

# MC-405C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 5000 mm

LIFTING LOAD 1850 kg

STAGE 2

EXTENDED OUTRIGGERS MID

$\theta$	FR	FL	RL	RR
0	940	940	3465	3465
5	927	962	3192	3729
10	927	991	2915	3977
15	944	1021	2641	4204
20	982	1050	2374	4404
25	1042	1074	2121	4572
30	1127	1090	1887	4705
35	1239	1097	1674	4800
40	1378	1092	1487	4853
45	1544	1075	1328	4863
50	1736	1045	1198	4830
55	1953	1003	1099	4755
60	2191	951	1029	4639
65	2448	890	988	4484
70	2718	822	974	4294
75	2999	752	984	4074
80	3284	682	1015	3829
85	3568	616	1062	3563
90	3846	559	1123	3282
95	4110	514	1191	2994
100	4357	486	1263	2703
105	4580	478	1335	2417
110	4774	494	1401	2140
115	4936	536	1459	1878
120	5060	607	1506	1637
125	5144	709	1537	1419
130	5186	842	1552	1229
135	5184	1006	1550	1069
140	5139	1200	1530	941
145	5051	1423	1492	844
150	4920	1671	1439	779
155	4751	1942	1371	745
160	4547	2231	1292	740
165	4311	2533	1205	760
170	4048	2843	1115	803
175	3764	3156	1025	864
180	3465	3465	940	940

<b>MAX (kg)</b>	<b>5186</b>	<b>3465</b>	<b>3465</b>	<b>4863</b>
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)