

MC-305C-2 OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 3000 mm

LIFTING LOAD 2360 kg

STAGE 2

EXTENDED OUTRIGGERS MAX

θ	FR	FL	RL	RR
0	820	820	2845	2845
5	835	813	2654	3028
10	859	812	2460	3199
15	896	814	2265	3355
20	947	817	2074	3493
25	1013	819	1890	3609
30	1096	818	1717	3700
35	1197	813	1556	3765
40	1315	803	1410	3802
45	1451	787	1282	3810
50	1603	766	1172	3789
55	1771	739	1080	3740
60	1952	708	1008	3662
65	2145	674	953	3559
70	2345	638	916	3431
75	2550	602	895	3282
80	2757	569	889	3115
85	2962	541	894	2934
90	3160	521	908	2741
95	3348	510	930	2542
100	3523	512	956	2340
105	3680	529	983	2138
110	3816	563	1010	1941
115	3928	615	1035	1753
120	4014	687	1054	1575
125	4071	780	1068	1412
130	4099	893	1073	1265
135	4096	1027	1071	1136
140	4062	1182	1061	1026
145	3998	1354	1042	936
150	3904	1543	1016	866
155	3783	1747	985	816
160	3637	1961	949	784
165	3468	2184	910	769
170	3280	2410	872	769
175	3076	2637	836	781
180	2861	2861	805	805

MAX (kg)	4099	2861	2845	3810
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)