

# MC-305C-2 OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 9000 mm  
LIFTING LOAD 310 kg  
STAGE 4  
EXTENDED OUTRIGGERS MIN

$\theta$	FR	FL	RL	RR
0	327	327	2057	2057
5	234	427	1789	2319
10	151	527	1522	2568
15	83	622	1263	2799
20	36	709	1017	3005
25	13	783	791	3182
30	17	839	589	3323
35	50	876	415	3426
40	115	891	273	3488
45	212	883	165	3507
50	340	852	93	3483
55	499	797	56	3416
60	685	722	53	3308
65	896	627	83	3162
70	1127	517	143	2981
75	1374	395	228	2770
80	1631	266	336	2535
85	1893	135	459	2281
90	2152	6	594	2015
95	2404	(114)	734	1744
100	2641	(221)	874	1474
105	2858	(310)	1007	1212
110	3048	(375)	1130	964
115	3208	(414)	1237	736
120	3332	(422)	1325	532
125	3418	(397)	1389	357
130	3463	(337)	1427	215
135	3464	(242)	1438	107
140	3423	(112)	1422	35
145	3339	52	1379	(2)
150	3215	246	1310	(3)
155	3053	469	1218	28
160	2857	716	1106	90
165	2631	981	978	178
170	2381	1259	840	288
175	2112	1545	696	414
180	1831	1831	552	552

<b>MAX (kg)</b>	<b>3464</b>	<b>1831</b>	<b>2057</b>	<b>3507</b>
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)