

MC-305C-2 OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 5000 mm
LIFTING LOAD 850 kg
STAGE 4
EXTENDED OUTRIGGERS MAX

θ	FR	FL	RL	RR
0	577	577	2144	2144
5	560	600	1985	2297
10	551	626	1824	2442
15	551	652	1665	2575
20	564	676	1511	2692
25	590	696	1365	2791
30	631	711	1230	2870
35	689	720	1108	2926
40	763	720	1001	2959
45	854	711	910	2967
50	961	694	837	2950
55	1083	669	781	2909
60	1219	636	743	2844
65	1367	597	722	2757
70	1524	553	717	2649
75	1687	506	725	2524
80	1854	459	746	2384
85	2021	413	776	2233
90	2184	372	814	2073
95	2340	338	857	1908
100	2487	313	902	1742
105	2619	299	946	1578
110	2735	300	988	1420
115	2831	317	1024	1271
120	2906	350	1053	1133
125	2957	402	1074	1009
130	2983	473	1086	901
135	2983	563	1087	810
140	2958	671	1077	737
145	2906	797	1057	682
150	2831	938	1027	646
155	2732	1094	990	628
160	2612	1260	945	626
165	2474	1435	896	638
170	2320	1616	844	663
175	2154	1798	792	699
180	1978	1978	743	743

MAX (kg)	2983	1978	2144	2967
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)