

MC-305C-2 OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 9000 mm

LIFTING LOAD 290 kg

STAGE 5

EXTENDED OUTRIGGERS MIN

θ	FR	FL	RL	RR
0	366	366	2006	2006
5	285	452	1762	2244
10	215	538	1520	2470
15	158	621	1283	2680
20	120	697	1059	2867
25	103	760	852	3026
30	111	809	667	3155
35	146	841	508	3248
40	209	853	377	3304
45	300	845	276	3321
50	420	816	207	3299
55	567	767	171	3239
60	738	699	165	3141
65	932	615	188	3008
70	1144	517	239	2844
75	1369	408	313	2652
80	1604	294	406	2439
85	1842	178	514	2208
90	2079	65	633	1967
95	2307	(41)	756	1720
100	2523	(134)	880	1475
105	2719	(211)	998	1236
110	2892	(266)	1107	1010
115	3037	(297)	1202	801
120	3149	(300)	1279	614
125	3226	(273)	1336	454
130	3266	(216)	1370	322
135	3267	(126)	1380	221
140	3229	(4)	1365	153
145	3153	147	1327	117
150	3039	327	1265	112
155	2891	532	1183	137
160	2712	758	1084	189
165	2506	1001	971	265
170	2278	1255	848	361
175	2034	1516	721	472
180	1777	1777	594	594

MAX (kg)	3267	1777	2006	3321
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)