

# MC-405C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 4000 mm  
LIFTING LOAD 2450 kg  
STAGE 3  
EXTENDED OUTRIGGERS MAX

$\theta$	FR	FL	RL	RR
0	1293	1293	3487	3487
5	1315	1279	3291	3675
10	1347	1272	3090	3851
15	1392	1269	2888	4010
20	1452	1269	2690	4150
25	1527	1269	2498	4266
30	1618	1267	2316	4358
35	1727	1264	2147	4422
40	1853	1256	1993	4457
45	1997	1245	1856	4462
50	2156	1230	1737	4436
55	2330	1211	1637	4381
60	2517	1190	1556	4298
65	2714	1166	1493	4187
70	2918	1142	1448	4051
75	3128	1119	1419	3893
80	3338	1100	1405	3717
85	3545	1086	1402	3525
90	3747	1081	1410	3322
95	3938	1085	1425	3112
100	4115	1102	1444	2899
105	4275	1133	1466	2686
110	4414	1180	1487	2478
115	4530	1245	1506	2279
120	4620	1329	1520	2091
125	4681	1432	1529	1917
130	4714	1555	1530	1761
135	4716	1697	1524	1623
140	4688	1857	1510	1505
145	4629	2035	1488	1407
150	4542	2227	1460	1330
155	4427	2432	1426	1274
160	4287	2647	1389	1237
165	4125	2868	1349	1217
170	3943	3092	1310	1214
175	3745	3316	1275	1224
180	3535	3535	1245	1245

<b>MAX (kg)</b>	<b>4716</b>	<b>3535</b>	<b>3487</b>	<b>4462</b>
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)