

MC-305C-2 OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 4000 mm

LIFTING LOAD 1340 kg

STAGE 3

EXTENDED OUTRIGGERS MIN

θ	FR	FL	RL	RR
0	525	525	2503	2503
5	500	556	2264	2734
10	486	592	2024	2953
15	487	628	1787	3154
20	504	660	1559	3332
25	541	686	1343	3484
30	600	704	1145	3606
35	683	711	968	3694
40	789	706	815	3746
45	920	687	687	3761
50	1074	655	586	3739
55	1250	611	513	3681
60	1446	555	468	3586
65	1659	490	448	3459
70	1885	417	452	3301
75	2120	340	478	3117
80	2360	262	522	2911
85	2600	187	581	2687
90	2835	118	651	2451
95	3059	60	728	2208
100	3268	16	808	1964
105	3457	(11)	886	1723
110	3621	(17)	959	1492
115	3756	1	1024	1274
120	3860	45	1076	1074
125	3928	117	1115	895
130	3960	217	1137	741
135	3954	345	1143	613
140	3910	502	1131	513
145	3829	684	1102	441
150	3711	891	1057	396
155	3560	1119	998	378
160	3378	1364	928	385
165	3170	1623	849	414
170	2939	1890	765	462
175	2690	2160	681	525
180	2429	2429	599	599

MAX (kg)	3960	2429	2503	3761
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)