

MC-305C-2 OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 8000 mm
LIFTING LOAD 390 kg
STAGE 4
EXTENDED OUTRIGGERS MIN

θ	FR	FL	RL	RR
0	352	352	2082	2082
5	271	439	1826	2331
10	201	527	1571	2569
15	145	611	1323	2789
20	108	687	1087	2985
25	95	752	869	3152
30	106	801	674	3287
35	146	833	505	3385
40	215	845	365	3443
45	313	835	258	3461
50	441	805	184	3438
55	597	753	143	3374
60	779	683	134	3271
65	984	596	156	3132
70	1208	494	206	2960
75	1446	382	280	2759
80	1693	264	375	2535
85	1943	145	486	2294
90	2192	29	607	2040
95	2432	(79)	734	1781
100	2658	(174)	861	1523
105	2864	(251)	983	1272
110	3045	(306)	1095	1034
115	3196	(335)	1193	814
120	3314	(336)	1273	617
125	3395	(305)	1331	447
130	3436	(241)	1366	307
135	3437	(144)	1376	199
140	3396	(14)	1361	125
145	3315	147	1321	85
150	3196	338	1257	77
155	3040	554	1173	101
160	2852	793	1070	153
165	2635	1050	954	229
170	2395	1318	827	327
175	2138	1593	696	441
180	1868	1868	566	566

MAX (kg)	3437	1868	2082	3461
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)