



コマロック製品規格表

■コマシート

円すい形	8T型
	16T型
	32T型
	64T型
	80T型
立方体 または 直方体型	122型
	1・25型
	133型
	144型
	222型
	223型
	233型
	234型
	235型
	236型
	237型
	239型
	244型
	246型
	255型
	266型
	2525型
	333型
	337型
	339型
	377型
	444型
	447型
	449型
	555型
	666型
	3310型
	3411型

■コマシートシルバー

円すい形	8T型
	16T型
	32T型
	64T型
	80T型
立方体 または 直方体型	122型
	1・25型
	133型
	144型
	222型
	223型
	233型
	234型
	235型
	236型
	237型
	239型
	244型
	246型
	255型
	266型
	2525型
	333型
	337型
	339型
	377型
	444型
	447型
	449型
	555型
	666型
	3310型
	3411型

■KWシート

円すい形	KWT-1
	KWT-2
	KWT-3
	KWT-4
	KWT-5
立方体 または 直方体型	KWS-1
	KWS-2
	KWS-3
	KWS-4
	KWS-5

■コマバリア

KB-I型	専用収納袋付き
KB-II型	カーテン取付タイプ
KB-III型	トラ柄タイプ

■コママット

Sタイプ	2.1m巾×10m
Rタイプ	2.1m巾×100m

■コマチェーンバランサー

型 式	最大使用荷重
EQFK-1	1t
EQFK-2	2t
EQFK-3	3t
EQFK-5	5t

■コマロックフェンス

型 式	フロート
C-300	単独型φ300mm
B-300	連続型φ300mm
B-400	連続型φ400mm
B-600	連続型φ600mm

■コマプロテクター

番号	KSMT (4m/㎡厚)		KBMT (2m/㎡厚)	
#1	~11φ	きつめ~16φ	~15φ	きつめ~20φ
#2	12φ~19φ	~24φ	16φ~23φ	~28φ
#3	20φ~35φ	~40φ	24φ~36φ	~41φ
#4	36φ~46φ	~51φ	37φ~52φ	~57φ
#5	47φ~62φ	~67φ	53φ~68φ	~73φ
#6	63φ~78φ	~83φ	69φ~81φ	~86φ
#7	79φ~94φ	~99φ	82φ~97φ	~102φ
#8	75φ~105φ	~110φ	98φ~113φ	~118φ

■コマライト

KL-1	取り付けタイプ
KL-1B	アンカーベースタイプ
KL-1F	フロートタイプ

■コマコート

■コマコートB

■コマコートECO

18L
200L

■コマキュア

18kg

資料I

切断荷重表 tf(kN)

径	6×24 O/O		6×24 G/O		IWRC6×Fi(29)B種		IWRC6×WS(41)指定種	
	tf	kN	tf	kN	tf	kN	tf	kN
6	1.80	17.7	1.68	16.5				
8	3.22	31.6	2.98	29.3	4.41	43.3		
9	4.06	39.9	3.78	37.1	5.58	54.8		
10	5.02	49.3	4.67	45.8	6.90	67.7		
12	7.23	71.0	6.71	65.9	9.93	97.4		
14	9.85	96.6	9.14	89.7	13.5	133		
16	12.8	126	11.9	117	17.6	173		
18	16.3	160	15.0	148	22.3	219		
20	20.0	197	18.6	183	27.6	271		
22	24.3	239	22.6	222	33.3	327		
24	28.9	284	26.9	264	39.6	389		
26	33.9	333	31.5	309	46.6	457		
28	39.4	387	36.6	359	54.1	531	62.3	611
30	45.2	444	42.0	412	62.1	609		
32	51.4	505	47.8	469	70.6	693	81.3	798
34	58.0	569	53.9	529	79.7	782		
36	65.1	639	60.4	593	89.4	877	102.9	1010
38	72.5	711	67.4	661	99.6	977		
40	80.4	789	74.6	732	110	1,080		
41							133.5	1310
42	88.6	869	82.2	807	121	1,194		
44	97.2	954	90.3	886	133	1,310	158	1550
46	106	1,043	98.8	969	146	1,432		
47.5							179.9	1765
48	115	1,135	107	1,055	158	1,559		
50	125	1,232	116	1,145	172	1,690	204.9	2010
53					193	1,900		
55							241.6	2370
56					216	2,120		
60					248	2,440	299.7	2940
67							345.6	3390
80							483.3	4740

※キロニュートン N(kN)=(ton)×9.80665 単位=mm

吊り角度における張力増加係数表

吊り角度	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
張力増加係数	1.00	1.01	1.02	1.04	1.07	1.11	1.16	1.23	1.31	1.42	1.56	1.75	2.00	2.37	2.93	3.87

玉掛ワイヤーの安全荷重の計算方法

$$W(\text{安全荷重}) = \frac{T(\text{玉掛ワイヤーの破断荷重}) \times N(\text{吊り本数})}{F(\text{安全率6}) \times K(\text{張力増加係数})}$$

資料II

シグナルスリング 使用荷重表(つり角度 $\alpha=0^\circ$ の場合)

3等級

JIS表示	スリング幅	ⅢE形(両端アイ形)				
		最大 使用荷重	チョーク 吊り	バスケット吊り		破断荷重
				2点吊り	4点吊り	
						kN 以上
Ⅲ E-25	25	t 以下				50
Ⅲ E-35	35	0.8	0.64	1.6	3.2	75
Ⅲ E-50	50	1.25	1.0	2.5	5.0	100
Ⅲ E-75	75	1.6	1.28	3.2	6.4	150
Ⅲ E-100	100	2.5	2.0	5.0	10.0	200
Ⅲ E-150	150	3.2	2.56	6.4	12.8	300
		5.0	4.0	10.0	20.0	

4等級

JIS表示	スリング幅	ⅣE形(両端アイ形)				
		最大 使用荷重	チョーク 吊り	バスケット吊り		破断荷重
				2点吊り	4点吊り	
						kN 以上
Ⅳ E-25	25	t 以下				60
Ⅳ E-35	35	1.0	0.8	2.0	4.0	100
Ⅳ E-50	50	1.6	1.28	3.2	6.4	125
Ⅳ E-75	75	2.0	1.6	4.0	8.0	190
Ⅳ E-100	100	3.2	2.56	6.4	12.8	250
Ⅳ E-150	150	4.0	3.2	8.0	16.0	400
Ⅳ E-200	200	6.3	5.0	12.6	25.2	500
Ⅳ E-250	250	8.0	6.4	16.0	32.0	600
Ⅳ E-300	300	10.0	8.0	20.0	40.0	750
		12.5	10.0	25.0	50.0	

3等級と4等級の対比

- 3等級200幅=4等級150幅
- 3等級250幅=4等級200幅
- 3等級300幅=4等級250幅

1kN=0.1tf