

MC-305C-2 OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 4000 mm

LIFTING LOAD 1650 kg

STAGE 2

EXTENDED OUTRIGGERS MID

θ	FR	FL	RL	RR
0	517	517	2704	2704
5	493	550	2454	2946
10	481	586	2201	3175
15	484	624	1950	3385
20	505	658	1708	3571
25	548	687	1479	3729
30	614	707	1268	3854
35	705	716	1077	3945
40	822	713	911	3998
45	964	696	771	4012
50	1132	666	658	3987
55	1323	623	574	3923
60	1534	568	518	3822
65	1764	504	488	3687
70	2008	432	483	3519
75	2262	356	501	3323
80	2520	280	538	3105
85	2779	206	590	2867
90	3032	139	655	2617
95	3274	84	726	2359
100	3499	43	801	2100
105	3703	21	875	1844
110	3881	21	944	1597
115	4028	46	1005	1364
120	4142	98	1054	1149
125	4218	179	1090	956
130	4255	289	1110	788
135	4252	430	1113	648
140	4209	599	1099	536
145	4125	796	1069	453
150	4003	1018	1023	399
155	3846	1262	963	372
160	3655	1524	892	372
165	3436	1799	813	395
170	3193	2083	730	437
175	2930	2369	647	496
180	2654	2654	568	568

MAX (kg)	4255	2654	2704	4012
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)