

# MC-305C-2 OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 5000 mm

LIFTING LOAD 1310 kg

STAGE 2

EXTENDED OUTRIGGERS MAX

$\theta$	FR	FL	RL	RR
0	407	407	2602	2602
5	361	461	2345	2851
10	327	518	2086	3087
15	309	576	1830	3303
20	311	629	1584	3495
25	335	674	1351	3658
30	385	708	1138	3787
35	462	728	947	3880
40	567	734	783	3934
45	701	723	646	3948
50	862	696	539	3921
55	1049	653	461	3854
60	1260	596	414	3748
65	1492	526	394	3606
70	1740	446	401	3432
75	2000	359	430	3228
80	2266	270	480	3001
85	2534	183	546	2755
90	2798	101	623	2496
95	3051	29	707	2230
100	3288	(28)	794	1963
105	3504	(66)	879	1700
110	3693	(81)	958	1448
115	3851	(71)	1027	1211
120	3974	(33)	1083	994
125	4058	36	1123	800
130	4102	136	1145	634
135	4105	268	1149	496
140	4065	431	1132	390
145	3983	623	1097	314
150	3862	842	1045	269
155	3703	1085	976	254
160	3510	1348	895	265
165	3288	1625	804	301
170	3040	1912	708	358
175	2773	2203	611	431
180	2492	2492	517	517

<b>MAX (kg)</b>	<b>4105</b>	<b>2492</b>	<b>2602</b>	<b>3948</b>
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)