

# MC-305C-2 OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 5500 mm

LIFTING LOAD 960 kg

STAGE 3

EXTENDED OUTRIGGERS MAX

$\theta$	FR	FL	RL	RR
0	429	429	2361	2361
5	384	481	2136	2579
10	350	536	1909	2786
15	330	590	1685	2976
20	327	639	1470	3144
25	344	682	1268	3287
30	383	714	1083	3400
35	446	734	918	3482
40	535	740	776	3530
45	648	732	659	3542
50	786	708	568	3519
55	947	670	503	3460
60	1130	619	465	3367
65	1330	555	451	3243
70	1546	483	461	3090
75	1772	405	491	2912
80	2005	324	539	2713
85	2239	244	600	2497
90	2469	168	672	2271
95	2691	102	750	2038
100	2899	48	829	1804
105	3088	10	907	1575
110	3254	(8)	979	1355
115	3393	(3)	1042	1148
120	3501	26	1093	960
125	3576	83	1130	792
130	3615	167	1150	649
135	3617	279	1154	531
140	3582	418	1139	440
145	3511	584	1108	377
150	3405	773	1060	341
155	3267	983	999	331
160	3098	1211	925	345
165	2904	1453	843	381
170	2687	1702	756	434
175	2454	1956	668	503
180	2208	2208	582	582

<b>MAX (kg)</b>	<b>3617</b>	<b>2208</b>	<b>2361</b>	<b>3542</b>
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)