

MC-405C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 5000 mm

LIFTING LOAD 1100 kg

STAGE 5

EXTENDED OUTRIGGERS MIN

θ	FR	FL	RL	RR
0	1054	1054	2882	2882
5	1056	1059	2696	3062
10	1067	1068	2507	3230
15	1089	1078	2320	3385
20	1126	1087	2138	3521
25	1177	1093	1966	3636
30	1246	1095	1805	3726
35	1333	1089	1660	3791
40	1437	1077	1531	3827
45	1561	1056	1422	3834
50	1701	1027	1333	3811
55	1858	990	1264	3760
60	2029	947	1215	3681
65	2212	898	1186	3576
70	2404	846	1175	3447
75	2602	793	1180	3298
80	2802	741	1199	3131
85	3000	692	1230	2950
90	3193	651	1269	2759
95	3376	619	1315	2563
100	3545	600	1362	2365
105	3697	596	1410	2169
110	3828	609	1454	1981
115	3935	642	1493	1802
120	4016	696	1524	1637
125	4068	771	1545	1488
130	4090	870	1555	1358
135	4080	991	1553	1248
140	4040	1133	1540	1159
145	3969	1297	1514	1092
150	3868	1478	1479	1047
155	3740	1676	1433	1022
160	3587	1887	1381	1017
165	3412	2108	1323	1029
170	3218	2335	1263	1057
175	3009	2563	1203	1097
180	2790	2790	1146	1146

MAX (kg)	4090	2790	2882	3834
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)