

# MC-405C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 6000 mm

LIFTING LOAD 1150 kg

STAGE 2

EXTENDED OUTRIGGERS MIN

$\theta$	FR	FL	RL	RR
0	734	734	3233	3233
5	681	797	2915	3542
10	641	864	2595	3834
15	622	929	2281	4103
20	626	988	1980	4341
25	658	1037	1697	4543
30	721	1071	1440	4703
35	818	1087	1213	4817
40	949	1084	1019	4882
45	1116	1060	861	4897
50	1316	1015	742	4861
55	1549	950	661	4775
60	1811	865	619	4640
65	2098	765	612	4460
70	2405	653	638	4239
75	2726	532	694	3982
80	3056	409	775	3695
85	3386	287	875	3386
90	3710	173	989	3062
95	4021	73	1111	2729
100	4311	(8)	1235	2397
105	4574	(65)	1354	2071
110	4803	(93)	1465	1760
115	4992	(87)	1560	1470
120	5136	(45)	1637	1206
125	5232	37	1691	974
130	5277	159	1721	777
135	5269	323	1724	619
140	5208	526	1700	501
145	5095	768	1649	423
150	4931	1045	1574	385
155	4720	1352	1477	384
160	4468	1686	1362	419
165	4178	2039	1233	485
170	3857	2406	1096	576
175	3511	2778	955	689
180	3150	3150	818	818

<b>MAX (kg)</b>	<b>5277</b>	<b>3150</b>	<b>3233</b>	<b>4897</b>
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)