

MC-305C-2 OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 8000 mm

LIFTING LOAD 460 kg

STAGE 4

EXTENDED OUTRIGGERS MID

θ	FR	FL	RL	RR
0	351	351	2126	2126
5	274	434	1881	2366
10	208	518	1635	2594
15	156	600	1396	2804
20	123	674	1167	2991
25	112	737	956	3151
30	127	786	765	3278
35	169	817	599	3371
40	239	830	461	3426
45	338	823	352	3441
50	466	796	275	3418
55	622	749	229	3355
60	802	684	214	3255
65	1005	603	228	3120
70	1226	508	269	2953
75	1461	404	332	2759
80	1704	294	416	2542
85	1951	182	514	2308
90	2196	74	623	2063
95	2433	(26)	737	1812
100	2656	(113)	852	1561
105	2859	(184)	962	1317
110	3038	(232)	1064	1086
115	3188	(256)	1152	871
120	3306	(252)	1224	678
125	3387	(218)	1276	510
130	3429	(152)	1307	371
135	3432	(54)	1315	262
140	3395	76	1299	185
145	3319	235	1261	141
150	3204	423	1201	127
155	3054	636	1121	143
160	2873	870	1026	187
165	2663	1121	917	254
170	2431	1383	800	342
175	2181	1651	679	445
180	1919	1919	559	559

MAX (kg)	3432	1919	2126	3441
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)