

# MC-405C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 7000 mm  
LIFTING LOAD 1100 kg  
STAGE 3  
EXTENDED OUTRIGGERS MID

$\theta$	FR	FL	RL	RR
0	709	709	3227	3227
5	653	775	2919	3526
10	610	844	2610	3808
15	587	913	2305	4067
20	586	977	2013	4297
25	612	1031	1738	4491
30	668	1072	1487	4645
35	756	1097	1265	4755
40	877	1104	1074	4818
45	1031	1091	919	4832
50	1217	1059	799	4796
55	1435	1008	717	4712
60	1680	939	671	4581
65	1950	856	660	4407
70	2239	760	680	4193
75	2542	657	729	3944
80	2853	550	801	3667
85	3166	445	893	3367
90	3474	347	998	3053
95	3770	260	1111	2731
100	4048	191	1225	2408
105	4300	143	1337	2092
110	4521	122	1439	1790
115	4706	131	1528	1507
120	4849	173	1600	1249
125	4948	251	1650	1022
130	4999	366	1677	829
135	5002	519	1679	673
140	4955	707	1656	554
145	4859	931	1607	475
150	4717	1186	1536	434
155	4531	1469	1444	429
160	4305	1775	1335	457
165	4044	2099	1214	516
170	3754	2434	1084	600
175	3441	2774	952	704
180	3112	3112	824	824

<b>MAX (kg)</b>	<b>5002</b>	<b>3112</b>	<b>3227</b>	<b>4832</b>
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)