

MC-405C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 7000 mm

LIFTING LOAD 1130 kg

STAGE 2

EXTENDED OUTRIGGERS MID

θ	FR	FL	RL	RR
0	672	672	3283	3283
5	608	746	2957	3599
10	559	823	2629	3898
15	530	900	2307	4173
20	525	970	1998	4417
25	548	1030	1708	4623
30	603	1076	1444	4787
35	692	1104	1210	4903
40	816	1113	1010	4970
45	976	1100	848	4985
50	1171	1066	724	4948
55	1399	1012	640	4859
60	1656	938	595	4720
65	1940	848	586	4535
70	2244	745	612	4309
75	2564	633	667	4045
80	2893	518	748	3751
85	3223	403	849	3434
90	3549	295	963	3102
95	3862	200	1087	2761
100	4156	122	1212	2419
105	4423	68	1333	2085
110	4658	42	1444	1766
115	4854	47	1541	1468
120	5006	88	1618	1196
125	5111	167	1673	958
130	5166	286	1703	755
135	5169	443	1705	592
140	5120	640	1680	469
145	5019	874	1629	388
150	4868	1141	1552	348
155	4672	1439	1453	346
160	4433	1761	1336	380
165	4157	2102	1205	445
170	3851	2456	1065	538
175	3520	2815	922	652
180	3172	3172	782	782

MAX (kg)	5169	3172	3283	4985
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)