

MC-305C-2 OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 5500 mm

LIFTING LOAD 920 kg

STAGE 3

EXTENDED OUTRIGGERS MID

θ	FR	FL	RL	RR
0	392	392	2373	2373
5	337	454	2122	2617
10	293	519	1870	2848
15	265	582	1623	3060
20	255	640	1386	3249
25	267	689	1164	3410
30	304	726	962	3538
35	368	748	783	3631
40	459	754	631	3686
45	579	743	508	3701
50	725	714	414	3677
55	898	668	351	3613
60	1094	607	318	3511
65	1311	532	313	3374
70	1545	446	335	3205
75	1791	353	379	3008
80	2044	256	443	2787
85	2299	159	523	2549
90	2551	68	614	2298
95	2793	(14)	711	2041
100	3019	(83)	810	1784
105	3226	(133)	906	1532
110	3406	(161)	994	1290
115	3557	(164)	1072	1065
120	3674	(139)	1135	860
125	3754	(84)	1181	679
130	3795	2	1207	526
135	3795	120	1213	402
140	3755	268	1198	309
145	3675	446	1162	247
150	3555	651	1108	216
155	3400	880	1036	214
160	3213	1129	950	239
165	2996	1394	853	288
170	2756	1668	749	357
175	2498	1948	643	442
180	2226	2226	539	539

MAX (kg)	3795	2226	2373	3701
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)