

MC-305C-2 OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 4000 mm
LIFTING LOAD 1030 kg
STAGE 4
EXTENDED OUTRIGGERS MID

θ	FR	FL	RL	RR
0	661	661	2173	2173
5	657	670	2023	2318
10	660	683	1871	2454
15	672	697	1721	2578
20	696	709	1574	2688
25	731	720	1435	2782
30	781	726	1305	2856
35	844	727	1187	2909
40	923	722	1083	2940
45	1016	710	993	2949
50	1123	692	920	2933
55	1243	667	862	2895
60	1375	637	821	2835
65	1517	602	795	2755
70	1666	564	783	2655
75	1821	524	785	2539
80	1977	485	798	2408
85	2133	448	820	2266
90	2285	417	849	2117
95	2430	392	884	1962
100	2564	377	920	1806
105	2685	373	957	1652
110	2791	383	992	1502
115	2878	407	1023	1360
120	2944	447	1048	1228
125	2989	504	1066	1109
130	3010	579	1076	1004
135	3007	671	1077	914
140	2980	779	1069	841
145	2929	903	1052	784
150	2855	1042	1027	744
155	2760	1192	996	720
160	2645	1353	958	711
165	2513	1522	917	716
170	2366	1694	875	733
175	2208	1869	833	759
180	2041	2041	793	793

MAX (kg)	3010	2041	2173	2949
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)