

# MC-305C-2 OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 4500 mm  
LIFTING LOAD 920 kg  
STAGE 4  
EXTENDED OUTRIGGERS MIN

$\theta$	FR	FL	RL	RR
0	553	553	2212	2212
5	532	580	2019	2399
10	519	610	1825	2576
15	518	640	1634	2738
20	530	668	1450	2882
25	559	690	1276	3005
30	605	705	1117	3103
35	670	711	974	3174
40	755	707	851	3217
45	859	693	749	3229
50	983	667	669	3212
55	1124	631	611	3164
60	1282	586	575	3088
65	1453	533	560	2985
70	1635	473	565	2857
75	1825	411	587	2708
80	2018	347	624	2542
85	2212	285	673	2361
90	2401	228	731	2170
95	2582	180	794	1974
100	2751	143	860	1777
105	2904	120	924	1583
110	3036	114	984	1396
115	3146	127	1037	1221
120	3230	161	1080	1060
125	3285	218	1111	916
130	3311	297	1130	792
135	3306	400	1134	690
140	3271	525	1125	610
145	3205	672	1101	552
150	3111	838	1064	518
155	2989	1021	1016	504
160	2842	1218	959	511
165	2674	1427	894	536
170	2488	1642	826	575
175	2287	1860	756	628
180	2076	2076	689	689

<b>MAX (kg)</b>	<b>3311</b>	<b>2076</b>	<b>2212</b>	<b>3229</b>
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)