

MC-305C-2 OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 4000 mm

LIFTING LOAD 1400 kg

STAGE 2

EXTENDED OUTRIGGERS MIN

θ	FR	FL	RL	RR
0	502	502	2563	2563
5	473	538	2310	2809
10	456	578	2056	3041
15	454	617	1805	3254
20	470	654	1563	3443
25	508	683	1335	3604
30	568	703	1126	3733
35	653	712	939	3827
40	764	707	777	3882
45	901	688	643	3899
50	1062	654	538	3876
55	1248	607	462	3813
60	1454	547	415	3713
65	1679	477	396	3578
70	1918	399	403	3411
75	2167	316	432	3215
80	2421	232	481	2996
85	2675	151	546	2759
90	2923	76	622	2508
95	3161	12	706	2251
100	3383	(37)	792	1992
105	3583	(67)	877	1738
110	3758	(75)	956	1493
115	3901	(58)	1025	1262
120	4011	(14)	1082	1051
125	4084	60	1124	862
130	4118	164	1148	700
135	4112	299	1154	566
140	4066	463	1141	461
145	3980	655	1110	386
150	3855	873	1062	340
155	3695	1113	999	323
160	3503	1372	923	333
165	3282	1645	838	365
170	3038	1927	748	418
175	2774	2213	656	487
180	2498	2498	568	568

MAX (kg)	4118	2498	2563	3899
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)