

MC-405C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 12000 mm
LIFTING LOAD 410 kg
STAGE 5
EXTENDED OUTRIGGERS MAX

θ	FR	FL	RL	RR
0	702	702	2803	2803
5	635	775	2545	3054
10	581	851	2286	3292
15	541	926	2032	3510
20	521	995	1789	3704
25	524	1055	1562	3869
30	552	1102	1356	3999
35	607	1135	1174	4092
40	691	1151	1021	4146
45	804	1149	898	4158
50	944	1129	807	4129
55	1112	1092	747	4059
60	1304	1037	719	3949
65	1518	969	721	3802
70	1750	889	749	3622
75	1995	800	802	3413
80	2248	707	875	3180
85	2503	614	964	2929
90	2757	524	1064	2665
95	3001	443	1170	2395
100	3232	375	1277	2126
105	3443	324	1380	1863
110	3629	294	1475	1612
115	3786	288	1557	1378
120	3910	310	1623	1167
125	3997	360	1670	982
130	4046	441	1695	827
135	4056	553	1698	703
140	4025	694	1678	612
145	3954	865	1636	555
150	3845	1062	1573	530
155	3700	1282	1490	537
160	3523	1522	1392	572
165	3317	1777	1282	633
170	3088	2042	1165	715
175	2840	2311	1044	814
180	2579	2579	926	926

MAX (kg)	4056	2579	2803	4158
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)