

# MC-305C-2 OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 3000 mm

LIFTING LOAD 2060 kg

STAGE 3

EXTENDED OUTRIGGERS MIN

$\theta$	FR	FL	RL	RR
0	731	731	2746	2746
5	738	732	2526	2959
10	756	738	2302	3160
15	786	746	2079	3343
20	833	754	1863	3506
25	896	758	1657	3644
30	979	758	1465	3754
35	1081	751	1289	3833
40	1204	737	1134	3880
45	1348	714	1000	3894
50	1510	683	888	3873
55	1691	644	801	3819
60	1887	598	736	3733
65	2097	547	695	3617
70	2316	493	674	3472
75	2542	437	673	3304
80	2769	384	688	3114
85	2995	335	717	2908
90	3214	295	757	2690
95	3422	265	804	2465
100	3614	250	855	2237
105	3786	252	907	2011
110	3935	273	956	1791
115	4057	316	1000	1582
120	4149	383	1036	1388
125	4209	473	1062	1211
130	4234	590	1077	1054
135	4225	730	1080	920
140	4180	895	1070	809
145	4101	1083	1048	722
150	3989	1291	1015	660
155	3846	1517	973	620
160	3674	1757	922	602
165	3478	2007	867	604
170	3260	2264	809	623
175	3025	2522	753	656
180	2777	2777	700	700

<b>MAX (kg)</b>	<b>4234</b>	<b>2777</b>	<b>2746</b>	<b>3894</b>
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)