

MC-305C-2 OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 5000 mm
LIFTING LOAD 620 kg
STAGE 5
EXTENDED OUTRIGGERS MID

θ	FR	FL	RL	RR
0	616	616	1962	1962
5	604	632	1827	2092
10	599	651	1691	2214
15	602	670	1557	2327
20	615	688	1427	2426
25	639	702	1304	2511
30	675	712	1190	2578
35	725	716	1087	2627
40	789	714	997	2655
45	866	705	921	2663
50	957	689	860	2649
55	1060	666	814	2615
60	1175	637	783	2561
65	1298	603	766	2488
70	1430	565	762	2398
75	1566	525	771	2293
80	1705	485	789	2176
85	1844	446	816	2049
90	1980	411	850	1914
95	2110	382	887	1776
100	2231	361	926	1637
105	2340	351	965	1499
110	2436	352	1002	1366
115	2515	366	1034	1241
120	2575	395	1060	1125
125	2616	440	1078	1021
130	2636	500	1089	930
135	2634	576	1090	854
140	2611	668	1083	793
145	2566	775	1067	748
150	2500	895	1042	718
155	2415	1026	1011	703
160	2313	1167	973	702
165	2195	1315	932	713
170	2065	1468	888	735
175	1924	1622	844	765
180	1775	1775	803	803

MAX (kg)	2636	1775	1962	2663
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)