

# MC-305C-2 OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 5000 mm  
LIFTING LOAD 830 kg  
STAGE 4  
EXTENDED OUTRIGGERS MID

$\theta$	FR	FL	RL	RR
0	543	543	2166	2166
5	519	572	1987	2339
10	504	604	1806	2503
15	500	636	1628	2653
20	509	665	1457	2787
25	533	690	1295	2900
30	575	708	1145	2990
35	634	717	1012	3055
40	712	716	896	3093
45	809	706	799	3104
50	925	685	723	3086
55	1057	653	667	3041
60	1205	613	631	2968
65	1367	565	615	2871
70	1539	511	617	2751
75	1718	453	635	2611
80	1902	394	667	2455
85	2086	337	710	2285
90	2266	284	761	2106
95	2439	239	818	1922
100	2600	204	876	1737
105	2746	183	933	1555
110	2874	177	987	1380
115	2980	189	1034	1215
120	3061	221	1072	1064
125	3117	273	1099	929
130	3144	347	1115	812
135	3142	443	1118	715
140	3112	560	1107	639
145	3053	696	1085	584
150	2967	851	1050	550
155	2855	1023	1005	536
160	2719	1207	951	541
165	2563	1401	891	562
170	2390	1602	828	598
175	2203	1805	763	646
180	2007	2007	702	702

<b>MAX (kg)</b>	<b>3144</b>	<b>2007</b>	<b>2166</b>	<b>3104</b>
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)