

# MC-305C-2 OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 9000 mm  
LIFTING LOAD 290 kg  
STAGE 5  
EXTENDED OUTRIGGERS MID

$\theta$	FR	FL	RL	RR
0	411	411	1960	1960
5	347	480	1755	2161
10	292	550	1549	2352
15	249	618	1348	2528
20	222	679	1156	2685
25	214	732	979	2818
30	226	772	819	2925
35	262	799	679	3003
40	321	810	563	3049
45	405	804	472	3062
50	512	781	407	3042
55	643	742	369	2990
60	795	687	356	2906
65	965	619	367	2792
70	1150	540	400	2653
75	1347	453	453	2490
80	1551	361	522	2308
85	1758	268	604	2112
90	1964	178	695	1907
95	2162	94	790	1696
100	2349	22	886	1487
105	2519	(37)	978	1282
110	2669	(77)	1063	1088
115	2795	(96)	1137	907
120	2893	(92)	1197	745
125	2961	(63)	1240	605
130	2997	(8)	1266	488
135	2999	75	1272	396
140	2968	184	1259	332
145	2904	318	1227	294
150	2808	476	1177	282
155	2682	655	1111	295
160	2530	851	1031	331
165	2354	1061	940	387
170	2159	1281	842	460
175	1950	1506	741	546
180	1730	1730	641	641

<b>MAX (kg)</b>	<b>2999</b>	<b>1730</b>	<b>1960</b>	<b>3062</b>
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)