

# MC-405C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 4000 mm

LIFTING LOAD 2450 kg

STAGE 3

EXTENDED OUTRIGGERS MIN

$\theta$	FR	FL	RL	RR
0	1066	1066	3714	3714
5	1072	1071	3417	4000
10	1092	1083	3116	4269
15	1131	1097	2817	4515
20	1192	1109	2527	4732
25	1277	1117	2251	4915
30	1389	1118	1994	5059
35	1529	1108	1761	5161
40	1699	1087	1555	5218
45	1897	1053	1379	5229
50	2123	1007	1235	5194
55	2375	949	1123	5112
60	2649	880	1044	4986
65	2942	804	995	4819
70	3250	722	975	4613
75	3566	638	981	4375
80	3885	556	1010	4108
85	4202	481	1056	3820
90	4510	417	1117	3515
95	4802	369	1187	3202
100	5072	341	1261	2886
105	5314	336	1335	2574
110	5523	360	1404	2273
115	5694	414	1464	1987
120	5822	503	1512	1723
125	5904	626	1545	1485
130	5938	785	1560	1276
135	5923	980	1557	1099
140	5858	1209	1536	956
145	5745	1471	1496	847
150	5584	1763	1439	773
155	5380	2080	1368	732
160	5135	2418	1285	721
165	4855	2771	1195	738
170	4545	3134	1100	780
175	4212	3499	1007	842
180	3861	3861	919	919

<b>MAX (kg)</b>	<b>5938</b>	<b>3861</b>	<b>3714</b>	<b>5229</b>
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)