

MC-305C-2 OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 7000 mm
LIFTING LOAD 640 kg
STAGE 4
EXTENDED OUTRIGGERS MAX

θ	FR	FL	RL	RR
0	398	398	2192	2192
5	341	461	1972	2406
10	294	527	1751	2609
15	260	591	1534	2796
20	243	649	1326	2961
25	247	700	1132	3102
30	273	738	955	3215
35	323	764	799	3295
40	398	774	666	3343
45	499	767	559	3355
50	624	745	479	3333
55	774	706	425	3275
60	946	652	398	3185
65	1136	586	396	3063
70	1342	509	416	2913
75	1560	424	458	2738
80	1785	336	516	2543
85	2012	248	588	2332
90	2237	163	670	2111
95	2453	86	757	1884
100	2657	21	846	1657
105	2842	(28)	932	1434
110	3006	(58)	1011	1222
115	3143	(66)	1080	1024
120	3250	(49)	1136	844
125	3324	(5)	1176	685
130	3364	66	1199	552
135	3367	166	1203	444
140	3335	293	1189	364
145	3266	446	1156	312
150	3164	624	1106	287
155	3029	823	1041	287
160	2865	1041	962	312
165	2676	1272	874	358
170	2466	1512	780	422
175	2239	1757	684	500
180	2001	2001	589	589

MAX (kg)	3367	2001	2192	3355
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)