

# MC-405C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 6000 mm  
LIFTING LOAD 1400 kg  
STAGE 2  
EXTENDED OUTRIGGERS MID

$\theta$	FR	FL	RL	RR
0	791	791	3333	3333
5	753	838	3038	3618
10	729	891	2740	3888
15	722	944	2446	4135
20	738	993	2163	4353
25	779	1034	1896	4538
30	848	1065	1650	4684
35	947	1082	1430	4788
40	1076	1084	1240	4847
45	1237	1069	1082	4859
50	1427	1038	957	4825
55	1646	990	867	4744
60	1890	928	810	4619
65	2156	854	786	4451
70	2439	770	792	4246
75	2734	680	824	4008
80	3037	588	879	3743
85	3339	500	952	3456
90	3636	418	1039	3154
95	3921	349	1133	2844
100	4187	297	1231	2533
105	4429	266	1326	2227
110	4640	261	1413	1933
115	4816	284	1490	1658
120	4952	339	1551	1405
125	5045	428	1593	1181
130	5093	551	1615	988
135	5093	710	1616	828
140	5047	902	1593	705
145	4953	1127	1549	618
150	4815	1381	1485	566
155	4635	1660	1403	548
160	4417	1961	1306	562
165	4165	2278	1199	605
170	3885	2605	1085	672
175	3582	2936	971	759
180	3264	3264	860	860

<b>MAX (kg)</b>	<b>5093</b>	<b>3264</b>	<b>3333</b>	<b>4859</b>
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)