

MC-305C-2 OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 7000 mm

LIFTING LOAD 380 kg

STAGE 5

EXTENDED OUTRIGGERS MIN

θ	FR	FL	RL	RR
0	472	472	1956	1956
5	427	521	1767	2140
10	390	572	1577	2315
15	365	622	1392	2477
20	353	667	1214	2621
25	358	705	1049	2744
30	381	733	900	2842
35	424	749	769	2913
40	487	753	659	2956
45	572	743	571	2969
50	677	720	507	2952
55	802	683	466	2905
60	944	634	448	2829
65	1103	574	452	2727
70	1273	505	477	2600
75	1454	431	519	2452
80	1640	353	576	2287
85	1827	275	645	2109
90	2012	201	722	1921
95	2190	134	803	1729
100	2356	77	886	1537
105	2508	33	965	1349
110	2641	6	1039	1170
115	2751	(2)	1103	1003
120	2836	11	1156	852
125	2894	47	1194	720
130	2923	106	1217	610
135	2921	189	1223	522
140	2889	296	1213	457
145	2828	425	1186	417
150	2737	575	1143	400
155	2620	743	1086	406
160	2479	926	1018	432
165	2317	1122	941	476
170	2137	1326	857	535
175	1943	1534	771	607
180	1741	1741	687	687

MAX (kg)	2923	1741	1956	2969
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)