

# MC-305C-2 OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 7000 mm

LIFTING LOAD 480 kg

STAGE 3

EXTENDED OUTRIGGERS MIN

$\theta$	FR	FL	RL	RR
0	336	336	2154	2154
5	253	425	1885	2417
10	181	515	1617	2667
15	125	602	1355	2898
20	88	681	1106	3105
25	76	747	876	3281
30	90	798	670	3422
35	134	830	491	3525
40	208	842	343	3587
45	314	832	229	3606
50	450	799	149	3581
55	616	746	104	3514
60	809	672	94	3406
65	1026	581	115	3259
70	1262	475	166	3078
75	1513	358	242	2867
80	1773	235	340	2631
85	2038	111	455	2377
90	2299	(9)	581	2110
95	2552	(121)	712	1837
100	2790	(219)	844	1565
105	3007	(298)	971	1300
110	3197	(354)	1088	1049
115	3357	(383)	1190	817
120	3480	(381)	1273	609
125	3565	(347)	1333	429
130	3608	(278)	1370	281
135	3608	(174)	1380	166
140	3565	(36)	1364	87
145	3480	135	1323	42
150	3354	337	1256	33
155	3190	567	1168	56
160	2991	819	1061	109
165	2763	1090	940	188
170	2510	1374	808	289
175	2238	1664	672	407
180	1954	1954	536	536

<b>MAX (kg)</b>	<b>3608</b>	<b>1954</b>	<b>2154</b>	<b>3606</b>
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)