

# MC-405C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 10200 mm

LIFTING LOAD 550 kg

STAGE 3

EXTENDED OUTRIGGERS MAX

$\theta$	FR	FL	RL	RR
0	633	633	2960	2960
5	552	721	2662	3249
10	485	813	2363	3524
15	435	902	2070	3777
20	408	985	1791	4001
25	407	1056	1530	4191
30	436	1114	1293	4342
35	496	1153	1086	4450
40	589	1172	911	4512
45	716	1171	771	4527
50	875	1148	669	4493
55	1066	1104	603	4412
60	1286	1040	574	4285
65	1531	959	579	4115
70	1796	865	616	3908
75	2077	760	681	3666
80	2369	650	769	3397
85	2663	539	875	3108
90	2955	432	994	2804
95	3237	335	1120	2493
100	3503	252	1247	2182
105	3746	190	1369	1879
110	3961	151	1482	1591
115	4143	141	1579	1322
120	4286	162	1657	1080
125	4387	217	1713	868
130	4444	306	1743	691
135	4455	432	1747	551
140	4419	593	1724	449
145	4338	787	1674	386
150	4212	1012	1600	360
155	4046	1264	1503	372
160	3841	1539	1388	416
165	3604	1832	1259	489
170	3340	2136	1120	588
175	3055	2446	978	706
180	2754	2754	838	838

<b>MAX (kg)</b>	<b>4455</b>	<b>2754</b>	<b>2960</b>	<b>4527</b>
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)