

MC-305C-2 OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 4500 mm

LIFTING LOAD 1210 kg

STAGE 3

EXTENDED OUTRIGGERS MID

θ	FR	FL	RL	RR
0	495	495	2451	2451
5	465	532	2225	2670
10	445	573	1997	2878
15	439	614	1772	3068
20	450	652	1554	3237
25	481	683	1349	3380
30	532	705	1161	3494
35	607	717	992	3576
40	706	717	846	3625
45	828	703	724	3638
50	974	677	627	3615
55	1141	637	557	3558
60	1328	586	512	3466
65	1532	525	492	3343
70	1750	456	495	3192
75	1977	383	518	3015
80	2209	308	559	2817
85	2442	235	614	2602
90	2670	168	679	2376
95	2888	111	750	2143
100	3092	67	825	1909
105	3277	39	897	1679
110	3438	31	965	1458
115	3572	46	1025	1249
120	3676	86	1073	1058
125	3746	152	1108	887
130	3780	245	1128	740
135	3778	366	1131	617
140	3740	513	1119	521
145	3665	686	1089	452
150	3556	882	1045	409
155	3414	1098	988	392
160	3243	1331	920	399
165	3046	1577	844	426
170	2827	1830	764	472
175	2591	2087	682	532
180	2343	2343	604	604

MAX (kg)	3780	2343	2451	3638
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)