

MC-305C-2 OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 7000 mm

LIFTING LOAD 580 kg

STAGE 3

EXTENDED OUTRIGGERS MID

θ	FR	FL	RL	RR
0	330	330	2223	2223
5	250	416	1960	2479
10	182	504	1698	2722
15	129	588	1442	2946
20	97	665	1197	3146
25	88	731	970	3316
30	106	782	765	3452
35	153	815	587	3551
40	230	828	438	3610
45	338	820	321	3626
50	477	790	237	3601
55	644	741	186	3534
60	839	672	168	3427
65	1056	585	181	3283
70	1293	486	222	3105
75	1545	375	288	2897
80	1806	260	374	2666
85	2070	142	477	2416
90	2332	29	591	2154
95	2585	(76)	711	1885
100	2823	(167)	831	1618
105	3040	(239)	947	1357
110	3232	(289)	1054	1108
115	3392	(312)	1147	878
120	3517	(305)	1223	671
125	3603	(266)	1278	491
130	3648	(194)	1310	340
135	3651	(87)	1319	223
140	3611	53	1302	139
145	3529	225	1261	90
150	3406	428	1198	73
155	3246	657	1114	89
160	3052	908	1013	133
165	2828	1177	899	203
170	2579	1457	775	294
175	2311	1744	648	402
180	2031	2031	522	522

MAX (kg)	3651	2031	2223	3626
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)