

MC-405C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 6000 mm

LIFTING LOAD 1300 kg

STAGE 4

EXTENDED OUTRIGGERS MID

θ	FR	FL	RL	RR
0	901	901	3160	3160
5	881	930	2915	3396
10	873	963	2667	3619
15	880	997	2422	3823
20	905	1029	2185	4003
25	950	1056	1960	4155
30	1019	1076	1753	4275
35	1111	1085	1565	4361
40	1228	1083	1402	4409
45	1370	1069	1264	4418
50	1537	1043	1153	4389
55	1725	1005	1070	4322
60	1934	956	1014	4218
65	2160	898	985	4079
70	2400	834	980	3909
75	2649	766	996	3712
80	2902	697	1031	3491
85	3155	632	1082	3253
90	3403	574	1143	3002
95	3640	526	1212	2744
100	3861	494	1283	2485
105	4061	479	1353	2229
110	4235	485	1419	1983
115	4381	515	1476	1751
120	4493	571	1521	1538
125	4569	655	1552	1346
130	4607	767	1568	1180
135	4607	907	1567	1041
140	4567	1075	1548	932
145	4488	1269	1514	851
150	4373	1487	1463	799
155	4222	1725	1399	776
160	4040	1980	1325	778
165	3829	2247	1242	803
170	3595	2523	1155	849
175	3342	2800	1069	911
180	3075	3075	986	986

MAX (kg)	4607	3075	3160	4418
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)