

# MC-405C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 5500 mm  
LIFTING LOAD 950 kg  
STAGE 5  
EXTENDED OUTRIGGERS MID

$\theta$	FR	FL	RL	RR
0	1086	1086	2757	2757
5	1089	1088	2603	2905
10	1100	1094	2447	3043
15	1121	1102	2292	3170
20	1153	1110	2140	3281
25	1198	1117	1995	3375
30	1256	1120	1860	3448
35	1329	1119	1736	3500
40	1416	1114	1625	3529
45	1518	1102	1530	3535
50	1634	1085	1450	3516
55	1762	1063	1386	3473
60	1902	1036	1339	3408
65	2051	1005	1307	3321
70	2208	972	1290	3215
75	2369	939	1286	3091
80	2532	907	1293	2953
85	2693	878	1310	2804
90	2850	854	1334	2646
95	2999	839	1364	2483
100	3138	833	1395	2318
105	3263	838	1428	2156
110	3372	857	1458	1998
115	3462	891	1484	1848
120	3531	941	1505	1708
125	3577	1007	1519	1581
130	3599	1091	1525	1469
135	3597	1191	1523	1373
140	3571	1308	1512	1294
145	3520	1440	1492	1232
150	3446	1586	1465	1187
155	3350	1744	1431	1160
160	3234	1912	1392	1148
165	3100	2086	1349	1150
170	2951	2264	1305	1165
175	2789	2443	1263	1190
180	2619	2619	1223	1223

<b>MAX (kg)</b>	<b>3599</b>	<b>2619</b>	<b>2757</b>	<b>3535</b>
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)