

MC-305C-2 OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 7000 mm
LIFTING LOAD 600 kg
STAGE 4
EXTENDED OUTRIGGERS MID

θ	FR	FL	RL	RR
0	373	373	2193	2193
5	306	445	1951	2427
10	250	520	1710	2650
15	209	592	1474	2856
20	186	657	1248	3039
25	185	713	1038	3195
30	208	756	847	3319
35	257	783	681	3409
40	334	793	541	3463
45	438	785	429	3478
50	570	758	348	3455
55	728	712	297	3393
60	910	650	275	3295
65	1113	574	281	3163
70	1333	485	313	2999
75	1566	388	367	2809
80	1807	286	441	2597
85	2051	183	529	2367
90	2292	84	628	2126
95	2524	(6)	733	1879
100	2743	(84)	838	1633
105	2942	(144)	940	1392
110	3117	(184)	1034	1163
115	3264	(199)	1116	949
120	3378	(186)	1182	757
125	3456	(145)	1231	588
130	3497	(73)	1259	447
135	3499	30	1266	335
140	3462	164	1251	254
145	3385	326	1214	204
150	3272	516	1158	184
155	3124	730	1084	193
160	2945	964	994	228
165	2738	1213	893	286
170	2509	1473	784	364
175	2262	1738	672	457
180	2003	2003	562	562

MAX (kg)	3499	2003	2193	3478
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)