

吊り方による使用荷重限度一覧表 安全係数5以上

吊り方	1本吊り	2本吊り			3・4本吊り		
吊り角度 α	-	60°	90°	120°	60°	90°	120°
モード係数 M	1.0	1.73	1.41	1.0	2.59	2.12	1.5
チェーン線径 (mm)	チェーン(グレード10)の使用荷重 (t)						
6	1.1	1.9	1.5	1.1	2.8	2.3	1.6
8	2.0	3.4	2.8	2.0	5.1	4.2	3.0
10	3.2	5.5	4.5	3.2	8.3	6.7	4.8
13	5.2	9.0	7.3	5.2	13.5	11.0	7.8
16	8.0	13.8	11.3	8.0	20.7	16.9	12.0
20	12.8	22.1	18.1	12.8	33.2	27.1	19.2
22	16.0	27.7	22.6	16.0	41.5	33.9	24.0
26	21.6	37.4	30.5	21.6	56.1	45.8	32.4
32	32.0	55.4	45.2	32.0	83.1	67.8	48.0

吊り方	1本チョーク吊り	2本チョーク吊り			1本2点バスケット吊り		
吊り角度 α	-	60°	90°	120°	60°	90°	120°
モード係数 M	0.8	1.4	1.1	0.8	1.4	1.1	0.8
チェーン線径 (mm)	チェーン(グレード10)の使用荷重 (t)						
6	0.8	1.5	1.2	0.8	1.5	1.2	0.8
8	1.6	2.7	2.2	1.6	2.7	2.2	1.6
10	2.5	4.4	3.6	2.5	4.4	3.6	2.5
13	4.1	7.2	5.8	4.1	7.2	5.8	4.1
16	6.4	11.0	9.0	6.4	11.0	9.0	6.4
20	10.2	17.7	14.4	10.2	17.7	14.4	10.2
22	12.8	22.1	18.1	12.8	22.1	18.1	12.8
26	17.2	29.9	24.4	17.2	29.9	24.4	17.2
32	25.6	44.3	36.2	25.6	44.3	36.2	25.6

吊り方	2本4点バスケット吊り		
吊り角度 α	60°	90°	120°
モード係数 M	2.1	1.7	1.2
チェーン線径 (mm)	チェーン(グレード10)の使用荷重 (t)		
6	2.2	1.8	1.3
8	4.1	3.3	2.4
10	6.6	5.4	3.8
13	10.8	8.8	6.2
16	16.6	13.5	9.6
20	26.6	21.7	15.3
22	33.2	27.1	19.2
26	44.8	36.6	25.9
32	66.5	54.3	38.4

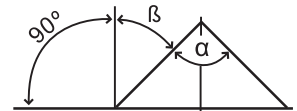
JIS B 8816 付属書 2

チェーンスリングの使用荷重

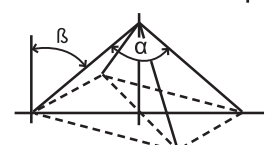
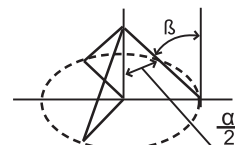
モード係数 (M) の計算方法

2本吊りの場合

$$M = 2X \cos \beta$$



3本吊り及び4本吊りの場合 $M = 3X \cos \beta$



3本吊り

4本吊り

※ 上記の使用荷重は、重心の偏りがなく各スリングに均等に荷重がかかる条件での数値です。2本吊り以上のチェーンスリングを使用して長さ調整にて偏荷重吊りを行う場合、1本吊りの使用荷重で作業を行ってください。