

MC-305C-2 OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 4000 mm

LIFTING LOAD 1410 kg

STAGE 3

EXTENDED OUTRIGGERS MAX

θ	FR	FL	RL	RR
0	615	615	2456	2456
5	605	632	2271	2635
10	605	652	2082	2804
15	616	674	1895	2958
20	641	694	1714	3094
25	682	712	1540	3209
30	740	724	1379	3300
35	817	729	1232	3365
40	912	726	1102	3403
45	1026	715	990	3412
50	1158	694	898	3392
55	1307	666	826	3344
60	1472	630	773	3268
65	1649	588	740	3166
70	1835	541	725	3041
75	2029	493	726	2895
80	2226	444	740	2732
85	2422	399	767	2555
90	2614	359	802	2368
95	2797	328	843	2175
100	2967	308	887	1980
105	3121	303	932	1787
110	3256	313	973	1600
115	3368	342	1010	1423
120	3454	391	1040	1258
125	3512	460	1061	1109
130	3542	552	1072	977
135	3541	664	1072	865
140	3510	798	1061	774
145	3449	951	1039	703
150	3360	1122	1008	653
155	3244	1309	968	623
160	3103	1508	921	611
165	2941	1716	869	617
170	2760	1930	816	638
175	2564	2145	763	671
180	2358	2358	713	713

MAX (kg)	3542	2358	2456	3412
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)