

MC-305C-2 OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 5000 mm

LIFTING LOAD 920 kg

STAGE 2

EXTENDED OUTRIGGERS MIN

θ	FR	FL	RL	RR
0	410	410	2355	2355
5	358	469	2098	2605
10	318	530	1840	2842
15	292	590	1587	3061
20	285	644	1345	3256
25	300	690	1119	3421
30	340	723	913	3554
35	406	741	732	3651
40	500	744	578	3708
45	622	729	454	3726
50	770	696	361	3702
55	945	647	300	3638
60	1143	582	269	3536
65	1362	503	268	3397
70	1597	414	294	3226
75	1844	317	343	3026
80	2098	217	413	2802
85	2353	118	499	2560
90	2605	24	596	2305
95	2847	(60)	699	2044
100	3073	(129)	804	1782
105	3278	(181)	907	1526
110	3457	(209)	1001	1281
115	3606	(213)	1084	1053
120	3721	(187)	1151	845
125	3798	(131)	1201	663
130	3836	(44)	1230	508
135	3832	76	1238	384
140	3788	227	1224	291
145	3703	408	1189	231
150	3580	616	1133	202
155	3420	849	1060	202
160	3227	1102	971	230
165	3005	1371	871	283
170	2760	1651	764	356
175	2496	1935	654	445
180	2219	2219	546	546

MAX (kg)	3836	2219	2355	3726
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)