

MC-405C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 8000 mm
LIFTING LOAD 500 kg
STAGE 5
EXTENDED OUTRIGGERS MIN

θ	FR	FL	RL	RR
0	835	835	2726	2726
5	797	879	2504	2943
10	770	925	2280	3148
15	756	971	2059	3336
20	759	1012	1848	3502
25	782	1046	1651	3644
30	826	1070	1470	3756
35	894	1082	1311	3836
40	986	1079	1175	3882
45	1103	1063	1065	3892
50	1243	1031	981	3867
55	1406	985	925	3806
60	1590	926	895	3712
65	1791	856	890	3586
70	2006	777	908	3431
75	2231	693	947	3251
80	2462	606	1004	3050
85	2693	521	1074	2834
90	2920	442	1154	2606
95	3138	371	1239	2374
100	3342	315	1326	2141
105	3526	275	1409	1913
110	3686	255	1486	1695
115	3818	259	1553	1491
120	3919	289	1607	1306
125	3987	346	1645	1144
130	4018	432	1666	1006
135	4012	547	1668	895
140	3970	689	1651	812
145	3890	859	1616	757
150	3775	1053	1563	731
155	3628	1268	1495	730
160	3451	1502	1415	754
165	3248	1750	1324	800
170	3023	2006	1228	865
175	2781	2268	1130	944
180	2527	2527	1034	1034

MAX (kg)	4018	2527	2726	3892
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)