

# MC-305C-2 OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 3000 mm

LIFTING LOAD 2090 kg

STAGE 3

EXTENDED OUTRIGGERS MAX

$\theta$	FR	FL	RL	RR
0	830	830	2666	2666
5	845	822	2498	2827
10	869	819	2326	2978
15	903	819	2155	3116
20	950	820	1986	3236
25	1011	820	1824	3338
30	1086	819	1670	3419
35	1176	813	1527	3476
40	1282	804	1398	3508
45	1404	790	1284	3515
50	1539	771	1186	3497
55	1688	748	1103	3453
60	1849	721	1038	3385
65	2019	691	988	3294
70	2197	661	954	3181
75	2378	631	934	3050
80	2561	603	926	2903
85	2741	580	928	2743
90	2916	563	939	2574
95	3082	556	957	2398
100	3236	560	978	2220
105	3374	576	1001	2042
110	3494	608	1023	1868
115	3592	656	1044	1701
120	3668	721	1060	1544
125	3718	804	1071	1399
130	3743	906	1076	1268
135	3740	1026	1074	1154
140	3710	1163	1064	1056
145	3653	1317	1048	975
150	3570	1485	1026	912
155	3463	1665	999	866
160	3334	1855	968	836
165	3185	2051	936	821
170	3019	2252	903	819
175	2839	2452	873	828
180	2649	2649	847	847

<b>MAX (kg)</b>	<b>3743</b>	<b>2649</b>	<b>2666</b>	<b>3515</b>
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)