

MC-305C-2 OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 7000 mm

LIFTING LOAD 700 kg

STAGE 3

EXTENDED OUTRIGGERS MAX

θ	FR	FL	RL	RR
0	316	316	2311	2311
5	238	401	2049	2567
10	171	489	1785	2810
15	121	573	1528	3034
20	91	651	1281	3232
25	85	717	1052	3401
30	107	768	844	3536
35	157	803	662	3634
40	239	817	508	3691
45	351	812	386	3706
50	495	785	296	3680
55	668	737	239	3611
60	867	671	214	3503
65	1090	588	220	3357
70	1333	492	253	3177
75	1590	385	312	2969
80	1857	273	390	2735
85	2127	160	485	2484
90	2394	50	592	2220
95	2652	(50)	704	1949
100	2895	(137)	818	1679
105	3118	(205)	927	1415
110	3313	(250)	1028	1163
115	3478	(268)	1116	930
120	3607	(257)	1187	718
125	3696	(213)	1238	534
130	3744	(136)	1268	379
135	3750	(25)	1274	256
140	3712	120	1257	167
145	3631	297	1216	111
150	3509	504	1153	89
155	3349	737	1071	98
160	3154	992	973	136
165	2930	1264	862	199
170	2680	1549	743	284
175	2410	1839	621	386
180	2128	2128	500	500

MAX (kg)	3750	2128	2311	3706
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)