

# MC-405C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 8000 mm  
LIFTING LOAD 1100 kg  
STAGE 3  
EXTENDED OUTRIGGERS MAX

$\theta$	FR	FL	RL	RR
0	657	657	3279	3279
5	593	731	2962	3586
10	542	810	2643	3876
15	511	888	2330	4143
20	504	961	2029	4379
25	524	1024	1746	4579
30	575	1073	1487	4737
35	658	1107	1258	4850
40	775	1122	1061	4914
45	926	1118	900	4928
50	1110	1093	777	4891
55	1327	1049	691	4805
60	1572	987	643	4670
65	1842	910	630	4490
70	2133	820	650	4269
75	2438	721	699	4013
80	2753	619	773	3728
85	3069	517	866	3419
90	3382	422	973	3096
95	3683	338	1088	2764
100	3966	270	1205	2431
105	4225	223	1318	2106
110	4453	202	1423	1794
115	4644	211	1514	1502
120	4795	253	1587	1237
125	4902	330	1638	1003
130	4961	443	1665	803
135	4971	593	1667	641
140	4932	779	1642	519
145	4844	999	1593	436
150	4709	1250	1520	393
155	4531	1529	1425	387
160	4312	1831	1314	416
165	4058	2150	1189	475
170	3775	2480	1056	561
175	3469	2814	921	667
180	3147	3147	789	789

<b>MAX (kg)</b>	<b>4971</b>	<b>3147</b>	<b>3279</b>	<b>4928</b>
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)