

MC-305C-2 OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 4000 mm

LIFTING LOAD 1680 kg

STAGE 2

EXTENDED OUTRIGGERS MAX

θ	FR	FL	RL	RR
0	568	568	2672	2672
5	552	592	2450	2886
10	547	620	2226	3087
15	556	649	2003	3271
20	582	677	1787	3434
25	627	700	1581	3572
30	692	717	1390	3681
35	780	725	1216	3759
40	890	723	1063	3804
45	1024	710	932	3815
50	1178	686	825	3791
55	1354	651	741	3734
60	1548	607	682	3643
65	1757	556	646	3522
70	1979	498	631	3372
75	2209	438	635	3198
80	2443	377	657	3003
85	2677	320	692	2792
90	2905	269	738	2569
95	3123	228	790	2338
100	3327	201	846	2106
105	3511	190	902	1877
110	3672	199	955	1655
115	3806	229	1001	1444
120	3909	284	1038	1249
125	3979	364	1065	1072
130	4015	469	1079	917
135	4015	601	1079	786
140	3978	757	1066	679
145	3906	937	1039	597
150	3800	1139	1001	541
155	3661	1360	951	508
160	3493	1596	893	498
165	3300	1843	829	509
170	3084	2097	762	537
175	2852	2353	696	580
180	2606	2606	634	634

MAX (kg)	4015	2606	2672	3815
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)