

MC-305C-2 OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 7820 mm

LIFTING LOAD 490 kg

STAGE 3

EXTENDED OUTRIGGERS MID

θ	FR	FL	RL	RR
0	287	287	2209	2209
5	191	391	1927	2485
10	105	496	1645	2747
15	37	596	1370	2989
20	(9)	688	1109	3205
25	(30)	766	868	3389
30	(21)	826	651	3537
35	19	867	464	3644
40	93	884	309	3707
45	200	878	189	3726
50	342	847	106	3699
55	515	792	59	3626
60	719	715	48	3511
65	948	619	71	3355
70	1199	506	124	3163
75	1467	381	205	2940
80	1745	249	308	2690
85	2028	115	429	2421
90	2309	(16)	561	2139
95	2581	(139)	700	1851
100	2838	(247)	838	1564
105	3072	(335)	971	1285
110	3279	(399)	1093	1020
115	3452	(434)	1199	775
120	3588	(436)	1286	555
125	3682	(404)	1349	366
130	3732	(335)	1386	210
135	3737	(229)	1395	90
140	3695	(86)	1377	7
145	3608	92	1332	(39)
150	3477	304	1260	(48)
155	3305	544	1166	(22)
160	3097	810	1051	35
165	2857	1095	922	119
170	2591	1393	781	227
175	2305	1699	636	353
180	2005	2005	491	491

MAX (kg)	3737	2005	2209	3726
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)