

# MC-305C-2 OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 8000 mm  
LIFTING LOAD 330 kg  
STAGE 5  
EXTENDED OUTRIGGERS MID

$\theta$	FR	FL	RL	RR
0	459	459	1938	1938
5	410	512	1755	2116
10	370	567	1571	2285
15	340	620	1392	2441
20	324	669	1220	2579
25	325	710	1060	2697
30	344	742	916	2792
35	383	762	788	2860
40	442	769	681	2900
45	523	762	596	2912
50	624	742	533	2894
55	745	707	493	2847
60	884	661	475	2773
65	1039	603	479	2673
70	1206	537	501	2549
75	1383	464	541	2404
80	1566	387	596	2243
85	1752	311	661	2069
90	1934	237	735	1886
95	2111	170	813	1699
100	2277	113	891	1512
105	2428	68	968	1329
110	2560	40	1038	1155
115	2671	30	1099	993
120	2758	41	1149	846
125	2817	74	1185	717
130	2848	130	1206	610
135	2849	209	1211	524
140	2820	312	1200	461
145	2762	436	1172	422
150	2676	581	1130	406
155	2564	744	1074	411
160	2428	922	1007	436
165	2271	1112	931	479
170	2097	1310	850	537
175	1909	1511	766	606
180	1713	1713	684	684

<b>MAX (kg)</b>	<b>2849</b>	<b>1713</b>	<b>1938</b>	<b>2912</b>
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)