

MC-405C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 6000 mm

LIFTING LOAD 1400 kg

STAGE 3

EXTENDED OUTRIGGERS MID

θ	FR	FL	RL	RR
0	812	812	3312	3312
5	777	855	3025	3589
10	757	904	2736	3851
15	753	953	2450	4091
20	771	999	2174	4303
25	814	1037	1914	4482
30	883	1066	1674	4624
35	982	1082	1459	4724
40	1110	1083	1273	4782
45	1268	1068	1118	4794
50	1455	1037	995	4760
55	1669	992	906	4681
60	1907	932	849	4559
65	2167	860	823	4397
70	2443	780	826	4198
75	2731	694	855	3966
80	3026	607	906	3708
85	3320	522	975	3429
90	3609	446	1057	3136
95	3886	381	1146	2834
100	4144	332	1239	2532
105	4379	305	1329	2234
110	4584	302	1413	1948
115	4755	327	1485	1680
120	4887	383	1543	1434
125	4977	472	1584	1214
130	5023	594	1605	1025
135	5024	750	1605	869
140	4978	939	1583	747
145	4887	1159	1541	661
150	4753	1407	1479	608
155	4578	1680	1400	589
160	4365	1974	1308	601
165	4120	2283	1205	640
170	3847	2601	1096	703
175	3553	2923	986	785
180	3243	3243	881	881

MAX (kg)	5024	3243	3312	4794
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)