

MC-405C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 7000 mm
LIFTING LOAD 730 kg
STAGE 5
EXTENDED OUTRIGGERS MAX

θ	FR	FL	RL	RR
0	1018	1018	2687	2687
5	1012	1030	2534	2834
10	1014	1045	2379	2972
15	1026	1061	2224	3098
20	1048	1078	2074	3209
25	1083	1092	1931	3303
30	1132	1103	1797	3377
35	1196	1109	1676	3429
40	1274	1110	1568	3458
45	1368	1104	1475	3463
50	1475	1093	1398	3444
55	1596	1075	1337	3402
60	1728	1052	1293	3337
65	1871	1024	1265	3250
70	2021	994	1251	3144
75	2176	962	1250	3021
80	2334	931	1261	2883
85	2492	902	1282	2734
90	2646	878	1309	2577
95	2793	860	1341	2415
100	2930	851	1376	2252
105	3055	853	1411	2090
110	3164	868	1444	1934
115	3255	897	1472	1786
120	3326	940	1495	1648
125	3376	1000	1510	1523
130	3403	1076	1517	1414
135	3406	1169	1515	1320
140	3385	1277	1503	1244
145	3341	1400	1483	1185
150	3275	1536	1455	1144
155	3187	1684	1419	1119
160	3080	1841	1378	1111
165	2955	2004	1334	1116
170	2816	2171	1288	1134
175	2665	2339	1242	1163
180	2505	2505	1200	1200

MAX (kg)	3406	2505	2687	3463
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)