

# MC-305C-2 OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 3000 mm

LIFTING LOAD 2320 kg

STAGE 2

EXTENDED OUTRIGGERS MIN

$\theta$	FR	FL	RL	RR
0	710	710	2930	2930
5	715	714	2680	3172
10	731	723	2427	3399
15	763	735	2175	3607
20	812	746	1930	3792
25	881	753	1698	3948
30	972	754	1481	4073
35	1086	748	1283	4163
40	1223	733	1108	4217
45	1383	707	958	4232
50	1565	672	834	4209
55	1768	628	736	4148
60	1989	576	666	4050
65	2225	517	621	3918
70	2473	454	600	3754
75	2727	389	601	3563
80	2985	327	621	3348
85	3240	270	656	3114
90	3488	222	704	2867
95	3723	186	760	2612
100	3941	166	820	2354
105	4137	165	881	2098
110	4306	186	938	1850
115	4444	232	990	1614
120	4549	305	1032	1395
125	4617	406	1063	1195
130	4646	535	1080	1019
135	4636	692	1083	869
140	4586	877	1072	745
145	4497	1088	1047	649
150	4370	1322	1009	580
155	4208	1576	959	537
160	4014	1846	901	519
165	3791	2129	836	524
170	3545	2419	769	548
175	3279	2711	702	588
180	2999	2999	641	641

<b>MAX (kg)</b>	<b>4646</b>	<b>2999</b>	<b>2930</b>	<b>4232</b>
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)