

MC-305C-2 OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 4500 mm

LIFTING LOAD 1460 kg

STAGE 2

EXTENDED OUTRIGGERS MAX

θ	FR	FL	RL	RR
0	483	483	2620	2620
5	452	521	2383	2849
10	433	563	2143	3066
15	429	606	1906	3264
20	443	646	1677	3440
25	477	680	1460	3589
30	535	705	1259	3707
35	616	719	1078	3791
40	723	721	921	3841
45	856	709	788	3853
50	1012	684	682	3828
55	1192	645	602	3766
60	1393	595	549	3669
65	1611	535	521	3538
70	1844	467	516	3378
75	2087	394	533	3191
80	2335	320	568	2982
85	2584	248	618	2755
90	2827	183	679	2516
95	3061	127	747	2270
100	3280	86	817	2023
105	3478	62	887	1779
110	3651	58	952	1544
115	3796	79	1009	1322
120	3908	125	1055	1117
125	3984	199	1088	934
130	4024	301	1106	775
135	4025	431	1108	641
140	3987	590	1093	535
145	3911	774	1063	457
150	3798	983	1017	407
155	3651	1213	959	383
160	3472	1460	890	384
165	3266	1719	814	406
170	3036	1988	733	448
175	2788	2259	652	506
180	2527	2527	575	575

MAX (kg)	4025	2527	2620	3853
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)