

MC-305C-2 OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 4500 mm

LIFTING LOAD 1110 kg

STAGE 2

EXTENDED OUTRIGGERS MIN

θ	FR	FL	RL	RR
0	452	452	2432	2432
5	412	500	2180	2676
10	383	550	1927	2908
15	368	600	1679	3121
20	372	645	1440	3311
25	398	682	1216	3472
30	446	709	1012	3601
35	521	722	830	3695
40	621	721	675	3751
45	748	704	548	3768
50	901	672	450	3745
55	1078	624	383	3682
60	1278	563	345	3582
65	1496	489	336	3447
70	1730	406	352	3280
75	1974	317	392	3085
80	2225	226	451	2866
85	2476	137	526	2629
90	2723	53	612	2380
95	2960	(21)	704	2124
100	3181	(80)	799	1868
105	3381	(121)	892	1616
110	3555	(139)	978	1374
115	3700	(133)	1053	1148
120	3811	(99)	1115	941
125	3885	(36)	1160	758
130	3920	58	1187	602
135	3916	183	1194	475
140	3871	338	1180	378
145	3787	522	1147	312
150	3664	732	1096	275
155	3507	965	1028	267
160	3317	1218	947	286
165	3098	1485	856	329
170	2857	1762	758	391
175	2597	2044	658	470
180	2324	2324	560	560

MAX (kg)	3920	2324	2432	3768
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)