

# MC-405C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 16000 mm  
LIFTING LOAD 180 kg  
STAGE 5  
EXTENDED OUTRIGGERS MAX

$\theta$	FR	FL	RL	RR
0	637	637	2724	2724
5	545	735	2443	2999
10	466	835	2162	3259
15	404	932	1887	3499
20	363	1021	1626	3713
25	346	1098	1383	3894
30	359	1160	1165	4038
35	401	1203	976	4142
40	476	1226	818	4202
45	584	1226	696	4216
50	723	1205	609	4185
55	894	1161	559	4109
60	1093	1097	543	3989
65	1317	1015	562	3829
70	1562	917	611	3632
75	1823	809	686	3404
80	2094	694	784	3150
85	2369	577	899	2876
90	2643	463	1026	2590
95	2908	358	1159	2297
100	3159	265	1292	2006
105	3389	192	1419	1722
110	3593	140	1536	1453
115	3765	116	1637	1204
120	3901	122	1718	981
125	3998	160	1777	788
130	4053	232	1809	628
135	4064	338	1815	505
140	4031	479	1792	419
145	3955	653	1743	371
150	3838	856	1669	359
155	3681	1087	1572	383
160	3489	1340	1455	438
165	3267	1610	1324	521
170	3019	1893	1183	628
175	2751	2182	1036	753
180	2470	2470	891	891

<b>MAX (kg)</b>	<b>4064</b>	<b>2470</b>	<b>2724</b>	<b>4216</b>
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)