

# MC-305C-2 OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 10000 mm

LIFTING LOAD 260 kg

STAGE 5

EXTENDED OUTRIGGERS MID

$\theta$	FR	FL	RL	RR
0	364	364	1988	1988
5	283	450	1758	2214
10	212	537	1527	2429
15	155	621	1303	2627
20	115	697	1089	2804
25	97	762	892	2955
30	102	812	715	3075
35	134	846	563	3163
40	193	861	437	3215
45	280	856	339	3230
50	395	830	272	3208
55	536	785	235	3149
60	701	722	227	3055
65	888	643	247	2927
70	1093	550	292	2770
75	1312	447	360	2587
80	1539	338	445	2383
85	1770	227	545	2163
90	2000	118	655	1932
95	2223	17	769	1696
100	2433	(73)	884	1461
105	2625	(146)	994	1233
110	2794	(200)	1095	1017
115	2936	(230)	1183	817
120	3047	(234)	1254	638
125	3124	(208)	1306	484
130	3165	(153)	1336	357
135	3169	(68)	1345	259
140	3135	48	1330	192
145	3064	193	1292	156
150	2957	365	1233	150
155	2817	561	1155	172
160	2647	778	1061	220
165	2451	1011	954	290
170	2233	1254	838	380
175	1999	1504	718	484
180	1754	1754	598	598

<b>MAX (kg)</b>	<b>3169</b>	<b>1754</b>	<b>1988</b>	<b>3230</b>
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)