

# MC-305C-2 OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 6000 mm  
LIFTING LOAD 720 kg  
STAGE 4  
EXTENDED OUTRIGGERS MID

$\theta$	FR	FL	RL	RR
0	440	440	2200	2200
5	394	493	1984	2410
10	357	547	1768	2608
15	333	601	1555	2791
20	326	650	1351	2953
25	338	691	1160	3091
30	370	723	986	3202
35	426	741	832	3281
40	505	746	700	3328
45	608	737	594	3342
50	735	712	513	3321
55	884	673	458	3266
60	1054	620	429	3178
65	1241	556	424	3060
70	1442	482	441	2915
75	1654	403	479	2745
80	1872	320	533	2556
85	2091	237	601	2351
90	2307	160	678	2135
95	2515	90	761	1914
100	2710	32	845	1693
105	2888	(10)	927	1476
110	3043	(34)	1003	1268
115	3173	(35)	1069	1074
120	3273	(13)	1123	897
125	3342	35	1162	742
130	3377	110	1184	609
135	3377	212	1189	502
140	3342	340	1176	422
145	3273	493	1146	368
150	3170	670	1099	340
155	3037	868	1038	338
160	2875	1082	964	358
165	2689	1310	881	400
170	2483	1547	793	458
175	2260	1787	702	531
180	2027	2027	613	613

<b>MAX (kg)</b>	<b>3377</b>	<b>2027</b>	<b>2200</b>	<b>3342</b>
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)