

# MC-305C-2 OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 4000 mm

LIFTING LOAD 1390 kg

STAGE 3

EXTENDED OUTRIGGERS MID

$\theta$	FR	FL	RL	RR
0	570	570	2488	2488
5	554	594	2278	2692
10	547	621	2065	2884
15	554	649	1855	3060
20	576	676	1651	3216
25	616	697	1457	3348
30	675	712	1278	3453
35	755	718	1117	3529
40	856	714	975	3573
45	979	699	855	3585
50	1122	674	758	3564
55	1285	638	685	3510
60	1465	593	634	3426
65	1659	540	607	3312
70	1865	482	599	3171
75	2080	420	611	3007
80	2298	358	639	2823
85	2515	299	679	2624
90	2728	246	730	2414
95	2931	203	787	2197
100	3121	172	847	1979
105	3292	157	906	1763
110	3441	160	962	1555
115	3565	185	1011	1358
120	3659	232	1051	1176
125	3723	303	1079	1013
130	3754	399	1095	870
135	3751	520	1098	749
140	3714	665	1086	653
145	3643	833	1061	581
150	3541	1022	1023	532
155	3408	1228	975	507
160	3247	1450	917	504
165	3063	1682	853	519
170	2858	1922	786	552
175	2637	2164	719	598
180	2404	2404	655	655

<b>MAX (kg)</b>	<b>3754</b>	<b>2404</b>	<b>2488</b>	<b>3585</b>
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)