

MC-305C-2 OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 11000 mm

LIFTING LOAD 250 kg

STAGE 5

EXTENDED OUTRIGGERS MAX

θ	FR	FL	RL	RR
0	348	348	1999	1999
5	262	439	1768	2223
10	186	531	1539	2437
15	125	619	1315	2634
20	81	700	1102	2810
25	59	769	905	2960
30	62	823	728	3080
35	91	861	575	3166
40	148	878	449	3217
45	234	876	351	3232
50	348	853	284	3209
55	489	810	246	3149
60	655	748	237	3053
65	843	669	256	2925
70	1050	576	300	2767
75	1271	472	366	2584
80	1501	363	450	2379
85	1735	250	549	2158
90	1968	141	657	1927
95	2194	38	770	1691
100	2408	(54)	883	1455
105	2604	(129)	991	1227
110	2777	(185)	1091	1010
115	2922	(216)	1177	809
120	3037	(222)	1247	630
125	3117	(198)	1298	475
130	3161	(144)	1328	348
135	3168	(60)	1335	250
140	3136	55	1319	183
145	3067	200	1280	146
150	2961	372	1221	139
155	2822	567	1143	161
160	2653	784	1048	208
165	2457	1017	941	278
170	2240	1261	825	367
175	2006	1511	705	471
180	1761	1761	585	585

MAX (kg)	3168	1761	1999	3232
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)