

MC-405C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 5000 mm

LIFTING LOAD 1650 kg

STAGE 2

EXTENDED OUTRIGGERS MIN

θ	FR	FL	RL	RR
0	845	845	3435	3435
5	816	884	3123	3736
10	802	927	2809	4021
15	807	971	2499	4282
20	835	1011	2200	4513
25	890	1043	1919	4708
30	975	1063	1660	4862
35	1091	1068	1428	4972
40	1240	1058	1228	5035
45	1421	1029	1061	5048
50	1634	983	930	5012
55	1876	920	836	4927
60	2145	842	777	4795
65	2437	751	752	4619
70	2746	651	759	4403
75	3068	545	794	4152
80	3396	439	854	3872
85	3723	336	932	3569
90	4042	243	1024	3251
95	4347	164	1124	2924
100	4631	104	1228	2596
105	4887	69	1329	2274
110	5109	63	1423	1965
115	5292	90	1504	1674
120	5430	152	1569	1408
125	5521	252	1614	1172
130	5562	391	1638	968
135	5551	569	1639	801
140	5488	785	1616	671
145	5373	1037	1569	580
150	5210	1322	1502	526
155	5000	1636	1415	508
160	4749	1974	1313	524
165	4461	2330	1199	569
170	4143	2698	1079	640
175	3800	3070	957	732
180	3440	3440	840	840

MAX (kg)	5562	3440	3435	5048
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)