

MC-305C-2 OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 5620 mm

LIFTING LOAD 1130 kg

STAGE 2

EXTENDED OUTRIGGERS MAX

θ	FR	FL	RL	RR
0	336	336	2561	2561
5	272	408	2284	2829
10	221	483	2006	3083
15	186	556	1733	3317
20	174	624	1471	3524
25	186	682	1225	3700
30	226	726	1000	3841
35	295	755	801	3942
40	396	765	631	4001
45	529	756	492	4016
50	692	727	386	3987
55	885	679	313	3915
60	1104	614	273	3802
65	1347	533	264	3649
70	1608	441	283	3461
75	1884	339	328	3242
80	2167	234	395	2997
85	2454	128	478	2733
90	2736	29	574	2454
95	3008	(61)	677	2169
100	3263	(135)	782	1883
105	3496	(190)	884	1603
110	3700	(220)	978	1335
115	3871	(223)	1060	1084
120	4005	(194)	1127	855
125	4097	(132)	1175	653
130	4146	(36)	1202	482
135	4150	94	1206	342
140	4108	259	1188	237
145	4022	457	1148	165
150	3893	684	1088	128
155	3723	938	1009	123
160	3517	1214	914	147
165	3279	1507	809	198
170	3014	1812	696	272
175	2729	2121	580	363
180	2429	2429	468	468

MAX (kg)	4150	2429	2561	4016
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)