

# MC-305C-2 OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 6000 mm

LIFTING LOAD 640 kg

STAGE 3

EXTENDED OUTRIGGERS MIN

$\theta$	FR	FL	RL	RR
0	378	378	2213	2213
5	312	449	1958	2461
10	257	523	1703	2697
15	218	594	1454	2915
20	197	658	1216	3109
25	198	713	995	3274
30	224	753	796	3407
35	277	778	622	3504
40	358	785	476	3562
45	468	773	360	3579
50	606	741	277	3556
55	771	691	226	3493
60	960	624	206	3391
65	1171	542	215	3252
70	1399	447	252	3082
75	1640	344	314	2883
80	1889	236	395	2660
85	2141	128	492	2420
90	2389	24	600	2167
95	2629	(71)	714	1909
100	2854	(152)	829	1650
105	3058	(216)	940	1398
110	3237	(257)	1042	1158
115	3386	(272)	1131	935
120	3502	(259)	1204	734
125	3580	(216)	1258	558
130	3619	(140)	1290	411
135	3618	(32)	1299	296
140	3576	108	1284	213
145	3493	278	1247	162
150	3372	477	1188	143
155	3215	701	1109	155
160	3026	946	1015	194
165	2808	1207	908	258
170	2567	1480	792	342
175	2307	1758	673	443
180	2036	2036	554	554

<b>MAX (kg)</b>	<b>3619</b>	<b>2036</b>	<b>2213</b>	<b>3579</b>
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)