

MC-305C-2 OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 5000 mm

LIFTING LOAD 1110 kg

STAGE 2

EXTENDED OUTRIGGERS MID

θ	FR	FL	RL	RR
0	407	407	2477	2477
5	358	464	2220	2726
10	321	523	1962	2962
15	299	582	1708	3179
20	296	636	1465	3371
25	316	681	1236	3535
30	361	715	1027	3666
35	432	734	841	3760
40	532	738	682	3816
45	659	726	552	3831
50	814	696	452	3806
55	995	650	382	3741
60	1200	589	343	3637
65	1425	514	332	3497
70	1666	430	348	3324
75	1920	338	387	3123
80	2180	244	446	2897
85	2442	150	522	2654
90	2700	63	608	2397
95	2947	(15)	702	2134
100	3179	(79)	797	1870
105	3390	(123)	890	1611
110	3574	(145)	976	1363
115	3727	(142)	1052	1131
120	3846	(110)	1113	918
125	3927	(48)	1158	731
130	3968	46	1183	570
135	3968	172	1189	440
140	3926	329	1173	340
145	3843	515	1138	272
150	3720	729	1084	235
155	3561	967	1013	227
160	3368	1225	929	246
165	3146	1498	834	290
170	2899	1781	733	355
175	2634	2069	629	436
180	2355	2355	529	529

MAX (kg)	3968	2355	2477	3831
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)