

# MC-305C-2 OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 7000 mm

LIFTING LOAD 400 kg

STAGE 5

EXTENDED OUTRIGGERS MAX

$\theta$	FR	FL	RL	RR
0	536	536	1905	1905
5	507	568	1760	2045
10	486	603	1614	2178
15	473	637	1470	2300
20	472	668	1332	2408
25	483	695	1202	2499
30	509	716	1083	2572
35	551	728	976	2625
40	608	732	885	2656
45	681	727	809	2663
50	770	711	750	2648
55	874	687	708	2611
60	992	654	683	2551
65	1121	614	674	2471
70	1260	568	680	2373
75	1405	518	699	2258
80	1555	466	729	2130
85	1706	415	768	1992
90	1854	367	813	1846
95	1996	325	863	1697
100	2130	290	914	1546
105	2251	267	963	1399
110	2358	256	1009	1257
115	2447	259	1049	1125
120	2517	279	1082	1003
125	2564	316	1105	895
130	2589	370	1118	803
135	2591	443	1120	727
140	2569	533	1111	668
145	2523	639	1091	627
150	2455	761	1060	604
155	2366	897	1021	597
160	2257	1044	974	605
165	2132	1199	922	627
170	1993	1360	866	661
175	1843	1523	810	705
180	1685	1685	755	755

<b>MAX (kg)</b>	<b>2591</b>	<b>1685</b>	<b>1905</b>	<b>2663</b>
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)