

MC-305C-2 OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 2700 mm

LIFTING LOAD 2240 kg

STAGE 3

EXTENDED OUTRIGGERS MID

θ	FR	FL	RL	RR
0	885	885	2706	2706
5	905	871	2532	2872
10	935	862	2355	3028
15	975	857	2178	3170
20	1028	852	2005	3295
25	1095	848	1837	3401
30	1176	841	1679	3484
35	1272	831	1533	3544
40	1384	818	1400	3579
45	1511	800	1282	3587
50	1652	777	1181	3570
55	1806	751	1097	3526
60	1972	721	1030	3457
65	2147	690	979	3364
70	2329	657	945	3250
75	2514	626	924	3117
80	2700	597	917	2967
85	2883	574	920	2804
90	3060	557	932	2630
95	3228	551	951	2451
100	3383	556	973	2268
105	3522	575	998	2086
110	3641	609	1022	1908
115	3739	660	1044	1737
120	3813	729	1062	1576
125	3862	817	1074	1428
130	3883	923	1080	1294
135	3877	1048	1079	1176
140	3843	1191	1071	1075
145	3782	1351	1056	992
150	3694	1525	1034	927
155	3581	1712	1007	879
160	3446	1909	977	848
165	3291	2113	944	832
170	3118	2321	912	829
175	2931	2529	882	838
180	2733	2733	857	857

MAX (kg)	3883	2733	2706	3587
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)