

# MC-405C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 4000 mm

LIFTING LOAD 2450 kg

STAGE 2

EXTENDED OUTRIGGERS MID

$\theta$	FR	FL	RL	RR
0	1178	1178	3601	3601
5	1194	1173	3360	3833
10	1221	1173	3114	4051
15	1264	1178	2868	4249
20	1325	1184	2628	4423
25	1405	1187	2398	4569
30	1506	1187	2182	4684
35	1629	1182	1983	4765
40	1775	1170	1805	4810
45	1943	1150	1649	4817
50	2132	1123	1517	4787
55	2340	1089	1410	4720
60	2565	1049	1328	4617
65	2804	1004	1270	4481
70	3054	957	1234	4314
75	3310	910	1219	4120
80	3569	866	1222	3903
85	3824	828	1239	3668
90	4072	799	1269	3419
95	4307	783	1306	3163
100	4526	782	1349	2903
105	4722	800	1392	2645
110	4892	839	1433	2395
115	5033	901	1469	2156
120	5140	988	1498	1933
125	5212	1102	1516	1730
130	5247	1241	1523	1548
135	5243	1407	1518	1392
140	5200	1598	1501	1261
145	5119	1812	1471	1157
150	5002	2048	1431	1079
155	4850	2301	1381	1028
160	4666	2569	1324	1001
165	4454	2846	1263	996
170	4218	3130	1201	1011
175	3963	3414	1141	1042
180	3693	3693	1087	1087

<b>MAX (kg)</b>	<b>5247</b>	<b>3693</b>	<b>3601</b>	<b>4817</b>
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)