

# MC-405C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 6000 mm  
LIFTING LOAD 880 kg  
STAGE 5  
EXTENDED OUTRIGGERS MAX

$\theta$	FR	FL	RL	RR
0	1101	1101	2697	2697
5	1105	1103	2560	2829
10	1115	1109	2420	2953
15	1135	1116	2281	3065
20	1164	1125	2144	3164
25	1205	1132	2013	3247
30	1257	1137	1890	3313
35	1322	1139	1777	3358
40	1400	1138	1675	3384
45	1491	1131	1587	3388
50	1594	1121	1512	3371
55	1708	1106	1450	3333
60	1832	1088	1404	3274
65	1964	1067	1370	3196
70	2103	1044	1350	3101
75	2245	1021	1341	2991
80	2389	999	1342	2867
85	2532	980	1352	2733
90	2671	965	1368	2592
95	2804	958	1389	2446
100	2928	958	1413	2298
105	3040	969	1437	2151
110	3138	990	1461	2009
115	3219	1024	1481	1873
120	3283	1072	1497	1746
125	3326	1133	1507	1630
130	3350	1209	1511	1527
135	3352	1299	1508	1437
140	3333	1403	1498	1363
145	3293	1519	1481	1303
150	3233	1647	1458	1259
155	3153	1784	1430	1230
160	3056	1929	1398	1214
165	2944	2079	1363	1211
170	2818	2232	1327	1220
175	2681	2385	1293	1237
180	2536	2536	1263	1263

<b>MAX (kg)</b>	<b>3352</b>	<b>2536</b>	<b>2697</b>	<b>3388</b>
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)