0.0005
11	0.0007	-0.0062	-0.0005
12	0.0013	0.0063	-0.0004
13	0.0005	0.0063	-0.0004
14	0.0045	0.0056	-0.0013
15	0.0017	0.0056	-0.0013
16	0.0080	0.0033	-0.0023
17	0.0031	0.0033	-0.0023
18	0.0093	0.0001	-0.0026
19	0.0036	0.0000	-0.0026
20	0.0028	0.0000	-0.0026
21	0.0000	0.0000	-0.0000
22	-0.0000	-0.0000	-0.0000
23	-0.0000	-0.0009	-0.0015
24	-0.0000	-0.0029	-0.0021
25	-0.0000	-0.0053	-0.0016
26	-0.0000	-0.0062	-0.0005
27	0.0000	0.0063	-0.0004
28	0.0000	0.0056	-0.0013
29	0.0000	0.0032	-0.0023
30	0.0000	0.0000	-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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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 +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
+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
+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
+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

Case. 3 • • • d • • • • • •

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

節点 No	X方向の 移動量	Y方向の 移動量	回転量
31	(mm) 0.0000	(mm) -0.0010	(mmrad) -0.0026
32	0.0000	0.0000	-0.0000
33	-0.0000	0.0000	-0.0000
34	-0.0000	0.0000	-0.0000
35	-0.0020	-0.0008	-0.0015
36	-0.0046	-0.0007	-0.0015
37	-0.0029	-0.0029	-0.0021
38	-0.0068	-0.0029	-0.0021
39	-0.0022	-0.0053	-0.0016
40	-0.0052	-0.0053	-0.0016
41	-0.0007	-0.0062	-0.0005
42	-0.0018	-0.0062	-0.0005
43	-0.0005	0.0063	-0.0004
44	-0.0012	0.0063	-0.0004
45	-0.0017	0.0056	-0.0013
46	-0.0045	0.0056	-0.0013
47	-0.0031	0.0032	-0.0023
48	-0.0081	0.0032	-0.0023
49	-0.0028	0.0000	-0.0026
50	-0.0036	-0.0000	-0.0026
51	-0.0093	-0.0001	-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
+10+17+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
+16+17+18 +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

Case. 4 • • • d • • • • • •

X方	-	<i>a</i>	C/Z	舐	旦.	最っ	4
λЛ		ひり	夕	刬	里	取っ	ヘ

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)	回転量 (mmrad)
1	0.0000	0.0000	0.0000
2	0.0000	0.0000	0.0000
3	0.0000	0.0000	0.0000
4	0.0000	0.0000	0.0000
5	0.0000	0.0000	0.0000
6	0.0000	0.0000	0.0000
7	0.0000	0.0000	0.0000
8	0.0000	0.0000	0.0000
9	0.0000	0.0000	0.0000
10	0.0000	0.0000	0.0000
11	0.0000	0.0000	0.0000
12	0.0000	0.0000	0.0000
13	0.0000	0.0000	0.0000
14	0.0000	0.0000	0.0000
15	0.0000	0.0000	0.0000
16	0.0000	0.0000	0.0000
17	0.0000	0.0000	0.0000
18	0.0000	0.0000	0.0000
19	0.0000	0.0000	0.0000
20	0.0000	0.0000	0.0000
21	0.0000	0.0000	0.0000
22	0.0000	0.0000	0.0000
23	0.0000	0.0000	0.0000
24	0.0000	0.0000	0.0000
25	0.0000	0.0000	0.0000
26	0.0000	0.0000	0.0000
27	0.0000	0.0000	0.0000
28	0.0000	0.0000	0.0000
29	0.0000	0.0000	0.0000
30	0.0000	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
+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
+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
+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 +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 +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
+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
+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
+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 +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
+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
+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
+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 +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 +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
.11.40

Case. 4 • • • d • • • • • •

X方向の移動量	最大
77/7 1 1 1 7 7 1 7 7 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	70.

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)	回転量 (mmrad)
31	0.0000	0.0000	0.0000
32	0.0000	0.0000	0.0000
33	0.0000	0.0000	0.0000
34	0.0000	0.0000	0.0000
35	0.0000	0.0000	0.0000
36	0.0000	0.0000	0.0000
37	0.0000	0.0000	0.0000
38	0.0000	0.0000	0.0000
39	0.0000	0.0000	0.0000
40	0.0000	0.0000	0.0000
41	0.0000	0.0000	0.0000
42	0.0000	0.0000	0.0000
43	0.0000	0.0000	0.0000
44	0.0000	0.0000	0.0000
45	0.0000	0.0000	0.0000
46	0.0000	0.0000	0.0000
47	0.0000	0.0000	0.0000
48	0.0000	0.0000	0.0000
49	0.0000	0.0000	0.0000
50	0.0000	0.0000	0.0000
51	0.0000	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
+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 +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 +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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
Λ I I \square	1マノバタモ川 里	IL/ XR

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)	回転量 (mmrad)
1	0.0000	0.0000	0.0000
2	0.0000	0.0000	0.0000
3	0.0000	0.0000	0.0000
4	0.0000	0.0000	0.0000
5	0.0000	0.0000	0.0000
6	0.0000	0.0000	0.0000
7	0.0000	0.0000	0.0000
8	0.0000	0.0000	0.0000
9	0.0000	0.0000	0.0000
10	0.0000	0.0000	0.0000
11	0.0000	0.0000	0.0000
12	0.0000	0.0000	0.0000
13	0.0000	0.0000	0.0000
14	0.0000	0.0000	0.0000
15	0.0000	0.0000	0.0000
16	0.0000	0.0000	0.0000
17	0.0000	0.0000	0.0000
18	0.0000	0.0000	0.0000
19	0.0000	0.0000	0.0000
20	0.0000	0.0000	0.0000
21	0.0000	0.0000	0.0000
22	0.0000	0.0000	0.0000
23	0.0000	0.0000	0.0000
24	0.0000	0.0000	0.0000
25	0.0000	0.0000	0.0000
26	0.0000	0.0000	0.0000
27	0.0000	0.0000	0.0000
28	0.0000	0.0000	0.0000
29	0.0000	0.0000	0.0000
30	0.0000	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 +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
+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
+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
+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
+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 +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
+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
+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
+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
+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 +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
+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
+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
+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

Case. 4 • • • d • • • • • •

X方向	の移動量	最小
岱 占	v卡向の	v±±

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)
31	0.0000	0.0000	0.0000
32	0.0000	0.0000	0.0000
33	0.0000	0.0000	0.0000
34	0.0000	0.0000	0.0000
35	0.0000	0.0000	0.0000
36	0.0000	0.0000	0.0000
37	0.0000	0.0000	0.0000
38	0.0000	0.0000	0.0000
39	0.0000	0.0000	0.0000
40	0.0000	0.0000	0.0000
41	0.0000	0.0000	0.0000
42	0.0000	0.0000	0.0000
43	0.0000	0.0000	0.0000
44	0.0000	0.0000	0.0000
45	0.0000	0.0000	0.0000
46	0.0000	0.0000	0.0000
47	0.0000	0.0000	0.0000
48	0.0000	0.0000	0.0000
49	0.0000	0.0000	0.0000
50	0.0000	0.0000	0.0000
51	0.0000	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
+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 +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
+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
+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
+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
+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 +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
+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
+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
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
111140

Case. 4 • • • • d • • • • • •

v + r	句の移動量	最大
Y カト	可の移動軍	取 人

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)	回転量 (mmrad)
1	0.0000	0.0000	0.0000
2	0.0000	0.0000	0.0000
3	0.0000	0.0000	0.0000
4	0.0000	0.0000	0.0000
5	0.0000	0.0000	0.0000
6	0.0000	0.0000	0.0000
7	0.0000	0.0000	0.0000
8	0.0000	0.0000	0.0000
9	0.0000	0.0000	0.0000
10	0.0000	0.0000	0.0000
11	0.0000	0.0000	0.0000
12	0.0000	0.0000	0.0000
13	0.0000	0.0000	0.0000
14	0.0000	0.0000	0.0000
15	0.0000	0.0000	0.0000
16	0.0000	0.0000	0.0000
17	0.0000	0.0000	0.0000
18	0.0000	0.0000	0.0000
19	0.0000	0.0000	0.0000
20	0.0000	0.0000	0.0000
21	0.0000	0.0000	0.0000
22	0.0000	0.0000	0.0000
23	0.0000	0.0000	0.0000
24	0.0000	0.0000	0.0000
25	0.0000	0.0000	0.0000
26	0.0000	0.0000	0.0000
27	0.0000	0.0000	0.0000
28	0.0000	0.0000	0.0000
29	0.0000	0.0000	0.0000
30	0.0000	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
+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 +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 +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 +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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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

Case. 4 • • • d • • • • • •

νĦ	怕	の移動量	最大
エノノ	⊢,		タスノへ

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)	回転量 (mmrad)
31	0.0000	0.0000	0.0000
32	0.0000	0.0000	0.0000
33	0.0000	0.0000	0.0000
34	0.0000	0.0000	0.0000
35	0.0000	0.0000	0.0000
36	0.0000	0.0000	0.0000
37	0.0000	0.0000	0.0000
38	0.0000	0.0000	0.0000
39	0.0000	0.0000	0.0000
40	0.0000	0.0000	0.0000
41	0.0000	0.0000	0.0000
42	0.0000	0.0000	0.0000
43	0.0000	0.0000	0.0000
44	0.0000	0.0000	0.0000
45	0.0000	0.0000	0.0000
46	0.0000	0.0000	0.0000
47	0.0000	0.0000	0.0000
48	0.0000	0.0000	0.0000
49	0.0000	0.0000	0.0000
50	0.0000	0.0000	0.0000
51	0.0000	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
+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
+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
+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
+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
+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 +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
+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
+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
+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
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
+17+20

Case. 4 • • • d • • • • • •

$v + \dot{\pi}$	の移動量	最小
Y /7 101	(/) 水多电川 田	107 /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)	回転量 (mmrad)
1	0.0000	0.0000	0.0000
2	0.0000	0.0000	0.0000
3	0.0000	0.0000	0.0000
4	0.0000	0.0000	0.0000
5	0.0000	0.0000	0.0000
6	0.0000	0.0000	0.0000
7	0.0000	0.0000	0.0000
8	0.0000	0.0000	0.0000
9	0.0000	0.0000	0.0000
10	0.0000	0.0000	0.0000
11	0.0000	0.0000	0.0000
12	0.0000	0.0000	0.0000
13	0.0000	0.0000	0.0000
14	0.0000	0.0000	0.0000
15	0.0000	0.0000	0.0000
16	0.0000	0.0000	0.0000
17	0.0000	0.0000	0.0000
18	0.0000	0.0000	0.0000
19	0.0000	0.0000	0.0000
20	0.0000	0.0000	0.0000
21	0.0000	0.0000	0.0000
22	0.0000	0.0000	0.0000
23	0.0000	0.0000	0.0000
24	0.0000	0.0000	0.0000
25	0.0000	0.0000	0.0000
26	0.0000	0.0000	0.0000
27	0.0000	0.0000	0.0000
28	0.0000	0.0000	0.0000
29	0.0000	0.0000	0.0000
30	0.0000	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 +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 +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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
11 [20

Case. 4 • • • 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)	回転量 (mmrad)
31	0.0000	0.0000	0.0000
32	0.0000	0.0000	0.0000
33	0.0000	0.0000	0.0000
34	0.0000	0.0000	0.0000
35	0.0000	0.0000	0.0000
36	0.0000	0.0000	0.0000
37	0.0000	0.0000	0.0000
38	0.0000	0.0000	0.0000
39	0.0000	0.0000	0.0000
40	0.0000	0.0000	0.0000
41	0.0000	0.0000	0.0000
42	0.0000	0.0000	0.0000
43	0.0000	0.0000	0.0000
44	0.0000	0.0000	0.0000
45	0.0000	0.0000	0.0000
46	0.0000	0.0000	0.0000
47	0.0000	0.0000	0.0000
48	0.0000	0.0000	0.0000
49	0.0000	0.0000	0.0000
50	0.0000	0.0000	0.0000
51	0.0000	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 +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
+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
+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 +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
+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
+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 +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
+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
+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 +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

Z軸周	n	\mathcal{D}		最大
7. 串田 /日1	٠,	V ノIP	平/7 田	ᄧᄼ

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)	回転量 (mmrad)
1	0.0000	0.0000	0.0000
2	0.0000	0.0000	0.0000
3	0.0000	0.0000	0.0000
4	0.0000	0.0000	0.0000
5	0.0000	0.0000	0.0000
6	0.0000	0.0000	0.0000
7	0.0000	0.0000	0.0000
8	0.0000	0.0000	0.0000
9	0.0000	0.0000	0.0000
10	0.0000	0.0000	0.0000
11	0.0000	0.0000	0.0000
12	0.0000	0.0000	0.0000
13	0.0000	0.0000	0.0000
14	0.0000	0.0000	0.0000
15	0.0000	0.0000	0.0000
16	0.0000	0.0000	0.0000
17	0.0000	0.0000	0.0000
18	0.0000	0.0000	0.0000
19	0.0000	0.0000	0.0000
20	0.0000	0.0000	0.0000
21	0.0000	0.0000	0.0000
22	0.0000	0.0000	0.0000
23	0.0000	0.0000	0.0000
24	0.0000	0.0000	0.0000
25	0.0000	0.0000	0.0000
26	0.0000	0.0000	0.0000
27	0.0000	0.0000	0.0000
28	0.0000	0.0000	0.0000
29	0.0000	0.0000	0.0000
30	0.0000	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
+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
+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
+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
+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
+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 +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 +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
+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
+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
+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
+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 +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
+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
+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

Case. 4 • • • 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)	回転量 (mmrad)
31	0.0000	0.0000	0.0000
32	0.0000	0.0000	0.0000
33	0.0000	0.0000	0.0000
34	0.0000	0.0000	0.0000
35	0.0000	0.0000	0.0000
36	0.0000	0.0000	0.0000
37	0.0000	0.0000	0.0000
38	0.0000	0.0000	0.0000
39	0.0000	0.0000	0.0000
40	0.0000	0.0000	0.0000
41	0.0000	0.0000	0.0000
42	0.0000	0.0000	0.0000
43	0.0000	0.0000	0.0000
44	0.0000	0.0000	0.0000
45	0.0000	0.0000	0.0000
46	0.0000	0.0000	0.0000
47	0.0000	0.0000	0.0000
48	0.0000	0.0000	0.0000
49	0.0000	0.0000	0.0000
50	0.0000	0.0000	0.0000
51	0.0000	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 +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
+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
+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 +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
+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
+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 +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
+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 +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
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
+17+20

Z軸周	n	Ø) F	可転量	最小
	٠,	V / [-	1 + 1 + 1 + 1	PIX / 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)	回転量 (mmrad)
1	0.0000	0.0000	0.0000
2	0.0000	0.0000	0.0000
3	0.0000	0.0000	0.0000
4	0.0000	0.0000	0.0000
5	0.0000	0.0000	0.0000
6	0.0000	0.0000	0.0000
7	0.0000	0.0000	0.0000
8	0.0000	0.0000	0.0000
9	0.0000	0.0000	0.0000
10	0.0000	0.0000	0.0000
11	0.0000	0.0000	0.0000
12	0.0000	0.0000	0.0000
13	0.0000	0.0000	0.0000
14	0.0000	0.0000	0.0000
15	0.0000	0.0000	0.0000
16	0.0000	0.0000	0.0000
17	0.0000	0.0000	0.0000
18	0.0000	0.0000	0.0000
19	0.0000	0.0000	0.0000
20	0.0000	0.0000	0.0000
21	0.0000	0.0000	0.0000
22	0.0000	0.0000	0.0000
23	0.0000	0.0000	0.0000
24	0.0000	0.0000	0.0000
25	0.0000	0.0000	0.0000
26	0.0000	0.0000	0.0000
27	0.0000	0.0000	0.0000
28	0.0000	0.0000	0.0000
29	0.0000	0.0000	0.0000
30	0.0000	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 +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
+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
+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
+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
+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 +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
+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
+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
+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
+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 +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
+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
+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
+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

Case. 4 • • • d • • • • • •

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

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)
31	0.0000	0.0000	0.0000
32	0.0000	0.0000	0.0000
33	0.0000	0.0000	0.0000
34	0.0000	0.0000	0.0000
35	0.0000	0.0000	0.0000
36	0.0000	0.0000	0.0000
37	0.0000	0.0000	0.0000
38	0.0000	0.0000	0.0000
39	0.0000	0.0000	0.0000
40	0.0000	0.0000	0.0000
41	0.0000	0.0000	0.0000
42	0.0000	0.0000	0.0000
43	0.0000	0.0000	0.0000
44	0.0000	0.0000	0.0000
45	0.0000	0.0000	0.0000
46	0.0000	0.0000	0.0000
47	0.0000	0.0000	0.0000
48	0.0000	0.0000	0.0000
49	0.0000	0.0000	0.0000
50	0.0000	0.0000	0.0000
51	0.0000	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 +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
+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
+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 +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
+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
+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 +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
+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 +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
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
+17+20

case.			· - (- j ,)
X方向	の移動量	最大		
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	-0.0000	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
2	0.0000	-0.0000	-0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
3	0.0000	0.0000	0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
4	0. 0053	-0.0011	-0.0015	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
5	0. 0020	-0. 0010	-0. 0015	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
				+12+13+15+16+17+19
6	0.0075	-0.0029	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
7	0.0029	-0.0029	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
8	0.0056	-0.0052	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
9	0.0021	-0.0052	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
10	0.0019	-0.0062	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
11	0.0007	-0.0062	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
12	0.0005	0.0024	-0.0001	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
13	0.0002	0.0024	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
14	0.0017	0.0021	-0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
15	0.0007	0. 0021	-0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
16	0.0030	0. 0012	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
17	0. 0012	0. 0012	-0. 0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
	0. 0012	0. 0000	-0. 0010	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
18				+12-13+15+16+17+19
19	0.0013	0.0000	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
20	0.0010	0.0000	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
21	0.0000	0.0000	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
22	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
23	0.0000	0.0003	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
24	0.0000	0.0011	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
25	0.0000	0.0020	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
26	0.0000	0.0024	0.0002	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
27	0.0000	0.0024	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
28	0.0000	0.0021	-0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
29	0.0000	0.0012	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
30	0. 0000	0. 0000	-0.0010	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	J. 0000	o. 0000	0.0010	+12-13+15+16+17+19

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)	回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	-0.0004	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
32	0.0000	0.0000	0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
33	0.0000	-0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
34	0.0000	-0.0000	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
35	0.0008	0.0003	0.0006	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
36	0. 0017	0.0003	0. 0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
				+12-13+15+16+17+19
37	0.0011	0.0011	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
38	0.0026	0.0011	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
39	0.0008	0.0020	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	0.0020	0.0020	0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	0.0003	0.0024	0.0002	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	0.0007	0.0024	0.0002	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
43	0. 0005	-0.0063	0. 0004	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
				+12+13+15+16+17+19
44	0.0012	-0.0063	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
45	0.0017	-0.0056	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
46	0.0045	-0.0056	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
47	0.0031	-0.0032	0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
48	0.0081	-0.0032	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	0.0028	0.0000	0.0026	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	0.0036	0.0000	0.0026	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
51	0.0093	0.0001	0.0026	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

case.			· - (- j)	
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)	回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
2	-0.0000	0.0000	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
3	0.0000	0.0000	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
4	-0.0020	0. 0004	0.0006	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
5	-0.0008	0.0004	0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
6	-0. 0028	0. 0011	0.0008	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
7	-0. 0011	0. 0011	0.0008	+12-13+15+16+17+19 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
				+12-13+15+16+17+19 +12-13+15+6+7+8+9+10+11 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
8	-0.0021	0. 0020	0.0006	+12-13+15+16+17+19
9	-0.0008	0.0020	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
10	-0.0007	0.0024	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
11	-0.0003	0.0024	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
12	-0.0013	-0.0063	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
13	-0.0005	-0.0063	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
14	-0.0045	-0.0056	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
15	-0.0017	-0.0056	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
16	-0.0080	-0.0033	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
17	-0.0031	-0.0033	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
18	-0.0093	-0.0001	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
19	-0.0036	-0.0000	0.0026	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
20	-0.0028	0.0000	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
21	-0.0000	-0.0000	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
22	-0.0000	-0.0000	-0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
23	-0.0000	-0.0009	-0.0015	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
24	-0.0000	-0.0029	-0.0021	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
25	-0.0000	-0.0052	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
26	-0.0000	-0.0062	-0.0005	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
27	-0.0000	-0.0063	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
28	-0.0000	-0.0056	0.0013	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
29	-0.0000	-0.0032	0. 0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
30	-0. 0000	-0.0000	0. 0026	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
- •				+12+13+15+16+17+19

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)	回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0010	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	0.0000	+12+13+15+16+17+13 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
33	-0.0000	0.0000	-0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
34	-0.0000	0.0000	-0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
35	-0.0020	-0.0008	-0.0015	+12 13+13+10+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
36	-0.0046	-0.0007	-0.0015	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
37	-0.0029	-0.0029	-0.0021	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
38	-0.0067	-0.0029	-0.0021	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
39	-0.0022	-0.0052	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
40	-0.0052	-0.0052	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
41	-0.0007	-0.0062	-0.0005	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
42	-0.0018	-0.0062	-0.0005	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
43	-0.0002	0.0024	-0.0001	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
44	-0.0005	0.0024	-0.0001	+12 13+13+10+17+13 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
45	-0.0007	0.0021	-0.0005	+12 13+13+10+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
46	-0.0017	0.0021	-0.0005	+12 13+13+10+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
47	-0.0012	0.0012	-0.0009	+12 13+13+10+17+13 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
48	-0.0031	0.0012	-0.0009	+12 13+13+10+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
49	-0.0010	0.0000	-0.0010	+12 13+13+10+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
50	-0.0013	-0.0000	-0.0010	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
51	-0.0035	-0.0000	-0.0010	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

case.			- (- j)	
Y方向	の移動量	最大		
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
2	-0.0000	0.0000	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
3	0.0000	0.0000	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
4	-0.0020	0.0004	0.0006	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
5	-0. 0008	0.0004	0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
6	-0. 0028	0.0011	0.0008	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
7	-0. 0011	0. 0011	0.0008	+12-13+15+16+17+19 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
				+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
8	-0.0021	0.0020	0.0006	+12-13+15+16+17+19
9	-0.0008	0.0020	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
10	-0.0007	0. 0024	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
11	-0.0003	0.0024	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
12	0.0005	0.0024	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
13	0.0002	0.0024	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
14	0.0017	0.0021	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
15	0.0007	0.0021	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
16	0.0030	0.0012	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
17	0.0012	0.0012	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
18	0.0035	0.0000	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
19	0.0013	0.0000	-0.0010	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
20	-0.0028	0.0000	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
21	0.0000	0.0000	-0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
22	0.0000	0.0000	0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
23	0.0000	0.0003	0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
24	0.0000	0.0011	0.0008	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
25	0.0000	0.0020	0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
26	0.0000	0.0024	0.0002	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
27	0.0000	0.0024	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
28	0.0000	0.0021	-0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
29	0.0000	0.0012	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
30	0. 0000	0.0000	-0.0010	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
- •				+12-13+15+16+17+19

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)	回転量 (mmrad)	組合せ
31	-0.0000	0.0010	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
32	0.0000	0.0000	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
33	-0.0000	0.0000	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
34	-0.0000	0.0000	-0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
35	0.0008	0.0003	0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+10
36	0.0017	0.0003	0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
37	0.0011	0.0011	0.0008	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
38	0.0026	0.0011	0.0008	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39	0.0008	0.0020	0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	0.0020	0.0020	0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
41	0.0003	0.0024	0.0002	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
42	0.0007	0.0024	0.0002	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
43	-0.0002	0.0024	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	-0.0005	0.0024	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
45	-0.0007	0.0021	-0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
46	-0.0017	0.0021	-0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
47	-0.0012	0.0012	-0.0009	+12-13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
48	-0.0031	0.0012	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
49	0.0028	0.0000	0.0026	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
50	0.0036	0.0000	0.0026	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
51	0.0093	0. 0001	0.0026	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

Case.	5 • • •	• d • • • S •	• (• j • •)_••••
Y方向	の移動量	最小		
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	-0.0000	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
2	0.0000	-0.0000	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
3	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
4	0.0053	-0.0011	-0.0015	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
5	0.0020	-0.0010	-0.0015	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
6	0.0075	-0.0029	-0.0021	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
7	0.0029	-0.0029	-0.0021	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
8	0.0056	-0.0052	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
9	0.0021	-0.0052	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
10	0.0019	-0.0062	-0.0005	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
11	0.0007	-0.0062	-0.0005	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
12	-0.0013	-0.0063	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
13	-0.0005	-0.0063	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
14	-0.0045	-0.0056	0.0013	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
15	-0.0017	-0.0056	0.0013	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
16	-0.0080	-0.0033	0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
17	-0.0031	-0.0033	0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
18	-0.0093	-0.0001	0.0026	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
19	-0.0036	-0.0000	0.0026	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
20	-0.0028	0.0000	0.0026	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
21	-0.0000	-0.0000	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
22	-0.0000	-0.0000	-0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
23	-0.0000	-0.0009	-0.0015	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
24	-0.0000	-0.0029	-0.0021	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
25	-0.0000	-0.0052	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
26	-0.0000	-0.0062	-0.0005	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+12+16+17+10
27	-0.0000	-0.0063	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+12+15+16+17+10
28	-0.0000	-0.0056	0.0013	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
29	-0.0000	-0.0032	0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
30	-0.0000	-0.0000	0.0026	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
				12.10.10.10.11.10

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)	回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	-0.0004	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
32	0.0000	0.0000	0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
33	0.0000	-0.0000	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
34	0.0000	-0.0000	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
35	-0. 0020	-0. 0008	-0.0015	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
				+12+13+15+16+17+19
36	-0.0046	-0.0007	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
37	-0.0029	-0.0029	-0.0021	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
38	-0.0067	-0.0029	-0.0021	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39	-0.0022	-0.0052	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
				+12+13+15+16+17+19
40	-0.0052	-0.0052	-0.0016	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
41	-0.0007	-0.0062	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
42	-0.0018	-0.0062	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
43	0.0005	-0.0063	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
				+12+13+15+16+17+19
44	0.0012	-0.0063	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
45	0.0017	-0.0056	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
46	0.0045	-0.0056	0.0013	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
47	0.0031	-0.0032	0. 0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
				+12+13+15+16+17+19
48	0.0081	-0.0032	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
49	0.0028	0.0000	0.0026	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	-0.0013	-0.0000	-0.0010	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
			-0.0010	+12-13+15+16+17+19
51	-0.0035	-0.0000	-0.0010	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Case, 5 • • • • d • • • S • • (• i • •) • • • • Z軸周りの回転量 最大 節点 X方向の Y方向の 組合せ 回転量 No 移動量 移動量 (mm) (mm)(mmrad) 1 -0.00000.0000 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 2 -0.00000.0000 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 3 0.0000 0.0000 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 4 -0.00200.0004 0.0006 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 5 -0.00080.0004 0.0006 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 6 -0.00280.0011 0.0008 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 7 -0.00110.0011 0.0008 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 8 0.0020 0.0006 -0.0021+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 9 0.0020 0.0006 -0.0008+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 10 -0.00070.0024 0.0002 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 -0.00030.0024 0.0002 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 11 +12-13+15+16+17+19 12 -0.0013-0.00630.0004 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 -0.0005-0.00630.0004 13 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 14 -0.0045-0.00560.0013 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 15 -0.0017-0.00560.0013 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 16 -0.0080-0.00330.0023 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 17 -0.0031-0.00330.0023 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 18 -0.0093-0.00010.0026 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 19 -0.0036-0.00000.0026 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 20 -0.00280.0000 0.0026 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 21 -0.0000-0.00000.0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 22 0.0000 0.0000 0.0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 23 0.0000 0.0003 0.0006 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 24 0.0000 0.0011 0.0008 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 25 0.0000 0.0020 0.0006 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 26 0.0000 0.0024 0.0002 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 27 -0.0000-0.00630.0004 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 28 -0.0000-0.00560.0013 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 29 -0.0000-0.00320.0023 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 30 -0.0000-0.00000.0026 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11

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

50

51

0.0036

0.0093

0.0000

0.0001

0.0026

0.0026

Case, 5 * * * * * d * * * S * * (* i * *) * * * * Z軸周りの回転量 最大 節点 X方向の Y方向の 組合せ 移動量 移動量 回転量 No (mm) (mm) (mmrad) -0.00000.0010 0.0026 31 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 0.0000 0.0000 0.0000 32 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 33 0.0000 -0.00000.0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 34 0.0000 -0.00000.0000 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 35 0.0008 0.0003 0.0006 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 0.0003 0.0006 36 0.0017 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 37 0.0011 0.0011 0.0008 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 38 0.0026 0.0011 0.0008 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 39 0.0008 0.0020 0.0006 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 40 0.0020 0.0020 0.0006 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 41 0.0003 0.0024 0.0002 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 0.0007 42 0.0024 0.0002 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 43 0.0005 -0.00630.0004 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 -0.006344 0.0012 0.0004 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 45 0.0017 -0.00560.0013 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 0.0013 46 0.0045 -0.0056+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 47 0.0031 -0.00320.0023 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 48 0.0081 -0.00320.0023 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 49 0.0028 0.0000 0.0026 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11

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

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

+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 Case, 5 • • • • d • • • S • • (• i • •) • • • • Z軸周りの回転量 最小 節点 X方向の Y方向の 組合せ 回転量 No 移動量 移動量 (mm) (mm) (mmrad) 1 0.0000 -0.0000-0.0000+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 2 0.0000 -0.0000-0.0000+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 3 0.0000 0.0000 -0.0000+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 4 0.0053 -0.0011-0.0015+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 5 0.0020 -0.0010-0.0015+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 6 0.0075 -0.0029-0.0021+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 7 0.0029 -0.0029-0.0021+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 8 0.0056 -0.0052-0.0016+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 9 0.0021 -0.0052-0.0016+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 10 0.0019 -0.0062-0.0005+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 0.0007 -0.0062-0.0005+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 11 +12+13+15+16+17+19 12 0.0005 0.0024 -0.0001+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 13 0.0002 0.0024 -0.0001+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 14 0.0017 0.0021 -0.0005+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 15 0.0007 0.0021 -0.0005+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 16 0.0030 0.0012 -0.0009+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 17 0.0012 0.0012 -0.0009+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 18 0.0035 0.0000 -0.0010+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 0.0000 19 0.0013 -0.0010+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 20 0.0010 0.0000 -0.0010+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 21 -0.00000.0000 -0.0000+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 22 -0.0000-0.0000-0.0000+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 23 -0.0000-0.0009-0.0015+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 24 -0.0000-0.0029-0.0021+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 25 -0.0000-0.0052-0.0016+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 -0.0005 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 26 -0.0000-0.0062+12+13+15+16+17+19 27 0.0000 0.0024 -0.0001+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 28 0.0000 0.0021 -0.0005+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 29 0.0000 0.0012 -0.0009+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 30 0.0000 0.0000 -0.0010+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11

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

50

51

-0.0013

-0.0035

-0.0000

-0.0000

-0.0010

-0.0010

Case, 5 • • • • d • • • S • • (• i • •) • • • • Z軸周りの回転量 最小 節点 X方向の Y方向の 組合せ 移動量 移動量 回転量 No (mm) (mm) (mmrad) 0.0000 31 -0.0004-0.0010+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 32 0.0000 0.0000 -0.0000+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 33 -0.00000.0000 -0.0000+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 34 -0.00000.0000 -0.0000+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 35 -0.0020-0.0008-0.0015+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 36 -0.0046-0.0007-0.0015+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 37 -0.0029-0.0029-0.0021+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 38 -0.0067-0.0029-0.0021+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 -0.0022 39 -0.0052-0.0016+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 40 -0.0052-0.0052-0.0016+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 41 -0.0007-0.0062-0.0005+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 42 -0.0018-0.0062-0.0005+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 43 -0.00020.0024 -0.0001+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 44 -0.00050.0024 -0.0001+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 45 -0.00070.0021 -0.0005+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 46 -0.00170.0021 -0.0005+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 47 -0.00120.0012 -0.0009+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 48 -0.00310.0012 -0.0009+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 -0.0010 0.0000 -0.0010 49 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11

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

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

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

Y方向	の移動量	計 最大
$\Lambda / I H$	IVノバタ 平川 旦	B. BV /\

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)	組合せ
1 2 3	-0.0000 -0.0000 0.0000	0.0000 0.0000 0.0000	0.0000 0.0000 0.0000	+11+12 +11+12 +11+12
4	0.0016	-0.0004	-0.0005	+11+12
5 6	0. 0006 0. 0023	-0. 0003 -0. 0009	-0. 0005 -0. 0007	+11+12 +11+12
7	0.0009	-0.0009	-0.0007	+11+12
8 9	0. 0017 0. 0007	-0. 0016 -0. 0016	-0. 0005 -0. 0005	+11+12 +11+12
10	0.0007	-0.0010	-0.0003	+11+12
11	0.0002	-0.0019	-0.0002	+11+12
12 13	-0. 0004 -0. 0002	-0. 0020 -0. 0020	0. 0001 0. 0001	+11+12 +11+12
13 14	-0.0002 -0.0014	-0.0020 -0.0017	0.0001	+11+12 +11+12
15	-0.0005	-0.0017	0.0004	+11+12
16 17	-0. 0025 -0. 0010	-0.0010 -0.0010	0. 0007 0. 0007	+11+12 +11+12
18	-0.0010 -0.0029	-0.0010	0.0007	+11+12
19	-0.0011	-0.0000	0.0008	+11+12
20 21	-0.0009	0. 0000 -0. 0000	0. 0008 -0. 0000	+11+12
22	-0.0000 -0.0000	-0.0000	-0.0000	+11+12 +11+12
23	-0.0000	-0.0003	-0.0005	+11+12
24	-0.0000	-0.0009	-0. 0007	+11+12
25 26	-0. 0000 -0. 0000	-0.0016 -0.0019	-0. 0005 -0. 0002	+11+12 +11+12
27	-0.0000	-0.0020	0.0001	+11+12
28	-0.0000	-0.0017	0.0004	+11+12
29 30	-0.0000 -0.0000	-0.0010 -0.0000	0. 0007 0. 0008	+11+12 +11+12
31	-0.0000	0.0003	0.0008	+11+12
32	0.0000	0.0000	0.0000	+11+12
33 34	0.0000 0.0000	-0. 0000 -0. 0000	0. 0000 0. 0000	+11+12 +11+12
35	-0.0006	-0.0002	-0.0005	+11+12
36	-0.0014	-0.0002	-0.0005	+11+12
37 38	-0. 0009 -0. 0021	-0. 0009 -0. 0009	-0.0007 -0.0007	$+11+12 \\ +11+12$
39	-0.0007	-0.0016	-0.0005	+11+12
40	-0.0016	-0.0016	-0.0005	+11+12
41 42	-0. 0002 -0. 0006	-0. 0019 -0. 0019	-0. 0002 -0. 0002	+11+12 +11+12
43	0.0002	-0.0020	0.0001	+11+12
44	0.0004	-0.0020	0.0001	+11+12
$\begin{array}{c} 45 \\ 46 \end{array}$	0. 0005 0. 0014	-0.0017 -0.0017	0.0004 0.0004	+11+12 +11+12
47	0.0014	-0.0017	0.0004	+11+12
48	0.0025	-0.0010	0.0007	+11+12
49 50	0. 0009 0. 0011	0. 0000 0. 0000	0. 0008 0. 0008	+11+12 +11+12
51	0. 0029	0.0000	0.0008	+11+12

ΧĦ	向の)移動	i量	最小
ΛJJ	l⊢] ∨ .	ノイグ 当人) = =-	AX/J.

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)	組合せ
	移動量	移動量		#11+12 +11+12
35	-0. 0006	-0. 0002	-0. 0005	+11+12
36	-0. 0014	-0. 0002	-0. 0005	+11+12
37	-0. 0009	-0. 0009	-0. 0007	+11+12
38	-0. 0021	-0. 0009	-0. 0007	+11+12
39	-0. 0007	-0. 0016	-0. 0005	+11+12
40	-0. 0016	-0. 0016	-0. 0005	+11+12
41	-0. 0002	-0. 0019 -0. 0019 -0. 0020 -0. 0020 -0. 0017 -0. 0017 -0. 0010 -0. 0010 0. 0000 0. 0000	-0. 0002	+11+12
42	-0. 0006		-0. 0002	+11+12
43	0. 0002		-0. 0001	+11+12
44	0. 0004		0. 0001	+11+12
45	0. 0005		0. 0004	+11+12
46	0. 0014		0. 0004	+11+12
47	0. 0010		0. 0007	+11+12
48	0. 0025		0. 0007	+11+12
49	0. 0009		0. 0008	+11+12
50	0. 0011		0. 0008	+11+12
51	0. 0029		0. 0008	+11+12

νĦ	向の	移動	븖	最大
1 ノノ	H] Vノ	イタ 男刀	単	取 八

יניין על ז	の物則里	取八		
節点	X方向の	Y方向の		組合せ
No	移動量	移動量	回転量	
	(mm)	(mm)	(mmrad)	
1	-0.0000	0.0000	0.0000	+11+12
$\tilde{2}$	-0.0000	0.0000	0.0000	+11+12
3	0.0000	0.0000	0.0000	+11+12
4	0.0016	-0.0004	-0.0005	+11+12
5	0.0006	-0.0003	-0.0005	+11+12
5 6	0.0023	-0.0009	-0.0007	+11+12
7	0.0009	-0.0009	-0.0007	+11+12
8	0.0017	-0.0016	-0.0005	+11+12
9	0.0007	-0.0016	-0.0005	+11+12
10	0.0006	-0.0019	-0.0002	+11+12
11	0.0002	-0.0019	-0.0002	+11+12
12	-0.0004	-0.0020	0.0001	+11+12
13	-0.0002	-0.0020	0.0001	+11+12
14	-0.0014	-0.0017	0.0004	+11+12
15	-0.0005	-0.0017	0.0004	+11+12
16	-0.0025	-0.0010	0.0007	+11+12
17	-0.0010	-0.0010	0.0007	+11+12
18	-0.0029	-0.0000	0.0008	+11+12
19 20	-0.0011	-0.0000	0.0008	+11+12
21	-0.0009 -0.0000	0.0000 -0.0000	0. 0008 -0. 0000	$+11+12 \\ +11+12$
22	-0.0000	-0.0000	-0.0000	+11+12 +11+12
23	-0.0000	-0.0003	-0.0005	+11+12
$\frac{23}{24}$	-0.0000	-0.0009	-0.0007	+11+12
25	-0.0000	-0.0016	-0.0005	+11+12
$\frac{26}{26}$	-0.0000	-0.0019	-0.0002	+11+12
$\overline{27}$	-0.0000	-0.0020	0.0001	+11+12
28	-0.0000	-0.0017	0.0004	+11+12
29	-0.0000	-0.0010	0.0007	+11+12
30	-0.0000	-0.0000	0.0008	+11+12
31	-0.0000	0.0003	0.0008	+11+12
32	0.0000	0.0000	0.0000	+11+12
33	0.0000	-0.0000	0.0000	+11+12
34	0.0000	-0.0000	0.0000	+11+12
35	-0.0006	-0.0002	-0.0005	+11+12
36 37	-0.0014	-0. 0002 -0. 0009	-0.0005	+11+12
38	-0.0009 -0.0021	-0. 0009 -0. 0009	-0.0007 -0.0007	+11+12 +11+12
39	-0.0021	-0.0016	-0.0007	+11+12
40	-0.0016	-0.0016	-0.0005	+11+12
41	-0.0002	-0.0019	-0.0002	+11+12
42	-0.0002	-0.0019	-0.0002	+11+12
43	0.0002	-0.0020	0.0001	+11+12
$\overline{44}$	0.0004	-0.0020	0.0001	+11+12
45	0.0005	-0.0017	0.0004	+11+12
46	0.0014	-0.0017	0.0004	+11+12
47	0.0010	-0.0010	0.0007	+11+12
48	0.0025	-0.0010	0.0007	+11+12
49	0.0009	0.0000	0.0008	+11+12
50	0.0011	0.0000	0.0008	+11+12
51	0.0029	0.0000	0.0008	+11+12

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

Y方向の移動量 最小

1// [1]	V / 1夕 3月 里	对 ✓ 1 .		
節点 No	X方向の 移動量	Y方向の 移動量	回転量	組合せ
	(mm)	(mm)	(mmrad)	
1	-0.0000	0.0000	0.0000	+11+12
$\overset{1}{2}$	-0.0000	0.0000	0.0000	+11+12
$\frac{2}{3}$	0.0000	0.0000	0.0000	+11+12
4	0.0016	-0.0004	-0.0005	+11+12
5	0.0006	-0.0003	-0.0005	+11+12
6	0.0023	-0.0009	-0.0007	+11+12
7	0.0009	-0.0009	-0.0007	+11+12
8	0.0017	-0.0016	-0.0005	+11+12
9	0.0007	-0.0016	-0.0005	+11+12
10	0.0006	-0.0019	-0.0002	+11+12
11	0.0002	-0.0019	-0.0002	+11+12
12	-0.0004	-0.0020	0.0001	+11+12
13 14	-0. 0002 -0. 0014	-0. 0020 -0. 0017	0. 0001 0. 0004	+11+12 +11+12
15	-0.0014	-0.0017	0.0004	+11+12
16	-0. 0005	-0.0017	0.0004	+11+12
17	-0.0010	-0.0010	0.0007	+11+12
18	-0.0029	-0.0000	0.0008	+11+12
19	-0.0011	-0.0000	0.0008	+11+12
20	-0.0009	0.0000	0.0008	+11+12
21	-0.0000	-0.0000	-0.0000	+11+12
22	-0.0000	-0.0000	-0.0000	+11+12
23	-0.0000	-0.0003	-0.0005	+11+12
24	-0.0000	-0.0009	-0.0007	+11+12
25	-0.0000	-0.0016	-0.0005	+11+12
26	-0.0000	-0.0019	-0.0002	+11+12
27 28	-0.0000	-0. 0020 -0. 0017	0.0001	+11+12
28 29	-0. 0000 -0. 0000	-0. 0017 -0. 0010	0. 0004 0. 0007	+11+12 +11+12
30	-0.0000	-0.0000	0.0007	+11+12
31	-0.0000	0.0003	0.0008	+11+12
32	0.0000	0.0000	0.0000	+11+12
33	0.0000	-0.0000	0.0000	+11+12
34	0.0000	-0.0000	0.0000	+11+12
35	-0.0006	-0.0002	-0.0005	+11+12
36	-0.0014	-0.0002	-0.0005	+11+12
37	-0.0009	-0.0009	-0.0007	+11+12
38	-0.0021	-0.0009	-0.0007	+11+12
39	-0.0007	-0.0016	-0.0005	+11+12
40	-0.0016	-0.0016	-0.0005	+11+12
41 42	-0. 0002 -0. 0006	-0. 0019 -0. 0019	-0. 0002 -0. 0002	+11+12 +11+12
42	0. 0000	-0. 0019 -0. 0020	0. 0002	+11+12 +11+12
44	0. 0002	-0. 0020	0. 0001	+11+12
45	0.0004	-0.0017	0.0001	+11+12
46	0.0014	-0.0017	0.0004	+11+12
$\overline{47}$	0.0010	-0.0010	0.0007	+11+12
48	0.0025	-0.0010	0.0007	+11+12
49	0.0009	0.0000	0.0008	+11+12
50	0.0011	0.0000	0.0008	+11+12
51	0.0029	0.0000	0.0008	+11+12

Z軸周り	の回転量	最大
------	------	----

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)	組合せ
			回転量(mmrad) 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 -0.0005 -0.0005 -0.0005 -0.0005 -0.0002 -0.0002 -0.0001 0.0001 0.0004 0.0004 0.0007 0.0008 0.0008 0.0008 -0.0008 -0.0000 -0.0005 -0.0005 -0.0005 -0.0005 -0.0005 -0.0005 -0.0007	#11+12 +11+12
30 31 32	-0. 0000 -0. 0000 0. 0000	-0.0000 0.0003 0.0000	0. 0008 0. 0008 0. 0000	+11+12 +11+12 +11+12
33 34 35 36 37 38 39	0.0000 0.0000 -0.0006 -0.0014 -0.0009 -0.0021 -0.0007	-0.0000 -0.0000 -0.0002 -0.0002 -0.0009 -0.0009 -0.0016	0.0000 0.0000 -0.0005 -0.0005 -0.0007 -0.0007	+11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12
40 41 42 43 44 45 46 47 48 49	-0.0016 -0.0002 -0.0006 0.0002 0.0004 0.0005 0.0014 0.0010 0.0025 0.0009	-0. 0016 -0. 0019 -0. 0019 -0. 0020 -0. 0020 -0. 0017 -0. 0010 -0. 0010 0. 0000	-0. 0005 -0. 0002 -0. 0002 0. 0001 0. 0001 0. 0004 0. 0004 0. 0007 0. 0007 0. 0008	+11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12
50 51	0. 0011 0. 0029	0.0000 0.0000	0. 0008 0. 0008	+11+12 +11+12

Z軸周	V)	の同	1転量	最小
	٠,	V / [PAX / I.

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	0.0000	+11+12
2	-0.0000	0.0000	0.0000	+11+12
3	0.0000	0.0000	0.0000	+11+12
4	0.0016	-0.0004	-0.0005	+11+12
5	0.0006	-0.0003	-0.0005	+11+12
6 7	0.0023	-0. 0009 -0. 0009	-0.0007	+11+12
8	0. 0009 0. 0017	-0.0009 -0.0016	-0. 0007 -0. 0005	+11+12 +11+12
9	0.0017	-0.0016	-0.0005	+11+12
10	0.0006	-0.0019	-0.0002	+11+12
11	0.0002	-0.0019	-0.0002	+11+12
12	-0.0004	-0.0020	0.0001	+11+12
13	-0.0002	-0.0020	0.0001	+11+12
14	-0.0014	-0.0017	0.0004	+11+12
15	-0.0005	-0.0017	0.0004	+11+12
16	-0.0025	-0.0010	0.0007	+11+12
17	-0.0010	-0.0010	0.0007	+11+12
18	-0. 0029 -0. 0011	-0.0000	0.0008	+11+12
19 20	-0.0011 -0.0009	-0.0000 0.0000	0. 0008 0. 0008	+11+12 +11+12
21	-0.0009	-0.0000	-0.0000	+11+12
$\frac{21}{22}$	-0.0000	-0. 0000	-0.0000	+11+12
$\frac{22}{23}$	-0.0000	-0.0003	-0.0005	+11+12
24	-0.0000	-0.0009	-0.0007	+11+12
25	-0.0000	-0.0016	-0.0005	+11+12
26	-0.0000	-0.0019	-0.0002	+11+12
27	-0.0000	-0.0020	0.0001	+11+12
28	-0.0000	-0.0017	0.0004	+11+12
29	-0.0000	-0.0010	0.0007	+11+12
30 31	-0. 0000 -0. 0000	-0.0000	0.0008	+11+12
$\frac{31}{32}$	-0. 0000 0. 0000	0. 0003 0. 0000	0. 0008 0. 0000	+11+12 +11+12
33	0.0000	-0.0000	0.0000	+11+12
34	0.0000	-0.0000	0.0000	+11+12
35	-0.0006	-0.0002	-0.0005	+11+12
36	-0.0014	-0.0002	-0.0005	+11+12
37	-0.0009	-0.0009	-0.0007	+11+12
38	-0.0021	-0.0009	-0.0007	+11+12
39	-0.0007	-0.0016	-0.0005	+11+12
40	-0.0016	-0.0016	-0.0005	+11+12
41	-0. 0002	-0.0019	-0.0002	+11+12
42 43	-0. 0006 0. 0002	-0. 0019 -0. 0020	-0. 0002 0. 0001	+11+12 +11+12
43 44	0.0002	-0. 0020 -0. 0020	0.0001	+11+12 +11+12
45	0.0004	-0.0020	0.0001	+11+12
46	0.0014	-0.0017	0.0004	+11+12
47	0.0010	-0.0010	0.0007	+11+12
48	0.0025	-0.0010	0.0007	+11+12
49	0.0009	0.0000	0.0008	+11+12
50	0.0011	0.0000	0.0008	+11+12
51	0.0029	0.0000	0.0008	+11+12

Case. 7	•	•	•	•	•	•	d	٠	•	•	•	•	•	•	٠	
---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

case.	•	u	
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)	回転量 (mmrad)
1	0.0000	-0.0000	-0.0000
2	0.0000	-0.0000	-0.0000
3	0.0000	0.0000	0.0000
4	0.0054	-0.0012	-0.0015
5	0.0021	-0.0010	-0.0015
6	0.0077	-0.0029	-0.0022
7	0.0030	-0.0029	-0.0022
8	0.0057	-0.0054	-0.0016
9	0.0022	-0.0054	-0.0016
10	0.0019	-0.0064	-0.0005
11	0.0007	-0.0064	-0.0005
12	0.0005	0.0026	-0.0001
13	0.0002	0.0026	-0.0001
14	0.0018	0.0023	-0.0005
15	0.0007	0.0023	-0.0005
16	0.0032	0.0013	-0.0009
17	0.0012	0.0013	-0.0009
18	0.0038	0.0000	-0.0011
19	0.0014	0.0000	-0.0011
20	0.0011	0.0000	-0.0011
21	0.0000	0.0000	-0.0000
22	0.0000	0.0000	0.0000
23	0.0000	0.0004	0.0006
24	0.0000	0.0012	0.0009
25	0.0000	0.0021	0.0006
26	0.0000	0.0025	0.0002
27	0.0000	0.0026	-0.0001
28	0.0000	0.0023	-0.0005
29	0.0000	0.0013	-0.0009
30	0.0000	0.0000	-0.0011

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

Case. 7 • • • • • • d • • • • • • •

X方向の移動量 量

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)
31	0.0000	-0.0004	-0.0011
32	0.0000	0.0000	0.0000
33	0.0000	-0.0000	0.0000
34	0.0000	-0.0000	0.0000
35	0.0008	0.0003	0.0006
36	0.0019	0.0003	0.0006
37	0.0012	0.0012	0.0009
38	0.0027	0.0012	0.0009
39	0.0009	0.0021	0.0006
40	0.0021	0.0021	0.0006
41	0.0003	0.0025	0.0002
42	0.0007	0.0025	0.0002
43	0.0005	-0.0065	0.0004
44	0.0013	-0.0065	0.0004
45	0.0018	-0.0057	0.0013
46	0.0046	-0.0057	0.0013
47	0.0032	-0.0033	0.0023
48	0.0083	-0.0033	0.0023
49	0.0028	0.0000	0.0027
50	0.0036	0.0000	0.0027
51	0.0095	0.0001	0.0027

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

Case. 7 • • • • • • d • • • • • • •

X方向の移動量 最/	

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)	回転量 (mmrad)
1	-0.0000	0.0000	0.0000
2	-0.0000	0.0000	0.0000
3	0.0000	0.0000	0.0000
4	-0.0021	0.0005	0.0006
5	-0.0008	0.0004	0.0006
6	-0.0030	0.0012	0.0009
7	-0.0012	0.0012	0.0009
8	-0.0023	0.0021	0.0006
9	-0.0009	0.0021	0.0006
10	-0.0008	0.0025	0.0002
11	-0.0003	0.0025	0.0002
12	-0.0013	-0.0065	0.0004
13	-0.0005	-0.0065	0.0004
14	-0.0046	-0.0057	0.0013
15	-0.0018	-0.0057	0.0013
16	-0.0082	-0.0034	0.0023
17	-0.0032	-0.0033	0.0023
18	-0.0095	-0.0001	0.0027
19	-0.0036	-0.0000	0.0027
20	-0.0028	0.0000	0.0027
21	-0.0000	-0.0000	0.0000
22	-0.0000	-0.0000	-0.0000
23	-0.0000	-0.0009	-0.0015
24	-0.0000	-0.0029	-0.0022
25	-0.0000	-0.0054	-0.0016
26	-0.0000	-0.0064	-0.0005
27	-0.0000	-0.0065	0.0004
28	-0.0000	-0.0057	0.0013
29	-0.0000	-0.0033	0.0023
30	-0.0000	-0.0000	0.0027

+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
121191191101117119

Case. 7 • • • • • • d • • • • • • •

X方向	の移動量	最小
佐 占	$v + \pm \sigma$	$v + \epsilon$

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)
31	-0.0000	0.0010	0.0027
32	0.0000	0.0000	0.0000
33	-0.0000	0.0000	-0.0000
34	-0.0000	0.0000	-0.0000
35	-0.0021	-0.0008	-0.0015
36	-0.0047	-0.0007	-0.0015
37	-0.0030	-0.0029	-0.0022
38	-0.0069	-0.0029	-0.0022
39	-0.0022	-0.0054	-0.0016
40	-0.0054	-0.0054	-0.0016
41	-0.0007	-0.0064	-0.0005
42	-0.0018	-0.0064	-0.0005
43	-0.0002	0.0026	-0.0001
44	-0.0005	0.0026	-0.0001
45	-0.0007	0.0023	-0.0005
46	-0.0018	0.0023	-0.0005
47	-0.0012	0.0013	-0.0009
48	-0.0033	0.0013	-0.0009
49	-0.0011	0.0000	-0.0011
50	-0.0014	-0.0000	-0.0011
51	-0.0038	-0.0000	-0.0011

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

Case. 7 •	•	•	•	•	•	• d	•	•	•	•	•	•	•	•	
-----------	---	---	---	---	---	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	--

case.	•	u	
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)	回転量 (mmrad)
1	-0.0000	0.0000	0.0000
2	-0.0000	0.0000	0.0000
3	0.0000	0.0000	0.0000
4	-0.0021	0.0005	0.0006
5	-0.0008	0.0004	0.0006
6	-0.0030	0.0012	0.0009
7	-0.0012	0.0012	0.0009
8	-0.0023	0.0021	0.0006
9	-0.0009	0.0021	0.0006
10	-0.0008	0.0025	0.0002
11	-0.0003	0.0025	0.0002
12	0.0005	0.0026	-0.0001
13	0.0002	0.0026	-0.0001
14	0.0018	0.0023	-0.0005
15	0.0007	0.0023	-0.0005
16	0.0032	0.0013	-0.0009
17	0.0012	0.0013	-0.0009
18	0.0038	0.0000	-0.0011
19	0.0014	0.0000	-0.0011
20	-0.0028	0.0000	0.0027
21	0.0000	0.0000	-0.0000
22	0.0000	0.0000	0.0000
23	0.0000	0.0004	0.0006
24	0.0000	0.0012	0.0009
25	0.0000	0.0021	0.0006
26	0.0000	0.0025	0.0002
27	0.0000	0.0026	-0.0001
28	0.0000	0.0023	-0.0005
29	0.0000	0.0013	-0.0009
30	0.0000	0.0000	-0.0011

+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
T1T2T3T4T3T0T1TAT9T1UT11
+12-13+15+16+17+19
+12-13+15+16+17+19
+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
$^{+12-13+15+16+17+19} \\ ^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ ^{+12-13+15+16+17+19} \\ ^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ ^{+12-13+15+16+17+19} \\ ^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11}$
$\begin{array}{c} +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \end{array}$
$\begin{array}{c} +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \end{array}$
$\begin{array}{c} +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \end{array}$
$\begin{array}{c} +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \end{array}$
$\begin{array}{c} +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \end{array}$
$\begin{array}{c} +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \end{array}$
$\begin{array}{c} +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \end{array}$
$\begin{array}{c} +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12-13+15+16+17+19 \end{array}$

Case. 7 • • • • • • d • • • • • • •

v + r	句の移動量	最大
Y カト	可の移動軍	取 人

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)
31	-0. 0000	0. 0010	0.0027
32	0.0000	0.0000	0.0000
33	-0.0000	0.0000	-0.0000
34	-0.0000	0.0000	-0.0000
35	0.0008	0.0003	0.0006
36	0.0019	0.0003	0.0006
37	0.0012	0.0012	0.0009
38	0.0027	0.0012	0.0009
39	0.0009	0.0021	0.0006
40	0.0021	0.0021	0.0006
41	0.0003	0.0025	0.0002
42	0.0007	0.0025	0.0002
43	-0.0002	0.0026	-0.0001
44	-0.0005	0.0026	-0.0001
45	-0.0007	0.0023	-0.0005
46	-0.0018	0.0023	-0.0005
47	-0.0012	0.0013	-0.0009
48	-0.0033	0.0013	-0.0009
49	0.0028	0.0000	0.0027
50	0.0036	0.0000	0.0027
51	0.0095	0.0001	0.0027

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

Case. 7 • • • • • d • • • • • •

Case.	7 • • • •	• • • 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)	回転量 (mmrad)
1	0.0000	-0.0000	-0.0000
2	0.0000	-0.0000	-0.0000
3	0.0000	0.0000	0.0000
4	0.0054	-0.0012	-0.0015
5	0.0021	-0.0010	-0.0015
6	0.0077	-0.0029	-0.0022
7	0.0030	-0.0029	-0.0022
8	0.0057	-0.0054	-0.0016
9	0.0022	-0.0054	-0.0016
10	0.0019	-0.0064	-0.0005
11	0.0007	-0.0064	-0.0005
12	-0.0013	-0.0065	0.0004
13	-0.0005	-0.0065	0.0004
14	-0.0046	-0.0057	0.0013
15	-0.0018	-0.0057	0.0013
16	-0.0082	-0.0034	0.0023
17	-0.0032	-0.0033	0.0023
18	-0.0095	-0.0001	0.0027
19	-0.0036	-0.0000	0.0027
20	-0.0028	0.0000	0.0027
21	-0.0000	-0.0000	0.0000
22	-0.0000	-0.0000	-0.0000
23	-0.0000	-0.0009	-0.0015
24	-0.0000	-0.0029	-0.0022
25	-0.0000	-0.0054	-0.0016
26	-0.0000	-0.0064	-0.0005
27	-0.0000	-0.0065	0.0004
28	-0.0000	-0.0057	0.0013
29	-0.0000	-0.0033	0.0023
30	-0.0000	-0.0000	0.0027

11.0.0.4.5.6.7.0.0.10.11
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \end{array}$
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \end{array}$
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \end{array}$
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \end{array}$
+12+13+15+16+17+19 $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+3+15+16+17+19 \end{array}$
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+3+15+16+17+19 \end{array}$
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+3+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +1+2+3+4+5+6+11 \\ +1+2+3+4+5+6+11 \\ +1+2+3+4+5+6+11 \\ +1+2+3+4+5+6+11 \\ +1+2+3+4+5+6+11 \\ +1+2+3+4+5+6+11 \\ +1+2+3+11 \\ +1+2+3+11 \\ +1+2+3+11 \\ +1+2+3+11 \\ +1+2+3+11 \\ +1+2+3+11 \\ +1+2+3+11 \\ +1+2+3$
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \\ +12+13+15+16+17+19 \\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+11+11\\ +12+3+11+11\\ +12+3+11+11+11+11\\ +12+3+11+11+11+11+11+11+11+11+11+11+11+11+1$
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+18+11\\ +14+1111111111111111111111111111111$
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ \end{array}$
+12+13+15+16+17+19 $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$
+12+13+15+16+17+19 $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+11+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+11+11\\ +12+13+11+11\\ +12+13+11+11+11\\ +12+13+11+11+11+11+11+11+11+11+11+11+11+11+$
+12+13+15+16+17+19 $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$
$\begin{array}{c} +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+11+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+11+11\\ +12+13+11+11\\ +12+13+11+11+11\\ +12+13+11+11+11+11+11+11+11+11+11+11+11+11+$

Case. 7 • • • • • • d • • • • • • •

$V \neq I$	句の移動量	最小
IJII	□ ♥ノイを乳 里	取力

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)
31	0.0000	-0.0004	-0.0011
32	0.0000	0.0000	0.0000
33	0.0000	-0.0000	0.0000
34	0.0000	-0.0000	0.0000
35	-0.0021	-0.0008	-0.0015
36	-0.0047	-0.0007	-0.0015
37	-0.0030	-0.0029	-0.0022
38	-0.0069	-0.0029	-0.0022
39	-0.0022	-0.0054	-0.0016
40	-0.0054	-0.0054	-0.0016
41	-0.0007	-0.0064	-0.0005
42	-0.0018	-0.0064	-0.0005
43	0.0005	-0.0065	0.0004
44	0.0013	-0.0065	0.0004
45	0.0018	-0.0057	0.0013
46	0.0046	-0.0057	0.0013
47	0.0032	-0.0033	0.0023
48	0.0083	-0.0033	0.0023
49	0.0028	0.0000	0.0027
50	-0.0014	-0.0000	-0.0011
51	-0.0038	-0.0000	-0.0011

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

Case.		u		
Z軸周 節点	りの回転量 X方向の	最大 Y方向の		組合せ
即从 No	移動量(mm)	移動量(mm)	回転量 (mmrad)	が出。
1	-0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
2	-0.0000	0.0000	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
3	0.0000	0.0000	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
4	-0.0021	0.0005	0.0006	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
5	-0.0008	0.0004	0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
6	-0.0030	0.0012	0. 0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
7	-0.0012	0.0012	0. 0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
8	-0. 0023	0. 0021	0. 0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
9	-0. 0009	0.0021	0. 0006	+12-13+15+16+17+19 +12-13+4+5+6+7+8+9+10+11
				+12-13+15+16+17+19
10	-0.0008	0.0025	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
11	-0.0003	0.0025	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
12	-0.0013	-0.0065	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
13	-0.0005	-0.0065	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
14	-0.0046	-0.0057	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
15	-0.0018	-0.0057	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
16	-0.0082	-0.0034	0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
17	-0.0032	-0.0033	0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
18	-0.0095	-0.0001	0.0027	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
19	-0.0036	-0.0000	0.0027	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
20	-0. 0028	0.0000	0. 0027	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
21	-0.0000	-0.0000	0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
22	0. 0000	0.0000	0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
				+12-13+15+16+17+19
23	0.0000	0.0004	0. 0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
24	0.0000	0.0012	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
25	0.0000	0.0021	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
26	0.0000	0.0025	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
27	-0.0000	-0.0065	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
28	-0.0000	-0.0057	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
29	-0.0000	-0.0033	0.0023	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
30	-0.0000	-0.0000	0.0027	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19

Case.		•		
	りの回転量	最大		
節点	X方向の	Y方向の		組合せ
No	移動量	移動量	回転量	
	(mm)	(mm)	(mmrad)	
31	-0.0000	0.0010	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
				+12+13+15+16+17+19
32	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
				+12+13+15+16+17+19
33	0.0000	-0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
0.4	0 0000	0.0000	0.000	+12+13+15+16+17+19
34	0.0000	-0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
0.5	0.0000	0.0000	0 0000	+12+13+15+16+17+19
35	0.0008	0.0003	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
36	0.0019	0.0003	0.0006	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
30	0.0019	0.0003	0.0000	+12-13+15+16+17+19
37	0.0012	0.0012	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
01	0.0012	0.0012	0.0003	+12-13+15+16+17+19
38	0.0027	0.0012	0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
00	0.002.	0.0012	0.0000	+12-13+15+16+17+19
39	0.0009	0.0021	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
				+12-13+15+16+17+19
40	0.0021	0.0021	0.0006	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
				+12-13+15+16+17+19
41	0.0003	0.0025	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
				+12-13+15+16+17+19
42	0.0007	0.0025	0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	0 0005	0.0065	0.0004	+12-13+15+16+17+19
43	0.0005	-0.0065	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	0.0013	-0.0065	0.0004	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
44	0.0013	-0.0003	0.0004	+12+3+4+5+0+7+3+9+10+11
45	0.0018	-0.0057	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
10	0.0010	0.0001	0.0010	+12+13+15+16+17+19
46	0.0046	-0.0057	0.0013	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
				+12+13+15+16+17+19
47	0.0032	-0.0033	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
				+12+13+15+16+17+19
48	0.0083	-0.0033	0.0023	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
4.0	0.0000	0.0000	0.000=	+12+13+15+16+17+19
49	0.0028	0.0000	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
Ε0	0.0006	0.0000	0.0007	+12+13+15+16+17+19
50	0.0036	0.0000	0.0027	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+12+15+16+17+10
51	0.0095	0.0001	0.0027	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
91	0.0099	0.0001	0.0021	+12+3+4+5+0+7+3+9+10+11
				12.10.10.11.13

Case.	7 • • • •	• • d • •		
Z軸周	りの回転量	最小		
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	-0.0000	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
2	0.0000	-0.0000	-0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
3	0.0000	0.0000	-0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
4	0.0054	-0.0012	-0.0015	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
5	0.0021	-0.0010	-0.0015	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
6	0.0077	-0.0029	-0.0022	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
7	0.0030	-0.0029	-0.0022	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
8	0. 0057	-0.0054	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
9	0. 0022	-0.0054	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
		-0.0064	-0.0005	+12+13+15+16+17+19
10	0.0019			+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
11	0.0007	-0.0064	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
12	0.0005	0.0026	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
13	0.0002	0.0026	-0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
14	0.0018	0.0023	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
15	0.0007	0.0023	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
16	0.0032	0.0013	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
17	0.0012	0.0013	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
18	0.0038	0.0000	-0.0011	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
19	0.0014	0.0000	-0.0011	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
20	0.0011	0.0000	-0.0011	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
21	-0.0000	0.0000	-0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
22	-0.0000	-0.0000	-0.0000	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
23	-0.0000	-0.0009	-0.0015	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
24	-0.0000	-0.0029	-0.0022	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
25	-0.0000	-0.0054	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
26	-0.0000	-0.0064	-0.0005	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
27	0.0000	0.0004	-0.0001	+12+13+15+16+17+19 +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11
				+12-13+15+16+17+19
28	0.0000	0.0023	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
29	0.0000	0.0013	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
30	0.0000	0.0000	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19

Case. 7 • • • • • • d • • • • • • •

Z軸周	りの回転量	最小		
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	-0.0004	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
32	0.0000	0.0000	-0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
33	-0.0000	0.0000	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
34	-0.0000	0.0000	-0.0000	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
35	-0.0021	-0.0008	-0.0015	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
36	-0.0047	-0.0007	-0.0015	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
37	-0.0030	-0.0029	-0.0022	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
38	-0.0069	-0.0029	-0.0022	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
39	-0.0022	-0.0054	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
40	-0.0054	-0.0054	-0.0016	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
41	-0.0007	-0.0064	-0.0005	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
42	-0.0018	-0.0064	-0.0005	+12+13+13+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
43	-0.0002	0.0026	-0.0001	+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
44	-0.0005	0.0026	-0.0001	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
45	-0.0007	0.0023	-0.0005	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
46	-0.0018	0.0023	-0.0005	+12-13+13+10+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
47	-0.0012	0.0013	-0.0009	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
48	-0.0033	0.0013	-0.0009	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
49	-0.0011	0.0000	-0.0011	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
50	-0.0014	-0.0000	-0.0011	+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
51	-0.0038	-0.0000	-0.0011	+12-13+15+16+17+19 $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$

Case. 8 • • • • d • • • • •

1	4-41	
X方向の利	多動量	最大

/ - 1 - 3	- 12 234 3	-127	
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)
1	0.0000	0.0000	0.0000
2	0.0000	0.0000	0.0000
3	0.0000	0.0000	0.0000
4	0.0000	0.0000	0.0000
5 6	0.0000 0.0000	0.0000 0.0000	0.0000 0.0000
7	0.0000	0.0000	0.0000
8	0.0000	0.0000	0.0000
9	0.0000	0.0000	0.0000
10	0.0000	0.0000	0.0000
11	0.0000	0.0000	0.0000
12	0.0000	0.0000	0.0000
13	0.0000	0.0000	0.0000
14 15	0.0000 0.0000	0.0000 0.0000	0.0000 0.0000
16	0.0000	0.0000	0.0000
17	0.0000	0.0000	0.0000
18	0.0000	0.0000	0.0000
19	0.0000	0.0000	0.0000
20	0.0000	0.0000	0.0000
21	0.0000	0.0000	0.0000
22	0.0000	0.0000	0.0000
23 24	0.0000 0.0000	0.0000 0.0000	0.0000 0.0000
$\frac{24}{25}$	0.0000	0.0000	0.0000
26	0.0000	0.0000	0.0000
$\overline{27}$	0.0000	0.0000	0.0000
28	0.0000	0.0000	0.0000
29	0.0000	0.0000	0.0000
30	0.0000	0.0000	0.0000
31	0.0000	0. 0000 0. 0000	0.0000
32 33	0. 0000 0. 0000	0.0000	0.0000 0.0000
34	0.0000	0.0000	0.0000
35	0.0000	0.0000	0.0000
36	0.0000	0.0000	0.0000
37	0.0000	0.0000	0.0000
38	0.0000	0.0000	0.0000
39	0.0000	0.0000	0.0000
40 41	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	0.0000 0.0000
42	0.0000	0.0000	0.0000
43	0.0000	0.0000	0.0000
44	0.0000	0.0000	0.0000
45	0.0000	0.0000	0.0000
46	0.0000	0.0000	0.0000
47	0.0000	0.0000	0.0000
48	0.0000	0.0000	0.0000
49 50	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000
50	0.0000	0.0000	0.0000

51 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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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 +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 +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 +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 +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 +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 +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 +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
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+2+10+20\\ +1+2+3+4+2+20\\ +1+2+3+2+20+20\\ +1+2+3+2+20+20\\ +1+2+3+2+20+20\\ +1+2+3+20+20+20\\ +1+2+3+$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+10+20\\ +1+2+3+4+10+20\\ +1+2+3+4+10+20\\ +1+2+3+4+10+20\\ +1+2+3+4+10+20\\$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+10+20\\ +1+2+3+4+10+20\\ +1+2+3+4+10+20\\ +1+2+3+4+10+20\\ +1+2+3+4+$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+10+20\\ +1+2+3+4+10+20\\ +1+2+3+4+10+20\\ +1+2+3+4+10+20\\ +1+2+3+4+$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+10+20\\ +1+2+3+4+10+20\\ +1+2+3+4+10+20\\$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+2+10+20\\ +1+2+3+4+3+10+20\\ +1+2+3+4+3+10+20\\ +1+2+3+$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+10+20\\ +1+2+3+4+10+20\\ +1+2+3+4+10+20\\$

Case 8 d

V/11日101031000000000000000000000000000000	X方向の移動量	最小
---	---------	----

11/2 1. 1	17 297 313		
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)
1 2 3 4 5 6 7 8 9	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 0. 0000 0. 0000 0. 0000
10 11 12 13 14 15 16 17 18	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 0. 0000 0. 0000 0. 0000 0. 0000 0. 0000 0. 0000 0. 0000
19 20 21 22 23 24 25 26 27	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 0.0000 0.0000
28 29 30 31 32 33 34 35 36	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 0. 0000 0. 0000 0. 0000 0. 0000
37 38 39 40 41 42 43 44 45	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 0. 0000 0. 0000 0. 0000 0. 0000
46 47 48 49 50 51	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+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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	•	•	•	•	•	•	•	

VĦI	台	の移重	h 昌	最大
1 ///	HI	ノノバタ里	カ 里	ᄝᄼ

-/413	- 12 234 3	-127	
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)
1	0.0000	0.0000	0.0000
2	0.0000	0.0000	0.0000
3	0.0000	0.0000	0.0000
4	0.0000	0.0000	0.0000
5 6	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	0.0000 0.0000
7	0.0000	0.0000	0.0000
8	0.0000	0.0000	0.0000
9	0.0000	0.0000	0.0000
10	0.0000	0.0000	0.0000
11	0.0000	0.0000	0.0000
12	0.0000	0.0000	0.0000
13	0.0000	0.0000	0.0000
14 15	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	0.0000 0.0000
16	0.0000	0.0000	0.0000
17	0.0000	0.0000	0.0000
18	0.0000	0.0000	0.0000
19	0.0000	0.0000	0.0000
20	0.0000	0.0000	0.0000
21	0.0000	0.0000	0.0000
22	0.0000	0.0000	0.0000
23 24	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	0.0000 0.0000
$\frac{24}{25}$	0.0000	0.0000	0.0000
26	0.0000	0.0000	0.0000
$\overline{27}$	0.0000	0.0000	0.0000
28	0.0000	0.0000	0.0000
29	0.0000	0.0000	0.0000
30	0.0000	0.0000	0.0000
31	0.0000	0. 0000 0. 0000	0.0000
32 33	0. 0000 0. 0000	0.0000	0.0000 0.0000
34	0.0000	0.0000	0.0000
35	0.0000	0.0000	0.0000
36	0.0000	0.0000	0.0000
37	0.0000	0.0000	0.0000
38	0.0000	0.0000	0.0000
39	0.0000	0.0000	0.0000
40 41	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	0.0000 0.0000
42	0.0000	0.0000	0.0000
43	0.0000	0.0000	0.0000
44	0.0000	0.0000	0.0000
45	0.0000	0.0000	0.0000
46	0.0000	0.0000	0.0000
47	0.0000	0.0000	0.0000
48	0.0000	0.0000	0.0000
49 50	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000
50	0.0000	0.0000	0.0000

51 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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+1+9+3+4+5+6+7+8+0+10+90
+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 • • • • •

v卡点	の移動量	最小
т л ш	ひょんを 単川 田	H-7/11

7/2 1. 1	12 24 35		
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)
1	0.0000	0. 0000	0.0000
2	0.0000	0. 0000	0.0000
3	0.0000	0. 0000	0.0000
3	0. 0000	0. 0000	0. 0000
4	0. 0000	0. 0000	0. 0000
5	0. 0000	0. 0000	0. 0000
6 7	0.0000	0.0000	0.0000
8	0. 0000	0. 0000	0. 0000
	0. 0000	0. 0000	0. 0000
9	0.0000	0. 0000	0. 0000
10		0. 0000	0. 0000
11	0.0000	0. 0000	0. 0000
12		0. 0000	0. 0000
13	0.0000	0. 0000	0. 0000
14		0. 0000	0. 0000
15	0. 0000	0. 0000	0. 0000
16	0. 0000	0. 0000	0. 0000
17	0. 0000	0. 0000	0. 0000
18 19	0. 0000 0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000 0. 0000
20 21	0. 0000 0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000 0. 0000
22 23	0. 0000 0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000 0. 0000
24 25	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000 0. 0000
26 27	0. 0000 0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000 0. 0000
28 29	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000 0. 0000
30 31	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000 0. 0000
32 33	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000 0. 0000
34 35	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000 0. 0000
36	0. 0000	0. 0000	0. 0000
37	0. 0000	0. 0000	0. 0000
38	0. 0000	0. 0000	0. 0000
39	0. 0000	0. 0000	0. 0000
40	0. 0000	0. 0000	0. 0000
41	0. 0000	0. 0000	0. 0000
42	0.0000	0. 0000	0. 0000
43	0.0000	0. 0000	0. 0000
44	0.0000	0.0000	0. 0000
45	0.0000	0.0000	0. 0000
46	0.0000	0.0000	0.0000
47	0.0000	0.0000	0.0000
48	0.0000	0.0000	0.0000
49	0.0000	0.0000	0.0000
50	0. 0000	0. 0000	0. 0000
51	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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
11/2/3/4/5/0/7/0/9/10/20
+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
+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 X d	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
----------	---------------------------------------	--

Z軸周りの回転量	最大
----------	----

乙毗河	りの凹転里	取八	
節点	X方向の	Y方向の	
No	移動量	移動量	回転量
NO	. , ,	. , ,	
	(mm)	(mm)	(mmrad)
1	0.0000	0.0000	0.0000
2	0.0000	0. 0000	0.0000
3	0. 0000	0.0000	
			0.0000
$\frac{4}{2}$	0.0000	0.0000	0.0000
5	0.0000	0.0000	0.0000
6	0.0000	0.0000	0.0000
7	0.0000	0.0000	0.0000
8	0.0000	0.0000	0.0000
9	0.0000	0.0000	0.0000
10	0. 0000	0. 0000	0.0000
11	0.0000	0.0000	0.0000
12	0.0000	0.0000	0.0000
13	0.0000	0.0000	0.0000
14	0.0000	0.0000	0.0000
15	0.0000	0.0000	0.0000
16	0.0000	0.0000	0.0000
17	0.0000	0.0000	0.0000
	0. 0000	0. 0000	0.0000
18			
19	0.0000	0. 0000	0.0000
20	0.0000	0.0000	0.0000
21	0.0000	0.0000	0.0000
22	0.0000	0.0000	0.0000
23	0.0000	0.0000	0.0000
24	0.0000	0.0000	0.0000
25	0.0000	0.0000	0.0000
26	0. 0000	0. 0000	0.0000
27	0. 0000	0.0000	0.0000
28	0.0000	0.0000	0.0000
29	0.0000	0.0000	0.0000
30	0.0000	0.0000	0.0000
31	0.0000	0.0000	0.0000
32	0.0000	0.0000	0.0000
33	0.0000	0.0000	0.0000
34	0.0000	0.0000	0.0000
35	0.0000	0. 0000	0. 0000
36	0. 0000	0. 0000	0.0000
37	0.0000	0.0000	0.0000
38	0.0000	0.0000	0.0000
39	0.0000	0.0000	0.0000
40	0.0000	0.0000	0.0000
41	0.0000	0.0000	0.0000
42	0.0000	0.0000	0.0000
43	0.0000	0.0000	0.0000
44	0.0000	0. 0000	0.0000
45	0. 0000	0. 0000	0.0000
	0. 0000	0.0000	0. 0000
46			
47	0. 0000	0. 0000	0.0000
48	0.0000	0.0000	0.0000
49	0.0000	0.0000	0.0000
50	0.0000	0.0000	0.0000
51	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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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 • • • • •	Case.	8	•	•	•	•	•	•	•	d	•	•	•	•	•	•	•
-------------------------------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Z軸周	n	の同	1転量	最小
	٠,	V / L-	1 + / / + -	PAX / I .

乙毗河	りの凹転里	取小	
節点	X方向の	Y方向の	
			二十二 目.
No	移動量	移動量	回転量
	(mm)	(mm)	(mmrad)
1	0 0000	0 0000	0 0000
1	0.0000	0.0000	0.0000
2	0.0000	0.0000	0.0000
3	0.0000	0.0000	0.0000
$\overset{\circ}{4}$	0.0000	0.0000	0.0000
5	0.0000	0.0000	0.0000
6	0.0000	0.0000	0.0000
7	0.0000	0.0000	0.0000
8	0.0000	0.0000	0.0000
9	0.0000	0.0000	0.0000
10	0. 0000	0. 0000	0.0000
11	0.0000	0.0000	0.0000
12	0.0000	0.0000	0.0000
13	0.0000	0.0000	0.0000
14	0.0000	0.0000	0.0000
15	0. 0000	0. 0000	0.0000
16	0.0000	0.0000	0.0000
17	0.0000	0.0000	0.0000
18	0.0000	0.0000	0.0000
19	0.0000	0.0000	0.0000
20	0.0000	0. 0000	0.0000
21	0.0000	0.0000	0.0000
22	0.0000	0.0000	0.0000
23	0.0000	0.0000	0.0000
24	0.0000	0.0000	0.0000
25^{-2}	0.0000	0.0000	0.0000
26	0. 0000	0. 0000	0.0000
27	0.0000	0.0000	0.0000
28	0.0000	0.0000	0.0000
29	0.0000	0.0000	0.0000
30	0.0000	0.0000	0.0000
31	0.0000	0.0000	0.0000
32	0. 0000	0. 0000	0.0000
33	0.0000	0.0000	0.0000
34	0.0000	0.0000	0.0000
35	0.0000	0.0000	0.0000
36	0.0000	0.0000	0.0000
37	0.0000	0.0000	0.0000
38	0. 0000	0. 0000	0.0000
39	0.0000	0.0000	0.0000
40	0.0000	0.0000	0.0000
41	0.0000	0.0000	0.0000
42	0.0000	0.0000	0.0000
43	0.0000	0.0000	0.0000
44	0.0000	0.0000	0.0000
45	0.0000	0.0000	0.0000
46	0.0000	0.0000	0.0000
47	0.0000	0.0000	0.0000
48	0.0000	0.0000	0.0000
49	0. 0000	0. 0000	0.0000
50	0.0000	0.0000	0.0000
51	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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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 +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 +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 +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 +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 +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 +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 +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
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20 \\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+2+10+20\\ +1+2+3+4+2+20\\ +1+2+3+2+20+20\\ +1+2+3+2+20+20\\ +1+2+3+2+20+20\\ +1+2+3+20+20+20\\ +1+2+3+$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+10+20\\ +1+2+3+4+10+20\\ +1+2+3+4+10+20\\ +1+2+3+4+10+20\\ +1+2+3+4+$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+10+20\\ +1+2+3+4+10+20\\ +1+2+3+4+10+20\\ +1+2+3+4+10+20\\ +1+2+3+4+$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+10+20\\ +1+2+3+4+10+20\\ +1+2+3+4+10+20\\ +1+2+3+4+10+20\\ +1+2+3+4+$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+10+20\\ +1+2+3+4+10+20\\ +1+2+3+4+10+20\\$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+2+10+20\\ +1+2+3+4+3+10+20\\ +1+2+3+4+3+10+20\\ +1+2+3+$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+5+6+10+20\\ +1+2+3+4+10+20\\ +1+2+3+4+10+20\\ +1+2+3+4+10+20\\$

Case. 9 • • • d (• •)

X方向	の移動量	最大
$\Lambda / I H$	Vノバタ単川 単	取 八

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)	回転量 (mmrad)
1	-0.0000	0.0000	0.0000
2	-0.0000	0.0000	0.0000
3	0.0000	0.0000	0.0000
4	0.0016	-0.0004	-0.0005
5	0.0006	-0.0003	-0.0005
6	0.0023	-0.0009	-0.0007
7	0.0009	-0.0009	-0.0007
8	0.0017	-0.0016	-0.0005
9	0.0007	-0.0016	-0.0005
10	0.0006	-0.0019	-0.0002
11	0.0002	-0.0019	-0.0002
12	-0.0004	-0.0020	0.0001
13	-0.0002	-0.0020	0.0001
14	-0.0014	-0.0017	0.0004
15	-0.0005	-0.0017	0.0004
16	-0.0025	-0.0010	0.0007
17	-0.0010	-0.0010	0.0007
18	-0.0029	-0.0000	0.0008
19	-0.0011	-0.0000	0.0008
20	-0.0009	0.0000	0.0008
21	-0.0000	-0.0000	-0.0000
22	-0.0000	-0.0000	-0.0000
23	-0.0000	-0.0003	-0.0005
24	-0.0000	-0.0009	-0.0007
25	-0.0000	-0.0016	-0.0005
26	-0.0000	-0.0019	-0.0002
27	-0.0000	-0.0020	0.0001
28	-0.0000	-0.0017	0.0004
29	-0.0000	-0.0010	0.0007
30	-0.0000	-0.0000	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
+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
+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 +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
+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
+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 +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
+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
+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 +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
+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
+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 +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
+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
+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
±12 [†] 10

Case. 9 • • • d (• •)

$v + \leftarrow$	の4年月.	
$\lambda / \Gamma \Pi $	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)	回転量 (mmrad)
31	-0.0000	0.0003	0.0008
32	0.0000	0.0000	0.0000
33	0.0000	-0.0000	0.0000
34	0.0000	-0.0000	0.0000
35	-0.0006	-0.0002	-0.0005
36	-0.0014	-0.0002	-0.0005
37	-0.0009	-0.0009	-0.0007
38	-0.0021	-0.0009	-0.0007
39	-0.0007	-0.0016	-0.0005
40	-0.0016	-0.0016	-0.0005
41	-0.0002	-0.0019	-0.0002
42	-0.0006	-0.0019	-0.0002
43	0.0002	-0.0020	0.0001
44	0.0004	-0.0020	0.0001
45	0.0005	-0.0017	0.0004
46	0.0014	-0.0017	0.0004
47	0.0010	-0.0010	0.0007
48	0.0025	-0.0010	0.0007
49	0.0009	0.0000	0.0008
50	0.0011	0.0000	0.0008
51	0.0029	0.0000	0.0008

.1.0.0.1.5.0.5.0.0.10.11
+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 +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
+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
+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
+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+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+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
+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
+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
+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
+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
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+18

Case. 9 • • • d (• •)

ΧĦ	白	の移動量	: 最小
ΛJJ	נייו		AZ/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)	回転量 (mmrad)
1	-0.0000	0.0000	0.0000
2	-0.0000	0.0000	0.0000
3	0.0000	0.0000	0.0000
4	0.0016	-0.0004	-0.0005
5	0.0006	-0.0003	-0.0005
6	0.0023	-0.0009	-0.0007
7	0.0009	-0.0009	-0.0007
8	0.0017	-0.0016	-0.0005
9	0.0007	-0.0016	-0.0005
10	0.0006	-0.0019	-0.0002
11	0.0002	-0.0019	-0.0002
12	-0.0004	-0.0020	0.0001
13	-0.0002	-0.0020	0.0001
14	-0.0014	-0.0017	0.0004
15	-0.0005	-0.0017	0.0004
16	-0.0025	-0.0010	0.0007
17	-0.0010	-0.0010	0.0007
18	-0.0029	-0.0000	0.0008
19	-0.0011	-0.0000	0.0008
20	-0.0009	0.0000	0.0008
21	-0.0000	-0.0000	-0.0000
22	-0.0000	-0.0000	-0.0000
23	-0.0000	-0.0003	-0.0005
24	-0.0000	-0.0009	-0.0007
25	-0.0000	-0.0016	-0.0005
26	-0.0000	-0.0019	-0.0002
27	-0.0000	-0.0020	0.0001
28	-0.0000	-0.0017	0.0004
29	-0.0000	-0.0010	0.0007
30	-0.0000	-0.0000	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	
+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 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+18 $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$	
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$	
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+18 $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$	
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$	
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+18 $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$	
+12+18 $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$	
+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 $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$	
+12+18 $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$	+12+18
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$	
+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 $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$	
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$	
+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 $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$	
+12+18 $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$	
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$	
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$	
+12+18 $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$	
$^{+12+18}_{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11}_{+12+18}_{+14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11}_{+12+18}_{+14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11}_{+12+18}_{+12+3+4+5+6+7+8+9+10+11}_{+12+18}_{+12+3+4+5+6+7+8+9+10+11}_{+12+18}_{+12+3+4+5+6+7+8+9+10+11}_{+12+18}_{+12+3+4+5+6+7+8+9+10+11}_{+12+18}_{+12+3+4+5+6+7+8+9+10+11}_{+12+18}_{+12+3+4+5+6+7+8+9+10+11}_{+12+18}_{+12+3+4+5+6+7+8+9+10+11}_{+12+18}_{+12+3+4+5+6+7+8+9+10+11}_{+12+18}_{+12+3+4+5+6+7+8+9+10+11}_{+12+18}_{+12+3+4+5+6+7+8+9+10+11}_{+12+18}_{+12+3+4+5+6+7+8+9+10+11}_{+12+18}_{+12+3+4+5+6+7+8+9+10+11}_{+12+18}_{+12+3+4+5+6+7+8+9+10+11}_{+12+18}_{+12+3+4+5+6+7+8+9+10+11}_{+12+12+12+12+12+12+12+12+12+12+12+12+12+$	
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+18\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+18\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+18\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +14+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +14+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +14+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +14+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +14+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +14+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +14+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +14+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +14+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +14+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +14+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +14+3+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +14+3+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +14+3+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +14+3+3+4+5+6+7+8+7+8+10+11\\ +14+3+3+11+11+11+11+11+11+11+11+11+11+11+11$	
$^{+12+18}_{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11}_{+12+18}_{+14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11}_{+12+18}_{+14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11}_{+12+18}_{+14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11}_{+12+18}_{+14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11}_{+12+18}_{+14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11}_{+12+18}_{+12+3+4+5+6+7+8+9+10+11}_{+12+18}_{+12+3+4+5+6+7+8+9+10+11}_{+12+18}_{+12+3+4+5+6+7+8+9+10+11}_{+12+18$	
$^{+12+18}_{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11}_{+12+18}_{+14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11}_{+12+18}_{+14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11}_{+12+18}_{+14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11}_{+12+18}_{+14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11}_{+12+18}_{+14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11}_{+12+18}_{+14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11}_{+12+18}_{+14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11}_{+12+18}_{+14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11}_{+12+18}_{+14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11}_{+12+18}_{+12+3+4+5+6+7+8+9+10+11}_{+12+18}_{+12+3+4+5+6+7+8+9+10+11}_{+12+18}_{+12+3+4+5+6+7+8+9+10+11}_{+12+18}_{+1$	+12+18
$^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11}_{+12+18}\\^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11}_{+12+18}\\^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11}_{+12+18}\\^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11}_{+12+18}\\^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11}_{+12+18}\\^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11}_{+12+18}\\^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11}_{+12+18}\\^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11}_{+12+18}\\^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11}_{+12+18}\\^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11}_{+12+18}\\^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11}_{+12+18}$	
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+18\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+18\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+18\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+18\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+18\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+18\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+18\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+18\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+18\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ \end{array}$	+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} \\ ^{+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} \\ ^{+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} \\ ^{+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} \\ ^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ $	
$^{+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} \\ ^{+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} \\ ^{+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} \\ ^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ ^{+12+18} \\ ^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ $	
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+18 $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$	
$^{+12+18}_{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11}_{+12+18}_{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11}_{+12+18}_{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11}_{+12+18}_{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11}_{+12+18}$	+12+18
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+18$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$	
+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 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	+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 +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
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11	

Case. 9 • • • d (• •)

X方	白	かま	多動	븝	最小
$\Delta \lambda J J$	י נייו	マノコ	クエル	#	PIX / J .

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)
31	-0.0000	0.0003	0.0008
32	0.0000	0.0000	0.0000
33	0.0000	-0.0000	0.0000
34	0.0000	-0.0000	0.0000
35	-0.0006	-0.0002	-0.0005
36	-0.0014	-0.0002	-0.0005
37	-0.0009	-0.0009	-0.0007
38	-0.0021	-0.0009	-0.0007
39	-0.0007	-0.0016	-0.0005
40	-0.0016	-0.0016	-0.0005
41	-0.0002	-0.0019	-0.0002
42	-0.0006	-0.0019	-0.0002
43	0.0002	-0.0020	0.0001
44	0.0004	-0.0020	0.0001
45	0.0005	-0.0017	0.0004
46	0.0014	-0.0017	0.0004
47	0.0010	-0.0010	0.0007
48	0.0025	-0.0010	0.0007
49	0.0009	0.0000	0.0008
50	0.0011	0.0000	0.0008
51	0.0029	0.0000	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
+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 +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
+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
+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
+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
+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
+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 +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 +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 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+18

Case. 9 • • • d (• •)

v + i	句の移動量	量 最大
$I \mathcal{D}$	口 (ノ/を里) 耳	1 取人

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)	回転量 (mmrad)
1	-0.0000	0.0000	0.0000
2	-0.0000	0.0000	0.0000
3	0.0000	0.0000	0.0000
4	0.0016	-0.0004	-0.0005
5	0.0006	-0.0003	-0.0005
6	0.0023	-0.0009	-0.0007
7	0.0009	-0.0009	-0.0007
8	0.0017	-0.0016	-0.0005
9	0.0007	-0.0016	-0.0005
10	0.0006	-0.0019	-0.0002
11	0.0002	-0.0019	-0.0002
12	-0.0004	-0.0020	0.0001
13	-0.0002	-0.0020	0.0001
14	-0.0014	-0.0017	0.0004
15	-0.0005	-0.0017	0.0004
16	-0.0025	-0.0010	0.0007
17	-0.0010	-0.0010	0.0007
18	-0.0029	-0.0000	0.0008
19	-0.0011	-0.0000	0.0008
20	-0.0009	0.0000	0.0008
21	-0.0000	-0.0000	-0.0000
22	-0.0000	-0.0000	-0.0000
23	-0.0000	-0.0003	-0.0005
24	-0.0000	-0.0009	-0.0007
25	-0.0000	-0.0016	-0.0005
26	-0.0000	-0.0019	-0.0002
27	-0.0000	-0.0020	0.0001
28	-0.0000	-0.0017	0.0004
29	-0.0000	-0.0010	0.0007
30	-0.0000	-0.0000	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 +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
+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
+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
+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 +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
+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
+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
+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
+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 +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
+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
+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
+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 +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

Case. 9 • • • d (• •)

Y方	台 (刀移	動	븖	最	+
エノノ	⊢1 ∨	ンコク	/ 35/1	#	ЯΧ	ノヽ

節点	X方向の	Y方向の	
No	移動量(mm)	移動量(mm)	回転量 (mmrad)
31	-0.0000	0.0003	0.0008
32	0.0000	0.0000	0.0000
33	0.0000	-0.0000	0.0000
34	0.0000	-0.0000	0.0000
35	-0.0006	-0.0002	-0.0005
36	-0.0014	-0.0002	-0.0005
37	-0.0009	-0.0009	-0.0007
38	-0.0021	-0.0009	-0.0007
39	-0.0007	-0.0016	-0.0005
40	-0.0016	-0.0016	-0.0005
41	-0.0002	-0.0019	-0.0002
42	-0.0006	-0.0019	-0.0002
43	0.0002	-0.0020	0.0001
44	0.0004	-0.0020	0.0001
45	0.0005	-0.0017	0.0004
46	0.0014	-0.0017	0.0004
47	0.0010	-0.0010	0.0007
48	0.0025	-0.0010	0.0007
49	0.0009	0.0000	0.0008
50	0.0011	0.0000	0.0008
51	0.0029	0.0000	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
+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 +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
+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
+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 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+18

Case. 9 • • • d (• •)

Y方向の移動量	最力	/
---------	----	---

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)	回転量 (mmrad)
1	-0.0000	0.0000	0.0000
2	-0.0000	0.0000	0.0000
3	0.0000	0.0000	0.0000
4	0.0016	-0.0004	-0.0005
5	0.0006	-0.0003	-0.0005
6	0.0023	-0.0009	-0.0007
7	0.0009	-0.0009	-0.0007
8	0.0017	-0.0016	-0.0005
9	0.0007	-0.0016	-0.0005
10	0.0006	-0.0019	-0.0002
11	0.0002	-0.0019	-0.0002
12	-0.0004	-0.0020	0.0001
13	-0.0002	-0.0020	0.0001
14	-0.0014	-0.0017	0.0004
15	-0.0005	-0.0017	0.0004
16	-0.0025	-0.0010	0.0007
17	-0.0010	-0.0010	0.0007
18	-0.0029	-0.0000	0.0008
19	-0.0011	-0.0000	0.0008
20	-0.0009	0.0000	0.0008
21	-0.0000	-0.0000	-0.0000
22	-0.0000	-0.0000	-0.0000
23	-0.0000	-0.0003	-0.0005
24	-0.0000	-0.0009	-0.0007
25	-0.0000	-0.0016	-0.0005
26	-0.0000	-0.0019	-0.0002
27	-0.0000	-0.0020	0.0001
28	-0.0000	-0.0017	0.0004
29	-0.0000	-0.0010	0.0007
30	-0.0000	-0.0000	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
+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 +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
+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
+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
+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
+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 +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 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+3+4+3+6+7+8+9+10+11
+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
+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 +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 +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
+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
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+18
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+18

Case. 9 • • • d (• •)

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

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)
31	-0.0000	0.0003	0.0008
32	0.0000	0.0000	0.0000
33	0.0000	-0.0000	0.0000
34	0.0000	-0.0000	0.0000
35	-0.0006	-0.0002	-0.0005
36	-0.0014	-0.0002	-0.0005
37	-0.0009	-0.0009	-0.0007
38	-0.0021	-0.0009	-0.0007
39	-0.0007	-0.0016	-0.0005
40	-0.0016	-0.0016	-0.0005
41	-0.0002	-0.0019	-0.0002
42	-0.0006	-0.0019	-0.0002
43	0.0002	-0.0020	0.0001
44	0.0004	-0.0020	0.0001
45	0.0005	-0.0017	0.0004
46	0.0014	-0.0017	0.0004
47	0.0010	-0.0010	0.0007
48	0.0025	-0.0010	0.0007
49	0.0009	0.0000	0.0008
50	0.0011	0.0000	0.0008
51	0.0029	0.0000	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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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 +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
+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 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+18
. 12 . 10

Case. 9 • • • d (• •)

Z軸周	1)	0)	可転	量	最大
	_	V /	\rightarrow \rightarrow		ガスノく

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)	回転量 (mmrad)
1	-0.0000	0.0000	0.0000
2	-0.0000	0.0000	0.0000
3	0.0000	0.0000	0.0000
4	0.0016	-0.0004	-0.0005
5	0.0006	-0.0003	-0.0005
6	0.0023	-0.0009	-0.0007
7	0.0009	-0.0009	-0.0007
8	0.0017	-0.0016	-0.0005
9	0.0007	-0.0016	-0.0005
10	0.0006	-0.0019	-0.0002
11	0.0002	-0.0019	-0.0002
12	-0.0004	-0.0020	0.0001
13	-0.0002	-0.0020	0.0001
14	-0.0014	-0.0017	0.0004
15	-0.0005	-0.0017	0.0004
16	-0.0025	-0.0010	0.0007
17	-0.0010	-0.0010	0.0007
18	-0.0029	-0.0000	0.0008
19	-0.0011	-0.0000	0.0008
20	-0.0009	0.0000	0.0008
21	-0.0000	-0.0000	-0.0000
22	-0.0000	-0.0000	-0.0000
23	-0.0000	-0.0003	-0.0005
24	-0.0000	-0.0009	-0.0007
25	-0.0000	-0.0016	-0.0005
26	-0.0000	-0.0019	-0.0002
27	-0.0000	-0.0020	0.0001
28	-0.0000	-0.0017	0.0004
29	-0.0000	-0.0010	0.0007
30	-0.0000	-0.0000	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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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

Case. 9 • • • d (• •)

Z軸周	n	\mathcal{O}	口	転量	最大
	_	V / I		T44 ===	- 月又 ノ \

節点	X方向の	Y方向の	
No	移動量 (mm)	移動量 (mm)	回転量 (mmrad)
31	-0.0000	0.0003	0.0008
32	0.0000	0.0000	0.0000
33	0.0000	-0.0000	0.0000
34	0.0000	-0.0000	0.0000
35	-0.0006	-0.0002	-0.0005
36	-0.0014	-0.0002	-0.0005
37	-0.0009	-0.0009	-0.0007
38	-0.0021	-0.0009	-0.0007
39	-0.0007	-0.0016	-0.0005
40	-0.0016	-0.0016	-0.0005
41	-0.0002	-0.0019	-0.0002
42	-0.0006	-0.0019	-0.0002
43	0.0002	-0.0020	0.0001
44	0.0004	-0.0020	0.0001
45	0.0005	-0.0017	0.0004
46	0.0014	-0.0017	0.0004
47	0.0010	-0.0010	0.0007
48	0.0025	-0.0010	0.0007
49	0.0009	0.0000	0.0008
50	0.0011	0.0000	0.0008
51	0.0029	0.0000	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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+18

Case. 9 • • • d (• •)

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

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)	回転量 (mmrad)
1	-0.0000	0.0000	0.0000
2	-0.0000	0.0000	0.0000
3	0.0000	0.0000	0.0000
4	0.0016	-0.0004	-0.0005
5	0.0006	-0.0003	-0.0005
6	0.0023	-0.0009	-0.0007
7	0.0009	-0.0009	-0.0007
8	0.0017	-0.0016	-0.0005
9	0.0007	-0.0016	-0.0005
10	0.0006	-0.0019	-0.0002
11	0.0002	-0.0019	-0.0002
12	-0.0004	-0.0020	0.0001
13	-0.0002	-0.0020	0.0001
14	-0.0014	-0.0017	0.0004
15	-0.0005	-0.0017	0.0004
16	-0.0025	-0.0010	0.0007
17	-0.0010	-0.0010	0.0007
18	-0.0029	-0.0000	0.0008
19	-0.0011	-0.0000	0.0008
20	-0.0009	0.0000	0.0008
21	-0.0000	-0.0000	-0.0000
22	-0.0000	-0.0000	-0.0000
23	-0.0000	-0.0003	-0.0005
24	-0.0000	-0.0009	-0.0007
25	-0.0000	-0.0016	-0.0005
26	-0.0000	-0.0019	-0.0002
27	-0.0000	-0.0020	0.0001
28	-0.0000	-0.0017	0.0004
29	-0.0000	-0.0010	0.0007
30	-0.0000	-0.0000	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 +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
+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
+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
+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 +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
+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
+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
+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
+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 +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
+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
+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
+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 +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

Case. 9 • • • d (• •)

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

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)
31	-0.0000	0.0003	0.0008
32	0.0000	0.0000	0.0000
33	0.0000	-0.0000	0.0000
34	0.0000	-0.0000	0.0000
35	-0.0006	-0.0002	-0.0005
36	-0.0014	-0.0002	-0.0005
37	-0.0009	-0.0009	-0.0007
38	-0.0021	-0.0009	-0.0007
39	-0.0007	-0.0016	-0.0005
40	-0.0016	-0.0016	-0.0005
41	-0.0002	-0.0019	-0.0002
42	-0.0006	-0.0019	-0.0002
43	0.0002	-0.0020	0.0001
44	0.0004	-0.0020	0.0001
45	0.0005	-0.0017	0.0004
46	0.0014	-0.0017	0.0004
47	0.0010	-0.0010	0.0007
48	0.0025	-0.0010	0.0007
49	0.0009	0.0000	0.0008
50	0.0011	0.0000	0.0008
51	0.0029	0.0000	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
+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
+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 +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
+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
+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
+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
+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
+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
+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 +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 (mm) 0.0000 0.0000 0.0000	Y方向の 移動量 (mm) 0.0000 0.0000	回転量 (mmrad) 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 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 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
	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 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 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 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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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

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)	回転量 (mmrad)
No 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37	移動量 (mm) 0.0000	移動量 (mm) 0.0000	(mmrad) 0.0000
38 39 40 41	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	0. 0000 0. 0000 0. 0000 0. 0000
40	0.0000	0.0000	0.0000
50 51	0. 0000 0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000 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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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 +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
+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
+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

Case. 10 • • • d (• •)

Y方向の移動量 最大

-/-	- 12 -274	-127	
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)
1 2	0.0000 0.0000	0.0000 0.0000	0.0000 0.0000
3 4	0.0000 0.0000	0.0000 0.0000	0.0000 0.0000
5	0.0000	0.0000	0.0000
6	0.0000 0.0000	0.0000 0.0000	0.0000
7 8	0.0000	0.0000	0.0000 0.0000
9	0.0000	0.0000	0.0000
10 11	0.0000 0.0000	0.0000 0.0000	0.0000 0.0000
12	0.0000	0.0000	0.0000
13 14	0.0000 0.0000	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000
15	0.0000	0.0000	0.0000
16	0.0000	0.0000 0.0000	0.0000
17 18	0.0000 0.0000	0.0000	0.0000 0.0000
19	0.0000	0.0000	0.0000
20 21	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000
22	0.0000	0.0000	0.0000
23 24	0.0000 0.0000	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000
25	0.0000	0.0000	0.0000
26	0.0000	0.0000	0.0000
27 28	0.0000 0.0000	0.0000 0.0000	0.0000 0.0000
29	0.0000	0.0000	0.0000
30 31	0.0000 0.0000	0.0000 0.0000	0.0000 0.0000
32	0.0000	0.0000	0.0000
33 34	0.0000 0.0000	0.0000 0.0000	0.0000 0.0000
35	0.0000	0.0000	0.0000
36 37	0.0000 0.0000	0.0000 0.0000	0.0000 0.0000
38	0.0000	0.0000	0.0000
39	0.0000	0.0000	0.0000
40 41	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000
42	0.0000	0.0000	0.0000
43 44	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000
45	0.0000	0.0000	0.0000
46 47	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	0.0000 0.0000
48	0.0000	0.0000	0.0000
49 50	0.0000	0.0000	0.0000
50	0.0000	0.0000	0.0000

51 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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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

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)	回転量 (mmrad)
No 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37	移動量 (mm) 0.0000	移動量 (mm) 0.0000	(mmrad) 0.0000
38 39 40 41	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	0. 0000 0. 0000 0. 0000 0. 0000
40	0.0000	0.0000	0.0000
50 51	0. 0000 0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000 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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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

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)	回転量 (mmrad)
1	0.0000	0.0000	0. 0000
2	0.0000	0.0000	0. 0000
3	0.0000	0.0000	0. 0000
4	0.0000	0.0000	0. 0000
5	0.0000	0.0000	0. 0000
6	0.0000	0. 0000	0.0000
7	0.0000	0. 0000	0.0000
8	0.0000	0. 0000	0.0000
9	0.0000	0. 0000	0.0000
10	0.0000	0. 0000	0.0000
11	0.0000	0. 0000	0.0000
12	0. 0000	0. 0000	0. 0000
13	0. 0000	0. 0000	0. 0000
14	0. 0000	0. 0000	0. 0000
15	0. 0000	0. 0000	0. 0000
16	0. 0000	0. 0000	0. 0000
17	0.0000	0.0000	0.0000
18	0.0000	0.0000	0.0000
19	0.0000	0.0000	0.0000
20	0.0000	0.0000	0.0000
21	0.0000	0.0000	0.0000
22	0. 0000	0. 0000	0. 0000
23	0. 0000	0. 0000	0. 0000
24	0. 0000	0. 0000	0. 0000
25	0. 0000	0. 0000	0. 0000
26	0. 0000	0. 0000	0. 0000
27	0. 0000	0. 0000	0.0000
28	0. 0000	0. 0000	0.0000
29	0. 0000	0. 0000	0.0000
30	0. 0000	0. 0000	0.0000
31	0. 0000	0. 0000	0.0000
32	0. 0000	0. 0000	0.0000
33	0. 0000	0. 0000	0. 0000
34	0. 0000	0. 0000	0. 0000
35	0. 0000	0. 0000	0. 0000
36	0. 0000	0. 0000	0. 0000
37	0. 0000	0. 0000	0. 0000
38	0. 0000	0. 0000	0. 0000
39	0. 0000	0. 0000	0. 0000
40	0. 0000	0. 0000	0. 0000
41	0. 0000	0. 0000	0. 0000
42	0. 0000	0. 0000	0. 0000
43	0. 0000	0. 0000	0. 0000
44	0. 0000	0. 0000	0. 0000
45	0. 0000	0. 0000	0. 0000
46	0. 0000	0. 0000	0. 0000
47	0. 0000	0. 0000	0. 0000
48	0. 0000	0. 0000	0. 0000
49	0. 0000	0. 0000	0. 0000
50	0. 0000	0. 0000	0. 0000
51	0. 0000	0. 0000	0. 0000

.1.0.0.4.5.0.7.0.0.10.10
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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

51

0.0000

Case. 10 • • • d (• •)

Z軸周りの回転量 最小

乙毗问	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)	回転量 (mmrad)
1	0.0000	0.0000	0.0000
2	0.0000	0.0000	0.0000
3	0.0000	0.0000	0.0000
4	0.0000	0.0000	0.0000
5	0.0000	0.0000	0.0000
6	0.0000	0.0000	0.0000
7	0.0000	0.0000	0.0000
8	0.0000	0.0000	0.0000
9	0.0000	0.0000	0.0000
10	0.0000	0.0000	0.0000
11	0.0000	0.0000	0.0000
12	0.0000	0.0000	0.0000
13	0.0000	0.0000	0.0000
14	0.0000	0. 0000	0.0000
15	0.0000	0.0000	0.0000
16	0.0000	0. 0000	0.0000
17	0.0000	0.0000	0.0000
18	0.0000	0. 0000	0.0000
19	0.0000	0.0000	0.0000
20	0.0000	0.0000	0.0000
21	0.0000	0. 0000	0.0000
22	0.0000	0. 0000	0.0000
23	0.0000	0. 0000	0.0000
$\frac{26}{24}$	0.0000	0. 0000	0. 0000
$\frac{21}{25}$	0.0000	0. 0000	0. 0000
$\frac{1}{26}$	0.0000	0.0000	0.0000
$\overline{27}$	0.0000	0.0000	0.0000
28	0.0000	0.0000	0.0000
29	0.0000	0.0000	0.0000
30	0.0000	0.0000	0.0000
31	0.0000	0.0000	0.0000
32	0.0000	0.0000	0.0000
33	0.0000	0.0000	0.0000
34	0.0000	0.0000	0.0000
35	0.0000	0.0000	0.0000
36	0.0000	0.0000	0.0000
37	0.0000	0.0000	0.0000
38	0.0000	0.0000	0.0000
39	0.0000	0.0000	0.0000
40	0.0000	0.0000	0.0000
41	0.0000	0.0000	0.0000
42	0.0000	0.0000	0.0000
43	0.0000	0.0000	0.0000
44	0.0000	0.0000	0.0000
45	0.0000	0.0000	0.0000
46	0.0000	0.0000	0. 0000
47	0.0000	0. 0000	0. 0000
48	0.0000	0. 0000	0. 0000
49	0.0000	0.0000	0.0000
50	0.0000	0.0000	0.0000

0.0000

0.0000

組合せ

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

Case. 11 • • • • • • • • • • •

X方向の移動量 最大

X方向	の移動量	最大		
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)	組合せ
1				11110
$\frac{1}{2}$	-0.0000 -0.0000	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	+11+12 +11+12
3	0.0000	0.0000	0.0000	+11+12
4	0.0016	-0.0004	-0.0005	+11+12
5	0.0016	-0.0003	-0.0005	+11+12
6	0.0023	-0.0009	-0.0007	+11+12
7	0.0023	-0.0009	-0.0007	+11+12
8	0.0017	-0.0016	-0.0005	+11+12
9	0.0007	-0.0016	-0.0005	+11+12
10	0.0006	-0.0019	-0.0002	+11+12
11	0.0002	-0.0019	-0.0002	+11+12
12	-0.0004	-0.0020	0.0001	+11+12
13	-0.0002	-0.0020	0.0001	+11+12
14	-0.0014	-0.0017	0.0004	+11+12
15	-0.0005	-0.0017	0.0004	+11+12
16	-0.0025	-0.0010	0.0007	+11+12
17	-0.0010	-0.0010	0.0007	+11+12
18	-0.0029	-0.0000	0.0008	+11+12
19	-0.0011	-0.0000	0.0008	+11+12
20	-0.0009	0.0000	0.0008	+11+12
21	-0.0000	-0.0000	-0.0000	+11+12
22	-0.0000	-0.0000	-0.0000	+11+12
23	-0.0000	-0.0003	-0.0005	+11+12
24	-0.0000	-0.0009	-0.0007	+11+12
25 26	-0.0000 -0.0000	-0. 0016 -0. 0019	-0. 0005 -0. 0002	+11+12 +11+12
27	-0.0000	-0.0020	0.0002	+11+12
28	-0.0000	-0.0017	0.0001	+11+12
29	-0.0000	-0.0010	0.0007	+11+12
30	-0.0000	-0.0000	0.0008	+11+12
31	-0.0000	0.0003	0.0008	+11+12
32	0.0000	0.0000	0.0000	+11+12
33	0.0000	-0.0000	0.0000	+11+12
34	0.0000	-0.0000	0.0000	+11+12
35	-0.0006	-0.0002	-0.0005	+11+12
36	-0.0014	-0.0002	-0.0005	+11+12
37	-0.0009	-0.0009	-0.0007	+11+12
38	-0.0021	-0.0009	-0.0007	+11+12
39 40	-0. 0007 -0. 0016	-0. 0016 -0. 0016	-0. 0005 -0. 0005	+11+12
40	-0. 0016 -0. 0002	-0. 0010 -0. 0019	-0. 0003 -0. 0002	+11+12 +11+12
42	-0.0002	-0.0019	-0. 0002	+11+12
43	0.0002	-0.0020	0.0002	+11+12
44	0.0004	-0.0020	0.0001	+11+12
45	0.0005	-0.0017	0.0004	+11+12
46	0.0014	-0.0017	0.0004	+11+12
$\overline{47}$	0.0010	-0.0010	0.0007	+11+12
48	0.0025	-0.0010	0.0007	+11+12
49	0.0009	0.0000	0.0008	+11+12
50	0.0011	0.0000	0.0008	+11+12
51	0.0029	0.0000	0.0008	+11+12

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)	回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	0.0000	+11+12
2	-0.0000	0.0000	0.0000	+11+12
3	0.0000	0.0000	0.0000	+11+12
4	0.0016	-0.0004	-0.0005	+11+12
5	0.0006	-0.0003	-0.0005	+11+12
6	0.0023	-0.0009	-0.0007	+11+12
7	0.0009	-0.0009	-0.0007	+11+12
8	0.0017	-0.0016	-0.0005	+11+12
9	0.0007	-0.0016	-0.0005	+11+12
10	0.0006	-0.0019	-0.0002	+11+12
11 12	0. 0002 -0. 0004	-0. 0019 -0. 0020	-0. 0002 0. 0001	+11+12
13	-0. 0004 -0. 0002	-0. 0020 -0. 0020	0.0001	+11+12 +11+12
14	-0.0002	-0.0020	0.0001	+11+12
15	-0.0005	-0.0017	0.0004	+11+12
16	-0.0025	-0.0010	0.0007	+11+12
17	-0.0010	-0.0010	0.0007	+11+12
18	-0.0029	-0.0000	0.0008	+11+12
19	-0.0011	-0.0000	0.0008	+11+12
20	-0.0009	0.0000	0.0008	+11+12
21	-0.0000	-0.0000	-0.0000	+11+12
22	-0.0000	-0.0000	-0.0000	+11+12
23	-0.0000	-0.0003	-0.0005	+11+12
24	-0.0000	-0.0009	-0.0007	+11+12
25	-0.0000	-0.0016	-0.0005	+11+12
26	-0.0000	-0.0019	-0.0002	+11+12
27 28	-0. 0000 -0. 0000	-0. 0020 -0. 0017	0. 0001 0. 0004	+11+12 +11+12
28 29	-0.0000	-0.0017	0.0004	+11+12
30	-0.0000	-0.0000	0.0007	+11+12
31	-0.0000	0.0003	0.0008	+11+12
32	0.0000	0.0000	0.0000	+11+12
33	0.0000	-0.0000	0.0000	+11+12
34	0.0000	-0.0000	0.0000	+11+12
35	-0.0006	-0.0002	-0.0005	+11+12
36	-0.0014	-0.0002	-0.0005	+11+12
37	-0.0009	-0.0009	-0.0007	+11+12
38	-0.0021	-0.0009	-0.0007	+11+12
39	-0.0007	-0.0016	-0.0005	+11+12
40	-0.0016	-0.0016	-0.0005	+11+12
41 42	-0. 0002	-0.0019	-0. 0002 -0. 0002	+11+12
42	-0. 0006 0. 0002	-0. 0019 -0. 0020	0.0002	+11+12 +11+12
44	0.0002	-0. 0020	0.0001	+11+12
45	0.0005	-0.0020	0.0001	+11+12
46	0.0014	-0.0017	0.0004	+11+12
47	0.0010	-0.0010	0.0007	+11+12
48	0.0025	-0.0010	0.0007	+11+12
49	0.0009	0.0000	0.0008	+11+12
50	0.0011	0.0000	0.0008	+11+12
51	0.0029	0.0000	0.0008	+11+12

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)	回転量 (mmrad)	組合せ
1 2 3 4 5 6 7 8	-0.0000 -0.0000 0.0000 0.0016 0.0006 0.0023 0.0009 0.0017 0.0007	0.0000 0.0000 0.0000 -0.0004 -0.0003 -0.0009 -0.0009 -0.0016	0.0000 0.0000 0.0000 -0.0005 -0.0005 -0.0007 -0.0005 -0.0005	+11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12
10 11 12 13 14 15 16 17	0.0006 0.0002 -0.0004 -0.0002 -0.0014 -0.0005 -0.0025 -0.0010 -0.0029	-0. 0019 -0. 0019 -0. 0020 -0. 0020 -0. 0017 -0. 0010 -0. 0010 -0. 0000	-0. 0002 -0. 0002 0. 0001 0. 0004 0. 0004 0. 0007 0. 0007 0. 0008	+11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12
19 20 21 22 23 24 25 26	-0.0011 -0.0009 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000	-0.0000 0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0003 -0.0009 -0.0016 -0.0019	0. 0008 0. 0008 -0. 0000 -0. 0000 -0. 0005 -0. 0007 -0. 0005 -0. 0002	+11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12
27 28 29 30 31 32 33 34	-0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 0.0000 0.0000	-0. 0020 -0. 0017 -0. 0010 -0. 0000 0. 0003 0. 0000 -0. 0000 -0. 0000	0. 0001 0. 0004 0. 0007 0. 0008 0. 0008 0. 0000 0. 0000	+11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12
35 36 37 38 39 40 41 42 43	-0. 0006 -0. 0014 -0. 0009 -0. 0021 -0. 0007 -0. 0016 -0. 0002 -0. 0006 0. 0002	-0. 0002 -0. 0002 -0. 0009 -0. 0009 -0. 0016 -0. 0019 -0. 0019 -0. 0020	-0. 0005 -0. 0005 -0. 0007 -0. 0007 -0. 0005 -0. 0005 -0. 0002 -0. 0002 0. 0001	+11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12
43 44 45 46 47 48 49 50 51	0. 0002 0. 0004 0. 0005 0. 0014 0. 0010 0. 0025 0. 0009 0. 0011 0. 0029	-0. 0020 -0. 0020 -0. 0017 -0. 0010 -0. 0010 0. 0000 0. 0000 0. 0000	0. 0001 0. 0001 0. 0004 0. 0007 0. 0007 0. 0008 0. 0008	+11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12

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)	回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	0.0000	+11+12
2	-0.0000	0.0000	0.0000	+11+12
3	0.0000	0.0000	0.0000	+11+12
4	0.0016	-0.0004	-0.0005	+11+12
5	0.0006	-0.0003	-0.0005	+11+12
6	0.0023	-0.0009	-0.0007	+11+12
7	0.0009	-0.0009	-0.0007	+11+12
8	0.0017	-0.0016	-0.0005	+11+12
9	0.0007	-0.0016	-0.0005	+11+12
10	0.0006	-0.0019	-0.0002	+11+12
11 12	0. 0002 -0. 0004	-0. 0019 -0. 0020	-0. 0002 0. 0001	+11+12
13	-0. 0004 -0. 0002	-0.0020 -0.0020	0.0001	+11+12 +11+12
14	-0.0002	-0.0020	0.0001	+11+12
15	-0.0005	-0.0017	0.0004	+11+12
16	-0.0025	-0.0010	0.0007	+11+12
17	-0.0010	-0.0010	0.0007	+11+12
18	-0.0029	-0.0000	0.0008	+11+12
19	-0.0011	-0.0000	0.0008	+11+12
20	-0.0009	0.0000	0.0008	+11+12
21	-0.0000	-0.0000	-0.0000	+11+12
22	-0.0000	-0.0000	-0.0000	+11+12
23	-0.0000	-0.0003	-0.0005	+11+12
24	-0.0000	-0.0009	-0.0007	+11+12
25	-0.0000	-0.0016	-0.0005	+11+12
26	-0.0000	-0.0019	-0.0002	+11+12
27 28	-0. 0000 -0. 0000	-0. 0020 -0. 0017	0. 0001 0. 0004	+11+12 +11+12
28 29	-0.0000	-0.0017	0.0004	+11+12
30	-0.0000	-0.0000	0.0007	+11+12
31	-0.0000	0.0003	0.0008	+11+12
32	0.0000	0.0000	0.0000	+11+12
33	0.0000	-0.0000	0.0000	+11+12
34	0.0000	-0.0000	0.0000	+11+12
35	-0.0006	-0.0002	-0.0005	+11+12
36	-0.0014	-0.0002	-0.0005	+11+12
37	-0.0009	-0.0009	-0.0007	+11+12
38	-0.0021	-0.0009	-0.0007	+11+12
39	-0.0007	-0.0016	-0.0005	+11+12
40	-0.0016	-0.0016	-0.0005	+11+12
41 42	-0. 0002	-0.0019	-0. 0002 -0. 0002	+11+12
42	-0. 0006 0. 0002	-0. 0019 -0. 0020	0.0002	+11+12 +11+12
44	0.0002	-0. 0020	0.0001	+11+12
45	0.0005	-0.0020	0.0001	+11+12
46	0.0014	-0.0017	0.0004	+11+12
47	0.0010	-0.0010	0.0007	+11+12
48	0.0025	-0.0010	0.0007	+11+12
49	0.0009	0.0000	0.0008	+11+12
50	0.0011	0.0000	0.0008	+11+12
51	0.0029	0.0000	0.0008	+11+12

Case. 11 • • • • • • • • • • •

Z軸周りの回転量	最大
----------	----

乙甲田/미	リグ四粒里	取八		
節点	X方向の	Y方向の		組合せ
No	移動量	移動量	回転量	New Cl. Co.
NO				
	(mm)	(mm)	(mmrad)	
1	-0.0000	0.0000	0.0000	+11+12
2	-0.0000	0.0000	0. 0000	+11+12
2				
3	0.0000	0.0000	0.0000	+11+12
4	0.0016	-0.0004	-0.0005	+11+12
5	0.0006	-0.0003	-0.0005	+11+12
6	0.0023	-0.0009	-0.0007	+11+12
7	0.0009	-0.0009	-0.0007	+11+12
8	0.0017	-0.0016	-0.0005	+11+12
9	0.0007	-0.0016	-0.0005	+11+12
10	0.0006	-0.0019	-0.0002	+11+12
11	0.0002	-0.0019	-0. 0002	+11+12
12	-0.0004	-0.0020	0.0001	+11+12
13	-0.0002	-0.0020	0.0001	+11+12
14	-0.0014	-0.0017	0.0004	+11+12
15	-0.0005	-0.0017	0.0004	+11+12
16	-0.0025	-0.0010	0.0007	+11+12
17	-0.0010	-0.0010	0.0007	+11+12
18	-0.0029	-0.0000	0.0008	+11+12
19	-0.0011	-0.0000	0.0008	+11+12
20	-0.0009	0.0000	0.0008	+11+12
21	-0.0000	-0.0000	-0.0000	+11+12
	-0.0000			
22		-0.0000	-0.0000	+11+12
23	-0.0000	-0.0003	-0.0005	+11+12
24	-0.0000	-0.0009	-0.0007	+11+12
25	-0.0000	-0.0016	-0.0005	+11+12
26	-0.0000	-0.0019	-0.0002	+11+12
27	-0.0000	-0.0020	0.0001	+11+12
28	-0.0000	-0.0017	0.0004	+11+12
29	-0.0000	-0.0010	0.0007	+11+12
30	-0.0000	-0.0000	0.0008	+11+12
31	-0.0000	0.0003	0.0008	+11+12
32	0.0000	0.0000	0.0000	+11+12
		-0.0000		
33	0.0000		0.0000	+11+12
34	0.0000	-0.0000	0.0000	+11+12
35	-0.0006	-0.0002	-0.0005	+11+12
36	-0.0014	-0.0002	-0.0005	+11+12
37	-0.0009	-0.0009	-0.0007	+11+12
38	-0.0021	-0.0009	-0.0007	+11+12
39	-0.0007	-0.0016	-0.0005	+11+12
40	-0.0016	-0.0016	-0.0005	+11+12
41	-0.0002	-0.0019	-0.0002	+11+12
42	-0.0006	-0.0019	-0.0002	+11+12
43	0.0002	-0.0020	0.0002	+11+12
44	0.0004	-0.0020	0.0001	+11+12
45	0.0005	-0.0017	0.0004	+11+12
46	0.0014	-0.0017	0.0004	+11+12
47	0.0010	-0.0010	0.0007	+11+12
48	0.0025	-0.0010	0.0007	+11+12
49	0.0009	0.0000	0.0008	+11+12
50	0.0011	0.0000	0.0008	+11+12
51	0.0029	0.0000	0.0008	+11+12
	0020		2.0000	· 11 · 12

Case. 11 • • • • • • • • • • •

	Z軸周 ½	9	の回転量	最小
--	-------	---	------	----

乙甲田/미	リの回転里	取小		
節点	X方向の	Y方向の		組合せ
		移動量	回転量	ит П С
No	移動量			
	(mm)	(mm)	(mmrad)	
1	-0.0000	0.0000	0.0000	+11+12
1				
2	-0.0000	0.0000	0.0000	+11+12
3	0.0000	0.0000	0.0000	+11+12
4	0.0016	-0.0004	-0.0005	+11+12
5	0.0006	-0.0003	-0.0005	+11+12
6	0.0023	-0.0009	-0.0007	+11+12
7				
7	0.0009	-0.0009	-0.0007	+11+12
8	0.0017	-0.0016	-0.0005	+11+12
9	0.0007	-0.0016	-0.0005	+11+12
10	0.0006	-0.0019	-0.0002	+11+12
11	0.0002	-0.0019	-0.0002	+11+12
12	-0.0004	-0.0020	0.0001	+11+12
13				
	-0.0002	-0.0020	0.0001	+11+12
14	-0.0014	-0.0017	0.0004	+11+12
15	-0.0005	-0.0017	0.0004	+11+12
16	-0.0025	-0.0010	0.0007	+11+12
17	-0.0010	-0.0010	0.0007	+11+12
18	-0.0029	-0.0000	0.0008	+11+12
19	-0.0023	-0.0000	0.0008	+11+12
20	-0.0009	0.0000	0.0008	+11+12
21	-0.0000	-0.0000	-0.0000	+11+12
22	-0.0000	-0.0000	-0.0000	+11+12
23	-0.0000	-0.0003	-0.0005	+11+12
24	-0.0000	-0.0009	-0.0007	+11+12
25	-0.0000	-0.0016	-0.0005	+11+12
26	-0.0000	-0.0019	-0. 0002	+11+12
27	-0.0000	-0.0020	0.0001	+11+12
28	-0.0000	-0.0017	0.0004	+11+12
29	-0.0000	-0.0010	0.0007	+11+12
30	-0.0000	-0.0000	0.0008	+11+12
31	-0.0000	0.0003	0.0008	+11+12
32	0.0000	0.0000	0.0000	+11+12
33	0.0000	-0.0000	0. 0000	+11+12
34	0.0000	-0.0000	0.0000	+11+12
35	-0.0006	-0.0002	-0.0005	+11+12
36	-0.0014	-0.0002	-0.0005	+11+12
37	-0.0009	-0.0009	-0.0007	+11+12
38	-0.0021	-0.0009	-0.0007	+11+12
39	-0.0007	-0.0016	-0.0005	+11+12
40	-0.0016	-0.0016	-0. 0005	+11+12
41	-0.0002	-0.0019	-0.0002	+11+12
42	-0.0006	-0.0019	-0.0002	+11+12
43	0.0002	-0.0020	0.0001	+11+12
44	0.0004	-0.0020	0.0001	+11+12
45	0.0005	-0.0017	0.0004	+11+12
46	0.0014	-0.0017	0.0004	+11+12
47	0.0014	-0.0017	0.0004	+11+12
48	0.0025	-0.0010	0.0007	+11+12
49	0.0009	0.0000	0.0008	+11+12
50	0.0011	0.0000	0.0008	+11+12
51	0.0029	0.0000	0.0008	+11+12

Case. 12 • • • • • • • • •

X方向の移動量	計 最大
X /7 ロ (/) 不多里川 盲	1 一一

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)	回転量 (mmrad)
1	0.0000	-0.0000	-0.0000
2	0.0000	-0.0000	-0.0000
3	0.0000	0.0000	0.0000
4	0.0058	-0.0013	-0.0016
5	0.0022	-0.0011	-0.0016
6	0.0082	-0.0031	-0.0023
7	0.0032	-0.0031	-0.0023
8	0.0061	-0.0058	-0.0017
9	0.0024	-0.0058	-0.0017
10	0.0021	-0.0069	-0.0006
11	0.0008	-0.0069	-0.0006
12	0.0004	0.0018	-0.0001
13	0.0001	0.0018	-0.0001
14	0.0013	0.0016	-0.0004
15	0.0005	0.0016	-0.0004
16	0.0022	0.0009	-0.0006
17	0.0009	0.0009	-0.0006
18	0.0026	0.0000	-0.0007
19	0.0010	0.0000	-0.0007
20	0.0008	0.0000	-0.0007
21	0.0000	0.0000	-0.0000
22	0.0000	0.0000	0.0000
23	0.0000	0.0002	0.0004
24	0.0000	0.0008	0.0006
25	0.0000	0.0015	0.0004
26	0.0000	0.0017	0.0001
27	0.0000	0.0018	-0.0001
28	0.0000	0.0016	-0.0004
29	0.0000	0.0009	-0.0006
30	0.0000	0.0000	-0.0007

+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
$\pm 12 \pm 13 \pm 13 \pm 10 \pm 17 \pm 19$
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+4+5+6+7+8+9+10+11$
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ \end{array}$
$^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ ^{+12-13+15+16+17+19} \\ ^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ ^{+12-13+15+16+17+19} \\ ^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ ^{+12-13+15+16+17+19} \\ ^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ ^{+12-13+15+16+17+19} \\ ^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ ^{+12-13+15+16+17+19} \\ ^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ ^{+12-13+15+16+17+19} \\ ^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ ^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ $
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+4+5+11\\ +1+2+3+4+5+11\\ +1+2+3+11\\ +1+2+3+11\\ +1+2+3+11\\ +1+2+3+11\\ +1+2+3+11\\ +1+2+3+11\\ +1+2+3+11\\ $
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+4+5+11\\ +1+2+3+4+5+11\\ +1+2+3+11\\ +1+2+3+11\\ +1+2+3+11\\ +1+2+3+11\\ +1+2+3+11\\ +1+2+3+11\\ +1+2+3+11\\ $
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+110+11\\ +12+3+4+5+6+110+11\\ +12+3+4+5+6+110+11\\ +12+3+110+110+111\\ +12+3+110+11111\\ +12+3+110+111111111111111111111111111111$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ \end{array}$

Case. 12 • • • • • • • • •

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)	回転量 (mmrad)
31	0.0000	-0.0003	-0.0007
32	0.0000	0.0000	0.0000
33	0.0000	-0.0000	0.0000
34	0.0000	-0.0000	0.0000
35	0.0006	0.0002	0.0004
36	0.0013	0.0002	0.0004
37	0.0008	0.0008	0.0006
38	0.0019	0.0008	0.0006
39	0.0006	0.0015	0.0004
40	0.0015	0.0015	0.0004
41	0.0002	0.0017	0.0001
42	0.0005	0.0017	0.0001
43	0.0005	-0.0070	0.0004
44	0.0014	-0.0070	0.0004
45	0.0019	-0.0061	0.0014
46	0.0050	-0.0061	0.0014
47	0.0034	-0.0035	0.0025
48	0.0089	-0.0035	0.0025
49	0.0030	0.0000	0.0029
50	0.0039	0.0000	0.0029
51	0.0102	0.0001	0.0029

+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
+12-13+13+10+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
12.10.10.10.11.13

Case. 12 • • • • • • • • •

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

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)	回転量 (mmrad)
1	-0.0000	0.0000	0.0000
2	-0.0000	0.0000	0.0000
3	0.0000	0.0000	0.0000
4	-0.0015	0.0003	0.0004
5	-0.0006	0.0003	0.0004
6	-0.0021	0.0008	0.0006
7	-0.0008	0.0008	0.0006
8	-0.0016	0.0015	0.0004
9	-0.0006	0.0015	0.0004
10	-0.0005	0.0017	0.0001
11	-0.0002	0.0017	0.0001
12	-0.0014	-0.0070	0.0004
13	-0.0005	-0.0070	0.0004
14	-0.0049	-0.0061	0.0014
15	-0.0019	-0.0061	0.0014
16	-0.0088	-0.0036	0.0025
17	-0.0034	-0.0036	0.0025
18	-0.0102	-0.0001	0.0029
19	-0.0039	-0.0000	0.0029
20	-0.0030	0.0000	0.0029
21	-0.0000	-0.0000	0.0000
22	-0.0000	-0.0000	-0.0000
23	-0.0000	-0.0010	-0.0016
24	-0.0000	-0.0031	-0.0023
25	-0.0000	-0.0058	-0.0017
26	-0.0000	-0.0069	-0.0006
27	-0.0000	-0.0070	0.0004
28	-0.0000	-0.0061	0.0014
29	-0.0000	-0.0036	0.0025
30	-0.0000	-0.0000	0.0029

+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
11/2/3/4/3/0/1/0/3/10/11
. 40 . 40 . 45 . 40 . 45 . 40
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19 \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +1+2+3+4+5+6+11+11\\ +1+2+3+4+5+6+11+11\\ +1+2+3+4+5+6+11+11\\ +1+2+3+4+5+6+11+11\\ +1+2+3+11+11+11+11+11+11+11+11+11+11+11+11+1$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+18+11\\ +14+1111111111111111111111111111111$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+18+11\\ +14+1111111111111111111111111111111$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +14+13+13+13+13+13+13+13+13+13+13+13+13+13+$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+13+15+16+17+19\\ +14+13+15+16+17+19\\ +14+13+15+16+17+19\\ +14+13+15+16+17+19\\ +14+13+15+16+17+19\\ +14+13+15+16+17+19\\ +14+13+15+16+17+19$ +114+111111111111111111111111111111111
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$

Case. 12 • • • • • • • • •

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)	回転量 (mmrad)
31	-0.0000	0.0011	0.0029
32	0.0000	0.0000	0.0000
33	-0.0000	0.0000	-0.0000
34	-0.0000	0.0000	-0.0000
35	-0.0022	-0.0009	-0.0016
36	-0.0050	-0.0007	-0.0016
37	-0.0032	-0.0031	-0.0023
38	-0.0074	-0.0031	-0.0023
39	-0.0024	-0.0058	-0.0017
40	-0.0057	-0.0058	-0.0017
41	-0.0008	-0.0069	-0.0006
42	-0.0020	-0.0069	-0.0006
43	-0.0001	0.0018	-0.0001
44	-0.0003	0.0018	-0.0001
45	-0.0005	0.0016	-0.0004
46	-0.0013	0.0016	-0.0004
47	-0.0009	0.0009	-0.0006
48	-0.0023	0.0009	-0.0006
49	-0.0008	0.0000	-0.0007
50	-0.0010	-0.0000	-0.0007
51	-0.0026	-0.0000	-0.0007

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

Case. 12 • • • • • • • • •

$v + \pm \pm$	の移動量	最大
Y /7 [1]	(/) 不多 里川 亩	一一

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)	回転量 (mmrad)
1	-0.0000	0.0000	0.0000
2	-0.0000	0.0000	0.0000
3	0.0000	0.0000	0.0000
4	-0.0015	0.0003	0.0004
5	-0.0006	0.0003	0.0004
6	-0.0021	0.0008	0.0006
7	-0.0008	0.0008	0.0006
8	-0.0016	0.0015	0.0004
9	-0.0006	0.0015	0.0004
10	-0.0005	0.0017	0.0001
11	-0.0002	0.0017	0.0001
12	0.0004	0.0018	-0.0001
13	0.0001	0.0018	-0.0001
14	0.0013	0.0016	-0.0004
15	0.0005	0.0016	-0.0004
16	0.0022	0.0009	-0.0006
17	0.0009	0.0009	-0.0006
18	0.0026	0.0000	-0.0007
19	0.0010	0.0000	-0.0007
20	-0.0030	0.0000	0.0029
21	0.0000	0.0000	-0.0000
22	0.0000	0.0000	0.0000
23	0.0000	0.0002	0.0004
24	0.0000	0.0008	0.0006
25	0.0000	0.0015	0.0004
26	0.0000	0.0017	0.0001
27	0.0000	0.0018	-0.0001
28	0.0000	0.0016	-0.0004
29	0.0000	0.0009	-0.0006
30	0.0000	0.0000	-0.0007

+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+19-13+16+16+17+10
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19 \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ \end{array}$
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12-13+15+16+17+19
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+11\\ +1+2+3+11\\ +1+2+3+11\\ +1+2+3+11\\ +1+2+3+11\\ +1+2+3+11\\ +1+2+3+11\\ +1+2+3+11\\ +1+2+3+11\\ +1+2+3+11\\ +1+2+3+11\\ +1+2+3$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+11\\ +1+2+3+11\\ +1+2+3+11\\ +1+2+3+11\\ +1+2+3+11\\ +1+2+3+11\\ +1+2+3+11\\ +1+2+3+11\\ +1+2+3+11\\ +1+2+3+11\\ +1+2+3+11\\ +1+2+3$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+110+11\\ +12+3+4+5+6+110+11\\ +12+3+4+5+6+110+11\\ +12+3+110+110+11\\ +12+3+110+110+110+1110+110+111$ +12+111111111111111111111111111111
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12-13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+11\\ +12+3+4+5+6+11\\ +12+3+4+5+6+11\\ +12+3+4+5+6+11\\ +12+3+4+5+6+11\\ +12+3+111\\ +12+3+1111\\ +12+3+111111\\ +12+3+111111111111111111111111111111111$
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12-13+15+16+17+19$

Case. 12 • • • • • • • • •

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

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)
31	-0.0000	0.0011	0.0029
32	0.0000	0.0000	0.0000
33	-0.0000	0.0000	-0.0000
34	-0.0000	0.0000	-0.0000
35	0.0006	0.0002	0.0004
36	0.0013	0.0002	0.0004
37	0.0008	0.0008	0.0006
38	0.0019	0.0008	0.0006
39	0.0006	0.0015	0.0004
40	0.0015	0.0015	0.0004
41	0.0002	0.0017	0.0001
42	0.0005	0.0017	0.0001
43	-0.0001	0.0018	-0.0001
44	-0.0003	0.0018	-0.0001
45	-0.0005	0.0016	-0.0004
46	-0.0013	0.0016	-0.0004
47	-0.0009	0.0009	-0.0006
48	-0.0023	0.0009	-0.0006
49	0.0030	0.0000	0.0029
50	0.0039	0.0000	0.0029
51	0.0102	0.0001	0.0029

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

Case. 12 • • • • • • • • •

Y方向	51 M	タ 番	島	最小
ΥЛΙ	コレクフィ	少里川	\blacksquare	117 /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)	回転量 (mmrad)
1	0.0000	-0.0000	-0.0000
2	0.0000	-0.0000	-0.0000
3	0.0000	0.0000	0.0000
4	0.0058	-0.0013	-0.0016
5	0.0022	-0.0011	-0.0016
6	0.0082	-0.0031	-0.0023
7	0.0032	-0.0031	-0.0023
8	0.0061	-0.0058	-0.0017
9	0.0024	-0.0058	-0.0017
10	0.0021	-0.0069	-0.0006
11	0.0008	-0.0069	-0.0006
12	-0.0014	-0.0070	0.0004
13	-0.0005	-0.0070	0.0004
14	-0.0049	-0.0061	0.0014
15	-0.0019	-0.0061	0.0014
16	-0.0088	-0.0036	0.0025
17	-0.0034	-0.0036	0.0025
18	-0.0102	-0.0001	0.0029
19	-0.0039	-0.0000	0.0029
20	-0.0030	0.0000	0.0029
21	-0.0000	-0.0000	0.0000
22	-0.0000	-0.0000	-0.0000
23	-0.0000	-0.0010	-0.0016
24	-0.0000	-0.0031	-0.0023
25	-0.0000	-0.0058	-0.0017
26	-0.0000	-0.0069	-0.0006
27	-0.0000	-0.0070	0.0004
28	-0.0000	-0.0061	0.0014
29	-0.0000	-0.0036	0.0025
30	-0.0000	-0.0000	0.0029

+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
12110110110117

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)	回転量 (mmrad)
31	0.0000	-0.0003	-0.0007
32	0.0000	0.0000	0.0000
33	0.0000	-0.0000	0.0000
34	0.0000	-0.0000	0.0000
35	-0.0022	-0.0009	-0.0016
36	-0.0050	-0.0007	-0.0016
37	-0.0032	-0.0031	-0.0023
38	-0.0074	-0.0031	-0.0023
39	-0.0024	-0.0058	-0.0017
40	-0.0057	-0.0058	-0.0017
41	-0.0008	-0.0069	-0.0006
42	-0.0020	-0.0069	-0.0006
43	0.0005	-0.0070	0.0004
44	0.0014	-0.0070	0.0004
45	0.0019	-0.0061	0.0014
46	0.0050	-0.0061	0.0014
47	0.0034	-0.0035	0.0025
48	0.0089	-0.0035	0.0025
49	0.0030	0.0000	0.0029
50	-0.0010	-0.0000	-0.0007
51	-0.0026	-0.0000	-0.0007

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

Case. 12 • • • • • • • • •

7まま 王	10	の回転量	最大
	¥ /	(/ //UII #F H	H /\

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)	回転量 (mmrad)
1	-0.0000	0.0000	0.0000
2	-0.0000	0.0000	0.0000
3	0.0000	0.0000	0.0000
4	-0.0015	0.0003	0.0004
5	-0.0006	0.0003	0.0004
6	-0.0021	0.0008	0.0006
7	-0.0008	0.0008	0.0006
8	-0.0016	0.0015	0.0004
9	-0.0006	0.0015	0.0004
10	-0.0005	0.0017	0.0001
11	-0.0002	0.0017	0.0001
12	-0.0014	-0.0070	0.0004
13	-0.0005	-0.0070	0.0004
14	-0.0049	-0.0061	0.0014
15	-0.0019	-0.0061	0.0014
16	-0.0088	-0.0036	0.0025
17	-0.0034	-0.0036	0.0025
18	-0.0102	-0.0001	0.0029
19	-0.0039	-0.0000	0.0029
20	-0.0030	0.0000	0.0029
21	-0.0000	-0.0000	0.0000
22	0.0000	0.0000	0.0000
23	0.0000	0.0002	0.0004
24	0.0000	0.0008	0.0006
25	0.0000	0.0015	0.0004
26	0.0000	0.0017	0.0001
27	-0.0000	-0.0070	0.0004
28	-0.0000	-0.0061	0.0014
29	-0.0000	-0.0036	0.0025
30	-0.0000	-0.0000	0.0029

+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
17719-19-10-17-19

Case. 12 • • • • • • • • •

Z軸周りの回転量	最大
----------	----

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)
31	-0.0000	0.0011	0.0029
32	0.0000	0.0000	0.0000
33	0.0000	-0.0000	0.0000
34	0.0000	-0.0000	0.0000
35	0.0006	0.0002	0.0004
36	0.0013	0.0002	0.0004
37	0.0008	0.0008	0.0006
38	0.0019	0.0008	0.0006
39	0.0006	0.0015	0.0004
40	0.0015	0.0015	0.0004
41	0.0002	0.0017	0.0001
42	0.0005	0.0017	0.0001
43	0.0005	-0.0070	0.0004
44	0.0014	-0.0070	0.0004
45	0.0019	-0.0061	0.0014
46	0.0050	-0.0061	0.0014
47	0.0034	-0.0035	0.0025
48	0.0089	-0.0035	0.0025
49	0.0030	0.0000	0.0029
50	0.0039	0.0000	0.0029
51	0.0102	0.0001	0.0029

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

Case. 12 • • • • • • • • •

7軸周	no	ン三単	戸島	最小

Z軸周	りの回転量	最小	
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)
1	0.0000	-0.0000	-0.0000
2	0.0000	-0.0000	-0.0000
3	0.0000	0.0000	-0.0000
4	0.0058	-0.0013	-0.0016
5	0.0022	-0.0011	-0.0016
6	0.0082	-0.0031	-0.0023
7	0.0032	-0.0031	-0.0023
8	0.0061	-0.0058	-0.0017
9	0.0024	-0.0058	-0.0017
10	0.0021	-0.0069	-0.0006
11	0.0008	-0.0069	-0.0006
12	0.0004	0.0018	-0.0001
13	0.0001	0.0018	-0.0001
14	0.0013	0.0016	-0.0004
15	0.0005	0.0016	-0.0004
16	0.0022	0.0009	-0.0006
17	0.0009	0.0009	-0.0006
18	0.0026	0.0000	-0.0007
19	0.0010	0.0000	-0.0007
20	0.0008	0.0000	-0.0007
21	-0.0000	0.0000	-0.0000
22	-0.0000	-0.0000	-0.0000
23	-0.0000	-0.0010	-0.0016
24	-0.0000	-0.0031	-0.0023
25	-0.0000	-0.0058	-0.0017
26	-0.0000	-0.0069	-0.0006
27	0.0000	0.0018	-0.0001
28	0.0000	0.0016	-0.0004
29	0.0000	0.0009	-0.0006
30	0.0000	0.0000	-0.0007

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

Case. 12 • • • • • • • • •

2 TH/-1) · / I I I I	AK 1	
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)
31	0.0000	-0.0003	-0.0007
32	0.0000	0.0000	-0.0000
33	-0.0000	0.0000	-0.0000
34	-0.0000	0.0000	-0.0000
35	-0.0022	-0.0009	-0.0016
36	-0.0050	-0.0007	-0.0016
37	-0.0032	-0.0031	-0.0023
38	-0.0074	-0.0031	-0.0023
39	-0.0024	-0.0058	-0.0017
40	-0.0057	-0.0058	-0.0017
41	-0.0008	-0.0069	-0.0006
42	-0.0020	-0.0069	-0.0006
43	-0.0001	0.0018	-0.0001
44	-0.0003	0.0018	-0.0001
45	-0.0005	0.0016	-0.0004
46	-0.0013	0.0016	-0.0004
47	-0.0009	0.0009	-0.0006
48	-0.0023	0.0009	-0.0006
49	-0.0008	0.0000	-0.0007
50	-0.0010	-0.0000	-0.0007
51	-0.0026	-0.0000	-0.0007

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

Case. 13 * Q * W * * d y 方向の移動量 最大

X方向	の移動量	最大	
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)
1	0.0000	-0.0000	-0.0000
2	0.0000	-0.0000	-0.0000
3	0.0000	0.0000	0.0000
4	0.0057	-0.0012	-0.0016
5	0.0022	-0.0011	-0.0016
6	0.0082	-0.0031	-0.0023
7	0.0031	-0.0031	-0.0023
8	0.0061	-0.0057	-0.0017
9	0.0023	-0.0057	-0.0017
10	0.0020	-0.0068	-0.0006
11	0.0008	-0.0068	-0.0006
12	0.0004	0.0022	-0.0001
13	0.0002	0.0022	-0.0001
14	0.0015	0.0019	-0.0004
15	0.0006	0.0019	-0.0004
16	0.0028	0.0011	-0.0008
17	0.0011	0.0011	-0.0008
18	0.0032	0.0000	-0.0009
19	0.0012	0.0000	-0.0009
20	0.0010	0.0000	-0.0009
21	0.0000	0.0000	-0.0000
22	0.0000	0.0000	0.0000
23	0.0000	0.0003	0.0005
24	0.0000	0.0010	0.0007
25	0.0000	0.0018	0.0005
26	0.0000	0.0022	0.0002
27	0.0000	0.0022	-0.0001
28	0.0000	0.0019	-0.0004
29	0.0000	0.0011	-0.0008
30	0.0000	0.0000	-0.0009

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

Case. 13 * Q * W * * d X方向の移動量 最大

X 万 回	の移期軍	取人	
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)
31	0.0000	-0.0004	-0.0009
32	0.0000	0.0000	0.0000
33	0.0000	-0.0000	0.0000
34	0.0000	-0.0000	0.0000
35	0.0007	0.0003	0.0005
36	0.0016	0.0002	0.0005
37	0.0010	0.0010	0.0007
38	0.0023	0.0010	0.0007
39	0.0007	0.0018	0.0005
40	0.0018	0.0018	0.0005
41	0.0002	0.0022	0.0002
42	0.0006	0.0022	0.0002
43	0.0005	-0.0069	0.0004
44	0.0014	-0.0069	0.0004
45	0.0019	-0.0061	0.0014
46	0.0049	-0.0061	0.0014
47	0.0033	-0.0035	0.0025
48	0.0088	-0.0035	0.0025
49	0.0030	0.0000	0.0028
50	0.0039	0.0000	0.0028
51	0.0101	0.0001	0.0028

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

Case. 13 * Q * W * * d y 方向の移動量 長小

X方向	の移動量	最小	
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)
1	-0.0000	0.0000	0.0000
2	-0.0000	0.0000	0.0000
3	0.0000	0.0000	0.0000
4	-0.0018	0.0004	0.0005
5	-0.0007	0.0003	0.0005
6	-0.0026	0.0010	0.0007
7	-0.0010	0.0010	0.0007
8	-0.0019	0.0018	0.0005
9	-0.0007	0.0018	0.0005
10	-0.0006	0.0022	0.0002
11	-0.0002	0.0022	0.0002
12	-0.0014	-0.0069	0.0004
13	-0.0005	-0.0069	0.0004
14	-0.0049	-0.0061	0.0014
15	-0.0019	-0.0061	0.0014
16	-0.0087	-0.0036	0.0025
17	-0.0033	-0.0036	0.0025
18	-0.0101	-0.0001	0.0028
19	-0.0039	-0.0000	0.0028
20	-0.0030	0.0000	0.0028
21	-0.0000	-0.0000	0.0000
22	-0.0000	-0.0000	-0.0000
23	-0.0000	-0.0010	-0.0016
24	-0.0000	-0.0031	-0.0023
25	-0.0000	-0.0057	-0.0017
26	-0.0000	-0.0068	-0.0006
27	-0.0000	-0.0069	0.0004
28	-0.0000	-0.0061	0.0014
29	-0.0000	-0.0035	0.0025
30	-0.0000	-0.0000	0.0028

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

Case. 13 • Q • W • • d X方向の移動量 最小

$\Lambda / J \mid \vdash J$	ツ/汐期里	取/」、	
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)
31	-0.0000	0.0011	0.0028
32	0.0000	0.0000	0.0000
33	-0.0000	0.0000	-0.0000
34	-0.0000	0.0000	-0.0000
35	-0.0022	-0.0009	-0.0016
36	-0.0050	-0.0007	-0.0016
37	-0.0031	-0.0031	-0.0023
38	-0.0074	-0.0031	-0.0023
39	-0.0023	-0.0057	-0.0017
40	-0.0057	-0.0057	-0.0017
41	-0.0008	-0.0068	-0.0006
42	-0.0020	-0.0068	-0.0006
43	-0.0002	0.0022	-0.0001
44	-0.0004	0.0022	-0.0001
45	-0.0006	0.0019	-0.0004
46	-0.0016	0.0019	-0.0004
47	-0.0011	0.0011	-0.0008
48	-0.0028	0.0011	-0.0008
49	-0.0010	0.0000	-0.0009
50	-0.0012	-0.0000	-0.0009
51	-0.0032	-0.0000	-0.0009

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

Case. 13 * Q * W * * d v 方向の移動量 是大

Y方向	の移動量	最大	
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)
1	-0.0000	0.0000	0.0000
2	-0.0000	0.0000	0.0000
3	0.0000	0.0000	0.0000
4	-0.0018	0.0004	0.0005
5	-0.0007	0.0003	0.0005
6	-0.0026	0.0010	0.0007
7	-0.0010	0.0010	0.0007
8	-0.0019	0.0018	0.0005
9	-0.0007	0.0018	0.0005
10	-0.0006	0.0022	0.0002
11	-0.0002	0.0022	0.0002
12	0.0004	0.0022	-0.0001
13	0.0002	0.0022	-0.0001
14	0.0015	0.0019	-0.0004
15	0.0006	0.0019	-0.0004
16	0.0028	0.0011	-0.0008
17	0.0011	0.0011	-0.0008
18	0.0032	0.0000	-0.0009
19	0.0012	0.0000	-0.0009
20	-0.0030	0.0000	0.0028
21	0.0000	0.0000	-0.0000
22	0.0000	0.0000	0.0000
23	0.0000	0.0003	0.0005
24	0.0000	0.0010	0.0007
25	0.0000	0.0018	0.0005
26	0.0000	0.0022	0.0002
27	0.0000	0.0022	-0.0001
28	0.0000	0.0019	-0.0004
29	0.0000	0.0011	-0.0008
30	0.0000	0.0000	-0.0009

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

Case. 13 • Q • W • • d Y方向の移動量 最大

1 // [1]	(グタ新里	取八	
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)
31	-0.0000	0.0011	0.0028
32	0.0000	0.0000	0.0000
33	-0.0000	0.0000	-0.0000
34	-0.0000	0.0000	-0.0000
35	0.0007	0.0003	0.0005
36	0.0016	0.0002	0.0005
37	0.0010	0.0010	0.0007
38	0.0023	0.0010	0.0007
39	0.0007	0.0018	0.0005
40	0.0018	0.0018	0.0005
41	0.0002	0.0022	0.0002
42	0.0006	0.0022	0.0002
43	-0.0002	0.0022	-0.0001
44	-0.0004	0.0022	-0.0001
45	-0.0006	0.0019	-0.0004
46	-0.0016	0.0019	-0.0004
47	-0.0011	0.0011	-0.0008
48	-0.0028	0.0011	-0.0008
49	0.0030	0.0000	0.0028
50	0.0039	0.0000	0.0028
51	0.0101	0.0001	0.0028

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

Case. 13 * Q * W * * 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)	回転量 (mmrad)
1	0.0000	-0.0000	-0.0000
2	0.0000	-0.0000	-0.0000
3	0.0000	0.0000	0.0000
4	0.0057	-0.0012	-0.0016
5	0.0022	-0.0011	-0.0016
6	0.0082	-0.0031	-0.0023
7	0.0031	-0.0031	-0.0023
8	0.0061	-0.0057	-0.0017
9	0.0023	-0.0057	-0.0017
10	0.0020	-0.0068	-0.0006
11	0.0008	-0.0068	-0.0006
12	-0.0014	-0.0069	0.0004
13	-0.0005	-0.0069	0.0004
14	-0.0049	-0.0061	0.0014
15	-0.0019	-0.0061	0.0014
16	-0.0087	-0.0036	0.0025
17	-0.0033	-0.0036	0.0025
18	-0.0101	-0.0001	0.0028
19	-0.0039	-0.0000	0.0028
20	-0.0030	0.0000	0.0028
21	-0.0000	-0.0000	0.0000
22	-0.0000	-0.0000	-0.0000
23	-0.0000	-0.0010	-0.0016
24	-0.0000	-0.0031	-0.0023
25	-0.0000	-0.0057	-0.0017
26	-0.0000	-0.0068	-0.0006
27	-0.0000	-0.0069	0.0004
28	-0.0000	-0.0061	0.0014
29	-0.0000	-0.0035	0.0025
30	-0.0000	-0.0000	0.0028

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

Case. 13 * Q * W * * d Y方向の移動量 最小

Y力问	の移期軍	取小	
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)
31	0.0000	-0.0004	-0.0009
32	0.0000	0.0000	0.0000
33	0.0000	-0.0000	0.0000
34	0.0000	-0.0000	0.0000
35	-0.0022	-0.0009	-0.0016
36	-0.0050	-0.0007	-0.0016
37	-0.0031	-0.0031	-0.0023
38	-0.0074	-0.0031	-0.0023
39	-0.0023	-0.0057	-0.0017
40	-0.0057	-0.0057	-0.0017
41	-0.0008	-0.0068	-0.0006
42	-0.0020	-0.0068	-0.0006
43	0.0005	-0.0069	0.0004
44	0.0014	-0.0069	0.0004
45	0.0019	-0.0061	0.0014
46	0.0049	-0.0061	0.0014
47	0.0033	-0.0035	0.0025
48	0.0088	-0.0035	0.0025
49	0.0030	0.0000	0.0028
50	-0.0012	-0.0000	-0.0009
51	-0.0032	-0.0000	-0.0009

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

Case. 13 • Q • W • • d

Z軸周	n	0)	可転	量	最大
	_	V /	\rightarrow \rightarrow		ガスノく

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)	回転量 (mmrad)
1	-0.0000	0.0000	0.0000
2	-0.0000	0.0000	0.0000
3	0.0000	0.0000	0.0000
4	-0.0018	0.0004	0.0005
5	-0.0007	0.0003	0.0005
6	-0.0026	0.0010	0.0007
7	-0.0010	0.0010	0.0007
8	-0.0019	0.0018	0.0005
9	-0.0007	0.0018	0.0005
10	-0.0006	0.0022	0.0002
11	-0.0002	0.0022	0.0002
12	-0.0014	-0.0069	0.0004
13	-0.0005	-0.0069	0.0004
14	-0.0049	-0.0061	0.0014
15	-0.0019	-0.0061	0.0014
16	-0.0087	-0.0036	0.0025
17	-0.0033	-0.0036	0.0025
18	-0.0101	-0.0001	0.0028
19	-0.0039	-0.0000	0.0028
20	-0.0030	0.0000	0.0028
21	-0.0000	-0.0000	0.0000
22	0.0000	0.0000	0.0000
23	0.0000	0.0003	0.0005
24	0.0000	0.0010	0.0007
25	0.0000	0.0018	0.0005
26	0.0000	0.0022	0.0002
27	-0.0000	-0.0069	0.0004
28	-0.0000	-0.0061	0.0014
29	-0.0000	-0.0035	0.0025
30	-0.0000	-0.0000	0.0028

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

Case. 13 • Q • W • • 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)	回転量 (mmrad)
31	-0.0000	0.0011	0.0028
32	0.0000	0.0000	0.0000
33	0.0000	-0.0000	0.0000
34	0.0000	-0.0000	0.0000
35	0.0007	0.0003	0.0005
36	0.0016	0.0002	0.0005
37	0.0010	0.0010	0.0007
38	0.0023	0.0010	0.0007
39	0.0007	0.0018	0.0005
40	0.0018	0.0018	0.0005
41	0.0002	0.0022	0.0002
42	0.0006	0.0022	0.0002
43	0.0005	-0.0069	0.0004
44	0.0014	-0.0069	0.0004
45	0.0019	-0.0061	0.0014
46	0.0049	-0.0061	0.0014
47	0.0033	-0.0035	0.0025
48	0.0088	-0.0035	0.0025
49	0.0030	0.0000	0.0028
50	0.0039	0.0000	0.0028
51	0.0101	0.0001	0.0028

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

Case. 13 • Q • W • • d

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

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)	回転量 (mmrad)
1	0.0000	-0.0000	-0.0000
2	0.0000	-0.0000	-0.0000
3	0.0000	0.0000	-0.0000
4	0.0057	-0.0012	-0.0016
5	0.0022	-0.0011	-0.0016
6	0.0082	-0.0031	-0.0023
7	0.0031	-0.0031	-0.0023
8	0.0061	-0.0057	-0.0017
9	0.0023	-0.0057	-0.0017
10	0.0020	-0.0068	-0.0006
11	0.0008	-0.0068	-0.0006
12	0.0004	0.0022	-0.0001
13	0.0002	0.0022	-0.0001
14	0.0015	0.0019	-0.0004
15	0.0006	0.0019	-0.0004
16	0.0028	0.0011	-0.0008
17	0.0011	0.0011	-0.0008
18	0.0032	0.0000	-0.0009
19	0.0012	0.0000	-0.0009
20	0.0010	0.0000	-0.0009
21	-0.0000	0.0000	-0.0000
22	-0.0000	-0.0000	-0.0000
23	-0.0000	-0.0010	-0.0016
24	-0.0000	-0.0031	-0.0023
25	-0.0000	-0.0057	-0.0017
26	-0.0000	-0.0068	-0.0006
27	0.0000	0.0022	-0.0001
28	0.0000	0.0019	-0.0004
29	0.0000	0.0011	-0.0008
30	0.0000	0.0000	-0.0009

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

Case. 13 • Q • W • • d

Z軸周りの回転量 最小

節点	X方向の	Y方向の	
No	移動量 (mm)	移動量 (mm)	回転量 (mmrad)
31	0.0000	-0.0004	-0. 0009
32	0.0000	0.0000	-0.0000
33	-0.0000	0.0000	-0.0000
34	-0.0000	0.0000	-0.0000
35	-0.0022	-0.0009	-0.0016
36	-0.0050	-0.0007	-0.0016
37	-0.0031	-0.0031	-0.0023
38	-0.0074	-0.0031	-0.0023
39	-0.0023	-0.0057	-0.0017
40	-0.0057	-0.0057	-0.0017
41	-0.0008	-0.0068	-0.0006
42	-0.0020	-0.0068	-0.0006
43	-0.0002	0.0022	-0.0001
44	-0.0004	0.0022	-0.0001
45	-0.0006	0.0019	-0.0004
46	-0.0016	0.0019	-0.0004
47	-0.0011	0.0011	-0.0008
48	-0.0028	0.0011	-0.0008
49	-0.0010	0.0000	-0.0009
50	-0.0012	-0.0000	-0.0009
51	-0.0032	-0.0000	-0.0009

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

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

$v + \dot{\mu}$]の移動量	最大
$\lambda D \Box$	10.77秒期軍	取人

X方向	の移動量	最大		
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)	
1	0.0000	-0.0000	-0.0000	
2	0.0000	-0.0000	-0.0000	
3	0.0000	0.0000	0.0000	
4	0.0053	-0.0011	-0.0015	
5	0.0020	-0.0010	-0.0015	
6	0.0075	-0.0029	-0.0021	
7	0.0029	-0.0029	-0.0021	
8	0.0056	-0.0053	-0.0016	
9	0.0022	-0.0053	-0.0016	
10	0.0019	-0.0062	-0.0005	
11	0.0007	-0.0062	-0.0005	
12	0.0013	0.0063	-0.0004	
13	0.0005	0.0063	-0.0004	
14	0.0045	0.0056	-0.0013	
15	0.0017	0.0056	-0.0013	
16	0.0080	0.0033	-0.0023	
17	0.0031	0.0033	-0.0023	
18	0.0093	0.0001	-0.0026	
19	0.0036	0.0000	-0.0026	
20	0.0028	0.0000	-0.0026	
21	0.0000	0.0000	-0.0000	
22	0.0000	0.0000	0.0000	
23	0.0000	0.0009	0.0015	
24	0.0000	0.0029	0.0021	
25	0.0000	0.0053	0.0016	
26	0.0000	0.0062	0.0005	
27	0.0000	0.0063	-0.0004	
28	0.0000	0.0056	-0.0013	
29	0.0000	0.0032	-0.0023	
30	0.0000	0.0000	-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
+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
+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
+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 +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 +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 +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 +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 +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 +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 +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
+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 +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 +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 +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

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

$\mathbf{v} \rightarrow$	4	ひてなまれ	, = .	
λЛ	P 0	り移動	軍	最大

X万回	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)	回転量 (mmrad)	
31	0.0000	-0.0010	-0.0026	
32	0.0000	0.0000	0.0000	
33	0.0000	-0.0000	0.0000	
34	0.0000	-0.0000	0.0000	
35	0.0020	0.0008	0.0015	
36	0.0046	0.0007	0.0015	
37	0.0029	0.0029	0.0021	
38	0.0068	0.0029	0.0021	
39	0.0022	0.0053	0.0016	
40	0.0052	0.0053	0.0016	
41	0.0007	0.0062	0.0005	
42	0.0018	0.0062	0.0005	
43	0.0005	-0.0063	0.0004	
44	0.0012	-0.0063	0.0004	
45	0.0017	-0.0056	0.0013	
46	0.0045	-0.0056	0.0013	
47	0.0031	-0.0032	0.0023	
48	0.0081	-0.0032	0.0023	
49	0.0028	0.0000	0.0026	
50	0.0036	0.0000	0.0026	
51	0.0093	0.0001	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
+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
+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 +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
+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 +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
+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 +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
+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 +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
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
+16+17+18

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

ΧĦ	白	の移動量	: 最小
ΛJJ	נייו		AZ/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)	回転量 (mmrad)
1	-0.0000	0.0000	0.0000
2	-0.0000	0.0000	0.0000
3	0.0000	0.0000	0.0000
4	-0.0053	0.0011	0.0015
5	-0.0020	0.0010	0.0015
6	-0.0075	0.0029	0.0021
7	-0.0029	0.0029	0.0021
8	-0.0056	0.0053	0.0016
9	-0.0022	0.0053	0.0016
10	-0.0019	0.0062	0.0005
11	-0.0007	0.0062	0.0005
12	-0.0013	-0.0063	0.0004
13	-0.0005	-0.0063	0.0004
14	-0.0045	-0.0056	0.0013
15	-0.0017	-0.0056	0.0013
16	-0.0080	-0.0033	0.0023
17	-0.0031	-0.0033	0.0023
18	-0.0093	-0.0001	0.0026
19	-0.0036	-0.0000	0.0026
20	-0.0028	0.0000	0.0026
21	-0.0000	-0.0000	0.0000
22	-0.0000	-0.0000	-0.0000
23	-0.0000	-0.0009	-0.0015
24	-0.0000	-0.0029	-0.0021
25	-0.0000	-0.0053	-0.0016
26	-0.0000	-0.0062	-0.0005
27	-0.0000	-0.0063	0.0004
28	-0.0000	-0.0056	0.0013
29	-0.0000	-0.0032	0.0023

30 -0.0000 -0.0000 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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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 +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
+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
+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
+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
+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
+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
110111110

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

X方向	最小	
節点	X方向の	Y方向

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)
31	-0.0000	0.0010	0.0026
32	0.0000	0.0000	0.0000
33	-0.0000	0.0000	-0.0000
34	-0.0000	0.0000	-0.0000
35	-0.0020	-0.0008	-0.0015
36	-0.0046	-0.0007	-0.0015
37	-0.0029	-0.0029	-0.0021
38	-0.0068	-0.0029	-0.0021
39	-0.0022	-0.0053	-0.0016
40	-0.0052	-0.0053	-0.0016
41	-0.0007	-0.0062	-0.0005
42	-0.0018	-0.0062	-0.0005
43	-0.0005	0.0063	-0.0004
44	-0.0012	0.0063	-0.0004
45	-0.0017	0.0056	-0.0013
46	-0.0045	0.0056	-0.0013
47	-0.0031	0.0032	-0.0023
48	-0.0081	0.0032	-0.0023
49	-0.0028	0.0000	-0.0026
50	-0.0036	-0.0000	-0.0026
51	-0.0093	-0.0001	-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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
+16+17+18

30

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

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

Y方向	の移動量	最大	
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)
1	-0.0000	0.0000	0.0000
2	-0.0000	0.0000	0.0000
3	0.0000	0.0000	0.0000
4	-0.0053	0.0011	0. 0015
5	-0.0020	0.0010	0. 0015
6	-0.0075	0.0029	0.0021
7	-0.0029	0.0029	0.0021
8	-0.0056	0.0053	0.0016
9	-0.0022	0.0053	0.0016
10	-0.0019	0.0062	0.0005
11	-0.0007	0.0062	0.0005
12	0.0013	0.0063	-0.0004
13	0.0005	0.0063	-0.0004
14	0.0045	0.0056	-0.0013
15	0.0017	0.0056	-0.0013
16	0.0080	0.0033	-0.0023
17	0.0031	0.0033	-0.0023
18	0.0093	0.0001	-0.0026
19	0.0036	0.0000	-0.0026
20	-0.0028	0.0000	0.0026
21	0.0000	0.0000	-0.0000
22	0.0000	0.0000	0.0000
23	0.0000	0.0009	0. 0015
24	0.0000	0.0029	0.0021
25	0.0000	0.0053	0.0016
26	0.0000	0.0062	0.0005
27	0.0000	0.0063	-0.0004
28	0.0000	0.0056	-0.0013
29	0.0000	0.0032	-0.0023

0.0000 0.0000 -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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
. 10 . 11 . 10

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

Y方	Ы	0	移	勈	븖	-	最大	-
エフノ	ال ا	い ノ	1797	到	墨		以 ノハ	•

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)	
31	-0.0000	0.0010	0.0026	
32	0.0000	0.0000	0.0000	
33	-0.0000	0.0000	-0.0000	
34	-0.0000	0.0000	-0.0000	
35	0.0020	0.0008	0.0015	
36	0.0046	0.0007	0.0015	
37	0.0029	0.0029	0.0021	
38	0.0068	0.0029	0.0021	
39	0.0022	0.0053	0.0016	
40	0.0052	0.0053	0.0016	
41	0.0007	0.0062	0.0005	
42	0.0018	0.0062	0.0005	
43	-0.0005	0.0063	-0.0004	
44	-0.0012	0.0063	-0.0004	
45	-0.0017	0.0056	-0.0013	
46	-0.0045	0.0056	-0.0013	
47	-0.0031	0.0032	-0.0023	
48	-0.0081	0.0032	-0.0023	
49	0.0028	0.0000	0.0026	
50	0.0036	0.0000	0.0026	
51	0.0093	0.0001	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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
+16+17+18

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

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

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)	回転量 (mmrad)
1	0.0000	-0.0000	-0.0000
2	0.0000	-0.0000	-0.0000
3	0.0000	0.0000	0.0000
4	0.0053	-0.0011	-0.0015
5	0.0020	-0.0010	-0.0015
6	0.0075	-0.0029	-0.0021
7	0.0029	-0.0029	-0.0021
8	0.0056	-0.0053	-0.0016
9	0.0022	-0.0053	-0.0016
10	0.0019	-0.0062	-0.0005
11	0.0007	-0.0062	-0.0005
12	-0.0013	-0.0063	0.0004
13	-0.0005	-0.0063	0.0004
14	-0.0045	-0.0056	0.0013
15	-0.0017	-0.0056	0.0013
16	-0.0080	-0.0033	0.0023
17	-0.0031	-0.0033	0.0023
18	-0.0093	-0.0001	0.0026
19	-0.0036	-0.0000	0.0026
20	-0.0028	0.0000	0.0026
21	-0.0000	-0.0000	0.0000
22	-0.0000	-0.0000	-0.0000
23	-0.0000	-0.0009	-0.0015
24	-0.0000	-0.0029	-0.0021
25	-0.0000	-0.0053	-0.0016
26	-0.0000	-0.0062	-0.0005
27	-0.0000	-0.0063	0.0004
28	-0.0000	-0.0056	0.0013
29	-0.0000	-0.0032	0.0023
30	-0.0000	-0.0000	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
+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
+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
+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
+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
+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 +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
+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
+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
+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
+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 +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
+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
+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
+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

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

Y方	白	0)	移	釚	昰	ł	最小	
1//	H	V)	ロクき	圴丿	#		'L⁄XF	

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)	
31	0.0000	-0.0010	-0.0026	
32	0.0000	0.0000	0.0000	
33	0.0000	-0.0000	0.0000	
34	0.0000	-0.0000	0.0000	
35	-0.0020	-0.0008	-0.0015	
36	-0.0046	-0.0007	-0.0015	
37	-0.0029	-0.0029	-0.0021	
38	-0.0068	-0.0029	-0.0021	
39	-0.0022	-0.0053	-0.0016	
40	-0.0052	-0.0053	-0.0016	
41	-0.0007	-0.0062	-0.0005	
42	-0.0018	-0.0062	-0.0005	
43	0.0005	-0.0063	0.0004	
44	0.0012	-0.0063	0.0004	
45	0.0017	-0.0056	0.0013	
46	0.0045	-0.0056	0.0013	
47	0.0031	-0.0032	0.0023	
48	0.0081	-0.0032	0.0023	
49	0.0028	0.0000	0.0026	
50	-0.0036	-0.0000	-0.0026	
51	-0.0093	-0.0001	-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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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 +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
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
+16+17+18

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

7曲山田	M	二旦	旦十
Z軸周	ソ	四里	最大

Z軸周	りの回転量	最大		
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)	
1	-0.0000	0.0000	0.0000	
2	-0.0000	0.0000	0.0000	
3	0.0000	0.0000	0.0000	
4	-0.0053	0.0011	0.0015	
5	-0.0020	0.0010	0.0015	
6	-0.0075	0.0029	0.0021	
7	-0.0029	0.0029	0.0021	
8	-0.0056	0.0053	0.0016	
9	-0.0022	0.0053	0.0016	
10	-0.0019	0.0062	0.0005	
11	-0.0007	0.0062	0.0005	
12	-0.0013	-0.0063	0.0004	
13	-0.0005	-0.0063	0.0004	
14	-0.0045	-0.0056	0.0013	
15	-0.0017	-0.0056	0.0013	
16	-0.0080	-0.0033	0.0023	
17	-0.0031	-0.0033	0.0023	
18	-0.0093	-0.0001	0.0026	
19	-0.0036	-0.0000	0.0026	
20	-0.0028	0.0000	0.0026	
21	-0.0000	-0.0000	0.0000	
22	0.0000	0.0000	0.0000	
23	0.0000	0.0009	0.0015	
24	0.0000	0.0029	0.0021	
25	0.0000	0.0053	0.0016	
26	0.0000	0.0062	0.0005	
27	-0.0000	-0.0063	0.0004	
28	-0.0000	-0.0056	0.0013	
29	-0.0000	-0.0032	0.0023	

30 -0.0000 -0.0000 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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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 +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
+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
+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
+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
+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 +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 +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

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

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

2軸周	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)	回転量 (mmrad)	
31	-0.0000	0.0010	0.0026	
32	0.0000	0.0000	0.0000	
33	0.0000	-0.0000	0.0000	
34	0.0000	-0.0000	0.0000	
35	0.0020	0.0008	0.0015	
36	0.0046	0.0007	0.0015	
37	0.0029	0.0029	0.0021	
38	0.0068	0.0029	0.0021	
39	0.0022	0.0053	0.0016	
40	0.0052	0.0053	0.0016	
41	0.0007	0.0062	0.0005	
42	0.0018	0.0062	0.0005	
43	0.0005	-0.0063	0.0004	
44	0.0012	-0.0063	0.0004	
45	0.0017	-0.0056	0.0013	
46	0.0045	-0.0056	0.0013	
47	0.0031	-0.0032	0.0023	
48	0.0081	-0.0032	0.0023	
49	0.0028	0.0000	0.0026	
50	0.0036	0.0000	0.0026	
51	0.0093	0.0001	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
+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 +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
+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
+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
+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
+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
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14 +16+17+18
+10+17+18 +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
+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
+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

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

Z軸周	n	OF	耐転量	最小
		V / L	J + 2 + 3 + 5	PIX / 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)	回転量 (mmrad)
1	0.0000	-0.0000	-0.0000
2	0.0000	-0.0000	-0.0000
3	0.0000	0.0000	-0.0000
4	0.0053	-0.0011	-0.0015
5	0.0020	-0.0010	-0.0015
6	0.0075	-0.0029	-0.0021
7	0.0029	-0.0029	-0.0021
8	0.0056	-0.0053	-0.0016
9	0.0022	-0.0053	-0.0016
10	0.0019	-0.0062	-0.0005
11	0.0007	-0.0062	-0.0005
12	0.0013	0.0063	-0.0004
13	0.0005	0.0063	-0.0004
14	0.0045	0.0056	-0.0013
15	0.0017	0.0056	-0.0013
16	0.0080	0.0033	-0.0023
17	0.0031	0.0033	-0.0023
18	0.0093	0.0001	-0.0026
19	0.0036	0.0000	-0.0026
20	0.0028	0.0000	-0.0026
21	0.0000	0.0000	-0.0000
22	-0.0000	-0.0000	-0.0000
23	-0.0000	-0.0009	-0.0015
24	-0.0000	-0.0029	-0.0021
25	-0.0000	-0.0053	-0.0016
26	-0.0000	-0.0062	-0.0005
27	0.0000	0.0063	-0.0004
28	0.0000	0.0056	-0.0013
29	0.0000	0.0032	-0.0023
30	0.0000	0.0000	-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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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 +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
+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
+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
+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
+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 +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 +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

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

Z軸周りの回転量 最	と小	١
------------	----	---

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)
31	0.0000	-0.0010	-0.0026
32	0.0000	0.0000	-0.0000
33	-0.0000	0.0000	-0.0000
34	-0.0000	0.0000	-0.0000
35	-0.0020	-0.0008	-0.0015
36	-0.0046	-0.0007	-0.0015
37	-0.0029	-0.0029	-0.0021
38	-0.0068	-0.0029	-0.0021
39	-0.0022	-0.0053	-0.0016
40	-0.0052	-0.0053	-0.0016
41	-0.0007	-0.0062	-0.0005
42	-0.0018	-0.0062	-0.0005
43	-0.0005	0.0063	-0.0004
44	-0.0012	0.0063	-0.0004
45	-0.0017	0.0056	-0.0013
46	-0.0045	0.0056	-0.0013
47	-0.0031	0.0032	-0.0023
48	-0.0081	0.0032	-0.0023
49	-0.0028	0.0000	-0.0026
50	-0.0036	-0.0000	-0.0026
51	-0.0093	-0.0001	-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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+14
+16+17+18
T10T1/T10

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

X方向	の移動量	最大
ひしつ しき		ガスノへ

方向の 多動量 回転量 (mm) (mmrad)		組
0.0000 0.0000	+1+2	
0.0000 0.0000	+17+, +1+2	
	+17+	20
0.0000 0.0000	+1+2· +17+.	
0.0000 0.0000	+1+2 +17+	
0.0000 0.0000	+1+2	+3
0.0000 0.0000	+17+, +1+2	
	+17+	20
0.0000 0.0000	+1+2· +17+	
0.0000 0.0000	+1+2	
0.0000 0.0000	+17+, +1+2	
0.0000 0.0000	+17+, +1+2	
	+17+	20
0.0000 0.0000	+1+2 +17+	
0.0000 0.0000	+1+2	+3-
0.0000 0.0000	+17+, +1+2	
0.0000 0.0000	+17+, +1+2	
	+17+	20
0.0000 0.0000	+1+2· +17+.	
0.0000 0.0000	+1+2	+3
0.0000 0.0000	+17+, +1+2	
0.0000 0.0000	+17+, +1+2	
	+17+	20
0.0000 0.0000	+1+2· +17+;	
0.0000 0.0000	+1+2	+3-
0.0000 0.0000	+17+, +1+2	
0.0000 0.0000	+17+, +1+2	
	+17+	20
0.0000 0.0000	+1+2· +17+,	
0.0000 0.0000	+1+2	+3
0.0000 0.0000	+17+, +1+2	
0.0000 0.0000	+17+, +1+2	
	+17+	20
0.0000 0.0000	+1+2· +17+.	
0.0000 0.0000	+1+2	+3-
0.0000 0.0000	+17+, +1+2	+3-
0.0000 0.0000	+17+, +1+2	
0.0000	+17+	

+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
+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
+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 +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 +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 +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 +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 +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 +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 +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 +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 +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 +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 +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 +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

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

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

節点 No	X方向の 移動量	Y方向の 移動量	回転量	組合せ
	(mm)	(mm)	(mmrad)	
31	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
32	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
33	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
34	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
35	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
36	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
37	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
38	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
39	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
40	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
41	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
42	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
43	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
44	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
45	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
46	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
47	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
48	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
49	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
50	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
51	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
				+17+20

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

X方	向の	移動	量	最小
ΛJJ	ロロコマン	1/2/ エリノ	=	HX/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)	回転量 (mmrad)	組合せ
1	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
2	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
3	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
4	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
5	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
6	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
7	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
8	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
9	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
10	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
11	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
12	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
13	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
14	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
15	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
16	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
17	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
18	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
19	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
20	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
21	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
22	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
23	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
24	0.0000	0.0000	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
25	0.0000	0.0000	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
26	0.0000	0.0000	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
27	0.0000	0. 0000	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20 +1+2+2+4+5+6+7+8+0+10+16
28	0.0000	0. 0000	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20 +1+2+2+4+5+6+7+8+0+10+16
29	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20 +1+2+2+4+5+6+7+8+0+10+16
30	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20

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

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

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
32	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
33	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
34	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
35	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
36	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
37	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
38	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
39	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
40	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
41	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
42	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
43	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
44	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
45	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
46	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
47	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
48	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
49	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
50	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
51	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
				+17+20

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

νĦ	亩σ	移動量	最大
エノノ	[H] V >	ハタチル 早	カメ ノ

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)	回転量 (mmrad)	
1	0.0000	0.0000	0.0000	
2	0.0000	0.0000	0.0000	
3	0.0000	0.0000	0.0000	
4	0.0000	0.0000	0.0000	
5	0.0000	0.0000	0.0000	
6	0.0000	0.0000	0.0000	
7	0.0000	0.0000	0.0000	
8	0.0000	0.0000	0.0000	
9	0.0000	0.0000	0.0000	
10	0.0000	0.0000	0.0000	
11	0.0000	0.0000	0.0000	
12	0.0000	0.0000	0.0000	
13	0.0000	0.0000	0.0000	
14	0.0000	0.0000	0.0000	
15	0.0000	0.0000	0.0000	
16	0.0000	0.0000	0.0000	
17	0.0000	0.0000	0.0000	
18	0.0000	0.0000	0.0000	
19	0.0000	0.0000	0.0000	
20	0.0000	0.0000	0.0000	
21	0.0000	0.0000	0.0000	
22	0.0000	0.0000	0.0000	
23	0.0000	0.0000	0.0000	
24	0.0000	0.0000	0.0000	
25	0.0000	0.0000	0.0000	
26	0.0000	0.0000	0.0000	
27	0.0000	0.0000	0.0000	
28	0.0000	0.0000	0.0000	
29	0.0000	0.0000	0.0000	
30	0.0000	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
+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 +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
+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
+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
+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
+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 +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 +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
+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
+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
+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
+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
+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 +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

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

Y方向	の移動量	最大

	·////////	127		
節点 No	X方向の 移動量	Y方向の 移動量	回転量	組合せ
NO	イタ野J里 (mm)	(mm)	四型 (mmrad)	
31	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
32	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
33	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
34	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
35	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
36	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
37	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
38	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
39	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
40	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
41	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
42	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
43	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
44	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
45	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
46	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
47	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
48	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
49	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
50	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
51	0.0000	0.0000	0.0000	$^{+17+20}$ $^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16}$ $^{+17+20}$
				11.20

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

V方向の移動量	最小	
	11.7 / 1 \	

の移動量	最小				
X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)			
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	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	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			
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	0.0000			
0.0000	0.0000	0.0000			
0.0000	0.0000	0.0000			
0.0000	0.0000	0.0000			
	移(mm) 0.0000	X方向の 移動量 (mm) Y方向の 移動量 (mm) 0.0000 0.0000 <	X方向の 移動量 (mm)	X方向の 移動量 (mm)	大方向の 移動量

+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
+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
+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
+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
+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 +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 +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
+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
+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
+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 +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 +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
+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
+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
+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

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

Y方	白	の利	多動	量	最小	`
エノノ	11	Y / 1:	ソガル	#	FIX / J	

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
32	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
33	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
34	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
35	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
36	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
37	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
38	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
39	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
40	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
41	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
42	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
43	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
44	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
45	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
46	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
47	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
48	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
49	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
50	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
51	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20

Case. 15 • V • F • • • ^	•	•		•	•	t. •	•	•	•	•	• ,	Ы
--------------------------	---	---	--	---	---	------	---	---	---	---	-----	---

7.軸周	n a	\i⊟i±	二昌	最大
	V) (/	刀口堆	万亩	10 7

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)	回転量 (mmrad)	
1	0.0000	0.0000	0.0000	
2	0.0000	0.0000	0.0000	
3	0.0000	0.0000	0.0000	
4	0.0000	0.0000	0.0000	
5	0.0000	0.0000	0.0000	
6	0.0000	0.0000	0.0000	
7	0.0000	0.0000	0.0000	
8	0.0000	0.0000	0.0000	
9	0.0000	0.0000	0.0000	
10	0.0000	0.0000	0.0000	
11	0.0000	0.0000	0.0000	
12	0.0000	0.0000	0.0000	
13	0.0000	0.0000	0.0000	
14	0.0000	0.0000	0.0000	
15	0.0000	0.0000	0.0000	
16	0.0000	0.0000	0.0000	
17	0.0000	0.0000	0.0000	
18	0.0000	0.0000	0.0000	
19	0.0000	0.0000	0.0000	
20	0.0000	0.0000	0.0000	
21	0.0000	0.0000	0.0000	
22	0.0000	0.0000	0.0000	
23	0.0000	0.0000	0.0000	
24	0.0000	0.0000	0.0000	
25	0.0000	0.0000	0.0000	
26	0.0000	0.0000	0.0000	
27	0.0000	0.0000	0.0000	
28	0.0000	0.0000	0.0000	
29	0.0000	0.0000	0.0000	
30	0.0000	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
+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
+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
+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
+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 +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 +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
+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
+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
+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
+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 +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
+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
+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
+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

omorno <u>《</u> 压重										
Case. 15 • V • F •	•	• ^	• [•	 •	• t •	•	•	•	•	• d

Z軸周	りの回転量	最大
笛 占	y方向の	V卡店

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)	
31	0.0000	0.0000	0.0000	
32	0.0000	0.0000	0.0000	
33	0.0000	0.0000	0.0000	
34	0.0000	0.0000	0.0000	
35	0.0000	0.0000	0.0000	
36	0.0000	0.0000	0.0000	
37	0.0000	0.0000	0.0000	
38	0.0000	0.0000	0.0000	
39	0.0000	0.0000	0.0000	
40	0.0000	0.0000	0.0000	
41	0.0000	0.0000	0.0000	
42	0.0000	0.0000	0.0000	
43	0.0000	0.0000	0.0000	
44	0.0000	0.0000	0.0000	
45	0.0000	0.0000	0.0000	
46	0.0000	0.0000	0.0000	
47	0.0000	0.0000	0.0000	
48	0.0000	0.0000	0.0000	
49	0.0000	0.0000	0.0000	
50	0.0000	0.0000	0.0000	
51	0.0000	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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16
+17+20

Case. 15 • V • F • • • ^	•	•		•	•	t. •	•	•	•	•	• ,	Ы
--------------------------	---	---	--	---	---	------	---	---	---	---	-----	---

7軸周	n	の回転	름	最小
	٠,		_	∃A / I ,

Z軸周	りの回転量	最小		
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)	組
1	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3
2	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3·
				+17+20
3	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3· +17+20
4	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3
5	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3·
				+17+20
6	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3· +17+20
7	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3
8	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3·
				+17+20
9	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3 +17+20
10	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3
11	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3·
				+17+20
12	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3· +17+20
13	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3
14	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3·
				+17+20
15	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3 +17+20
16	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3
17	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3·
				+17+20
18	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3 +17+20
19	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3
20	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3·
0.1	0 0000	0 0000	0.0000	+17+20
21	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3· +17+20
22	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3· +17+20
23	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3·
24	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3·
2 4	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3· +17+20
25	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3· +17+20
26	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3
27	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3·
				+17+20
28	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3· +17+20
29	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3
30	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3·
30	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3

+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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 +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 +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 +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 +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
+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
+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
-· - ·

Case.	15	•	V	•	Γ	•		^ •	• [•	•	•	+				4
case.	10		٧		Г								l				a

7.軸周	n	OF	回転量	最小

乙甲四/円	ソツ四料里	取/小		
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)	組合せ
31	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
32	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
33	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
34	0.0000	0.0000	0.0000	+17+20 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
35	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
36	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
37	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
38	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
39	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
40	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
41	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
42	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
43	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
44	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
45	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
46	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
47	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
48	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
49	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
50	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20
51	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+16 +17+20

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

ΥĦ	怕	の移動量	最大
ΛJJ	⊢,		タメノへ

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)	回転量 (mmrad)	
1	0.0000	-0.0000	-0.0000	
2	0.0000	-0.0000	-0.0000	
3	0.0000	0.0000	0.0000	
4	0.0056	-0.0012	-0.0016	
5	0.0022	-0.0010	-0.0016	
6	0.0080	-0.0030	-0.0023	
7	0.0031	-0.0030	-0.0023	
8	0.0059	-0.0056	-0.0017	
9	0.0023	-0.0056	-0.0017	
10	0.0020	-0.0066	-0.0006	
11	0.0008	-0.0066	-0.0006	
12	0.0004	0.0020	-0.0001	
13	0.0002	0.0020	-0.0001	
14	0.0014	0.0018	-0.0004	
15	0.0005	0.0018	-0.0004	
16	0.0025	0.0010	-0.0007	
17	0.0010	0.0010	-0.0007	
18	0.0029	0.0000	-0.0008	
19	0.0011	0.0000	-0.0008	
20	0.0009	0.0000	-0.0008	
21	0.0000	0.0000	-0.0000	
22	0.0000	0.0000	0.0000	
23	0.0000	0.0003	0.0005	
24	0.0000	0.0009	0.0007	
25	0.0000	0.0017	0.0005	
26	0.0000	0.0020	0.0002	
27	0.0000	0.0020	-0.0001	
28	0.0000	0.0018	-0.0004	
29	0.0000	0.0010	-0.0007	

0.0000 0.0000 -0.0008

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

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

X方向の移動量	最大

$\Lambda J J \vdash J$	(7) 多到里	以八		
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)	
31	0.0000	-0.0003	-0.0008	
32	0.0000	0.0000	0.0000	
33	0.0000	-0.0000	0.0000	
34	0.0000	-0.0000	0.0000	
35	0.0006	0.0002	0.0005	
36	0.0014	0.0002	0.0005	
37	0.0009	0.0009	0.0007	
38	0.0021	0.0009	0.0007	
39	0.0007	0.0017	0.0005	
40	0.0017	0.0017	0.0005	
41	0.0002	0.0020	0.0002	
42	0.0006	0.0020	0.0002	
43	0.0005	-0.0067	0.0004	
44	0.0013	-0.0067	0.0004	
45	0.0018	-0.0059	0.0013	
46	0.0048	-0.0059	0.0013	
47	0.0033	-0.0034	0.0024	
48	0.0086	-0.0034	0.0024	
49	0.0029	0.0000	0.0028	
50	0.0038	0.0000	0.0028	
51	0.0099	0.0001	0.0028	

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

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

X方	白	のま	多動	量	最小
Λ /J	11	マノイ	クガル	==	PIX / 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)	回転量 (mmrad)	
1	-0.0000	0.0000	0.0000	
2	-0.0000	0.0000	0.0000	
3	0.0000	0.0000	0.0000	
4	-0.0017	0.0004	0.0005	
5	-0.0006	0.0003	0.0005	
6	-0.0024	0.0009	0.0007	
7	-0.0009	0.0009	0.0007	
8	-0.0018	0.0017	0.0005	
9	-0.0007	0.0017	0.0005	
10	-0.0006	0.0020	0.0002	
11	-0.0002	0.0020	0.0002	
12	-0.0013	-0.0067	0.0004	
13	-0.0005	-0.0067	0.0004	
14	-0.0047	-0.0059	0.0013	
15	-0.0018	-0.0059	0.0013	
16	-0.0085	-0.0035	0.0024	
17	-0.0033	-0.0035	0.0024	
18	-0.0098	-0.0001	0.0028	
19	-0.0038	-0.0000	0.0028	
20	-0.0029	0.0000	0.0028	
21	-0.0000	-0.0000	0.0000	
22	-0.0000	-0.0000	-0.0000	
23	-0.0000	-0.0009	-0.0016	
24	-0.0000	-0.0030	-0.0023	
25	-0.0000	-0.0056	-0.0017	
26	-0.0000	-0.0066	-0.0006	
27	-0.0000	-0.0067	0.0004	
28	-0.0000	-0.0059	0.0013	
29	-0.0000	-0.0034	0.0024	

-0.0000 -0.0000 0.0028

+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+13+15+16+17+19 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$
$^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ ^{+12+13+15+16+17+19} \\ ^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ ^{+12+13+15+16+17+19} \\ ^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ ^{+12+13+15+16+17+19} \\ ^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ ^{+12+13+15+16+17+19}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ \end{array}$
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ \end{array}$
$^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ ^{+12+13+15+16+17+19} \\ ^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ ^{+12+13+15+16+17+19} \\ ^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ ^{+12+13+15+16+17+19} \\ ^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ ^{+12+13+15+16+17+19} \\ ^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ ^{+12+13+15+16+17+19} \\ ^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ ^{+12+13+15+16+17+19} \\ ^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ ^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ ^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ $
$^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ ^{+12+13+15+16+17+19} \\ ^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ ^{+12+13+15+16+17+19} \\ ^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ ^{+12+13+15+16+17+19} \\ ^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ ^{+12+13+15+16+17+19} \\ ^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ ^{+12+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ ^{+12+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ ^{+12+3+15+16+17+19} \\ ^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ ^{+12+3+15+16+17+19} \\ ^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ ^{+12+13+15+16+17+19}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ \end{array}$
$^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ ^{+12+13+15+16+17+19} \\ ^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ ^{+12+13+15+16+17+19} \\ ^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ ^{+12+13+15+16+17+19} \\ ^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ ^{+12+13+15+16+17+19} \\ ^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ ^{+12+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ ^{+12+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ ^{+12+3+15+16+17+19} \\ ^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ ^{+12+3+15+16+17+19} \\ ^{+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11} \\ ^{+12+13+15+16+17+19}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+4+5+6+11\\ +1+2+3+11\\ +1+2+3+11\\ +1+2+3+11\\ +1+2+3+11\\ +1+2+3+11\\ +1+2+3+11\\ +1+2+3+11\\ +1+2+3+11\\ +1+2+3+11\\ +1+2+3+11\\ +1+2+3+11\\ +1+2+3+11\\ +1+3+11\\ +1+3+11\\ +1+3+11\\ +1+3+11\\ +1+3+11\\ +1+3+11\\ +1+3+11\\ +1+3+11\\ +1+3+11\\ +1+3+11\\ +1+3+11\\ +1+3+11\\ +1+3+11\\ +1+3+11\\ +1+3+1$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+18+11\\ +14+11111+1111+11111+11111111111111$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+18+11\\ +14+11111+1111+11111+11111111111111$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+3+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+18+11\\ +12+13+111+111+111+111+1111+111+111+111+$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ \end{array}$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +14+13+15+16+17+19\\ +14+111+111+111+111+111+111+111+111+111$
$\begin{array}{c} +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11\\ +12+13+15+16+17+19\\ \end{array}$
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+3+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$ $+12+13+15+16+17+19$ $+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11$

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

χţ	前	の移	計量		小
$\Lambda /$	/ ⊡	マノリグき	97 ==	ЯX	`\1.

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)	
31	-0.0000	0.0011	0.0028	
32	0.0000	0.0000	0.0000	
33	-0.0000	0.0000	-0.0000	
34	-0.0000	0.0000	-0.0000	
35	-0.0022	-0.0008	-0.0016	
36	-0.0048	-0.0007	-0.0016	
37	-0.0031	-0.0030	-0.0023	
38	-0.0072	-0.0030	-0.0023	
39	-0.0023	-0.0056	-0.0017	
40	-0.0055	-0.0056	-0.0017	
41	-0.0008	-0.0066	-0.0006	
42	-0.0019	-0.0066	-0.0006	
43	-0.0002	0.0020	-0.0001	
44	-0.0004	0.0020	-0.0001	
45	-0.0005	0.0018	-0.0004	
46	-0.0014	0.0018	-0.0004	
47	-0.0010	0.0010	-0.0007	
48	-0.0026	0.0010	-0.0007	
49	-0.0009	0.0000	-0.0008	
50	-0.0011	-0.0000	-0.0008	
51	-0.0029	-0.0000	-0.0008	

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

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

$v + \dot{\pi}$	の移動量	最大
$Y \cap \Pi$	(/) 水分 里川 田	107 /

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)	回転量 (mmrad)
1	-0.0000	0.0000	0.0000
2	-0.0000	0.0000	0.0000
3	0.0000	0.0000	0.0000
4	-0.0017	0.0004	0.0005
5	-0.0006	0.0003	0.0005
6	-0.0024	0.0009	0.0007
7	-0.0009	0.0009	0.0007
8	-0.0018	0.0017	0.0005
9	-0.0007	0.0017	0.0005
10	-0.0006	0.0020	0.0002
11	-0.0002	0.0020	0.0002
12	0.0004	0.0020	-0.0001
13	0.0002	0.0020	-0.0001
14	0.0014	0.0018	-0.0004
15	0.0005	0.0018	-0.0004
16	0.0025	0.0010	-0.0007
17	0.0010	0.0010	-0.0007
18	0.0029	0.0000	-0.0008
19	0.0011	0.0000	-0.0008
20	-0.0029	0.0000	0. 0028
21	0.0000	0.0000	-0.0000
22	0.0000	0.0000	0.0000
23	0.0000	0.0003	0.0005
24	0.0000	0.0009	0.0007
25	0.0000	0.0017	0.0005
26	0.0000	0.0020	0.0002
27	0.0000	0.0020	-0.0001
28	0.0000	0.0018	-0.0004
29	0.0000	0.0010	-0.0007

0.0000 0.0000 -0.0008

30

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

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

Y方	Ы	0	移	勈	븖	-	最大	-
エフノ	ال ا	い ノ	1797	到	墨		以 ノハ	•

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)	
31	-0.0000	0.0011	0.0028	
32	0.0000	0.0000	0.0000	
33	-0.0000	0.0000	-0.0000	
34	-0.0000	0.0000	-0.0000	
35	0.0006	0.0002	0.0005	
36	0.0014	0.0002	0.0005	
37	0.0009	0.0009	0.0007	
38	0.0021	0.0009	0.0007	
39	0.0007	0.0017	0.0005	
40	0.0017	0.0017	0.0005	
41	0.0002	0.0020	0.0002	
42	0.0006	0.0020	0.0002	
43	-0.0002	0.0020	-0.0001	
44	-0.0004	0.0020	-0.0001	
45	-0.0005	0.0018	-0.0004	
46	-0.0014	0.0018	-0.0004	
47	-0.0010	0.0010	-0.0007	
48	-0.0026	0.0010	-0.0007	
49	0.0029	0.0000	0.0028	
50	0.0038	0.0000	0.0028	
51	0.0099	0.0001	0.0028	

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

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

Y方	台	の形	加	昰	最月	`

Y方向	の移動量	最小		
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)	
1	0.0000	-0.0000	-0.0000	
2	0.0000	-0.0000	-0.0000	
3	0.0000	0.0000	0.0000	
4	0.0056	-0.0012	-0.0016	
5	0.0022	-0.0010	-0.0016	
6	0.0080	-0.0030	-0.0023	
7	0.0031	-0.0030	-0.0023	
8	0.0059	-0.0056	-0.0017	
9	0.0023	-0.0056	-0.0017	
10	0.0020	-0.0066	-0.0006	
11	0.0008	-0.0066	-0.0006	
12	-0.0013	-0.0067	0.0004	
13	-0.0005	-0.0067	0.0004	
14	-0.0047	-0.0059	0.0013	
15	-0.0018	-0.0059	0.0013	
16	-0.0085	-0.0035	0.0024	
17	-0.0033	-0.0035	0.0024	
18	-0.0098	-0.0001	0.0028	
19	-0.0038	-0.0000	0.0028	
20	-0.0029	0.0000	0.0028	
21	-0.0000	-0.0000	0.0000	
22	-0.0000	-0.0000	-0.0000	
23	-0.0000	-0.0009	-0.0016	
24	-0.0000	-0.0030	-0.0023	
25	-0.0000	-0.0056	-0.0017	
26	-0.0000	-0.0066	-0.0006	
27	-0.0000	-0.0067	0.0004	
28	-0.0000	-0.0059	0.0013	
29	-0.0000	-0.0034	0.0024	

-0.0000 -0.0000 0.0028

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

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

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	

Y万回	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)	回転量 (mmrad)	
31	0.0000	-0.0003	-0.0008	
32	0.0000	0.0000	0.0000	
33	0.0000	-0.0000	0.0000	
34	0.0000	-0.0000	0.0000	
35	-0.0022	-0.0008	-0.0016	
36	-0.0048	-0.0007	-0.0016	
37	-0.0031	-0.0030	-0.0023	
38	-0.0072	-0.0030	-0.0023	
39	-0.0023	-0.0056	-0.0017	
40	-0.0055	-0.0056	-0.0017	
41	-0.0008	-0.0066	-0.0006	
42	-0.0019	-0.0066	-0.0006	
43	0.0005	-0.0067	0.0004	
44	0.0013	-0.0067	0.0004	
45	0.0018	-0.0059	0.0013	
46	0.0048	-0.0059	0.0013	
47	0.0033	-0.0034	0.0024	
48	0.0086	-0.0034	0.0024	
49	0.0029	0.0000	0.0028	
50	-0.0011	-0.0000	-0.0008	
51	-0.0029	-0.0000	-0.0008	

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

-0.0000 -0.0000

0.0028

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

Z軸周	n	の同	耐量	最大
	٠,			カメ ノヘ

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)	回転量 (mmrad)	
1	-0.0000	0.0000	0.0000	
2	-0.0000	0.0000	0.0000	
3	0.0000	0.0000	0.0000	
4	-0.0017	0.0004	0.0005	
5	-0.0006	0.0003	0.0005	
6	-0.0024	0.0009	0.0007	
7	-0.0009	0.0009	0.0007	
8	-0.0018	0.0017	0.0005	
9	-0.0007	0.0017	0.0005	
10	-0.0006	0.0020	0.0002	
11	-0.0002	0.0020	0.0002	
12	-0.0013	-0.0067	0.0004	
13	-0.0005	-0.0067	0.0004	
14	-0.0047	-0.0059	0.0013	
15	-0.0018	-0.0059	0.0013	
16	-0.0085	-0.0035	0.0024	
17	-0.0033	-0.0035	0.0024	
18	-0.0098	-0.0001	0.0028	
19	-0.0038	-0.0000	0.0028	
20	-0.0029	0.0000	0.0028	
21	-0.0000	-0.0000	0.0000	
22	0.0000	0.0000	0.0000	
23	0.0000	0.0003	0.0005	
24	0.0000	0.0009	0.0007	
25	0.0000	0.0017	0.0005	
26	0.0000	0.0020	0.0002	
27	-0.0000	-0.0067	0.0004	
28	-0.0000	-0.0059	0.0013	
29	-0.0000	-0.0034	0.0024	

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

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

Z軸周	り	の回転量	最大

2軸周	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)	回転量 (mmrad)	
31	-0.0000	0.0011	0.0028	
32	0.0000	0.0000	0.0000	
33	0.0000	-0.0000	0.0000	
34	0.0000	-0.0000	0.0000	
35	0.0006	0.0002	0.0005	
36	0.0014	0.0002	0.0005	
37	0.0009	0.0009	0.0007	
38	0.0021	0.0009	0.0007	
39	0.0007	0.0017	0.0005	
40	0.0017	0.0017	0.0005	
41	0.0002	0.0020	0.0002	
42	0.0006	0.0020	0.0002	
43	0.0005	-0.0067	0.0004	
44	0.0013	-0.0067	0.0004	
45	0.0018	-0.0059	0.0013	
46	0.0048	-0.0059	0.0013	
47	0.0033	-0.0034	0.0024	
48	0.0086	-0.0034	0.0024	
49	0.0029	0.0000	0.0028	
50	0.0038	0.0000	0.0028	
51	0.0099	0.0001	0.0028	

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

0.0000 0.0000

-0.0008

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

Z軸周	1)	\mathcal{O}	口	転量	最小
	_	V /	ш	T/1 ==	HX/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)	回転量 (mmrad)	
1	0.0000	-0.0000	-0.0000	
2	0.0000	-0.0000	-0.0000	
3	0.0000	0.0000	-0.0000	
4	0.0056	-0.0012	-0.0016	
5	0.0022	-0.0010	-0.0016	
6	0.0080	-0.0030	-0.0023	
7	0.0031	-0.0030	-0.0023	
8	0.0059	-0.0056	-0.0017	
9	0.0023	-0.0056	-0.0017	
10	0.0020	-0.0066	-0.0006	
11	0.0008	-0.0066	-0.0006	
12	0.0004	0.0020	-0.0001	
13	0.0002	0.0020	-0.0001	
14	0.0014	0.0018	-0.0004	
15	0.0005	0.0018	-0.0004	
16	0.0025	0.0010	-0.0007	
17	0.0010	0.0010	-0.0007	
18	0.0029	0.0000	-0.0008	
19	0.0011	0.0000	-0.0008	
20	0.0009	0.0000	-0.0008	
21	-0.0000	0.0000	-0.0000	
22	-0.0000	-0.0000	-0.0000	
23	-0.0000	-0.0009	-0.0016	
24	-0.0000	-0.0030	-0.0023	
25	-0.0000	-0.0056	-0.0017	
26	-0.0000	-0.0066	-0.0006	
27	0.0000	0.0020	-0.0001	
28	0.0000	0.0018	-0.0004	
29	0.0000	0.0010	-0.0007	

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

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

Z軸周りの回転量 最小	Z軸周	ŋ	の回	転量	最月
-------------	-----	---	----	----	----

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)	
31	0.0000	-0.0003	-0.0008	
32	0.0000	0.0000	-0.0000	
33	-0.0000	0.0000	-0.0000	
34	-0.0000	0.0000	-0.0000	
35	-0.0022	-0.0008	-0.0016	
36	-0.0048	-0.0007	-0.0016	
37	-0.0031	-0.0030	-0.0023	
38	-0.0072	-0.0030	-0.0023	
39	-0.0023	-0.0056	-0.0017	
40	-0.0055	-0.0056	-0.0017	
41	-0.0008	-0.0066	-0.0006	
42	-0.0019	-0.0066	-0.0006	
43	-0.0002	0.0020	-0.0001	
44	-0.0004	0.0020	-0.0001	
45	-0.0005	0.0018	-0.0004	
46	-0.0014	0.0018	-0.0004	
47	-0.0010	0.0010	-0.0007	
48	-0.0026	0.0010	-0.0007	
49	-0.0009	0.0000	-0.0008	
50	-0.0011	-0.0000	-0.0008	
51	-0.0029	-0.0000	-0.0008	

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

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)	回転量 (mmrad)	組合せ
1 2 3	-0.0000 -0.0000 0.0000	0. 0000 0. 0000	0.0000 0.0000	+11+12 +11+12
3 4	0.0000	0. 0000 -0. 0004	0. 0000 -0. 0006	+11+12 +11+12
5	0.0008	-0.0004	-0.0006	+11+12
6 7	0. 0028 0. 0011	-0.0011 -0.0011	-0. 0008 -0. 0008	+11+12 +11+12
8	0. 0011	-0.0020	-0.0006	+11+12
9	0.0008	-0.0020	-0.0006	+11+12
10	0.0007	-0.0023	-0.0002	+11+12
11 12	0. 0003 -0. 0005	-0. 0023 -0. 0024	-0. 0002 0. 0001	+11+12 +11+12
13	-0.0002	-0.0024	0. 0001	+11+12
14	-0.0017	-0.0021	0.0005	+11+12
15 16	-0.0006	-0.0021	0.0005	+11+12
16 17	-0. 0030 -0. 0011	-0.0012 -0.0012	0. 0008 0. 0008	+11+12 +11+12
18	-0.0034	-0.0000	0.0010	+11+12
19	-0.0013	-0.0000	0.0010	+11+12
20 21	-0. 0010 -0. 0000	0. 0000 -0. 0000	0. 0010 -0. 0000	+11+12 +11+12
22	-0.0000	-0.0000	-0.0000	+11+12
23	-0.0000	-0.0003	-0.0006	+11+12
24	-0.0000	-0.0011	-0.0008	+11+12
25 26	-0. 0000 -0. 0000	-0. 0020 -0. 0023	-0. 0006 -0. 0002	+11+12 +11+12
27 27	-0.0000	-0.0023	0.0002	+11+12
28	-0.0000	-0.0021	0.0005	+11+12
29	-0.0000	-0.0012	0.0008	+11+12
30 31	-0.0000 -0.0000	-0. 0000 0. 0004	0. 0010 0. 0010	+11+12 +11+12
32	0.0000	0.0000	0.0000	+11+12
33	0.0000	-0.0000	0.0000	+11+12
34 35	0.0000 -0.0008	-0.0000 -0.0003	0. 0000 -0. 0006	+11+12 +11+12
36	-0.0008	-0. 0003 -0. 0002	-0.0006	+11+12
37	-0.0011	-0.0011	-0.0008	+11+12
38	-0.0025	-0.0011	-0.0008	+11+12
39 40	-0. 0008 -0. 0019	-0. 0020 -0. 0020	-0. 0006 -0. 0006	+11+12 +11+12
41	-0.0003	-0.0023	-0.0002	+11+12
42	-0.0007	-0.0023	-0.0002	+11+12
43	0.0002	-0.0024	0.0001	+11+12
44 45	0. 0005 0. 0006	-0. 0024 -0. 0021	0. 0001 0. 0005	+11+12 +11+12
46	0.0017	-0.0021	0.0005	+11+12
47	0.0011	-0.0012	0.0008	+11+12
48 49	0. 0030 0. 0010	-0. 0012 0. 0000	0. 0008 0. 0010	+11+12 +11+12
50	0.0010	0.0000	0.0010	+11+12 +11+12
51	0.0035	0.0000	0.0010	+11+12

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

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)	回転量 (mmrad)	組合せ
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	(mm) -0. 0000 -0. 0000 0. 0000 0. 0020 0. 0028 0. 0011 0. 0021 0. 0008 0. 0007 0. 0003 -0. 0005 -0. 0002 -0. 0017 -0. 0006 -0. 0030 -0. 0011	(mm) 0. 0000 0. 0000 0. 0000 -0. 0004 -0. 0011 -0. 0020 -0. 0023 -0. 0023 -0. 0024 -0. 0021 -0. 0021 -0. 0021 -0. 0012	(mmrad) 0.0000 0.0000 0.0000 -0.0006 -0.0008 -0.0008 -0.0006 -0.0002 -0.0002 0.0001 0.0005 0.0005 0.0008	+11+12 +11+12
18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36	-0.0034 -0.0013 -0.0010 -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 -0. 0003 -0. 0021 -0. 0022 -0. 0021 -0. 0012 -0. 0000 -0. 0000 -0. 0000 -0. 0000 -0. 0000 -0. 0000 -0. 0003 -0. 0002	0. 0010 0. 0010 0. 0010 -0. 0000 -0. 0006 -0. 0008 -0. 0002 0. 0001 0. 0005 0. 0008 0. 0010 0. 0010 0. 0000 0. 0000 -0. 0006 -0. 0006 -0. 0006	+11+12 +11+12
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51	-0. 0011 -0. 0025 -0. 0008 -0. 0019 -0. 0003 -0. 0007 0. 0002 0. 0005 0. 0006 0. 0017 0. 0011 0. 0030 0. 0010 0. 0013 0. 0035	-0. 0011 -0. 0011 -0. 0020 -0. 0020 -0. 0023 -0. 0023 -0. 0024 -0. 0021 -0. 0021 -0. 0012 -0. 0012 -0. 0000 0. 0000	-0. 0008 -0. 0008 -0. 0006 -0. 0006 -0. 0002 -0. 0001 0. 0005 0. 0005 0. 0008 0. 0008 0. 0010 0. 0010	+11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+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)	回転量 (mmrad)	組合せ
	移動量	移動量		#HH = C +11+12
47 48 49 50 51	0. 0011 0. 0030 0. 0010 0. 0013 0. 0035	-0. 0012 -0. 0012 -0. 0000 0. 0000 0. 0000	0. 0008 0. 0008 0. 0010 0. 0010 0. 0010	+11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12

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

Y方向の移動量 最小

177 101 47 19 391	里 取刀		
節点 X方向 No 移動		回転量 (mmrad)	組合せ
節点 X方向No 移動(m 1 -0.00 2 -0.00 3 0.00 4 0.00 5 0.00 6 0.00 7 0.00 8 0.00 9 0.00 10 0.00 11 0.00 11 0.00 12 -0.00 13 -0.00 15 -0.00 15 -0.00 16 -0.00 17 -0.00 20 -0.00 21 -0.00 22 -0.00 22 -0.00 22 -0.00 22 -0.00 22 -0.00 22 -0.00 22 -0.00 22 -0.00 22 -0.00 22 -0.00 22 -0.00 23 -0.00 31 -0.00 31 -0.00 31 -0.00 31 -0.00 33 0.00 30 0.00 30 0.00 30 0.00 30 0.00 30 0.00 30 0.00 30 0.00 30 0.00 30 0.00 30 0.0	の	(mmrad) 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 -0.0006 -0.0008 -0.0008 -0.0006 -0.0002 -0.0002 -0.0001 0.0005 0.0008 0.0008 0.0010 0.0010 -0.0000 -0.0006 -0.0008 -0.0006 -0.0008 0.0010 0.0010 0.0010 0.0010 0.0010 0.0010 0.0010 -0.0006 -0.0008 0.0001 0.0006 -0.0008 0.0010 0.0006 -0.0008	+11+12 +11+12
35	008 -0.0003 017 -0.0002 011 -0.0011 025 -0.0011 008 -0.0020 019 -0.0020	-0.0006 -0.0006 -0.0008 -0.0008 -0.0006 -0.0006	+11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12
40 -0.00 41 -0.00 42 -0.00 43 0.00 44 0.00 45 0.00 46 0.00 47 0.00 48 0.00 49 0.00	.003 -0.0023 .007 -0.0023 .002 -0.0024 .005 -0.0024 .006 -0.0021 .017 -0.0012 .030 -0.0012	-0. 0002 -0. 0002 0. 0001	+11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12
50 0.00 51 0.00	0.0000	0. 0010 0. 0010 0. 0010	+11+12 +11+12 +11+12

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

Z軸周	n	Ø F	可転量	最大
	٠,	V / [J +//J +=	- AX /

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)	組合せ
No 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39	移動量 (mm) -0.0000 -0.0000 0.0020 0.0020 0.0028 0.0021 0.0008 0.0007 0.0003 -0.0005 -0.0005 -0.0001 -0.0006 -0.0030 -0.0011 -0.0034 -0.0011 -0.0034 -0.0013 -0.0010 -0.0000 -0.	移動量 (mm) 0.0000 0.0000 0.0000 -0.0004 -0.0001 -0.0011 -0.0020 -0.0023 -0.0023 -0.0024 -0.0021 -0.0012 -0.0012 -0.0012 -0.0012 -0.0012 -0.0012 -0.0012 -0.0012 -0.0000	(mmrad) 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 -0.0006 -0.0008 -0.0008 -0.0002 -0.0002 -0.0005 0.0005 0.0005 0.0008 0.0010 0.0010 -0.0000 -0.0006 -0.0008 -0.0008 -0.0008 -0.0000	+11+12 +11+12
40 41	-0.0019 -0.0003	-0. 0020 -0. 0023	-0. 0006 -0. 0002	+11+12 +11+12
42 43 44 45 46 47 48 49 50 51	-0. 0007 0. 0002 0. 0005 0. 0006 0. 0017 0. 0011 0. 0030 0. 0010 0. 0013 0. 0035	-0. 0023 -0. 0024 -0. 0024 -0. 0021 -0. 0012 -0. 0012 0. 0000 0. 0000 0. 0000	-0. 0002 0. 0001 0. 0001 0. 0005 0. 0005 0. 0008 0. 0008 0. 0010 0. 0010 0. 0010	+11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12
91	0.0000	0.0000	0.0010	111112

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

7軸周	n	の回転量	最小
乙华田/日	٠,		HZ/I

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)	組合せ
No 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40	移動量 (mm) -0.0000 -0.0000 0.0020 0.0020 0.0008 0.0028 0.0011 0.0021 0.0008 0.0007 0.0003 -0.0005 -0.00017 -0.0006 -0.0030 -0.0011 -0.0034 -0.0013 -0.0010 -0.0000 -0.0	移動量 (mm) 0.0000 0.0000 0.0000 -0.0004 -0.0001 -0.0011 -0.0020 -0.0023 -0.0023 -0.0024 -0.0021 -0.0012 -0.0012 -0.0012 -0.0012 -0.0012 -0.0012 -0.0012 -0.0000	(mmrad) 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 -0.0006 -0.0008 -0.0008 -0.0006 -0.0002 -0.0002 -0.0005 0.0005 0.0005 0.0008 0.0010 0.0010 -0.0010 -0.0000 -0.0006 -0.0008 -0.0008 -0.0008 -0.0008 -0.0006 -0.0008 -0.0006 -0.0008 -0.0006 -0.0008 -0.0006 -0.0008 -0.0006 -0.0006 -0.0006 -0.0006 -0.0006 -0.0006 -0.0006 -0.0006 -0.0006 -0.0006 -0.0006 -0.0006 -0.0006 -0.0006 -0.0006 -0.0006 -0.0006	+11+12 +11+12
50 51	0. 0013 0. 0035	0. 0000 0. 0000	0. 0010 0. 0010	+11+12 +11+12

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

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

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)	回転量 (mmrad)	
1	0.0000	-0.0000	-0.0000	
2	0.0000	-0.0000	-0.0000	
3	0.0000	0.0000	0.0000	
4	0.0057	-0.0012	-0.0016	
5	0.0022	-0.0011	-0.0016	
6	0.0082	-0.0031	-0.0023	
7	0.0031	-0.0031	-0.0023	
8	0.0061	-0.0057	-0.0017	
9	0.0023	-0.0057	-0.0017	
10	0.0020	-0.0068	-0.0006	
11	0.0008	-0.0068	-0.0006	
12	0.0004	0.0022	-0.0001	
13	0.0002	0.0022	-0.0001	
14	0.0015	0.0019	-0.0004	
15	0.0006	0.0019	-0.0004	
16	0.0028	0.0011	-0.0008	
17	0.0011	0.0011	-0.0008	
18	0.0032	0.0000	-0.0009	
19	0.0012	0.0000	-0.0009	
20	0.0010	0.0000	-0.0009	
21	0.0000	0.0000	-0.0000	
22	0.0000	0.0000	0.0000	
23	0.0000	0.0003	0.0005	
24	0.0000	0.0010	0.0007	
25	0.0000	0.0018	0.0005	
26	0.0000	0.0022	0.0002	
27	0.0000	0.0022	-0.0001	
28	0.0000	0.0019	-0.0004	
29	0.0000	0.0011	-0.0008	

0.0000 0.0000 -0.0009

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

Case. 18 • V • F • • • ^ • [• • • • • • d(100 • 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)	回転量 (mmrad)	
31	0.0000	-0.0004	-0.0009	
32	0.0000	0.0000	0.0000	
33	0.0000	-0.0000	0.0000	
34	0.0000	-0.0000	0.0000	
35	0.0007	0.0003	0.0005	
36	0.0016	0.0002	0.0005	
37	0.0010	0.0010	0.0007	
38	0.0023	0.0010	0.0007	
39	0.0007	0.0018	0.0005	
40	0.0018	0.0018	0.0005	
41	0.0002	0.0022	0.0002	
42	0.0006	0.0022	0.0002	
43	0.0005	-0.0069	0.0004	
44	0.0014	-0.0069	0.0004	
45	0.0019	-0.0061	0.0014	
46	0.0049	-0.0061	0.0014	
47	0.0033	-0.0035	0.0025	
48	0.0088	-0.0035	0.0025	
49	0.0030	0.0000	0.0028	
50	0.0039	0.0000	0.0028	
51	0.0101	0.0001	0.0028	

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

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

X方	向	\mathcal{O}	移動	量	最小
ΛJJ	נייו	V /	1ツ おん		PIX / 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)	回転量 (mmrad)	
1	-0.0000	0.0000	0.0000	
2	-0.0000	0.0000	0.0000	
3	0.0000	0.0000	0.0000	
4	-0.0018	0.0004	0.0005	
5	-0.0007	0.0003	0.0005	
6	-0.0026	0.0010	0.0007	
7	-0.0010	0.0010	0.0007	
8	-0.0019	0.0018	0.0005	
9	-0.0007	0.0018	0.0005	
10	-0.0006	0.0022	0.0002	
11	-0.0002	0.0022	0.0002	
12	-0.0014	-0.0069	0.0004	
13	-0.0005	-0.0069	0.0004	
14	-0.0049	-0.0061	0.0014	
15	-0.0019	-0.0061	0.0014	
16	-0.0087	-0.0036	0.0025	
17	-0.0033	-0.0036	0.0025	
18	-0.0101	-0.0001	0.0028	
19	-0.0039	-0.0000	0.0028	
20	-0.0030	0.0000	0.0028	
21	-0.0000	-0.0000	0.0000	
22	-0.0000	-0.0000	-0.0000	
23	-0.0000	-0.0010	-0.0016	
24	-0.0000	-0.0031	-0.0023	
25	-0.0000	-0.0057	-0.0017	
26	-0.0000	-0.0068	-0.0006	
27	-0.0000	-0.0069	0.0004	
28	-0.0000	-0.0061	0.0014	
29	-0.0000	-0.0035	0.0025	

-0.0000 -0.0000 0.0028

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

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

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)	回転量 (mmrad)
31	-0.0000	0.0011	0.0028
32	0.0000	0.0000	0.0000
33	-0.0000	0.0000	-0.0000
34	-0.0000	0.0000	-0.0000
35	-0.0022	-0.0009	-0.0016
36	-0.0050	-0.0007	-0.0016
37	-0.0031	-0.0031	-0.0023
38	-0.0074	-0.0031	-0.0023
39	-0.0023	-0.0057	-0.0017
40	-0.0057	-0.0057	-0.0017
41	-0.0008	-0.0068	-0.0006
42	-0.0020	-0.0068	-0.0006
43	-0.0002	0.0022	-0.0001
44	-0.0004	0.0022	-0.0001
45	-0.0006	0.0019	-0.0004
46	-0.0016	0.0019	-0.0004
47	-0.0011	0.0011	-0.0008
48	-0.0028	0.0011	-0.0008
49	-0.0010	0.0000	-0.0009
50	-0.0012	-0.0000	-0.0009
51	-0.0032	-0.0000	-0.0009

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

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

Y方向	の移動量	最大
エンフリゴ		70.

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)	回転量 (mmrad)	
1	-0.0000	0.0000	0.0000	
2	-0.0000	0.0000	0.0000	
3	0.0000	0.0000	0.0000	
4	-0.0018	0.0004	0.0005	
5	-0.0007	0.0003	0.0005	
6	-0.0026	0.0010	0.0007	
7	-0.0010	0.0010	0.0007	
8	-0.0019	0.0018	0.0005	
9	-0.0007	0.0018	0.0005	
10	-0.0006	0.0022	0.0002	
11	-0.0002	0.0022	0.0002	
12	0.0004	0.0022	-0.0001	
13	0.0002	0.0022	-0.0001	
14	0.0015	0.0019	-0.0004	
15	0.0006	0.0019	-0.0004	
16	0.0028	0.0011	-0.0008	
17	0.0011	0.0011	-0.0008	
18	0.0032	0.0000	-0.0009	
19	0.0012	0.0000	-0.0009	
20	-0.0030	0.0000	0.0028	
21	0.0000	0.0000	-0.0000	
22	0.0000	0.0000	0.0000	
23	0.0000	0.0003	0.0005	
24	0.0000	0.0010	0.0007	
25	0.0000	0.0018	0.0005	
26	0.0000	0.0022	0.0002	
27	0.0000	0.0022	-0.0001	
28	0.0000	0.0019	-0.0004	
29	0.0000	0.0011	-0.0008	

0.0000 0.0000 -0.0009

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

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

Y方向の移動量 最

1// 1-,	1471多到里	拟八		
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)	
31	-0.0000	0.0011	0.0028	
32	0.0000	0.0000	0.0000	
33	-0.0000	0.0000	-0.0000	
34	-0.0000	0.0000	-0.0000	
35	0.0007	0.0003	0.0005	
36	0.0016	0.0002	0.0005	
37	0.0010	0.0010	0.0007	
38	0.0023	0.0010	0.0007	
39	0.0007	0.0018	0.0005	
40	0.0018	0.0018	0.0005	
41	0.0002	0.0022	0.0002	
42	0.0006	0.0022	0.0002	
43	-0.0002	0.0022	-0.0001	
44	-0.0004	0.0022	-0.0001	
45	-0.0006	0.0019	-0.0004	
46	-0.0016	0.0019	-0.0004	
47	-0.0011	0.0011	-0.0008	
48	-0.0028	0.0011	-0.0008	
49	0.0030	0.0000	0.0028	
50	0.0039	0.0000	0.0028	
51	0.0101	0.0001	0.0028	

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

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

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

Y方向	の移動量	最小		
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)	
1	0.0000	-0.0000	-0.0000	
2	0.0000	-0.0000	-0.0000	
3	0.0000	0.0000	0.0000	
4	0.0057	-0.0012	-0.0016	
5	0.0022	-0.0011	-0.0016	
6	0.0082	-0.0031	-0.0023	
7	0.0031	-0.0031	-0.0023	
8	0.0061	-0.0057	-0.0017	
9	0.0023	-0.0057	-0.0017	
10	0.0020	-0.0068	-0.0006	
11	0.0008	-0.0068	-0.0006	
12	-0.0014	-0.0069	0.0004	
13	-0.0005	-0.0069	0.0004	
14	-0.0049	-0.0061	0.0014	
15	-0.0019	-0.0061	0.0014	
16	-0.0087	-0.0036	0.0025	
17	-0.0033	-0.0036	0.0025	
18	-0.0101	-0.0001	0.0028	
19	-0.0039	-0.0000	0.0028	
20	-0.0030	0.0000	0.0028	
21	-0.0000	-0.0000	0.0000	
22	-0.0000	-0.0000	-0.0000	
23	-0.0000	-0.0010	-0.0016	
24	-0.0000	-0.0031	-0.0023	
25	-0.0000	-0.0057	-0.0017	
26	-0.0000	-0.0068	-0.0006	
27	-0.0000	-0.0069	0.0004	
28	-0.0000	-0.0061	0.0014	
29	-0.0000	-0.0035	0.0025	

-0.0000 -0.0000 0.0028

30

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

Case. 18 • V • F • • • ^ • [• • • • • • d(100 • 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)	回転量 (mmrad)	
31	0.0000	-0.0004	-0.0009	
32	0.0000	0.0000	0.0000	
33	0.0000	-0.0000	0.0000	
34	0.0000	-0.0000	0.0000	
35	-0.0022	-0.0009	-0.0016	
36	-0.0050	-0.0007	-0.0016	
37	-0.0031	-0.0031	-0.0023	
38	-0.0074	-0.0031	-0.0023	
39	-0.0023	-0.0057	-0.0017	
40	-0.0057	-0.0057	-0.0017	
41	-0.0008	-0.0068	-0.0006	
42	-0.0020	-0.0068	-0.0006	
43	0.0005	-0.0069	0.0004	
44	0.0014	-0.0069	0.0004	
45	0.0019	-0.0061	0.0014	
46	0.0049	-0.0061	0.0014	
47	0.0033	-0.0035	0.0025	
48	0.0088	-0.0035	0.0025	
49	0.0030	0.0000	0.0028	
50	-0.0012	-0.0000	-0.0009	
51	-0.0032	-0.0000	-0.0009	

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

Case. 18 • V • F • •	• ^ •	[•••	 • d(100 • N)
7軸周りの同転量	最大		

Z軸周	りの回転量	最大		
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)	
1	-0.0000	0.0000	0.0000	
2	-0.0000	0.0000	0.0000	
3	0.0000	0.0000	0.0000	
4	-0.0018	0.0004	0.0005	
5	-0.0007	0.0003	0.0005	
6	-0.0026	0.0010	0.0007	
7	-0.0010	0.0010	0.0007	
8	-0.0019	0.0018	0.0005	
9	-0.0007	0.0018	0.0005	
10	-0.0006	0.0022	0.0002	
11	-0.0002	0.0022	0.0002	
12	-0.0014	-0.0069	0.0004	
13	-0.0005	-0.0069	0.0004	
14	-0.0049	-0.0061	0.0014	
15	-0.0019	-0.0061	0.0014	
16	-0.0087	-0.0036	0.0025	
17	-0.0033	-0.0036	0.0025	
18	-0.0101	-0.0001	0.0028	
19	-0.0039	-0.0000	0.0028	
20	-0.0030	0.0000	0.0028	
21	-0.0000	-0.0000	0.0000	
22	0.0000	0.0000	0.0000	
23	0.0000	0.0003	0.0005	
24	0.0000	0.0010	0.0007	
25	0.0000	0.0018	0.0005	
26	0.0000	0.0022	0.0002	
27	-0.0000	-0.0069	0.0004	
28	-0.0000	-0.0061	0.0014	
29	-0.0000	-0.0035	0.0025	

-0.0000 -0.0000 0.0028

+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12-13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+13+15+16+17+19
12113113110711713

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

Z軸周り	の回転量	最大
------	------	----

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)	
31	-0.0000	0.0011	0.0028	
32	0.0000	0.0000	0.0000	
33	0.0000	-0.0000	0.0000	
34	0.0000	-0.0000	0.0000	
35	0.0007	0.0003	0.0005	
36	0.0016	0.0002	0.0005	
37	0.0010	0.0010	0.0007	
38	0.0023	0.0010	0.0007	
39	0.0007	0.0018	0.0005	
40	0.0018	0.0018	0.0005	
41	0.0002	0.0022	0.0002	
42	0.0006	0.0022	0.0002	
43	0.0005	-0.0069	0.0004	
44	0.0014	-0.0069	0.0004	
45	0.0019	-0.0061	0.0014	
46	0.0049	-0.0061	0.0014	
47	0.0033	-0.0035	0.0025	
48	0.0088	-0.0035	0.0025	
49	0.0030	0.0000	0.0028	
50	0.0039	0.0000	0.0028	
51	0.0101	0.0001	0.0028	

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

0.0000 0.0000

-0.0009

Case. 18 • V • F • •	• • • [• •		• d(100 • N)
Z軸周りの回転量	最小		
節点 X方向の No 移動量	Y方向の 移動量	回転量	

乙毗河	りの凹転軍	取小		
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)	
1	0.0000	-0.0000	-0.0000	
2	0.0000	-0.0000	-0.0000	
3	0.0000	0.0000	-0.0000	
4	0.0057	-0.0012	-0.0016	
5	0.0022	-0.0011	-0.0016	
6	0.0082	-0.0031	-0.0023	
7	0.0031	-0.0031	-0.0023	
8	0.0061	-0.0057	-0.0017	
9	0.0023	-0.0057	-0.0017	
10	0.0020	-0.0068	-0.0006	
11	0.0008	-0.0068	-0.0006	
12	0.0004	0.0022	-0.0001	
13	0.0002	0.0022	-0.0001	
14	0.0015	0.0019	-0.0004	
15	0.0006	0.0019	-0.0004	
16	0.0028	0.0011	-0.0008	
17	0.0011	0.0011	-0.0008	
18	0.0032	0.0000	-0.0009	
19	0.0012	0.0000	-0.0009	
20	0.0010	0.0000	-0.0009	
21	-0.0000	0.0000	-0.0000	
22	-0.0000	-0.0000	-0.0000	
23	-0.0000	-0.0010	-0.0016	
24	-0.0000	-0.0031	-0.0023	
25	-0.0000	-0.0057	-0.0017	
26	-0.0000	-0.0068	-0.0006	
27	0.0000	0.0022	-0.0001	
28	0.0000	0.0019	-0.0004	
29	0.0000	0.0011	-0.0008	

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

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

Z軸周りの回転量 最	と小	١
------------	----	---

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)	
31	0.0000	-0.0004	-0.0009	
32	0.0000	0.0000	-0.0000	
33	-0.0000	0.0000	-0.0000	
34	-0.0000	0.0000	-0.0000	
35	-0.0022	-0.0009	-0.0016	
36	-0.0050	-0.0007	-0.0016	
37	-0.0031	-0.0031	-0.0023	
38	-0.0074	-0.0031	-0.0023	
39	-0.0023	-0.0057	-0.0017	
40	-0.0057	-0.0057	-0.0017	
41	-0.0008	-0.0068	-0.0006	
42	-0.0020	-0.0068	-0.0006	
43	-0.0002	0.0022	-0.0001	
44	-0.0004	0.0022	-0.0001	
45	-0.0006	0.0019	-0.0004	
46	-0.0016	0.0019	-0.0004	
47	-0.0011	0.0011	-0.0008	
48	-0.0028	0.0011	-0.0008	
49	-0.0010	0.0000	-0.0009	
50	-0.0012	-0.0000	-0.0009	
51	-0.0032	-0.0000	-0.0009	

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

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

X方向の移動量 最大

A.刀 [4]	07/梦别里	取八		
節点	X方向の	Y方向の		組合せ
No	移動量	移動量	回転量	лы д С
NO				
	(mm)	(mm)	(mmrad)	
1	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
2	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\frac{2}{3}$	0.0000	0. 0000	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
4	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
5	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
6	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
7	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
8	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
9	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
11	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
12	0.0000	0. 0000	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
13	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
14	0.0000	0. 0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
15	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
16	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
17	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
18	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
19	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
20	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\overline{21}$	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
22	0.0000	0.0000	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\frac{22}{23}$	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
24	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
25	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
26	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
27	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
28	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
29	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
30	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
31	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
32	0.0000	0. 0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
33	0.0000	0. 0000	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
34	0.0000	0.0000	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
35	0.0000	0. 0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
36	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
37	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
38	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
39	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
40	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
41	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
42	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
43	0.0000	0. 0000	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
44	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
45 46	0.0000	0.0000	0.0000	
46	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
47	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
48	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
49	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
50	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
51	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20

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

X方	H	の形	插	昰	最小
ΛJI	НΙ	ひノか	タモル	里	

$\Lambda J J J J J J J J J J J J J J J J J J J$	の修則里	取小		
節点	X方向の	Y方向の		組合せ
No	移動量	移動量	回転量	/ 11. [] C
110	(mm)	(mm)	(mmrad)	
			(IIIIII au)	
1	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
2	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
3	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\overset{\circ}{4}$	0.0000	0. 0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
5	0.0000	0. 0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
6	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
7	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
8	0.0000	0. 0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
9	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
11	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
12	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
13	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
14	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
15	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
16	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
17	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
18	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
19	0.0000	0. 0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
20	0.0000	0. 0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
21	0.0000	0. 0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\frac{21}{22}$	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
23	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
24	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
25	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
26	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
27	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
28	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
29	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
30	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
31	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
32	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
33	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
34	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
35	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
36	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
37	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
38	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
39	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
40	0.0000	0. 0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
41	0.0000	0. 0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
42	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
43	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
43 44	0.0000	0. 0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
45 46	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
46	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
47	0.0000	0. 0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
48	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
49	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
50	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
51	0.0000	0.0000	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 最大

Y万回	の移動重	最大		
節点	X方向の	Y方向の		組合せ
No	移動量	移動量	回転量	л <u>ь</u> П С
NO	(mm)	(mm)	(mmrad)	
	(111111)	(111111)	(IIIIII au)	
1	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
2	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
3	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\overset{\circ}{4}$	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
5	0.0000	0.0000	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
6	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
7	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
	0.0000			
8	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
9		0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
11	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
12	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
13	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
14	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
15	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
16	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
17	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
18	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
19	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
20	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
21	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\overline{22}$	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\overline{23}$	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\frac{24}{24}$	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
25	0.0000	0.0000	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
26	0.0000	0.0000	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
27	0.0000	0.0000	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
28	0.0000	0.0000	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
29	0.0000	0.0000	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
30	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
31	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
32	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
33	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
34	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
35	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
36	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
37	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
38	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
39	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
40	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
41	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
42	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
43	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
44	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
45	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
46	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\overline{47}$	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
48	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
49	0.0000	0.0000	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
50	0.0000	0.0000	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
51	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
91	0.0000	0.0000	0.0000	11121314131017101710120

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

Y方向の移動量 最小

1// [-]	V / 1夕 301 里	AX/J.		
節点	X方向の	Y方向の		組合せ
No	移動量	移動量	回転量	/i= L
NO		~		
	(mm)	(mm)	(mmrad)	
1	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
2	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
3	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
4	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
5	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
6	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\overset{\circ}{7}$	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
8	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
9	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
11	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
12	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
13	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
14	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
15	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
16	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
17	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
18	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
19	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
20	0.0000			
		0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
21	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
22	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
23	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
24	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\frac{1}{25}$	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
26	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
27	0.0000	0.0000	0.0000	
28	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
29	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
30	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
31	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
32	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
33	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
34	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
35	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
36	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
37	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
38	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
39	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
40	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
		0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
41	0.0000			
42	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
43	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
44	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
45	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
46	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
47	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
48	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
49	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
50	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
51	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20

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

744 14 10	ω III = I	H I.	
7 申申 吉 ()	の回転量	最大	

Z 期 周	りの回転重	最大		
節点	X方向の	Y方向の		組合せ
No	移動量	移動量	回転量	л <u>т</u> П С
NO	(mm)	(mm)	(mmrad)	
	(111111)	(111111)	(IIIIII au)	
1	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
2	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
3	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\overset{\circ}{4}$	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
5	0. 0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
6	0. 0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
7	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
8	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
9	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
11	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
12	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
13	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
14	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
15	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
16	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\overline{17}$	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
18	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
19	0. 0000	0. 0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
20	0. 0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
21	0. 0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
22	0. 0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\frac{22}{23}$	0. 0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\frac{23}{24}$	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\frac{24}{25}$	0.0000	0.0000	0.0000	
				+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
26	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
27	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
28	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
29	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
30	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
31	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
32	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
33	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
34	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
35	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
36	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
37	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
38	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
39	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
40	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
41	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
42	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
43	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
44	0. 0000	0. 0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
45	0. 0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
46	0. 0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
47	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
48	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
48 49	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
49 50	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
51	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20

Case, 19 * V * F * * * ^ * [* * * * * * * d (* *)

Z軸周	n	\mathcal{O}	П	転量	最小
	٠,	V ノ		平/7 里	HV/I'

Z 期 周	りの回転重	最小		
節点	X方向の	Y方向の		組合せ
No	移動量	移動量	回転量	\u00f1\u00e4\u00e
NO	(mm)	(mm)	(mmrad)	
	(11111)	(111111)	(IIIIII au)	
1	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
2	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
3	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\overset{\circ}{4}$	0. 0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
5	0. 0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
6	0. 0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
7	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
8	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
9	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
10	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
11	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
12	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
13	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
14	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
15	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
16	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\overline{17}$	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
18	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
19	0. 0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
20	0. 0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
21	0. 0000	0. 0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
22	0. 0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\frac{22}{23}$	0. 0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\frac{23}{24}$	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
$\frac{24}{25}$	0.0000	0.0000	0.0000	
				+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
26	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
27	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
28	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
29	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
30	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
31	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
32	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
33	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
34	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
35	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
36	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
37	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
38	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
39	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
40	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
41	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
42	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
43	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
44	0. 0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
45	0. 0000	0. 0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
46	0. 0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
47	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
48	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
49	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
50	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
50 51	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+20
91	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+3+0+1+8+9+10+20

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

V +	白の	移動	昰	最大
ΛJJ	ロリマノ	17夕里儿	里	取 八

の移動量	最大		
X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)	
-0.0000	0.0000	0.0000	
-0.0000	0.0000	0.0000	
0.0000	0.0000	0.0000	
0.0016	-0.0004	-0.0005	
0.0006	-0.0003	-0.0005	
0.0023	-0.0009	-0.0007	
0.0009	-0.0009	-0.0007	
0.0017	-0.0016	-0.0005	
0.0007	-0.0016	-0.0005	
0.0006	-0.0019	-0.0002	
0.0002	-0.0019	-0.0002	
-0.0004	-0.0020	0.0001	
-0.0002	-0.0020	0.0001	
-0.0014	-0.0017	0.0004	
-0.0005	-0.0017	0.0004	
-0.0025	-0.0010	0.0007	
-0.0010	-0.0010	0.0007	
-0.0029	-0.0000	0.0008	
-0.0011	-0.0000	0.0008	
-0.0009	0.0000	0.0008	
-0.0000	-0.0000	-0.0000	
-0.0000	-0.0000	-0.0000	
-0.0000	-0.0003	-0.0005	
-0.0000	-0.0009	-0.0007	
-0.0000	-0.0016	-0.0005	
-0.0000	-0.0019	-0.0002	
-0.0000	-0.0020	0.0001	
-0.0000	-0.0017	0.0004	
-0.0000	-0.0010	0.0007	
-0.0000	-0.0000	0.0008	
	移動量 (mm) -0.0000 -0.0000 0.0006 0.0016 0.0003 0.0009 0.0017 0.0006 0.0002 -0.0004 -0.0002 -0.0014 -0.0002 -0.0014 -0.0005 -0.0025 -0.0010 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000	X方向の 移動量 (mm) Y方向の 移動量 (mm) -0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000 0.0006 -0.0004 0.0006 -0.0003 0.0023 -0.0009 0.0007 -0.0016 0.0007 -0.0016 0.0006 -0.0019 0.0002 -0.0019 -0.0002 -0.0020 -0.0014 -0.0017 -0.0025 -0.0010 -0.0010 -0.0010 -0.0029 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0009 -0.0000 -0.0016 -0.0000 -0.0019 -0.0000 -0.0019 -0.0000 -0.0019 -0.0000 -0.0019 -0.0000 -0.0010	X方向の Y方向の 移動量 (mm)

+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
14110

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

X方I	句の	移動	量	最大
ハノノー	_1 ^ _	12 カル	= -	タスノへ

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)	
31	-0.0000	0.0003	0.0008	
32	0.0000	0.0000	0.0000	
33	0.0000	-0.0000	0.0000	
34	0.0000	-0.0000	0.0000	
35	-0.0006	-0.0002	-0.0005	
36	-0.0014	-0.0002	-0.0005	
37	-0.0009	-0.0009	-0.0007	
38	-0.0021	-0.0009	-0.0007	
39	-0.0007	-0.0016	-0.0005	
40	-0.0016	-0.0016	-0.0005	
41	-0.0002	-0.0019	-0.0002	
42	-0.0006	-0.0019	-0.0002	
43	0.0002	-0.0020	0.0001	
44	0.0004	-0.0020	0.0001	
45	0.0005	-0.0017	0.0004	
46	0.0014	-0.0017	0.0004	
47	0.0010	-0.0010	0.0007	
48	0.0025	-0.0010	0.0007	
49	0.0009	0.0000	0.0008	
50	0.0011	0.0000	0.0008	
51	0.0029	0.0000	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
+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
+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 +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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+18

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

X方	向(の移	動	量	最小
ハノノ	י נייו	ノイツ	ガル	=	HX/J:

X方向の移動量		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)	回転量 (mmrad)		
	1	-0.0000	0.0000	0.0000		
	2	-0.0000	0.0000	0.0000		
	3	0.0000	0.0000	0.0000		
	4	0.0016	-0.0004	-0.0005		
	5	0.0006	-0.0003	-0.0005		
	6	0.0023	-0.0009	-0.0007		
	7	0.0009	-0.0009	-0.0007		
	8	0.0017	-0.0016	-0.0005		
	9	0.0007	-0.0016	-0.0005		
	10	0.0006	-0.0019	-0.0002		
	11	0.0002	-0.0019	-0.0002		
	12	-0.0004	-0.0020	0.0001		
	13	-0.0002	-0.0020	0.0001		
	14	-0.0014	-0.0017	0.0004		
	15	-0.0005	-0.0017	0.0004		
	16	-0.0025	-0.0010	0.0007		
	17	-0.0010	-0.0010	0.0007		
	18	-0.0029	-0.0000	0.0008		
	19	-0.0011	-0.0000	0.0008		
	20	-0.0009	0.0000	0.0008		
	21	-0.0000	-0.0000	-0.0000		
	22	-0.0000	-0.0000	-0.0000		
	23	-0.0000	-0.0003	-0.0005		
	24	-0.0000	-0.0009	-0.0007		
	25	-0.0000	-0.0016	-0.0005		
	26	-0.0000	-0.0019	-0.0002		
	27	-0.0000	-0.0020	0.0001		
	28	-0.0000	-0.0017	0.0004		
	29	-0.0000	-0.0010	0.0007		
	30	-0.0000	-0.0000	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
+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 +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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+18
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+18 +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
+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
+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
+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
+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

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

X方	白	のま	多動	量	最小
Λ /J	11	マノイ	クガル	==	PIX / J

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)	
31	-0.0000	0.0003	0.0008	
32	0.0000	0.0000	0.0000	
33	0.0000	-0.0000	0.0000	
34	0.0000	-0.0000	0.0000	
35	-0.0006	-0.0002	-0.0005	
36	-0.0014	-0.0002	-0.0005	
37	-0.0009	-0.0009	-0.0007	
38	-0.0021	-0.0009	-0.0007	
39	-0.0007	-0.0016	-0.0005	
40	-0.0016	-0.0016	-0.0005	
41	-0.0002	-0.0019	-0.0002	
42	-0.0006	-0.0019	-0.0002	
43	0.0002	-0.0020	0.0001	
44	0.0004	-0.0020	0.0001	
45	0.0005	-0.0017	0.0004	
46	0.0014	-0.0017	0.0004	
47	0.0010	-0.0010	0.0007	
48	0.0025	-0.0010	0.0007	
49	0.0009	0.0000	0.0008	
50	0.0011	0.0000	0.0008	
51	0.0029	0.0000	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
+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
+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 +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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+18

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

$\nabla -$	向の移動量	最大
YЛ	印 Ѵノイを単川里	取 人

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)	回転量 (mmrad)	
1	-0.0000	0.0000	0.0000	
2	-0.0000	0.0000	0.0000	
3	0.0000	0.0000	0.0000	
4	0.0016	-0.0004	-0.0005	
5	0.0006	-0.0003	-0.0005	
6	0.0023	-0.0009	-0.0007	
7	0.0009	-0.0009	-0.0007	
8	0.0017	-0.0016	-0.0005	
9	0.0007	-0.0016	-0.0005	
10	0.0006	-0.0019	-0.0002	
11	0.0002	-0.0019	-0.0002	
12	-0.0004	-0.0020	0.0001	
13	-0.0002	-0.0020	0.0001	
14	-0.0014	-0.0017	0.0004	
15	-0.0005	-0.0017	0.0004	
16	-0.0025	-0.0010	0.0007	
17	-0.0010	-0.0010	0.0007	
18	-0.0029	-0.0000	0.0008	
19	-0.0011	-0.0000	0.0008	
20	-0.0009	0.0000	0.0008	
21	-0.0000	-0.0000	-0.0000	
22	-0.0000	-0.0000	-0.0000	
23	-0.0000	-0.0003	-0.0005	
24	-0.0000	-0.0009	-0.0007	
25	-0.0000	-0.0016	-0.0005	
26	-0.0000	-0.0019	-0.0002	
27	-0.0000	-0.0020	0.0001	
28	-0.0000	-0.0017	0.0004	
29	-0.0000	-0.0010	0.0007	

-0.0000 -0.0000

0.0008

30

+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
12.10

Case. 20 • 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)	回転量 (mmrad)	
31	-0.0000	0.0003	0.0008	
32	0.0000	0.0000	0.0000	
33	0.0000	-0.0000	0.0000	
34	0.0000	-0.0000	0.0000	
35	-0.0006	-0.0002	-0.0005	
36	-0.0014	-0.0002	-0.0005	
37	-0.0009	-0.0009	-0.0007	
38	-0.0021	-0.0009	-0.0007	
39	-0.0007	-0.0016	-0.0005	
40	-0.0016	-0.0016	-0.0005	
41	-0.0002	-0.0019	-0.0002	
42	-0.0006	-0.0019	-0.0002	
43	0.0002	-0.0020	0.0001	
44	0.0004	-0.0020	0.0001	
45	0.0005	-0.0017	0.0004	
46	0.0014	-0.0017	0.0004	
47	0.0010	-0.0010	0.0007	
48	0.0025	-0.0010	0.0007	
49	0.0009	0.0000	0.0008	
50	0.0011	0.0000	0.0008	
51	0.0029	0.0000	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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+18
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+18
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+18

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

$V + \frac{1}{2}$	の移動量	最小
Y /7 [1]	(/) 形多里川 亩	嵌刀)

の移動量	最小		
X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)	
-0.0000	0.0000	0.0000	
-0.0000	0.0000	0.0000	
0.0000	0.0000	0.0000	
0.0016	-0.0004	-0.0005	
0.0006	-0.0003	-0.0005	
0.0023	-0.0009	-0.0007	
0.0009	-0.0009	-0.0007	
0.0017	-0.0016	-0.0005	
0.0007	-0.0016	-0.0005	
0.0006	-0.0019	-0.0002	
0.0002	-0.0019	-0.0002	
-0.0004	-0.0020	0.0001	
-0.0002	-0.0020	0.0001	
-0.0014	-0.0017	0.0004	
-0.0005	-0.0017	0.0004	
-0.0025	-0.0010	0.0007	
-0.0010	-0.0010	0.0007	
-0.0029	-0.0000	0.0008	
-0.0011	-0.0000	0.0008	
-0.0009	0.0000	0.0008	
-0.0000	-0.0000	-0.0000	
-0.0000	-0.0000	-0.0000	
-0.0000	-0.0003	-0.0005	
-0.0000	-0.0009	-0.0007	
-0.0000	-0.0016	-0.0005	
-0.0000	-0.0019	-0.0002	
-0.0000	-0.0020	0.0001	
-0.0000	-0.0017	0.0004	
-0.0000	-0.0010	0.0007	
-0.0000	-0.0000	0.0008	
	X方向の 移(mm) -0.0000 -0.0000 0.0016 0.0023 0.0009 0.0017 0.0007 0.0006 0.0002 -0.0004 -0.0002 -0.0014 -0.0002 -0.0014 -0.0005 -0.0010 -0.0025 -0.0010 -0.0029 -0.0011 -0.0009 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000	X方向の 移動量 (mm) Y方向の 移動量 (mm) -0.0000 0.0000 -0.0000 0.0000 0.0006 -0.0004 0.0006 -0.0003 0.0023 -0.0009 0.0007 -0.0016 0.0007 -0.0016 0.0006 -0.0019 0.0002 -0.0019 -0.0004 -0.0020 -0.0002 -0.0020 -0.0014 -0.0017 -0.0025 -0.0010 -0.0010 -0.0010 -0.0029 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0009 -0.0000 -0.0016 -0.0000 -0.0009 -0.0000 -0.0016 -0.0000 -0.0016 -0.0000 -0.0016 -0.0000 -0.0016	X方向の 移動量 (mm)

+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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 +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 +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 +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
+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
+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
+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
+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

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

Y方向の移動量 最小

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)	
31	-0.0000	0.0003	0.0008	
32	0.0000	0.0000	0.0000	
33	0.0000	-0.0000	0.0000	
34	0.0000	-0.0000	0.0000	
35	-0.0006	-0.0002	-0.0005	
36	-0.0014	-0.0002	-0.0005	
37	-0.0009	-0.0009	-0.0007	
38	-0.0021	-0.0009	-0.0007	
39	-0.0007	-0.0016	-0.0005	
40	-0.0016	-0.0016	-0.0005	
41	-0.0002	-0.0019	-0.0002	
42	-0.0006	-0.0019	-0.0002	
43	0.0002	-0.0020	0.0001	
44	0.0004	-0.0020	0.0001	
45	0.0005	-0.0017	0.0004	
46	0.0014	-0.0017	0.0004	
47	0.0010	-0.0010	0.0007	
48	0.0025	-0.0010	0.0007	
49	0.0009	0.0000	0.0008	
50	0.0011	0.0000	0.0008	
51	0.0029	0.0000	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
+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 +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
+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
+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 +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
+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
+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
+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 +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
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+18

Case. 20 • V • F • • • ^ • [• • • • • • • d (• •) 7 m 国 n の同転量 是大

Z軸周	りの回転量	最大		
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
2	-0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
3	0.0000	0.0000	0.0000	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
4	0.0016	-0.0004	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
5	0.0006	-0.0003	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
6	0.0023	-0.0009	-0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
7	0.0009	-0.0009	-0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
8	0.0017	-0.0016	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
9	0.0007	-0.0016	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
10	0.0006	-0.0019	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
11	0.0002	-0.0019	-0.0002	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
12	-0.0004	-0.0020	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
13	-0.0002	-0.0020	0.0001	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
14	-0.0014	-0.0017	0.0004	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
15	-0.0005	-0.0017	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
16	-0.0025	-0.0010	0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
17	-0.0010	-0.0010	0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
18	-0.0029	-0.0000	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
19	-0.0011	-0.0000	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
20	-0.0009	0.0000	0.0008	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
21	-0.0000	-0.0000	-0.0000	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
22	-0.0000	-0.0000	-0.0000	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
23	-0.0000	-0.0003	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
24	-0.0000	-0.0009	-0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
25	-0.0000	-0.0016	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
26	-0.0000	-0.0019	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
27	-0.0000	-0.0020	0.0001	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
28	-0.0000	-0.0017	0.0004	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
29	-0.0000	-0.0010	0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
30	-0.0000	-0.0000	0.0008	+12+18 +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	最大
------	-----	----	----

乙軸周	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)	回転量 (mmrad)
31	-0.0000	0.0003	0.0008
32	0.0000	0.0000	0.0000
33	0.0000	-0.0000	0.0000
34	0.0000	-0.0000	0.0000
35	-0.0006	-0.0002	-0.0005
36	-0.0014	-0.0002	-0.0005
37	-0.0009	-0.0009	-0.0007
38	-0.0021	-0.0009	-0.0007
39	-0.0007	-0.0016	-0.0005
40	-0.0016	-0.0016	-0.0005
41	-0.0002	-0.0019	-0.0002
42	-0.0006	-0.0019	-0.0002
43	0.0002	-0.0020	0.0001
44	0.0004	-0.0020	0.0001
45	0.0005	-0.0017	0.0004
46	0.0014	-0.0017	0.0004
47	0.0010	-0.0010	0.0007
48	0.0025	-0.0010	0.0007
49	0.0009	0.0000	0.0008
50	0.0011	0.0000	0.0008
51	0.0029	0.0000	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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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
+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 +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
+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+18
12.10

	16发化重			
		_		• d (••)
	りの回転量	最小		(T. A)
節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
2	-0.0000	0.0000	0.0000	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
3	0.0000	0.0000	0.0000	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
4	0.0016	-0.0004	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
5	0.0006	-0.0003	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
6	0.0023	-0.0009	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
7	0.0009	-0.0009	-0.0007	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
8	0.0017	-0.0016	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
9	0.0007	-0.0016	-0.0005	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
10	0.0006	-0.0019	-0.0002	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
11	0.0002	-0.0019	-0.0002	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
12	-0.0004	-0.0020	0.0001	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
13	-0.0002	-0.0020	0.0001	+12+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
14	-0.0014	-0.0017	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
15	-0.0005	-0.0017	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
16	-0.0025	-0.0010	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
17	-0.0010	-0.0010	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
18	-0.0029	-0.0000	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
19	-0.0011	-0.0000	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
20	-0.0009	0.0000	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
21	-0.0000	-0.0000	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
22	-0.0000	-0.0000	-0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
23	-0.0000	-0.0003	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
24	-0.0000	-0.0009	-0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
25	-0.0000	-0.0016	-0.0005	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
26	-0.0000	-0.0019	-0.0002	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
27	-0.0000	-0.0020	0.0001	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
28	-0.0000	-0.0017	0.0004	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
29	-0.0000	-0.0010	0.0007	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18
30	-0.0000	-0.0000	0.0008	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 +12+18

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

	Z軸周	ŋ	の回	転量	最小
--	-----	---	----	----	----

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)	
31	-0.0000	0.0003	0.0008	
32	0.0000	0.0000	0.0000	
33	0.0000	-0.0000	0.0000	
34	0.0000	-0.0000	0.0000	
35	-0.0006	-0.0002	-0.0005	
36	-0.0014	-0.0002	-0.0005	
37	-0.0009	-0.0009	-0.0007	
38	-0.0021	-0.0009	-0.0007	
39	-0.0007	-0.0016	-0.0005	
40	-0.0016	-0.0016	-0.0005	
41	-0.0002	-0.0019	-0.0002	
42	-0.0006	-0.0019	-0.0002	
43	0.0002	-0.0020	0.0001	
44	0.0004	-0.0020	0.0001	
45	0.0005	-0.0017	0.0004	
46	0.0014	-0.0017	0.0004	
47	0.0010	-0.0010	0.0007	
48	0.0025	-0.0010	0.0007	
49	0.0009	0.0000	0.0008	
50	0.0011	0.0000	0.0008	
51	0.0029	0.0000	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
+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
+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 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11
+12+3+4+3+0+7+8+9+10+11
+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
+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
+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
+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+3+4+3+0+7+8+9+10+11
+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
+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
+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 	のなまし目	=
$X \vdash I \sqcap I$	の移動量	最大

X万间	の移動重	最大		
節点	X方向の	Y方向の		組合せ
No	移動量	移動量	回転量	Var Cl.
NO	で (mm)	(mm)	四粒 (mmrad)	
	(111111)	(111111)	(IIIIII au)	
1	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
2	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
3	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
4	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
5	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
6	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\ddot{7}$	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
8	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
9	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
10	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
11	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
12	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
13	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\frac{13}{14}$	0.0000	0.0000	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
15	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
	0.0000	0. 0000	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
16 17	0.0000	0.0000	0. 0000	
17				+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
18	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
19	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
20	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
21	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
22	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
23	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
24	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
25	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
26	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
27	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
28	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
29	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
30	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
31	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
32	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
33	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
34	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
35	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
36	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
37	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
38	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
39	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
40	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
41	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
42	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
43	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
44	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
45	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
46	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
47	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
48	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
49	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
50	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
51	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18

X方	/ 1	<i>(</i>):	经重	計量	1	最小	
λЛ	ΙPΙ	עט,	炒生	リ耳	1	取刀	`

$\Lambda J J \Pi J$	07/梦别里	取小		
節点	X方向の	Y方向の		組合せ
No	移動量	移動量	回転量	AH L
NO				
	(mm)	(mm)	(mmrad)	
1	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\tilde{2}$	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
3	0.0000	0. 0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\frac{4}{5}$	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
5	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
6	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
7	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
8	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
9	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
10	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
11	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
12	0.0000	0. 0000	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
13	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
14	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
15	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
16	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
17	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
18	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
19	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
20	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\frac{1}{21}$	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
22	0.0000	0. 0000	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
23	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
24	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
25	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
26	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
27	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
28	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
29	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
30	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
31	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
32	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
33	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
34	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
35	0.0000	0.0000	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
36	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
37	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
38	0.0000	0. 0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
39	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
40	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
41	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
42	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
43^{-}	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
44	0.0000	0. 0000	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
45	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
46	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
			0.0000	
47	0.0000	0.0000		+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
48	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
49	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
50	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
51	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18

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		組合せ
No	移動量	移動量	回転量	WIT C
NO				
	(mm)	(mm)	(mmrad)	
1	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\overline{2}$	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
3	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
4	0.0000	0.0000	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
5	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	0.0000	
7	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
8	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
9	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
10	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
11	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
12	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
13	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
14	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
15	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
16	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
17	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
18	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
19	0.0000	0.0000	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
20	0.0000	0.0000	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
21	0.0000	0.0000	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
22	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
23	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\frac{23}{24}$	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
2 4 25	0.0000	0.0000	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
26 26	0.0000	0.0000	0. 0000	
				+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
27	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
28	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
29	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
30	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
31	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
32	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
33	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
34	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
35	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
36	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
37	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
38	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
39	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
40	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
41	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
42	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
43	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
44	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
45	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
46	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
47	0.0000	0.0000	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
48	0.0000	0.0000	0. 0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
49	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
50	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
51	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
01	0.0000	0.0000	0.0000	11/2/3/1/0/0/1/0/3/10/10

Y方向の移動量	最小
-/4 4 - / 2/4 	-12 3

Y /J	が同の移動重	敢小		
節	点 X方向の	Y方向の		組合せ
No	移動量	移動量	回転量	
	(mm)	(mm)	(mmrad)	
1	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
2		0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
3	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
4		0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
5		0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
6		0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
7		0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
8		0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
9		0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
10		0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
11		0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
12		0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
13		0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
14		0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
15		0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
16		0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
17		0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
18	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
19		0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
20		0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
21	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
22		0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
23	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
24		0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
25		0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
26		0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
27		0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
28		0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
29		0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
30		0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
31		0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
32		0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
33		0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
34		0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
35		0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
36		0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
37		0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
38		0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
39		0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
40		0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
41		0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
42		0.0000	0.0000	
43		0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+2+4+5+6+7+8+0+10+18
44		0.0000	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	0.0000 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		0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18 +1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
47 48		0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
40 49		0.0000	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+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
51		0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
91	0.0000	0.0000	0.0000	T1TZT3T4T0T0T1T8T9T10T18

7軸周	n	の回転	量	最大
乙华田刀口	')		中	ᄱᄼ

Z 期周	りの回転重	最大		
節点	X方向の	Y方向の		組合せ
	移動量	移動量	回転量	ит П С
No				
	(mm)	(mm)	(mmrad)	
1	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\overset{1}{2}$	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\frac{2}{3}$	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
4	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
5	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
6	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
7	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
8	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
9	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
10	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
11	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
12	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
13	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
14	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
15	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
16	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
17	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
18	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
19	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
20	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
21	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
		0. 0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
22	0.0000			
23	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
24	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
25	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
26	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
27	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
28	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
29	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
30	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
31	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
32	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
33	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
34	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
35	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
36	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
37	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
38	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
39	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
40	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
41	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
42	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
43	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
44	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
45	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
46	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
47	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
48	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
49	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
50	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
51	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
91	0.0000	0.0000	0.0000	111213141310111079710110

Z軸周りの回転量 最小

Z 軸周	りの回転重	最小		
節点	X方向の	Y方向の		組合せ
No	移動量	移動量	回転量	ит П С
NO				
	(mm)	(mm)	(mmrad)	
1	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\overline{2}$	0. 0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
$\frac{2}{3}$	0. 0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
4				
5	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
6	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
7	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
8	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
9	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
10	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
11	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
12	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
13	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
14	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
15	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
16	0. 0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
17	0. 0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
18	0. 0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
19	0. 0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
20	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
21	0.0000	0. 0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
		0. 0000	0.0000	
22	0.0000			+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
23	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
24	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
25	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
26	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
27	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
28	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
29	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
30	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
31	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
32	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
33	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
34	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
35	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
36	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
37	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
38	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
39	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
40	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
41	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
42	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
43	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
44	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
45	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
46	0.0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
47	0. 0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
48	0. 0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
49	0. 0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
50	0. 0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
51	0. 0000	0.0000	0.0000	+1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+18
01	0.0000	0.0000	0.0000	11/2/3/1/0/0/1/0/3/10/10

ΧĦ	白	の移動量	最大
ΛJJ	⊢,		タスノへ

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)	組合せ
1	-0.0000	0.0000	0.0000	+11+12
2	-0.0000	0.0000	0.0000	+11+12
3	0.0000	0.0000	0.0000	+11+12
4	0.0016	-0.0004	-0.0005	+11+12
5	0.0006	-0.0003	-0.0005	+11+12
6	0.0023	-0.0009	-0.0007	+11+12
7	0.0009	-0.0009	-0.0007	+11+12
8	0.0017	-0.0016	-0.0005	+11+12
9	0.0007	-0.0016	-0.0005	+11+12
10	0.0006	-0.0019	-0. 0002 -0. 0002	+11+12
11 12	0. 0002 -0. 0004	-0. 0019 -0. 0020	-0. 0002 0. 0001	+11+12 +11+12
13	-0. 0004 -0. 0002	-0. 0020 -0. 0020	0.0001	+11+12 +11+12
14	-0.0014	-0.0020	0.0001	+11+12
15	-0.0005	-0.0017	0.0004	+11+12
16	-0.0025	-0.0010	0.0007	+11+12
17	-0.0010	-0.0010	0.0007	+11+12
18	-0.0029	-0.0000	0.0008	+11+12
19	-0.0011	-0.0000	0.0008	+11+12
20	-0.0009	0.0000	0.0008	+11+12
21	-0.0000	-0.0000	-0.0000	+11+12
22	-0.0000	-0.0000	-0.0000	+11+12
23	-0.0000	-0.0003	-0.0005	+11+12
$\begin{array}{c} 24 \\ 25 \end{array}$	-0.0000 -0.0000	-0. 0009 -0. 0016	-0.0007 -0.0005	+11+12 +11+12
$\frac{25}{26}$	-0.0000	-0.0010	-0.0003	+11+12 +11+12
27	-0.0000	-0.0020	0.0002	+11+12
28	-0.0000	-0.0017	0.0004	+11+12
29	-0.0000	-0.0010	0.0007	+11+12
30	-0.0000	-0.0000	0.0008	+11+12
31	-0.0000	0.0003	0.0008	+11+12
32	0.0000	0.0000	0.0000	+11+12
33	0.0000	-0.0000	0.0000	+11+12
34	0.0000	-0.0000	0.0000	+11+12
35	-0.0006	-0.0002	-0.0005	+11+12
36 37	-0.0014 -0.0009	-0. 0002 -0. 0009	-0. 0005 -0. 0007	+11+12 +11+12
38	-0. 0009 -0. 0021	-0.0009	-0.0007	+11+12 +11+12
39	-0.0021	-0.0016	-0.0005	+11+12
40	-0.0016	-0.0016	-0.0005	+11+12
41	-0.0002	-0.0019	-0.0002	+11+12
42	-0.0006	-0.0019	-0.0002	+11+12
43	0.0002	-0.0020	0.0001	+11+12
44	0.0004	-0.0020	0.0001	+11+12
45	0.0005	-0.0017	0.0004	+11+12
46	0.0014	-0.0017	0.0004	+11+12
47	0.0010	-0.0010	0.0007	+11+12
48	0.0025	-0.0010	0.0007	+11+12
49 50	0. 0009 0. 0011	0. 0000 0. 0000	0. 0008 0. 0008	+11+12 +11+12
50 51	0.0011	0.0000	0.0008	+11+12 +11+12
01	0.0023	0.0000	0.0000	'11'12

y方向]の移動量	最小
$\Lambda JJ \Vdash$	10ノ49年月里	

大方向の移動量 大方向の	v++	の投制具	E.,I.		
No		の移期軍	最小		
(mm) (mm) (mmrad) 1 -0.0000 0.0000 0.0000 +11+12 2 -0.0000 0.0000 0.0000 +11+12 3 0.0000 0.0000 0.0000 +11+12 4 0.0016 -0.0003 -0.0005 +11+12 5 0.0006 -0.0003 -0.0005 +11+12 6 0.0023 -0.0009 -0.0007 +11+12 7 0.0009 -0.0006 -0.0007 +11+12 8 0.0017 -0.016 -0.0005 +11+12 10 0.0006 -0.0016 -0.0005 +11+12 11 0.0006 -0.0019 -0.0005 +11+12 11 0.0006 -0.0019 -0.0002 +11+12 12 -0.0004 -0.0020 0.0001 +11+12 12 -0.0004 -0.0020 0.0001 +11+12 14 -0.0014 -0.0017 0.0004 +11+12 15 -0.0005 <td>節点</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>組合せ</td>	節点				組合せ
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	No	移動量	移動量	回転量	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		(mm)	(mm)	(mmrad)	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1	-0.0000	0.0000	0.0000	+11+19
3 0,0000 0,0000 0,0000 +111-12 5 0,0016 -0,0003 -0,0005 +111-12 5 0,0006 -0,0003 -0,0005 +111-12 6 0,0023 -0,0009 -0,0007 +111-12 7 0,0009 -0,0009 -0,0007 +111-12 8 0,0017 -0,0016 -0,0005 +111-12 10 0,0006 -0,0019 -0,0005 +111-12 11 0,0002 -0,0019 -0,0002 +111-12 11 0,0002 -0,0019 -0,0002 +111-12 11 0,0002 -0,0019 -0,0002 +111-12 11 -0,0004 -0,0020 0,0001 +111-12 13 -0,0002 -0,0020 0,0001 +111-12 14 -0,0014 -0,017 0,0004 +111-12 15 -0,0005 -0,017 0,0004 +111-12 16 -0,0025 -0,010 0,0007 +111-12 17 -0,0010 -0,0010 0,0007 +111-12 18 -0,0029 -0,0000 0,0008 +111-12 20 -0,0009 0,0000 0,0008 +111-12 21 -0,0000 -0,0000 -0,0000 +111-12 22 -0,0000 -0,0000 -0,0000 +111-12 22 -0,0000 -0,0000 -0,0000 +111-12 23 -0,0000 -0,0000 -0,0000 +111-12 24 -0,0000 -0,0000 -0,0000 +111-12 24 -0,0000 -0,0000 -0,0000 +111-12 25 -0,0000 -0,0000 -0,0000 +111-12 26 -0,0000 -0,0000 -0,0000 +111-12 27 -0,0000 -0,0000 -0,0000 +111-12 28 -0,0000 -0,0000 -0,0000 +111-12 29 -0,0000 -0,0000 -0,0000 +111-12 29 -0,0000 -0,0000 -0,0000 +111-12 21 -0,0000	2				
4 0.0016 -0.0004 -0.0005 +111+12 5 0.0006 -0.0003 -0.0007 +111+12 6 0.0023 -0.0009 -0.0007 +111+12 7 0.0009 -0.0009 -0.0007 +111+12 8 0.0017 -0.0016 -0.0005 +111+12 9 0.0007 -0.0016 -0.0005 +111+12 10 0.0006 -0.0019 -0.0002 +111+12 11 0.0002 -0.0019 -0.0002 +111+12 11 0.0002 -0.0019 -0.0002 +111+12 12 -0.0004 -0.0020 0.0001 +11+12 13 -0.0002 -0.0020 0.0001 +11+12 14 -0.0014 -0.0017 0.0004 +111+12 15 -0.0005 -0.017 0.0004 +11+12 16 -0.0025 -0.0010 0.0007 +111+12 17 -0.0010 -0.0010 0.0007 +111+12 18 -0.0029 -0.0000 0.0008 +11+12 19 -0.0011 -0.0000 0.0008 +11+12 20 -0.0009 -0.0000 0.0008 +11+12 21 -0.0000 -0.0000 -0.0008 +11+12 22 -0.0000 -0.0000 -0.0000 +11+12 23 -0.0000 -0.0000 -0.0000 +11+12 24 -0.0000 -0.0000 -0.0000 +11+12 25 -0.0000 -0.0000 -0.0000 +11+12 26 -0.0000 -0.0000 -0.0000 +11+12 27 -0.0000 -0.0000 -0.0000 +11+12 28 -0.0000 -0.0009 -0.0000 +11+12 29 -0.0000 -0.0009 -0.0000 +11+12 21 -0.0000 -0.0009 -0.0000 +11+12 23 -0.0000 -0.0009 -0.0000 +11+12 24 -0.0000 -0.0009 -0.0000 +11+12 25 -0.0000 -0.0016 -0.0005 +11+12 27 -0.0000 -0.0019 -0.0002 +11+12 28 -0.0000 -0.0019 -0.0002 +11+12 29 -0.0000 -0.0010 -0.0001 +11+12 21 -0.0000 -0.0010 -0.0000 +11+12 23 -0.0000 -0.0010 -0.0000 +11+12 24 -0.0000 -0.0010 -0.0000 +11+12 25 -0.0000 -0.0010 -0.0000 +11+12 26 -0.0000 -0.0010 -0.0000 +11+12 27 -0.0000 -0.0010 -0.0000 +11+12 28 -0.0000 -0.0010 -0.0000 +11+12 29 -0.0000 -0.0010 -0.0000 +11+12 20 -0.0000 -0.0010 -0.0000 +11+12 21 -0.0000 -0.0010 -0.0000 +11+12 21 -0.0000 -0.0010 -0.0000 +11+12 21 -0.0000 -0.0000 -0.0000 +11+12 21 -0.0000 -0.0000 -0.0000 +11+12 21 -0.0000 -0.0000 -0.0000 +11+12 21 -0.0000 -0.0000 -0.0000 +11+12 21 -0.0000 -0.0000 -0.0000 +11+12 21 -0.0000 -0.0000 -0.0000 +11+12 22 -0.0000 -0.0000 -0.0000 +11+12 23 -0.0000 -0.0000 -0.0000 +11+12 24 -0.0000 -0.0000 -0.0000 +11+12 25 -0.0000 -0.0000 -0.0000 +11+12 26 -0.0000 -0.0000 -0.0000 +11+12 27 -0.0000 -0.0000 -0.0000 +11+12 28 -0.0000 -0.0000 -0.0000 +11+12 29 -0.0000 -0.0000 -0.00000 +11+12 20 -0.0000 -0.0000 -0.00000 +11+12 20 -0.0000 -0.000	3				
5 0.0006 -0.0003 -0.0009 -0.0007 +11+12 7 0.0009 -0.0009 -0.0007 +11+12 8 0.0017 -0.016 -0.0005 +11+12 9 0.0007 -0.016 -0.0005 +11+12 10 0.0006 -0.0019 -0.0002 +11+12 11 0.0002 -0.011 -0.0002 +11+12 12 -0.0004 -0.0020 0.0001 +11+12 13 -0.0002 -0.0010 0.0001 +11+12 14 -0.0014 -0.0017 0.0004 +11+12 15 -0.0005 -0.017 0.0004 +11+12 16 -0.025 -0.010 0.0007 +11+12 17 -0.0010 -0.0007 +11+12 18 -0.025 -0.010 0.0007 +11+12 19 -0.0011 -0.0000 0.0008 +11+12 21 -0.0000 -0.0008 +11+12 21<					
6 0.0023 -0.0009 -0.0007 +11+12 7 0.0009 -0.0007 -0.0007 +11+12 8 0.0017 -0.0016 -0.0005 +11+12 10 0.0006 -0.0019 -0.0002 +11+12 11 0.0002 -0.0019 -0.0002 +11+12 11 0.0002 -0.0019 -0.0002 +11+12 12 -0.0004 -0.0020 0.0001 +11+12 13 -0.0002 -0.0017 0.0004 +11+12 15 -0.0005 -0.0017 0.0004 +11+12 16 -0.005 -0.0017 0.0004 +11+12 17 -0.0010 -0.0010 0.0007 +11+12 18 -0.0025 -0.0010 0.0007 +11+12 18 -0.0029 -0.0000 0.0008 +11+12 19 -0.0011 -0.0000 0.0008 +11+12 20 -0.0009 -0.0000 0.0008 +11+12 21 -0.0000 -0.0000 -0.0000 +11+12 21 -0.0000 -0.0000 -0.0000 +11+12 22 -0.0000 -0.0000 -0.0000 +11+12 23 -0.0000 -0.0000 -0.0000 +11+12 24 -0.0000 -0.0000 -0.0000 +11+12 25 -0.0000 -0.0000 -0.0000 +11+12 26 -0.0000 -0.0019 -0.0000 +11+12 27 -0.0000 -0.0019 -0.0000 +11+12 28 -0.0000 -0.0019 -0.0000 +11+12 29 -0.0000 -0.0016 -0.0005 +11+12 20 -0.0000 -0.0016 -0.0005 +11+12 21 -0.0000 -0.0016 -0.0005 +11+12 23 -0.0000 -0.0016 -0.0005 +11+12 24 -0.0000 -0.0016 -0.0005 +11+12 25 -0.0000 -0.0016 -0.0005 +11+12 26 -0.0000 -0.0016 -0.0005 +11+12 28 -0.0000 -0.0016 -0.0005 +11+12 29 -0.0000 -0.0017 -0.0002 +11+12 21 -0.0000 -0.0017 -0.0002 +11+12 23 -0.0000 -0.0017 -0.0002 +11+12 24 -0.0000 -0.0010 -0.0000 +11+12 25 -0.0000 -0.0010 -0.0000 +11+12 26 -0.0000 -0.0010 -0.0000 +11+12 27 -0.0000 -0.0010 -0.0000 +11+12 28 -0.0000 -0.0010 -0.0000 +11+12 29 -0.0000 -0.0010 -0.0000 +11+12 21 -0.0000 -0.0010 -0.0000 +11+12 21 -0.0000 -0.0000 -0.0000 +11+12 21 -0.0000 -0.0000 -0.0000 +11+12 21 -0.0000 -0.0000 -0.0000 +11+12 21 -0.0000 -0.0000 -0.0000 +11+12 21 -0.0000 -0.0000 -0.0000 +11+12 21 -0.0000 -0.0000 -0.0000 +11+12 21 -0.0000 -0.0000 -0.0000 +11+12 21 -0.0000 -0.0000 -0.0000 +11+12 21 -0.0000 -0.0000 -0.0000 +11+12 21 -0.0000 -0.0000 -0.0000 +11+12 21 -0.0000 -0.0000 -0.0000 +11+12 21 -0.0000 -0.0000 -0.0000 +11+12 21 -0.0000 -0.0000 -0.0000 +11+12 21 -0.0000 -0.0000 -0.0000 +11+12 21 -0.0000 -0.0000 -0.0000 +11+12 21 -0.0000 -0.0000 -0.00000 +11+12 21 -0.0000 -0.0000 -0.00000 +11+12 21 -0.00000 -0.00000 -0.000000000 +11+12 21 -0.00000 -0.0	5				
7 0.0009 -0.0009 -0.0007 +11+12 8 0.0017 -0.0016 -0.0005 +11+12 9 0.0007 -0.0016 -0.0005 +11+12 10 0.0006 -0.0019 -0.0002 +11+12 11 0.0002 -0.0019 -0.0002 +11+12 12 -0.0004 -0.0020 0.0001 +11+12 13 -0.0002 -0.0020 0.0001 +11+12 14 -0.0014 -0.0017 0.0004 +11+12 15 -0.0005 -0.0017 0.0004 +11+12 16 -0.0025 -0.0017 0.0004 +11+12 17 -0.0010 -0.0017 0.0004 +11+12 18 -0.0025 -0.0010 0.0007 +11+12 19 -0.0011 -0.0000 0.0008 +11+12 20 -0.0009 0.0000 0.0008 +11+12 21 -0.0000 -0.0000 0.0008 +11+12 22 -0.0000 -0.0000 0.0008 +11+12 23 -0.0000 -0.0000 -0.0000 +11+12 24 -0.0000 -0.0000 -0.0000 +11+12 25 -0.0000 -0.0000 -0.0000 +11+12 26 -0.0000 -0.0001 -0.0000 +11+12 27 -0.0000 -0.0001 -0.0000 +11+12 28 -0.0000 -0.0016 -0.0005 +11+12 29 -0.0000 -0.0016 -0.0005 +11+12 21 -0.0000 -0.0016 -0.0005 +11+12 23 -0.0000 -0.0016 -0.0005 +11+12 24 -0.0000 -0.0016 -0.0005 +11+12 25 -0.0000 -0.0019 -0.0002 +11+12 26 -0.0000 -0.0019 -0.0002 +11+12 27 -0.0000 -0.0019 -0.0002 +11+12 28 -0.0000 -0.0010 0.0000 +11+12 29 -0.0000 -0.0010 0.0000 +11+12 31 -0.0000 -0.0010 0.0000 +11+12 31 -0.0000 -0.0010 0.0000 +11+12 31 -0.0000 -0.0010 0.0000 +11+12 31 -0.0000 -0.0010 0.0000 +11+12 31 -0.0000 -0.0010 0.0000 +11+12 31 -0.0000 -0.0010 0.0000 +11+12 31 -0.0000 -0.0010 0.0000 +11+12 31 -0.0000 -0.0000 -0.00000 +11+12 31 -0.0000 -0.0000 -0.0000 +11+12 31 -0.0000 -0.0000 -0.0000 +11+12					
8					
9 0.0007 -0.0016 -0.0005 +11+12 10 0.0006 -0.0019 -0.0002 +11+12 11 0.0002 -0.0019 -0.0002 +11+12 11 1-0.0002 -0.0019 -0.0002 +11+12 12 -0.0004 -0.0020 0.0001 +11+12 13 -0.0002 -0.0020 0.0001 +11+12 14 -0.0014 -0.0017 0.0004 +11+12 15 -0.0005 -0.0017 0.0004 +11+12 16 -0.0025 -0.0010 0.0007 +11+12 17 -0.0010 -0.0010 0.0007 +11+12 18 -0.0029 -0.0000 0.0008 +11+12 19 -0.0011 -0.0000 0.0008 +11+12 20 -0.0009 0.0000 0.0008 +11+12 21 -0.0000 -0.0000 -0.0000 +11+12 22 -0.0000 -0.0000 -0.0000 +11+12 23 -0.0000 -0.0000 -0.0000 +11+12 24 -0.0000 -0.0009 -0.0000 +11+12 25 -0.0000 -0.0009 -0.0007 +11+12 26 -0.0000 -0.0016 -0.0005 +11+12 27 -0.0000 -0.0016 -0.0005 +11+12 28 -0.0000 -0.0016 -0.0005 +11+12 29 -0.0000 -0.0017 0.0004 +11+12 29 -0.0000 -0.0017 0.0004 +11+12 30 -0.0000 -0.0017 0.0004 +11+12 31 -0.0000 -0.0017 0.0004 +11+12 31 -0.0000 -0.0017 0.0004 +11+12 31 -0.0000 -0.0000 0.0000 +11+12 31 -0.0000 -0.0000 0.0000 +11+12 31 -0.0000 -0.0000 0.0000 0.0000 +11+12 31 -0.0000 -0.0000 0.0000 0.0000 +11+12 31 -0.0000 -0.0000 0.0000 0.0000 +11+12 31 -0.0000 -0.0000 0.0000 0.0000 +11+12 31 -0.0000 -0.0000 0.0000 0.0000 +11+12 31 -0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 +11+12 31 -0.0000 -0.0000 0.0000 0.0000 +11+12 31 -0.0000 -0.0000 0.0000 0.0000 +11+12 31 -0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 +11+12 31 -0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 +11+12 31 -0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 +11+12 31 -0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 +11+12 31 -0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 +11+12 31 -0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 +11+12 31 -0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 +11+12 31 -0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 +11+12 31 -0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 +11+12 31 -0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 +11+12 31 -0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 +11+12 31 -0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 +11+12 31 -0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 +11+12 31 -0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 +11+12 31 -0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 +11+12 31 -0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 +11+12 31 -0.0000 0.0000 0.00000 0.00000 +11+12 31 -0.0000 0.0000 0.00000 0.00000 +11+12 31 -0.0000 0.0000 0.00000 0.00000 0.00000 +11+12 31 -0.0000 0.0000 0.00000 0.00000 0.0000					
10					
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
12					
13 -0.0002 -0.0001 +11+12 14 -0.0014 -0.0017 0.0004 +11+12 15 -0.0005 -0.0017 0.0004 +11+12 16 -0.0025 -0.0010 0.0007 +11+12 17 -0.0010 -0.0007 +11+12 18 -0.0029 -0.0000 0.0008 +11+12 19 -0.0011 -0.0000 0.0008 +11+12 20 -0.0009 0.0000 0.0008 +11+12 21 -0.0000 -0.0000 -0.0000 +11+12 22 -0.0000 -0.0000 +11+12 23 -0.0000 -0.0000 +0.0005 +11+12 24 -0.0000 -0.0005 +11+12 25 -0.0000 -0.0016 -0.0005 +11+12 26 -0.0000 -0.0016 -0.0005 +11+12 27 -0.0000 -0.0020 0.0001 +11+12 28 -0.0000 -0.0017					+11+12
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			-0.0020		+11+12
16 -0.0025 -0.0010 0.0007 +11+12 17 -0.0010 -0.0000 0.0007 +11+12 18 -0.0029 -0.0000 0.0008 +11+12 19 -0.0011 -0.0000 0.0008 +11+12 20 -0.0009 0.0000 -0.0000 +11+12 21 -0.0000 -0.0000 -0.0000 +11+12 22 -0.0000 -0.0000 -0.0005 +11+12 23 -0.0000 -0.0005 +11+12 24 -0.0000 -0.0005 +11+12 25 -0.0000 -0.0016 -0.0005 +11+12 26 -0.0000 -0.0016 -0.0005 +11+12 27 -0.0000 -0.0017 0.0004 +11+12 28 -0.0000 -0.0017 0.0004 +11+12 29 -0.0000 -0.0010 0.0007 +11+12 30 -0.0000 -0.0000 0.0008 +11+12 31	14	-0.0014		0.0004	+11+12
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	15	-0.0005	-0.0017	0.0004	+11+12
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		-0.0025	-0.0010		
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			-0.0019		+11+12
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	42	-0.0006	-0.0019	-0.0002	+11+12
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	43	0.0002	-0.0020	0.0001	+11+12
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
48 0.0025 -0.0010 0.0007 +11+12 49 0.0009 0.0000 0.0008 +11+12 50 0.0011 0.0000 0.0008 +11+12					
49 0. 0009 0. 0000 0. 0008 +11+12 50 0. 0011 0. 0000 0. 0008 +11+12					
50 0.0011 0.0000 0.0008 +11+12					
51 0.0029 0.0000 0.0008 +11+12					
	51	0. 0029	0.0000	0. 0008	+11+12

v+r	の移動量	最大
Y / I I I	10.77多里月軍	取人

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)	組合せ
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	-0. 0000 -0. 0000 0. 0006 0. 0016 0. 0023 0. 0009 0. 0017 0. 0007 0. 0006 0. 0002 -0. 0004	0. 0000 0. 0000 0. 0000 -0. 0004 -0. 0003 -0. 0009 -0. 0009 -0. 0016 -0. 0019 -0. 0019 -0. 0020	0. 0000 0. 0000 0. 0000 -0. 0005 -0. 0007 -0. 0007 -0. 0005 -0. 0005 -0. 0002 -0. 0002 0. 0001	+11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12
13 14 15 16 17 18 19	-0.0002 -0.0014 -0.0005 -0.0025 -0.0010 -0.0029 -0.0011	-0. 0020 -0. 0017 -0. 0017 -0. 0010 -0. 0010 -0. 0000 -0. 0000	0. 0001 0. 0004 0. 0004 0. 0007 0. 0007 0. 0008 0. 0008	+11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12
20 21 22 23 24 25 26 27	-0.0009 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000	0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0003 -0.0009 -0.0016 -0.0019 -0.0020	0. 0008 -0. 0000 -0. 0000 -0. 0005 -0. 0007 -0. 0005 -0. 0002 0. 0001	+11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12
28 29 30 31 32 33 34	-0.0000 -0.0000 -0.0000 -0.0000 0.0000 0.0000	-0. 0017 -0. 0010 -0. 0000 0. 0003 0. 0000 -0. 0000 -0. 0000	0. 0004 0. 0007 0. 0008 0. 0008 0. 0000 0. 0000 0. 0000	+11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12
35 36 37 38 39 40 41 42	-0.0006 -0.0014 -0.0009 -0.0021 -0.0007 -0.0016 -0.0002 -0.0006	-0. 0002 -0. 0002 -0. 0009 -0. 0016 -0. 0016 -0. 0019 -0. 0019	-0. 0005 -0. 0005 -0. 0007 -0. 0007 -0. 0005 -0. 0005 -0. 0002 -0. 0002	+11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12
43 44 45 46 47 48 49 50 51	0. 0002 0. 0004 0. 0005 0. 0014 0. 0010 0. 0025 0. 0009 0. 0011 0. 0029	-0.0020 -0.0020 -0.0017 -0.0017 -0.0010 -0.0010 0.0000 0.0000 0.0000	0. 0001 0. 0001 0. 0004 0. 0004 0. 0007 0. 0007 0. 0008 0. 0008	+11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12

Y方	台	\mathcal{O}	移	勈	븖	最/	Ν
1 / /	⊢	ソ ノ	42	モル	垂	HY /	ι,

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)	組合せ
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	-0. 0000 -0. 0000 0. 0006 0. 0023 0. 0009 0. 0017 0. 0007 0. 0006	0.0000 0.0000 0.0000 -0.0004 -0.0003 -0.0009 -0.0016 -0.0016 -0.0019	0. 0000 0. 0000 0. 0000 -0. 0005 -0. 0007 -0. 0007 -0. 0005 -0. 0005 -0. 0002	+11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12
12 13 14 15 16 17 18 19 20	-0.0004 -0.0002 -0.0014 -0.0005 -0.0025 -0.0010 -0.0029 -0.0011 -0.0009	-0. 0020 -0. 0020 -0. 0017 -0. 0017 -0. 0010 -0. 0010 -0. 0000 -0. 0000 0. 0000	0. 0001 0. 0001 0. 0004 0. 0004 0. 0007 0. 0007 0. 0008 0. 0008	+11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12
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. 0003 -0. 0009 -0. 0016 -0. 0019 -0. 0020 -0. 0017	-0. 0000 -0. 0000 -0. 0005 -0. 0007 -0. 0005 -0. 0002 0. 0001 0. 0004	+11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12
29 30 31 32 33 34 35 36	-0.0000 -0.0000 -0.0000 0.0000 0.0000 -0.0006 -0.0014	-0. 0010 -0. 0000 0. 0003 0. 0000 -0. 0000 -0. 0000 -0. 0002 -0. 0002	0.0007 0.0008 0.0008 0.0000 0.0000 -0.0005 -0.0005	+11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12
37 38 39 40 41 42 43 44	-0.0009 -0.0021 -0.0007 -0.0016 -0.0002 -0.0006 0.0002 0.0004	-0. 0009 -0. 0009 -0. 0016 -0. 0016 -0. 0019 -0. 0020 -0. 0020 -0. 0017	-0. 0007 -0. 0007 -0. 0005 -0. 0005 -0. 0002 -0. 0002 0. 0001	+11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12
45 46 47 48 49 50 51	0. 0005 0. 0014 0. 0010 0. 0025 0. 0009 0. 0011 0. 0029	-0. 0017 -0. 0017 -0. 0010 -0. 0010 0. 0000 0. 0000	0. 0004 0. 0004 0. 0007 0. 0007 0. 0008 0. 0008	+11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12 +11+12

Z軸周	n	Ø F	可転量	最大

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)	組合せ
1 2 3	-0.0000 -0.0000	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	+11+12 +11+12
3	0.0000	0.0000	0. 0000 -0. 0005	+11+12
4 5	0. 0016 0. 0006	-0.0004 -0.0003	-0. 0005 -0. 0005	+11+12 +11+12
6	0. 0023	-0.0009	-0.0007	+11+12
7	0.0009	-0.0009	-0.0007	+11+12
8	0.0017	-0.0016	-0.0005	+11+12
9	0.0007	-0.0016	-0.0005	+11+12
10	0.0006	-0.0019	-0.0002	+11+12
11 12	0. 0002 -0. 0004	-0. 0019 -0. 0020	-0. 0002 0. 0001	+11+12 +11+12
13	-0. 0004 -0. 0002	-0. 0020 -0. 0020	0.0001	+11+12
$\frac{13}{14}$	-0.0014	-0.0017	0.0004	+11+12
15	-0.0005	-0.0017	0.0004	+11+12
16	-0.0025	-0.0010	0.0007	+11+12
17	-0.0010	-0.0010	0.0007	+11+12
18	-0.0029	-0.0000	0.0008	+11+12
19 20	-0.0011 -0.0009	-0. 0000 0. 0000	0. 0008 0. 0008	+11+12 +11+12
21	-0. 0009	-0.0000	-0.0000	+11+12
22	-0. 0000	-0.0000	-0.0000	+11+12
$\frac{-2}{23}$	-0.0000	-0.0003	-0.0005	+11+12
24	-0.0000	-0.0009	-0.0007	+11+12
25	-0.0000	-0.0016	-0.0005	+11+12
26	-0.0000	-0.0019	-0.0002	+11+12
27 28	-0. 0000 -0. 0000	-0.0020 -0.0017	0. 0001 0. 0004	+11+12
20 29	-0.0000	-0.0017 -0.0010	0.0004	+11+12 +11+12
30	-0. 0000	-0.0000	0.0008	+11+12
31	-0.0000	0.0003	0.0008	+11+12
32	0.0000	0.0000	0.0000	+11+12
33	0.0000	-0.0000	0.0000	+11+12
34	0.0000	-0.0000	0.0000	+11+12
35	-0. 0006	-0.0002	-0.0005	+11+12
36 37	-0.0014 -0.0009	-0. 0002 -0. 0009	-0.0005 -0.0007	+11+12 +11+12
38	-0.0021	-0.0009	-0.0007	+11+12
39	-0.0007	-0.0016	-0.0005	+11+12
40	-0.0016	-0.0016	-0.0005	+11+12
41	-0.0002	-0.0019	-0.0002	+11+12
42	-0. 0006	-0.0019	-0.0002	+11+12
43 44	0. 0002 0. 0004	-0. 0020 -0. 0020	0. 0001 0. 0001	+11+12 +11+12
$\frac{44}{45}$	0.0004	-0.0020 -0.0017	0.0001	+11+12 +11+12
46	0.0003	-0.0017	0.0004	+11+12
47	0.0011	-0.0010	0.0007	+11+12
48	0.0025	-0.0010	0.0007	+11+12
49	0.0009	0.0000	0.0008	+11+12
50	0.0011	0.0000	0.0008	+11+12
51	0.0029	0.0000	0.0008	+11+12

2軸周	nσ	٦П	転量	最月	`
	*) (ハロ		H \rapport / 	١

節点 No	X方向の 移動量 (mm)	Y方向の 移動量 (mm)	回転量 (mmrad)	組合せ
1 2 3	-0.0000 -0.0000	0. 0000 0. 0000	0. 0000 0. 0000	+11+12 +11+12
3	0.0000	0.0000	0. 0000 -0. 0005	+11+12
4 5	0. 0016 0. 0006	-0.0004 -0.0003	-0. 0005 -0. 0005	+11+12 +11+12
6	0. 0023	-0.0009	-0.0007	+11+12
7	0.0009	-0.0009	-0.0007	+11+12
8	0.0017	-0.0016	-0.0005	+11+12
9	0.0007	-0.0016	-0.0005	+11+12
10	0.0006	-0.0019	-0.0002	+11+12
11 12	0. 0002 -0. 0004	-0. 0019 -0. 0020	-0. 0002 0. 0001	+11+12 +11+12
13	-0. 0004 -0. 0002	-0. 0020 -0. 0020	0.0001	+11+12
$\frac{13}{14}$	-0.0014	-0.0017	0.0004	+11+12
15	-0.0005	-0.0017	0.0004	+11+12
16	-0.0025	-0.0010	0.0007	+11+12
17	-0.0010	-0.0010	0.0007	+11+12
18	-0.0029	-0.0000	0.0008	+11+12
19 20	-0.0011 -0.0009	-0. 0000 0. 0000	0. 0008 0. 0008	+11+12 +11+12
21	-0. 0009	-0.0000	-0.0000	+11+12
22	-0. 0000	-0.0000	-0.0000	+11+12
$\frac{-2}{23}$	-0.0000	-0.0003	-0.0005	+11+12
24	-0.0000	-0.0009	-0.0007	+11+12
25	-0.0000	-0.0016	-0.0005	+11+12
26	-0.0000	-0.0019	-0.0002	+11+12
27 28	-0. 0000 -0. 0000	-0.0020 -0.0017	0. 0001 0. 0004	+11+12
20 29	-0.0000	-0.0017 -0.0010	0.0004	+11+12 +11+12
30	-0. 0000	-0.0000	0.0008	+11+12
31	-0.0000	0.0003	0.0008	+11+12
32	0.0000	0.0000	0.0000	+11+12
33	0.0000	-0.0000	0.0000	+11+12
34	0.0000	-0.0000	0.0000	+11+12
35	-0. 0006	-0.0002	-0.0005	+11+12
36 37	-0.0014 -0.0009	-0. 0002 -0. 0009	-0.0005 -0.0007	+11+12 +11+12
38	-0.0021	-0.0009	-0.0007	+11+12
39	-0.0007	-0.0016	-0.0005	+11+12
40	-0.0016	-0.0016	-0.0005	+11+12
41	-0.0002	-0.0019	-0.0002	+11+12
42	-0. 0006	-0.0019	-0.0002	+11+12
43 44	0. 0002 0. 0004	-0. 0020 -0. 0020	0. 0001 0. 0001	+11+12 +11+12
$\frac{44}{45}$	0.0004	-0.0020 -0.0017	0.0001	+11+12 +11+12
46	0.0003	-0.0017	0.0004	+11+12
47	0.0011	-0.0010	0.0007	+11+12
48	0.0025	-0.0010	0.0007	+11+12
49	0.0009	0.0000	0.0008	+11+12
50	0.0011	0.0000	0.0008	+11+12
51	0.0029	0.0000	0.0008	+11+12