

MC-405C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 5000 mm
LIFTING LOAD 1600 kg
STAGE 4
EXTENDED OUTRIGGERS MID

θ	FR	FL	RL	RR
0	1047	1047	3202	3202
5	1047	1055	2985	3411
10	1058	1068	2764	3607
15	1083	1083	2545	3786
20	1123	1098	2332	3944
25	1182	1110	2129	4076
30	1260	1118	1939	4181
35	1358	1119	1766	4255
40	1477	1112	1612	4296
45	1617	1096	1480	4304
50	1777	1072	1370	4277
55	1956	1040	1284	4217
60	2151	1001	1220	4125
65	2360	956	1179	4002
70	2579	908	1159	3852
75	2805	858	1157	3677
80	3033	809	1172	3482
85	3261	765	1200	3271
90	3482	728	1239	3048
95	3693	702	1284	2819
100	3889	689	1333	2587
105	4066	692	1382	2358
110	4219	715	1428	2136
115	4347	758	1468	1925
120	4444	824	1499	1729
125	4510	914	1521	1552
130	4542	1028	1531	1396
135	4540	1166	1528	1263
140	4503	1328	1512	1154
145	4432	1512	1483	1070
150	4327	1715	1443	1011
155	4192	1936	1394	975
160	4029	2170	1336	962
165	3840	2414	1273	970
170	3630	2664	1208	994
175	3403	2915	1145	1034
180	3163	3163	1085	1085

MAX (kg)	4542	3163	3202	4304
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)