

MC-305C-2 OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 5000 mm

LIFTING LOAD 1080 kg

STAGE 3

EXTENDED OUTRIGGERS MAX

θ	FR	FL	RL	RR
0	480	480	2385	2385
5	447	520	2173	2590
10	423	564	1959	2785
15	413	607	1747	2963
20	420	647	1543	3120
25	444	681	1351	3254
30	490	707	1173	3360
35	558	722	1014	3436
40	648	726	876	3481
45	762	716	761	3492
50	898	694	669	3470
55	1055	659	602	3414
60	1232	612	559	3327
65	1424	556	539	3211
70	1631	492	541	3067
75	1846	424	561	2899
80	2067	353	598	2712
85	2289	285	648	2509
90	2506	221	708	2295
95	2715	166	773	2076
100	2911	123	842	1855
105	3089	96	908	1637
110	3244	87	971	1428
115	3374	100	1025	1231
120	3475	136	1069	1051
125	3544	196	1101	889
130	3580	283	1118	750
135	3581	395	1120	634
140	3548	533	1107	543
145	3480	694	1079	477
150	3380	877	1036	437
155	3249	1080	982	420
160	3089	1298	917	426
165	2905	1529	845	451
170	2701	1767	769	494
175	2480	2008	692	551
180	2247	2247	618	618

MAX (kg)	3581	2247	2385	3492
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)