

# MC-305C-2 OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 4500 mm

LIFTING LOAD 1230 kg

STAGE 3

EXTENDED OUTRIGGERS MAX

$\theta$	FR	FL	RL	RR
0	540	540	2419	2419
5	518	569	2219	2612
10	506	601	2017	2793
15	507	634	1818	2960
20	522	664	1624	3107
25	555	690	1441	3232
30	607	709	1271	3331
35	679	719	1118	3402
40	772	720	983	3443
45	886	709	869	3453
50	1021	688	777	3432
55	1174	656	708	3380
60	1345	615	660	3298
65	1530	565	633	3189
70	1728	510	626	3054
75	1933	451	637	2897
80	2142	391	663	2721
85	2352	334	702	2530
90	2557	282	749	2330
95	2753	239	803	2123
100	2937	207	859	1914
105	3103	191	915	1708
110	3249	191	968	1510
115	3370	212	1013	1322
120	3464	254	1051	1149
125	3528	320	1077	993
130	3561	409	1091	857
135	3561	521	1092	743
140	3529	657	1080	652
145	3465	815	1055	583
150	3369	993	1018	538
155	3245	1187	970	515
160	3095	1397	914	512
165	2921	1617	852	528
170	2728	1843	787	560
175	2519	2072	722	605
180	2299	2299	660	660

<b>MAX (kg)</b>	<b>3561</b>	<b>2299</b>	<b>2419</b>	<b>3453</b>
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)