

# MC-405C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 7000 mm  
LIFTING LOAD 1150 kg  
STAGE 4  
EXTENDED OUTRIGGERS MAX

$\theta$	FR	FL	RL	RR
0	872	872	3095	3095
5	847	905	2861	3322
10	833	942	2624	3535
15	834	981	2390	3730
20	852	1018	2163	3902
25	890	1050	1947	4047
30	949	1075	1748	4162
35	1032	1091	1569	4243
40	1138	1096	1411	4289
45	1268	1090	1279	4298
50	1421	1072	1172	4270
55	1596	1043	1091	4205
60	1790	1003	1037	4105
65	2001	954	1007	3972
70	2225	900	1001	3810
75	2458	841	1015	3621
80	2696	781	1048	3410
85	2934	724	1094	3181
90	3168	673	1152	2941
95	3393	632	1216	2694
100	3603	603	1283	2445
105	3794	591	1349	2201
110	3962	598	1411	1965
115	4102	626	1464	1742
120	4212	678	1506	1537
125	4290	756	1536	1354
130	4332	859	1550	1194
135	4338	988	1549	1060
140	4307	1142	1531	954
145	4241	1320	1498	876
150	4140	1519	1450	826
155	4006	1737	1389	802
160	3843	1970	1318	803
165	3653	2215	1240	826
170	3442	2466	1158	869
175	3212	2719	1076	927
180	2970	2970	997	997

<b>MAX (kg)</b>	<b>4338</b>	<b>2970</b>	<b>3095</b>	<b>4298</b>
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)