

MC-305C-2 OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 7000 mm

LIFTING LOAD 500 kg

STAGE 4

EXTENDED OUTRIGGERS MIN

θ	FR	FL	RL	RR
0	381	381	2121	2121
5	313	455	1877	2360
10	256	530	1632	2587
15	212	603	1394	2797
20	187	669	1166	2983
25	183	724	956	3143
30	203	766	766	3271
35	249	792	600	3364
40	323	800	462	3419
45	425	789	355	3436
50	554	760	278	3414
55	709	711	232	3353
60	888	646	216	3255
65	1088	565	230	3122
70	1306	472	270	2958
75	1536	370	333	2767
80	1774	263	415	2553
85	2015	156	513	2322
90	2253	52	621	2079
95	2483	(43)	735	1831
100	2699	(126)	849	1583
105	2896	(191)	959	1342
110	3068	(235)	1060	1112
115	3212	(255)	1149	899
120	3323	(247)	1221	708
125	3399	(209)	1274	541
130	3438	(141)	1305	403
135	3437	(41)	1314	295
140	3397	90	1300	218
145	3318	251	1263	173
150	3203	439	1205	158
155	3053	651	1128	173
160	2871	884	1035	215
165	2663	1133	929	281
170	2432	1393	814	366
175	2184	1658	696	467
180	1924	1924	579	579

MAX (kg)	3438	1924	2121	3436
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)