

# MC-405C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 5000 mm

LIFTING LOAD 1950 kg

STAGE 3

EXTENDED OUTRIGGERS MAX

$\theta$	FR	FL	RL	RR
0	1053	1053	3414	3414
5	1054	1062	3184	3635
10	1066	1076	2950	3843
15	1092	1094	2716	4032
20	1136	1112	2488	4199
25	1198	1128	2270	4338
30	1281	1140	2066	4448
35	1385	1145	1879	4526
40	1511	1144	1712	4569
45	1658	1134	1566	4576
50	1827	1116	1444	4548
55	2014	1091	1346	4484
60	2219	1058	1272	4385
65	2438	1021	1221	4255
70	2668	980	1192	4096
75	2905	937	1182	3910
80	3145	897	1190	3703
85	3384	860	1212	3479
90	3617	832	1244	3242
95	3839	814	1285	2997
100	4046	809	1330	2750
105	4233	821	1375	2505
110	4397	852	1418	2268
115	4534	904	1455	2041
120	4641	978	1485	1831
125	4715	1076	1504	1639
130	4755	1199	1512	1469
135	4759	1345	1508	1322
140	4728	1515	1491	1201
145	4661	1706	1462	1106
150	4560	1916	1422	1037
155	4427	2143	1372	992
160	4265	2384	1315	971
165	4077	2634	1253	971
170	3866	2888	1190	990
175	3637	3144	1128	1025
180	3395	3395	1072	1072

<b>MAX (kg)</b>	<b>4759</b>	<b>3395</b>	<b>3414</b>	<b>4576</b>
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)