

# MC-305C-2 OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 4000 mm  
LIFTING LOAD 1030 kg  
STAGE 4  
EXTENDED OUTRIGGERS MIN

$\theta$	FR	FL	RL	RR
0	619	619	2215	2215
5	609	634	2040	2385
10	607	653	1863	2545
15	616	672	1688	2692
20	637	690	1519	2822
25	672	704	1359	2933
30	723	712	1211	3021
35	791	713	1078	3085
40	876	707	961	3123
45	978	692	863	3135
50	1097	668	784	3118
55	1231	636	725	3075
60	1379	597	686	3006
65	1539	551	665	2913
70	1708	501	661	2798
75	1883	449	673	2663
80	2060	397	698	2512
85	2238	348	735	2348
90	2410	304	779	2175
95	2575	268	829	1996
100	2728	242	881	1816
105	2866	230	933	1639
110	2986	233	981	1467
115	3085	254	1024	1305
120	3159	293	1060	1156
125	3209	352	1085	1021
130	3231	432	1100	904
135	3226	533	1104	806
140	3192	653	1095	727
145	3131	792	1075	669
150	3044	949	1045	630
155	2932	1120	1005	611
160	2798	1304	957	609
165	2644	1497	904	623
170	2473	1696	848	651
175	2289	1896	792	691
180	2095	2095	739	739

<b>MAX (kg)</b>	<b>3231</b>	<b>2095</b>	<b>2215</b>	<b>3135</b>
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)