

MC-405C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 6000 mm
LIFTING LOAD 1150 kg
STAGE 3
EXTENDED OUTRIGGERS MIN

θ	FR	FL	RL	RR
0	758	758	3210	3210
5	709	815	2902	3508
10	675	877	2593	3791
15	659	937	2288	4050
20	667	992	1996	4280
25	701	1036	1723	4475
30	765	1067	1473	4629
35	862	1082	1251	4739
40	992	1078	1062	4803
45	1155	1054	909	4817
50	1351	1010	791	4782
55	1578	947	711	4698
60	1833	866	667	4568
65	2112	770	658	4393
70	2411	663	681	4180
75	2723	548	732	3931
80	3042	431	808	3654
85	3362	315	902	3356
90	3676	208	1009	3042
95	3977	114	1124	2720
100	4257	38	1242	2398
105	4511	(14)	1355	2083
110	4732	(38)	1460	1781
115	4914	(30)	1550	1499
120	5054	14	1623	1243
125	5146	96	1675	1018
130	5189	217	1703	826
135	5181	377	1705	671
140	5121	577	1682	555
145	5011	813	1634	477
150	4852	1082	1562	438
155	4648	1382	1469	435
160	4403	1706	1359	466
165	4122	2049	1236	527
170	3811	2405	1105	613
175	3477	2766	972	720
180	3126	3126	841	841

MAX (kg)	5189	3126	3210	4817
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)