

# MC-405C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 11000 mm

LIFTING LOAD 400 kg

STAGE 5

EXTENDED OUTRIGGERS MID

$\theta$	FR	FL	RL	RR
0	700	700	2799	2799
5	630	776	2531	3060
10	573	855	2263	3307
15	531	932	2000	3534
20	510	1003	1748	3736
25	512	1063	1515	3907
30	541	1110	1303	4044
35	599	1140	1117	4141
40	687	1152	961	4197
45	805	1144	837	4211
50	953	1117	747	4181
55	1129	1070	690	4108
60	1332	1006	665	3994
65	1557	926	672	3842
70	1801	834	708	3655
75	2059	732	768	3438
80	2325	626	850	3197
85	2594	519	948	2936
90	2860	417	1057	2663
95	3117	324	1173	2384
100	3358	245	1289	2105
105	3578	185	1401	1833
110	3772	147	1504	1574
115	3934	136	1593	1334
120	4061	155	1665	1117
125	4149	205	1716	928
130	4195	288	1744	770
135	4199	405	1748	645
140	4160	554	1727	555
145	4079	735	1682	500
150	3957	945	1615	480
155	3797	1181	1527	492
160	3603	1438	1423	533
165	3378	1712	1305	602
170	3128	1997	1179	692
175	2859	2288	1049	801
180	2577	2577	921	921

<b>MAX (kg)</b>	<b>4199</b>	<b>2577</b>	<b>2799</b>	<b>4211</b>
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)