

MC-405C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 16000 mm
LIFTING LOAD 150 kg
STAGE 5
EXTENDED OUTRIGGERS MID

θ	FR	FL	RL	RR
0	575	575	2767	2767
5	458	700	2442	3085
10	354	825	2118	3388
15	270	946	1802	3667
20	210	1056	1503	3916
25	180	1151	1227	4127
30	183	1225	980	4296
35	223	1276	768	4417
40	302	1300	595	4488
45	420	1296	463	4506
50	576	1264	374	4471
55	770	1204	328	4383
60	997	1119	324	4245
65	1255	1010	360	4059
70	1539	882	431	3832
75	1842	740	535	3568
80	2158	589	664	3274
85	2479	435	813	2958
90	2798	284	975	2627
95	3108	142	1143	2291
100	3401	17	1311	1956
105	3669	(87)	1472	1631
110	3906	(163)	1618	1323
115	4106	(207)	1745	1041
120	4263	(214)	1847	789
125	4373	(182)	1921	573
130	4433	(108)	1963	398
135	4441	8	1971	265
140	4397	166	1945	177
145	4301	364	1886	133
150	4156	600	1796	133
155	3965	868	1677	174
160	3732	1166	1535	252
165	3463	1485	1373	363
170	3165	1820	1198	502
175	2844	2163	1016	661
180	2507	2507	835	835

MAX (kg)	4441	2507	2767	4506
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)