

MC-305C-2 OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 3000 mm

LIFTING LOAD 2330 kg

STAGE 2

EXTENDED OUTRIGGERS MID

θ	FR	FL	RL	RR
0	769	769	2877	2877
5	780	767	2662	3084
10	801	770	2442	3279
15	836	776	2224	3457
20	886	782	2011	3614
25	954	786	1806	3746
30	1040	786	1615	3852
35	1147	781	1439	3927
40	1273	768	1281	3971
45	1419	749	1143	3982
50	1584	721	1027	3960
55	1767	687	933	3906
60	1965	647	861	3820
65	2176	602	810	3704
70	2397	555	780	3562
75	2623	507	768	3395
80	2851	462	772	3208
85	3077	422	789	3005
90	3297	390	817	2790
95	3505	368	853	2567
100	3698	361	893	2341
105	3871	371	934	2117
110	4021	399	974	1899
115	4145	449	1009	1690
120	4238	521	1038	1495
125	4300	618	1058	1317
130	4329	738	1069	1157
135	4323	882	1069	1019
140	4282	1049	1058	904
145	4207	1238	1037	811
150	4099	1446	1006	741
155	3961	1671	967	694
160	3794	1910	921	668
165	3603	2158	872	660
170	3390	2411	822	670
175	3160	2666	773	694
180	2917	2917	730	730

MAX (kg)	4329	2917	2877	3982
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)