

# MC-405C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 4500 mm  
LIFTING LOAD 1900 kg  
STAGE 4  
EXTENDED OUTRIGGERS MAX

$\theta$	FR	FL	RL	RR
0	1221	1221	3215	3215
5	1237	1213	3038	3384
10	1262	1210	2858	3542
15	1298	1211	2677	3686
20	1347	1214	2500	3811
25	1410	1216	2328	3917
30	1489	1217	2166	4000
35	1583	1216	2016	4058
40	1692	1210	1880	4089
45	1818	1201	1759	4094
50	1958	1187	1655	4071
55	2112	1170	1569	4022
60	2277	1149	1499	3947
65	2452	1126	1447	3847
70	2635	1103	1410	3725
75	2821	1080	1388	3583
80	3009	1059	1379	3425
85	3195	1044	1381	3252
90	3375	1035	1392	3070
95	3547	1035	1409	2882
100	3706	1046	1430	2690
105	3850	1070	1452	2500
110	3975	1109	1474	2314
115	4079	1163	1494	2136
120	4160	1234	1509	1969
125	4216	1323	1518	1815
130	4245	1430	1521	1676
135	4247	1555	1515	1555
140	4222	1696	1503	1451
145	4170	1852	1483	1367
150	4092	2023	1456	1301
155	3989	2205	1424	1254
160	3864	2396	1388	1224
165	3718	2593	1350	1211
170	3555	2794	1312	1211
175	3378	2993	1277	1224
180	3189	3189	1247	1247

<b>MAX (kg)</b>	<b>4247</b>	<b>3189</b>	<b>3215</b>	<b>4094</b>
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)