

# MC-305C-2 OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 6000 mm

LIFTING LOAD 770 kg

STAGE 3

EXTENDED OUTRIGGERS MID

$\theta$	FR	FL	RL	RR
0	372	372	2299	2299
5	309	441	2048	2544
10	258	513	1797	2775
15	221	583	1550	2989
20	204	646	1314	3179
25	209	700	1094	3340
30	239	741	894	3469
35	296	767	718	3563
40	381	775	569	3618
45	494	766	449	3634
50	636	737	361	3609
55	804	691	303	3545
60	997	627	275	3443
65	1211	550	277	3305
70	1442	460	304	3136
75	1686	363	356	2938
80	1939	260	427	2717
85	2193	158	513	2478
90	2444	61	610	2228
95	2686	(28)	714	1971
100	2913	(103)	819	1714
105	3120	(160)	920	1462
110	3302	(195)	1014	1222
115	3454	(205)	1096	998
120	3572	(187)	1162	796
125	3653	(138)	1210	618
130	3695	(58)	1239	468
135	3696	54	1245	348
140	3656	197	1230	260
145	3576	371	1193	203
150	3458	572	1136	177
155	3303	797	1061	181
160	3116	1043	971	213
165	2900	1305	870	268
170	2661	1578	761	344
175	2403	1856	649	435
180	2133	2133	539	539

<b>MAX (kg)</b>	<b>3696</b>	<b>2133</b>	<b>2299</b>	<b>3634</b>
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)