

Vスリング Vスリングソフト 取扱説明書



●創業1933年

バイタル工業株式会社

〒538-0032

大阪市鶴見区安田2丁目2番9号

TEL 大阪(06) **6911-2241** (代)

FAX (06) 6912-0822

このたびは、**Vスリング**をお買い上げいただきまして、ありがとうございます。

Vスリングを安全に、また有効にご使用いただくため、必ずこの取扱説明書をご一読下さい。

また、使用前には必ず製品のアイ部裏面に縫い付けの製品規格のタグと警告のタグを見て下さい。

禁止されている使用法によるトラブルに関しては、当社は一切の責任を負いかねます。

本製品は、繊維製品ですので多少の寸法誤差が生じる場合がありますのであらかじめご了承下さい。

使用上の注意

- ① ベルトスリングは使用状態に合った適切なものを選定してご使用下さい。
- ② 角張った物を吊る場合は、必ず別売の「コーナーパット」をご使用下さい。又、横滑りさせない様にご注意下さい。
- ③ 100°C以下でご使用下さい。
- ④ 化学薬品用には使用しないで下さい。(化学薬品用にはPP.Vスリングをご使用下さい)
- ⑤ 水、油などに濡れると、滑りやすくなるのでご注意下さい。
- ⑥ チョーク吊りする場合は、十分に絞ってご使用下さい。
- ⑦ 荷はバランスよく吊って下さい。
- ⑧ 荷の下から引き抜くとき、損傷しない様にご注意下さい。
- ⑨ 他の吊り具と組み合わせて使用するときは、連結部分で損傷する事のない様にご注意下さい。
- ⑩ ほこり等を吸収して寸法変化が起こる場合がありますので、新しいスリングと古いスリングを組み合わせて使用する場合はご注意下さい。
- ⑪ 保管は熱、日光、薬品などの影響を受けない冷暗所に保管して下さい。
- ⑫ 特別な状態で使用する場合は当社にご相談下さい。

禁止事項

- ① 荷を吊ったままで長時間放置しないで下さい。
- ② 極端なねじれ、結び又は互いに引っ掛けた状態で使用しないで下さい。
- ③ ねじれた状態で長時間加圧したり、エッジ状の物で加圧したまま放置しないで下さい。
- ④ 地面や床の上を引きずったりしないで下さい。
- ⑤ 点検の結果、廃棄する事になったスリングを、補修したり使用荷重を減らすなどして再使用することは絶対にお止め下さい。

点検基準

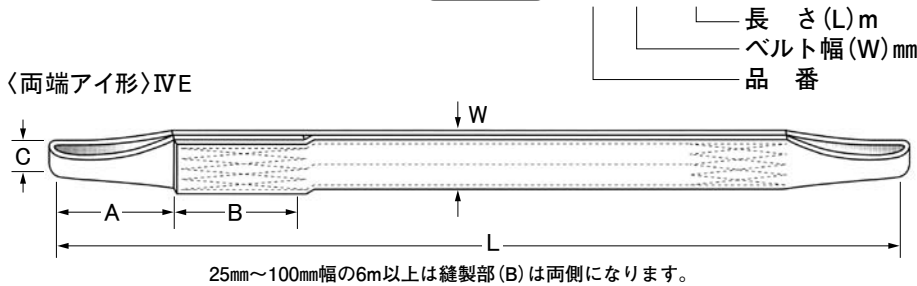
☆安全のため、ご使用前に必ず、下に示す点検表により点検を行って下さい。

☆点検の結果、廃棄することになったスリングを、補修したり使用荷重を減らすなどして再使用することは絶対にお止め下さい。

点検項目	点検方法	廃棄基準	点検日		
(1) アイ	目視	(a) 織目が分からないほどに毛羽立ちし、たて糸の損傷が認められるもの。			
		(b) 目立ったきりきず、すりきず、引っ掛けきずなどが認められるもの。			
		(c) 縫糸が切断して、アイの形状が保たれないもの。			
(2) 縫製部	目視	(a) 目立ったきりきず、すりきず、引っ掛けきずなどが認められるもの。			
		(b) 縫糸が切断して、ベルトのはく(剥)離が少しでも認められるもの。			
(3) 本体	目視	(a) 全幅にわたって織目が分からないほどに毛羽立ちし、たて糸の損傷が認められるもの。			
		(b) 幅以上の長さにわたって縫糸が切断しているもの。			
		(c) 外皮が破損し、内部の原糸が露出したもの。(ソフトー)			
(4) 使用限界標示	目視	幅・厚さ両方向に切キズや引っ掛けキズにより芯糸が露出しているもの。			
(5) その他の外観異常	目視	熱や薬品などによる著しい変色、着色、溶融、溶解などが認められるもの。			

IV等級 両端アイ形 (IVE)			吊り角度による使用荷重 (単位t)													
			ストレート吊り		チョーク吊り				バスケット吊り							
吊り方																
吊り角度			—	—	$\alpha=0^\circ$	$\alpha \leq 45^\circ$	$45^\circ < \alpha \leq 90^\circ$	$90^\circ < \alpha \leq 120^\circ$	$\alpha=0^\circ$	$\alpha \leq 45^\circ$	$45^\circ < \alpha \leq 90^\circ$	$90^\circ < \alpha \leq 120^\circ$	$\alpha=0^\circ$	$\alpha \leq 45^\circ$	$45^\circ < \alpha \leq 90^\circ$	$90^\circ < \alpha \leq 120^\circ$
幅mm	破断荷重 (単位kN)	モード係数 M	1	0.8	1.6	1.4	1.1	0.8	2	1.8	1.4	1	4	3.6	2.8	2
		最大使用荷重 t														
25	60以上	1.0	1.0以下	0.8	1.6	1.4	1.1	0.8	2.0	1.8	1.4	1.0	4.0	3.6	2.8	2.0
35	100	1.6	1.6	1.28	2.56	2.24	1.76	1.28	3.2	2.88	2.24	1.6	6.4	5.76	4.48	3.2
50	125	2.0	2.0	1.6	3.2	2.8	2.2	1.6	4.0	3.6	2.8	2.0	8.0	7.2	5.6	4.0
75	190	3.2	3.2	2.56	5.12	4.48	3.52	2.56	6.4	5.76	4.48	3.2	12.8	11.5	8.96	6.4
100	250	4.0	4.0	3.2	6.4	5.6	4.4	3.2	8.0	7.2	5.6	4.0	16	14.4	11.2	8.0
150	400	6.3	6.3	5.0	10.0	8.82	6.93	5.0	12.6	11.3	8.82	6.3	25.2	22.7	17.6	12.6
200	500	8.0	8.0	6.4	12.8	11.2	8.8	6.4	16	14.4	11.2	8.0	32	28.8	22.4	16
250	600	10	10	8.0	16	14	11	8.0	20	18	14	10	40	36	28	20
300	750	12.5	12.5	10	20	17.5	13.8	10	25	22.5	17.5	12.5	50	45	35	25

注文例 SD 50×3.5



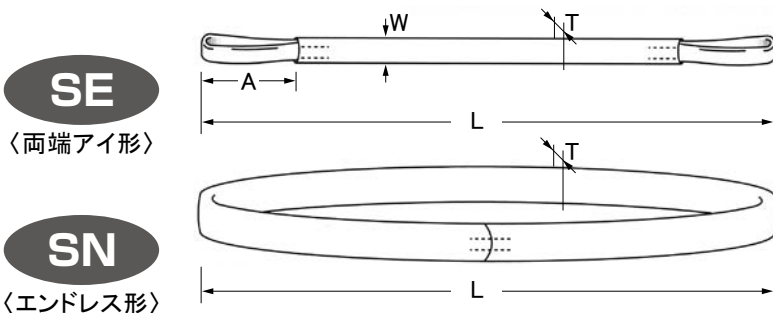
標準仕様一覧表

ベルト幅(W) mm	アイの長さ(A) mm	縫製部(B) mm	アイの幅(C) mm
25	250	200	25
35	250	200	22
50	350	200	30
75	400	250	40
100	400	250	35
150	500	350	55
200	600	350	70
250	700	350	90
300	800	350	110

※スリングの長さはご希望通りの寸法にできます。

品番		吊り角度による使用荷重 (単位t)													
		ストレート吊り		チョーク吊り				バスケット吊り							
吊り方															
吊り角度		—	—	$\alpha=0^\circ$	$\alpha \leq 45^\circ$	$45^\circ < \alpha \leq 90^\circ$	$90^\circ < \alpha \leq 120^\circ$	$\alpha=0^\circ$	$\alpha \leq 45^\circ$	$45^\circ < \alpha \leq 90^\circ$	$90^\circ < \alpha \leq 120^\circ$	$\alpha=0^\circ$	$\alpha \leq 45^\circ$	$45^\circ < \alpha \leq 90^\circ$	$90^\circ < \alpha \leq 120^\circ$
モード係数 M		1	0.8	1.6	1.4	1.1	0.8	2	1.8	1.4	1	4	3.6	2.8	2
カラー	最大使用荷重 (t)														
ソフト SE	0.5	0.5以下	0.4	0.8	0.7	0.55	0.4	1.0	0.9	0.7	0.5	2.0	1.8	1.4	1.0
ソフト SN	1.0	1.0	0.8	1.6	1.4	1.1	0.8	2.0	1.8	1.4	1.0	4.0	3.6	2.8	2.0
灰	1.6	1.6	1.28	2.56	2.24	1.76	1.28	3.2	2.88	2.24	1.6	6.4	5.76	4.48	3.2
紫	2.0	2.0	1.6	3.2	2.8	2.2	1.6	4.0	3.6	2.8	2.0	8.0	7.2	5.6	4.0
青	3.2	3.2	2.56	5.12	4.48	3.52	2.56	6.4	5.76	4.48	3.2	12.8	11.52	8.96	6.4
緑	5.0	5.0	4.0	8.0	7.0	5.5	4.0	10	9.0	7.0	5.0	20	18	14	10
黄	8.0	8.0	6.4	12.8	11.2	8.8	6.4	16	14.4	11.2	8.0	32	28.8	22.4	16

★(kN) は荷重を表す国際統一単位です。(1kN)=(0.1t)=(100kg)とお考え下さい。★モード係数とは…吊り方による使用荷重と最大使用荷重との比。



寸法表 (ソフト SE)

カラー	最大使用荷重 (t)	本体		
		アイ 長さ(A)mm	幅(W)mm	厚み(T)mm
灰	0.5以下	250	40	7
紫	1.0	250	50	10
青	1.6	250	50	10
緑	2.0	300	50	15
黄	3.2	350	60	20
赤	5.0	500	85	25
紺	8.0	600	95	30

寸法表 (ソフト SN)

カラー	最大使用荷重 (t)	本体	
		幅(W)mm	厚み(T)mm
灰	0.5以下	30	5
紫	1.0	40	5
青	1.6	40	7
緑	2.0	50	7
黄	3.2	50	10
赤	5.0	60	15
紺	8.0	80	25

厚み、幅は概算で、実際の製品とは異なる場合もあります。