



















		商品名	特徴		用途区分	JIS表示	エコマーク	
繊維スリング	ベルトスリング 芯が見えたら使用STOP!! 取替えの目安が一目でわかります。	シグナルスリング®	ベルトスリングの定番品 日本で初めてのシグナル構造を採用	環境配慮型商品	一般用	JIS B 8818 等級Ⅲ		P.09
		シグナルスリング® HG(ハイグレード)	シグナルスリング(JIS3等級)の 約1.25倍に強度アップ	環境配慮型商品	一般用	JIS B 8818 等級Ⅳ		P.10
		ECOスリング	コストパフォーマンスを追求した環境にやさしいモデル		一般用	JIS B 8818 等級Ⅲ	–	P.11
		ナイロンスリング	1962年に販売開始した繊維スリングの第一号製品 繊維スリングの代名詞、60年以上変わらぬ信頼感		一般用	JIS B 8818 等級Ⅲ	–	P.12
		"金具付き"シグナルスリング®	リング・フック付スリング	環境配慮型商品	一般用	–		P.13
		ケミカルスリング®	酸、アルカリなど化学薬品が付着する用途に 使用可能		化学薬品用	JIS B 8818 等級Ⅰ	–	P.15
	ラウンドスリング 撚糸をかせにした芯体を表面布で被覆した繊維スリングです。	シライマルチスリング®	柔軟で作業しやすい ラウンドスリングの標準品		一般用	JIS B 8811	–	P.17
		シライマルチスリング® LIGHT	シライマルチスリング® の約55%の軽さ 最大使用荷重730tまで対応可能		一般用	JIS B 8811	–	P.19
		シライマルチスリング® SL (Slim & Light)	最小径・最軽量の革新モデル(当社比) ワイヤロープスリングと同程度の細さで約1/6の軽さ		一般用	JIS B 8811	–	P.21
		"高機能"シライマルチスリング®	繰り返し使用による芯体の損傷状態を 簡易的に把握できるSC補助点検機能付き		一般用	JIS B 8811	–	P.23
		シライマルチスリング® BK	黒なので目立ちにくい 舞台・演劇・コンサートなどに大活躍		一般用	JIS B 8811	–	P.25
		シライマルチスリング® WG	スリング内部の特殊コーティングにより、 液体や粉塵が侵入しにくい		一般用	–	–	P.26
		"耐熱用"シライマルチスリング®	アラミド繊維採用により、200℃まで使用可能		耐熱用	–	–	P.27
	関連資材	繊維スリング用シャックル	繊維スリングを他の繊維スリングやワイヤなどに 連結するための金具		–	–	–	P.28
		補強筒	エッジのある吊り荷から繊維スリングを保護する当てもの エッジには必ず当てものを!		–	–	–	P.29
	その他	オプション品/点検						P.30
		ご使用上の注意/廃棄基準						P.31
ベルトラッシング	ベルトラッシング ラチェットバックルは、固定したい荷物に装着し、ラチェットレバーを反復運動させることで強く締め付けることができます。 しっかりと荷物を固定したい場合に最適です。	ベルタイト® ラチェットバックル	締め付けやすいラチェットバックルを 採用した定番品	環境配慮型商品	一般用	JIS B 8850		P.35
		ベルタイト® ラチェットバックル (ブラックタイプ)	舞台装置用に大好評		一般用	JIS B 8850	–	P.37
		ベルタイト® ラチェットバックル (ステンレスタイプ)	錆びに強く水濡れのある環境で大活躍	環境配慮型商品	一般用	JIS B 8850		P.39
		端末金具・保護具	ご利用用途に合わせて、 様々な端末金具をご用意しております。					P.40
		ご使用上の注意/廃棄基準						P.41





















ベルトスリング／ラウンドスリング

SHIRAI SLING

シライスリング®

シライスリング®は、繊維スリングのパイオニアとして、
60年以上の豊富な経験と実績によって
玉掛け作業の安全性向上と合理化に貢献しています。
ワイヤロープやチェーンスリングに比べて
軽量で柔軟性に優れているので扱い易く、
作業の合理化と省力化に役立つと共に、
点検の容易さがスリングの安全性を確保しています。

1. 軽くて扱いやすく作業しやすい

ワイヤと比較し柔軟で取り回りもなく扱い易いので
合理化、省力化が可能で、保管場所も少なくて済みます。

2. 吊り荷をキズつけにくい

柔軟性により荷にキズをつけにくくなっております。

3. 点検しやすい製品設計

取り換えの目安や使用限界がわかりやすく
ご使用いただけます。

4. 幅広く、豊富な商品

シライスリング®の豊富な品揃えの中から
最適のスリングをお選びください。

≫用途に合わせた豊富なラインアップ。シライスリング®

【ベルトスリング】



ベルトを縫製加工した一般的な繊維スリングであり、
次の商品があります。

- シグナルスリング®
- シグナルスリング® HG(ハイグレード)
- ECOスリング
- ナイロンスリング
- "金具付き"シグナルスリング®
- ケミカルスリング®

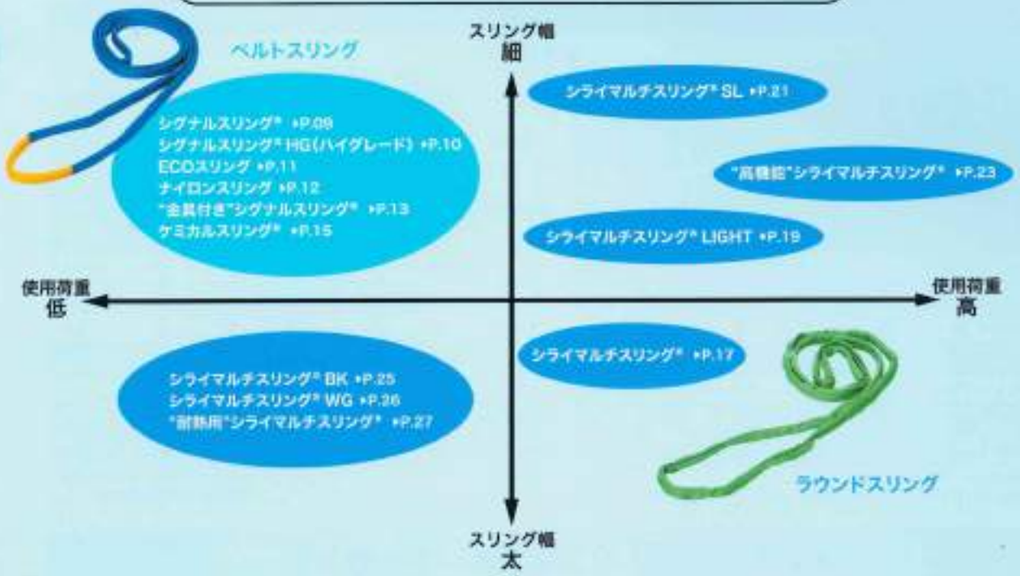
【ラウンドスリング】



撚糸をかせにした芯体を表面布で被覆した繊維スリングであり、
次の商品があります。

- シライマルチスリング®
- シライマルチスリング® LIGHT
- シライマルチスリング® SL(Slim&Light)
- "高機能"シライマルチスリング®
- シライマルチスリング® BK
- シライマルチスリング® WG
- "耐熱用"シライマルチスリング®

製品ポジショニングマップ



ベルトスリングの定番品。日本で初めてシグナル構造を採用

シグナルスリング®

JIS B 8818 **等級Ⅲ**

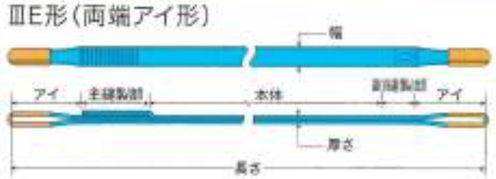
エコマーク認定商品 22105003

カラー
【ベルト】表面：青
シグナル：白
【アイ保護布】黄

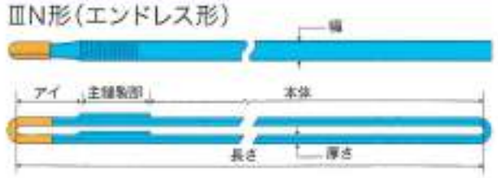


標準品の形状

ⅢE形（両端アイ形）



ⅢN形（エンドレス形）



●ⅢE形（両端アイ形）

種類（等級・形式）	品番	幅 (mm)	アイ部(mm) 長さ	幅	厚さ	主縫製部	副縫製部	本体の厚さ	重量 (kg/m)
Ⅲ E-25	SEⅢE 25	25	250	27	7	200	100	8	0.21
Ⅲ E-35	SEⅢE 35	35	250	20	11	200	100	8	0.29
Ⅲ E-50	SEⅢE 50	50	300	28	11	200	100	8	0.40
Ⅲ E-75	SEⅢE 75	75	400	40	11	300	150	8	0.63
Ⅲ E-100	SEⅢE 100	100	400	40	15	300	300	8	0.79
Ⅲ E-150	SEⅢE 150	150	500	58	15	400	400	9	1.24

●ⅢN形（エンドレス形）

種類（等級・形式）	品番	幅 (mm)	アイ部(mm) 長さ	幅	厚さ	主縫製部	本体の厚さ	重量 (kg/m)
Ⅲ N-25	SEⅢN 25	25	250	27	11	200	8	0.41
Ⅲ N-35	SEⅢN 35	35	250	37	11	200	8	0.59
Ⅲ N-50	SEⅢN 50	50	300	35	19	200	8	0.81
Ⅲ N-75	SEⅢN 75	75	400	47	19	300	8	1.27
Ⅲ N-100	SEⅢN 100	100	400	67	19	300	8	1.59
Ⅲ N-150	SEⅢN 150	150	500	97	19	400	9	2.48

※寸法は参考値です。 ※縫製製品ですので、多少の寸法誤差が生じます。 ※アイの長さは変更できますが、JIS認証外になります。

使用荷重表（つり角度α=0°の場合）

●ⅢE形（両端アイ形）

種類（等級・形式）	ベルト幅	使用荷重 ストレート吊り	チョーク吊り	バスケット吊り 2点吊り	4点吊り	破断荷重
	(mm)	(t以下)				(kN以上)
Ⅲ E-25	25	0.8	0.64	1.6	3.2	50
Ⅲ E-35	35	1.25	1.0	2.5	5.0	75
Ⅲ E-50	50	1.6	1.28	3.2	6.4	100
Ⅲ E-75	75	2.5	2.0	5.0	10.0	150
Ⅲ E-100	100	3.2	2.56	6.4	12.8	190
Ⅲ E-150	150	5.0	4.0	10.0	20.0	300

●ⅢN形（エンドレス形）

種類（等級・形式）	ベルト幅	使用荷重 ストレート吊り	チョーク吊り	バスケット吊り 2点吊り	4点吊り	破断荷重
	(mm)	(t以下)				(kN以上)
Ⅲ N-25	25	1.6	1.28	3.2	6.4	100
Ⅲ N-35	35	2.5	2.0	5.0	10.0	150
Ⅲ N-50	50	3.2	2.56	6.4	12.8	190
Ⅲ N-75	75	5.0	4.0	10.0	20.0	300
Ⅲ N-100	100	6.3	5.0	12.6	25.2	400
Ⅲ N-150	150	10.0	8.0	20.0	40.0	600

※破断荷重はストレート吊り時の数値です。
200mm幅以上のシグナルスリングは、4等級「シグナルスリング® HG」をご利用ください。

ご発注の例

S E Ⅲ E　50 × 3m　(SE3E 50×3m も可)
❶ ❷ ❸ ❹ ❺

❶シグナルスリング® の略記号 ❷JISの等級（3でも可） ❸タイプ E=両端アイ形／N=エンドレス形 ❹ベルト幅 mm ❺長さ m

シグナルスリング（JIS3等級）の約1.25倍に強度アップ

シグナルスリング®HG（ハイグレード）

JIS B 8818 **等級Ⅳ**

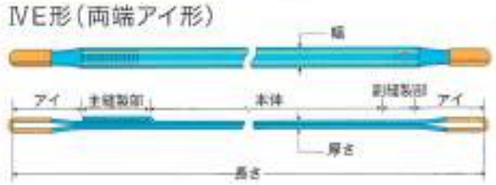
エコマーク認定商品 22105003

カラー
【ベルト】表面：青+黄ライン
シグナル：白
【アイ保護布】黄

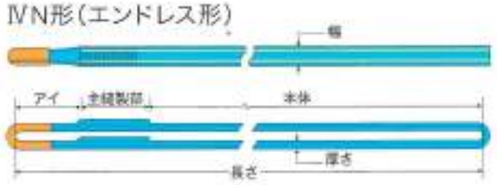


標準品の形状

ⅣE形（両端アイ形）



ⅣN形（エンドレス形）



●ⅣE形（両端アイ形）

種類（等級・形式）	品番	幅 (mm)	アイ部(mm) 長さ	幅	厚さ	主縫製部	副縫製部	本体の厚さ	重量 (kg/m)
Ⅳ E-25	SGEⅣE 25	25	250	27	7	200	100	9	0.23
Ⅳ E-35	SGEⅣE 35	35	250	37	7	200	100	9	0.33
Ⅳ E-50	SGEⅣE 50	50	300	28	11	200	100	9	0.45
Ⅳ E-75	SGEⅣE 75	75	400	40	11	300	150	9	0.66
Ⅳ E-100	SGEⅣE 100	100	400	52	11	300	300	9	0.87
Ⅳ E-150	SGEⅣE 150	150	500	58	15	400	400	9	1.52
Ⅳ E-200	SGEⅣE 200	200	600	77	15	400	400	9	1.92
Ⅳ E-250	SGEⅣE 250	250	800	92	16	400	400	9	2.37
Ⅳ E-300	SGEⅣE 300	300	800	107	16	450	450	9	2.78

●ⅣN形（エンドレス形）

種類（等級・形式）	品番	幅 (mm)	アイ部(mm) 長さ	幅	厚さ	主縫製部	本体の厚さ	重量 (kg/m)
Ⅳ N-25	SGEⅣN 25	25	250	27	11	200	9	0.46
Ⅳ N-35	SGEⅣN 35	35	250	37	11	200	9	0.67
Ⅳ N-50	SGEⅣN 50	50	300	52	11	200	9	0.90
Ⅳ N-75	SGEⅣN 75	75	400	47	19	300	9	1.31
Ⅳ N-100	SGEⅣN 100	100	400	67	19	300	9	1.75
Ⅳ N-150	SGEⅣN 150	150	500	97	21	400	9	3.04
(Ⅳ N-200)	SGEⅣN 200	200	600	132	21	400	9	3.84
(Ⅳ N-250)	SGEⅣN 250	250	800	147	21	400	9	4.74
(Ⅳ N-300)	SGEⅣN 300	300	800	177	21	450	9	5.57

※寸法は参考値です。 ※縫製製品ですので、多少の寸法誤差が生じます。 ※アイの長さは変更できますが、JIS認証外になります。 ※（　）の形式はJIS認証外製品です。

使用荷重表（つり角度α=0°の場合）

●ⅣE形（両端アイ形）

種類（等級・形式）	ベルト幅	使用荷重 ストレート吊り	チョーク吊り	バスケット吊り 2点吊り	4点吊り	破断荷重
	(mm)	(t以下)				(kN以上)
Ⅳ E-25	25	1.0	0.8	2.0	4.0	60
Ⅳ E-35	35	1.6	1.28	3.2	6.4	100
Ⅳ E-50	50	2.0	1.6	4.0	8.0	125
Ⅳ E-75	75	3.2	2.56	6.4	12.8	190
Ⅳ E-100	100	4.0	3.2	8.0	16.0	250
Ⅳ E-150	150	6.3	5.0	12.6	25.2	400
Ⅳ E-200	200	8.0	6.4	16.0	32.0	500
Ⅳ E-250	250	10.0	8.0	20.0	40.0	600
Ⅳ E-300	300	12.5	10.0	25.0	50.0	750

●ⅣN形（エンドレス形）

種類（等級・形式）	ベルト幅	使用荷重 ストレート吊り	チョーク吊り	バスケット吊り 2点吊り	4点吊り	破断荷重
	(mm)	(t以下)				(kN以上)
Ⅳ N-25	25	2.0	1.6	4.0	8.0	125
Ⅳ N-35	35	3.2	2.56	6.4	12.8	190
Ⅳ N-50	50	4.0	3.2	8.0	16.0	250
Ⅳ N-75	75	6.3	5.0	12.6	25.2	400
Ⅳ N-100	100	8.0	6.4	16.0	32.0	500
Ⅳ N-150	150	12.5	10.0	25.0	50.0	750
(Ⅳ N-200)	200	16.0	12.8	32.0	64.0	1000
(Ⅳ N-250)	250	20.0	16.0	40.0	80.0	1250
(Ⅳ N-300)	300	25.0	20.0	50.0	100.0	1500

※破断荷重はストレート吊り時の数値です。
※（　）の形式はJIS認証外製品です。

ご発注の例

S G E Ⅳ E　50 × 3m　(SGE4E 50×3m も可)
❶ ❷ ❸ ❹ ❺

❶シグナルスリング® HG（ハイグレード）の略記号 ❷JISの等級（4でも可） ❸タイプ E=両端アイ形／N=エンドレス形 ❹ベルト幅 mm ❺長さ m

コストパフォーマンスを追求した環境にやさしいモデル。

ECOスリング

JIS B 8818 **等級Ⅲ**

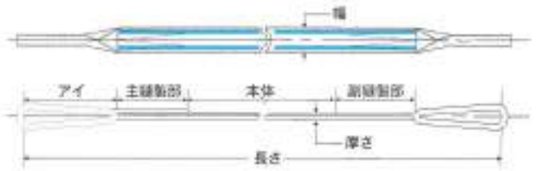


カラー

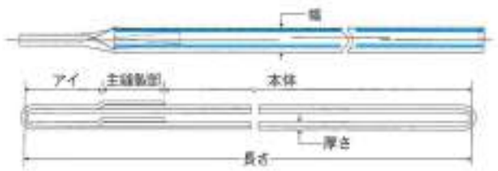
【ベルト】表面：白+青ライン
シグナル：青
【アイ保護布】ー

標準品の形状

ⅢE形（両端アイ形）



ⅢN形（エンドレス形）



●ⅢE形（両端アイ形）

種類（等級・形式）	品番	幅 (mm)	アイ部(mm) 長さ	幅	厚さ	主縫製部	副縫製部	本体の厚さ	重量 (kg/m)
Ⅲ E-25	ELⅢE 25	25	250	25	3.3	200	200	8	0.20
Ⅲ E-35	ELⅢE 35	35	250	35	4	200	100	8	0.26
Ⅲ E-50	ELⅢE 50	50	300	26	10	200	100	8	0.38
Ⅲ E-75	ELⅢE 75	75	400	39	10	300	150	8	0.49
Ⅲ E-100	ELⅢE 100	100	400	42	14	300	300	8	0.69

●ⅢN形（エンドレス形）

種類（等級・形式）	品番	幅 (mm)	アイ部(mm) 長さ	幅	厚さ	主縫製部	本体の厚さ	重量 (kg/m)
Ⅲ N-25	ELⅢN 25	25	250	25	8	200	8	0.39
Ⅲ N-35	ELⅢN 35	35	250	35	8	200	8	0.53
Ⅲ N-50	ELⅢN 50	50	300	50	8	200	8	0.76
Ⅲ N-75	ELⅢN 75	75	400	46	16	300	8	0.99
Ⅲ N-100	ELⅢN 100	100	400	65	17	300	8	1.38

※寸法は参考値です。 ※複層製品ですので、多少の寸法誤差が生じます。 ※アイの長さは変更できますが、JIS記号外になります。

使用荷重表（つり角度α=0° の場合）

●ⅢE形（両端アイ形）

種類（等級・形式）	ベルト幅	使用荷重 ストレート吊り	チョーク吊り	バスケット吊り 2点吊り	4点吊り	破断荷重
	(mm)	(t以下)				(kN以上)
Ⅲ E-25	25	0.8	0.64	1.6	3.2	50
Ⅲ E-35	35	1.25	1.0	2.5	5.0	75
Ⅲ E-50	50	1.6	1.28	3.2	6.4	100
Ⅲ E-75	75	2.5	2.0	5.0	10.0	150
Ⅲ E-100	100	3.2	2.56	6.4	12.8	190

●ⅢN形（エンドレス形）

種類（等級・形式）	ベルト幅	使用荷重 ストレート吊り	チョーク吊り	バスケット吊り 2点吊り	4点吊り	破断荷重
	(mm)	(t以下)				(kN以上)
Ⅲ N-25	25	1.6	1.28	3.2	6.4	100
Ⅲ N-35	35	2.5	2.0	5.0	10.0	150
Ⅲ N-50	50	3.2	2.56	6.4	12.8	190
Ⅲ N-75	75	5.0	4.0	10.0	20.0	300
Ⅲ N-100	100	6.3	5.0	12.6	25.2	400

※破断荷重はストレート吊り時の数値です。

ご発注の例

EL Ⅲ E　50×3m　（EL3E 50×3m も可）

❶ ❷ ❸ ❹ ❺

❶ECOスリングの略記号 ❷JISの等級（3でも可） ❸タイプ E=両端アイ形／N=エンドレス形 ❹ベルト幅 mm ❺長さ m

1962年に販売開始した繊維スリングの第一号製品。繊維スリングの代名詞、60年以上変わらぬ信頼感。

ナイロンスリング

JIS B 8818 **等級Ⅲ**



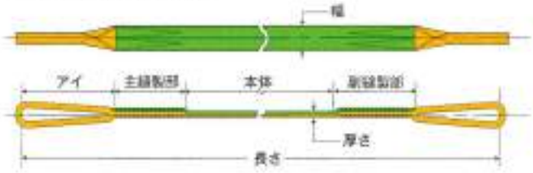
シライナイロンスリングは、
1962年に開発した
ベルトスリングのオリジナルです。
2017年4月よりシグナル構造を採用。

カラー

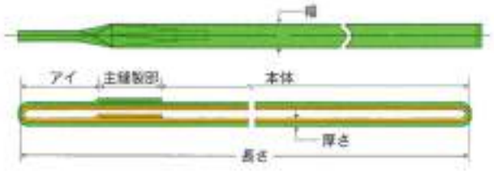
【ベルト】表面：黄+緑
シグナル：白
【アイ保護布】黄

標準品の形状

ⅢE形（両端アイ形）



ⅢN形（エンドレス形）



●ⅢE形（両端アイ形）

種類（等級・形式）	品番	幅 (mm)	アイ部(mm) 長さ	幅	厚さ	主縫製部	副縫製部	本体の厚さ	重量 (kg/m)
Ⅲ E-25	NⅢE 25	25	250	25	5.3	200	200	8	0.20
Ⅲ E-50	NⅢE 50	50	300	26	12	200	200	8	0.38
Ⅲ E-75	NⅢE 75	75	400	39	12	300	300	8	0.58
Ⅲ E-100	NⅢE 100	100	400	42	16	300	300	8	0.76

●ⅢN形（エンドレス形）

種類（等級・形式）	品番	幅 (mm)	アイ部(mm) 長さ	幅	厚さ	主縫製部	本体の厚さ	重量 (kg/m)
Ⅲ N-25	NⅢN 25	25	250	27	10	200	8	0.39
Ⅲ N-50	NⅢN 50	50	300	52	10	200	8	0.76
Ⅲ N-75	NⅢN 75	75	400	48	18	300	8	1.15
Ⅲ N-100	NⅢN 100	100	400	67	18	300	8	1.52

※寸法は参考値です。 ※複層製品ですので、多少の寸法誤差が生じます。 ※アイの長さは変更できますが、JIS記号外になります。

使用荷重表（つり角度α=0° の場合）

●ⅢE形（両端アイ形）

種類（等級・形式）	ベルト幅	使用荷重 ストレート吊り	チョーク吊り	バスケット吊り 2点吊り	4点吊り	破断荷重
	(mm)	(t以下)				(kN以上)
Ⅲ E-25	25	0.8	0.64	1.6	3.2	50
Ⅲ E-50	50	1.6	1.28	3.2	6.4	100
Ⅲ E-75	75	2.5	2.0	5.0	10.0	150
Ⅲ E-100	100	3.2	2.56	6.4	12.8	190

●ⅢN形（エンドレス形）

種類（等級・形式）	ベルト幅	使用荷重 ストレート吊り	チョーク吊り	バスケット吊り 2点吊り	4点吊り	破断荷重
	(mm)	(t以下)				(kN以上)
Ⅲ N-25	25	1.6	1.28	3.2	6.4	100
Ⅲ N-50	50	3.2	2.56	6.4	12.8	190
Ⅲ N-75	75	5.0	4.0	10.0	20.0	300
Ⅲ N-100	100	6.3	5.0	12.6	25.2	400

※破断荷重はストレート吊り時の数値です。

ご発注の例

N Ⅲ E　50×3m　（N3E 50×3m も可）

❶ ❷ ❸ ❹ ❺

❶ナイロンスリングの略記号 ❷JISの等級（3でも可） ❸タイプ E=両端アイ形／N=エンドレス形 ❹ベルト幅 mm ❺長さ m

“金具付き”シグナルスリング®

エコマーク認定商品
22103003



品番記号と使用金具（最大使用荷重はつり角度α＝0°の場合）

シングル形	KSRF	KSRR	KSFF	KSEF	KSER

最大使用荷重(t)	ベルト幅(mm)	上部リング t用	下部フック t用	上部リング t用	下部リング t用	上部フック t用	下部フック t用	上部アイ長さ(mm)	下部フック t用	上部アイ長さ(mm)	下部リング t用
0.63	25	1	0.63	1	1	0.63	0.63	250	0.63	250	1
1	35	1	1.25	1	1	1.25	1.25	250	1.25	250	1
1.5	50	2	2	2	2	2	2	300	2	300	2

ダブル形	KDRF	KDRR	KDRE

最大使用荷重(t)	ベルト幅(mm)	上部リング t用	下部フック t用	上部リング t用	下部リング t用	上部リング t用	下部アイの長さ(mm)
1	25	1	0.63	1	1	1	250
2	35	2	1.25	2	1	2	250
3	50	3	2	3	2	3	300

トリプル形	KTRF	KTRR	KTRE

最大使用荷重(t)	ベルト幅(mm)	上部リング t用	下部フック t用	上部リング t用	下部リング t用	上部リング t用	下部アイの長さ(mm)
2	25	2	1.25	2	1	2	250
3	35	3	1.25	3	1	3	250
4.5	50	5	2	5	2	5	300

クォード形	KQRF	KQRR	KQRE

最大使用荷重(t)	ベルト幅(mm)	上部リング t用	下部フック t用	上部リング t用	下部リング t用	上部リング t用	下部アイの長さ(mm)
2	25	2	0.63	2	1	2	250
3	25	3	1.25	3	1	3	250
4	35	-	-	5	1	-	-
5	35	5	1.25	5	2	5	250
6	50	8	2	8	2	8	300

※基本形のほか、吊り方に応じさまざまな形状で製作できます。

吊り荷と荷重

吊り角度がつくと使用荷重が減少します。
計算した使用荷重が吊り荷の質量より大きいことを確認してご使用願います。



吊り角度α	0°	15°	30°	45°	60°	75°	90°	105°	120°
最大使用荷重	100%	99%	96%	92%	86%	79%	70%	60%	50%

（例）KQRF2トン吊り用を吊り角度80°で使用した場合。2トン×76%＝1.52トンが使用荷重

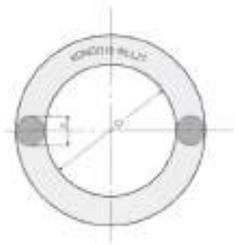
ご発注の例

KDRF　1t × 2.5m(L)
❶　❷　❸　❹　❺　❻

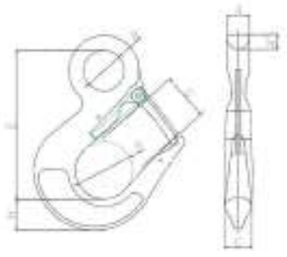
❶金具付き“シグナルスリング®”の略記号　❷セット形式　S＝シングル／D＝ダブル／T＝トリプル／Q＝クォード
❸上部金具　F＝フック／R＝リング／E＝アイ　❹下部金具　F＝フック／R＝リング／E＝アイ
❺最大使用荷重　❻長さ m　L＝金具を含む／S＝スリングのみ

リング・フック各部の寸法

金具は、強力・還付フック（バネ付）を使用します。また、金具と接するベルト部は補強しています。



使用荷重(t)	規格サイズコード	呼び(径:d)	D 内径(mm)	重量(kg)
1	T16	16	70	0.5
2	T19	19	85	0.7
2.5	T22	22	100	1.24
3	T25	25	115	1.75
5	T32	32	130	3.08
8	T38	38	150	5.7
14	T50	50	200	13

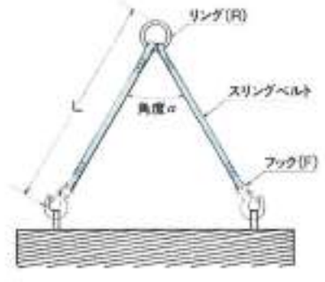


呼び(t)	規格サイズコード	寸法(mm) A	A'	B	C	D	E	G	H	重量(kg)
0.32	TLSS3	9.5	6	19	14	33	80	26.5	13.5	0.2
0.63	TLSS6	10.5	8	26	17.5	41	101	32	18.5	0.3
1.25	TLS01	18	11	31	20	47	114	34	24	0.7
2.0	TLS02	18.5	13.5	37	20	52	134.5	42	28	1.0
3.2	TLS03	26	16	44	31.5	62	161	49	33.5	1.9
5.0	TLS05	32	20	52	40	78	197	61	41.5	3.4

⚠リング・フックの大きさにご注意ください。

●上部リングがクレーンのフックに入らない。
●下部フックがアイボルトに入らない
等の問題が起こります。
リング・フックの各寸法をご確認の上ご発注ください。

その他の金具の取り付けをご希望の場合は、
お問い合わせください。



酸、アルカリなど化学薬品が付着する用途に使用可能

ケミカルスリング®

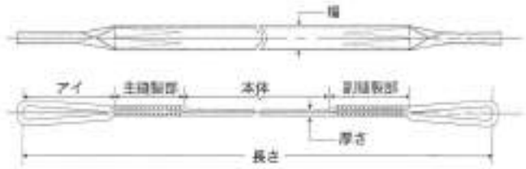
JIS B 8818 **等級Ⅰ**



カラー
【ベルト】表面：白□
シグナル：青+黒■+■
【アイ保護布】ー

標準品の形状

IE形（両端アイ形）



IN形（エンドレス形）



●IE（両端アイ形）

種類（等級・形式）	品番	幅 (mm)	アイ部(mm) 長さ	幅	厚さ	主縫製部	副縫製部	本体の厚さ	重量 (kg/m)
IE-25	CIE 25	25	200	25	3.3	200	200	8	0.18
IE-50	CIE 50	50	200	26	10	200	200	8	0.37
IE-75	CIE 75	75	300	39	10	300	300	8	0.55
IE-100	CIE 100	100	400	42	14	300	300	8	0.74

●IN形（エンドレス形）

種類（等級・形式）	品番	幅 (mm)	アイ部(mm) 長さ	幅	厚さ	主縫製部	本体の厚さ	重量 (kg/m)
IN-25	CIN 25	25	200	25	8	200	8	0.37
IN-50	CIN 50	50	200	50	8	200	8	0.74
IN-75	CIN 75	75	300	45	20	300	8	1.10
IN-100	CIN 100	100	400	60	20	300	8	1.47

※寸法は参考値です。 ※縫製製品ですので、多少の寸法誤差が生じます。 ※アイの長さは変更できますが、JIS認証外になります。

使用荷重表（つり角度α=0° の場合）

●IE形（両端アイ形）

種類（等級・形式）	ベルト幅	使用荷重 ストレート吊り	チョーク吊り	バスケット吊り 2点吊り	4点吊り	破断荷重
	(mm)	(t以下)				(kN以上)
IE-25	25	0.5	0.40	1.0	2.0	40
IE-50	50	1.0	0.80	2.0	4.0	80
IE-75	75	1.6	1.28	3.2	6.4	120
IE-100	100	2.0	1.6	4.0	8.0	160

●IN形（エンドレス形）

種類（等級・形式）	ベルト幅	使用荷重 ストレート吊り	チョーク吊り	バスケット吊り 2点吊り	4点吊り	破断荷重
	(mm)	(t以下)				(kN以上)
IN-25	25	1.0	0.8	2.0	4.0	80
IN-50	50	2.0	1.6	4.0	8.0	160
IN-75	75	3.2	2.56	6.4	12.8	240
IN-100	100	4.0	3.2	8.0	16.0	320

※破断荷重はストレート吊り時の数値です。

ご発注の例

C❶ I❷ E❸ 50❹ × 3m❺（CIE 50×3m も可）

❶ケミカルスリング® の略記号 ❷JISの等級（Ⅰでも可） ❸タイプ E=両端アイ形／N=エンドレス形 ❹ベルト幅 mm ❺長さ m

耐薬品性（これらのデータは一例です）

薬品名	濃度%	浸漬温度℃	浸漬時間hr	強力保持率%
硫酸	50	70	150	94
苛性ソーダ	20	70	150	97
塩酸	20	70	150	100
硝酸	20	70	150	95

※当データは弊社による試験データです。

⚠ ご使用上の注意

高温には使用できません。

使用温度は 100℃以下とし、-30℃～ 50℃の範囲を超える場合は使用荷重を 50%としてご使用ください。

使用薬品による耐久性を確認してください。

酸、アルカリなどの化学薬品に耐性を持っていますが、ご使用前に処理液に浸漬し、使用条件による耐久性を確認してください。
（浸漬テスト品および残存強力の確認テストについては弊社にご相談ください）

使用後は薬品が残らないようにしてください。

使用後は薬品が残らないように洗浄・陰干し乾燥・保管し、屋外の野ざらしは避けてください。

屋外での常時使用は避ける

ケミカルスリング® （ポリプロピレン）は、紫外線に比較的弱いので屋外での常時使用は避けてください。

詳細は各製品の取扱説明書をご覧ください。≫

柔軟で作業しやすいラウンドスリングの標準品

シライマルチスリング®

JIS B 8811

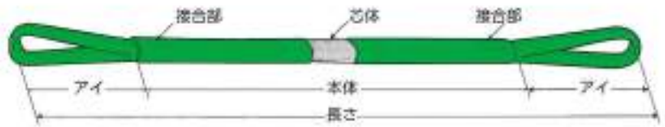


最大使用荷重 ~50t

長尺 ~60m (折り)

標準品の形状

HEE形(両端アイ形)

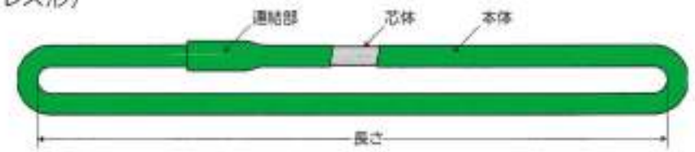


(mm)

種類	最大使用荷重(t)	アイ			本体		接合部		自重(kg/m)
		長さ	厚さ	幅	厚さ	幅	厚さ	幅	
HEE W005	0.5	150	8	30	7	37	14	30	0.16
HEE W010	1	200	10	32	10	40	16	35	0.26
HEE W016	1.6	200	12	40	12	46	18	40	0.36
HEE W020	2	300	13	43	15	52	20	45	0.47
HEE W032	3.2	300	16	52	19	60	25	50	0.73
HEE W050	5	400	22	75	20	100	30	90	1.2
HEE W080	8	400	30	90	30	130	30	120	2
HEE W100	10	500	35	100	30	145	45	130	3
HEE W125	12.5	500	40	105	35	175	45	160	3.4
HEE W160	16	600	40	125	45	190	50	170	4
HEE W180	18	600	45	140	45	190	55	170	5
HEE W200	20	800	50	150	60	240	60	230	6
HEE W250	25	1,000	55	155	60	240	65	230	7

※標準品の長さは0.5m間隔です。 ※商品画像は一例であり、形式により仕様が異なる場合があります。 ※各部のすは参考値です。
※アイの長さを変更した場合、JIS規格外となります。

HEN形(エンドレス形)



(mm)

種類	最大使用荷重(t)	本体		自重(kg/m)
		厚さ	幅	
HEN W005	0.5	8	32	0.16
HEN W010	1	10	36	0.26
HEN W016	1.6	10	41	0.36
HEN W020	2	13	43	0.47
HEN W032	3.2	16	52	0.73
HEN W050	5	22	70	1.2
HEN W080	8	25	85	2
HEN W100	10	35	100	3
HEN W125	12.5	40	105	3.4
HEN W160	16	40	125	4
HEN W180	18	45	140	5
HEN W200	20	50	150	6
HEN W250	25	55	155	7
HEN W320	32	55	185	8.5
HEN W400	40	65	220	12
HEN W500	50	70	245	17

※標準品の長さは0.5m間隔です。 ※商品画像は一例であり、形式により仕様が異なる場合があります。 ※各部のすは参考値です。

ご発注の例

HE❶ N❷ W010❸ × 3m❹

❶シライマルチスリング®の略記号 ❷タイプ E=両端アイ形/N=エンドレス形 ❸最大使用荷重(例:W010=1トン) ❹長さ m

使用荷重表(つり角度α=0°の場合)

●HEE形(両端アイ形)

種類	色相	使用荷重 ストレート吊り	使用荷重 チョーク吊り	使用荷重 バスケット吊り 2点吊り	使用荷重 バスケット吊り 4点吊り	破断荷重
		(t以下)				(kN以上)
HEE W005	灰	0.5	0.4	1.0	2.0	30
HEE W010	紫	1.0	0.8	2.0	4.0	59
HEE W016	青	1.6	1.28	3.2	6.4	95
HEE W020	緑	2.0	1.6	4.0	8.0	118
HEE W032	黄	3.2	2.56	6.4	12.8	189
HEE W050	赤	5.0	4.0	10.0	20.0	295
HEE W080	紺	8.0	6.4	16.0	32.0	471
HEE W100	白	10.0	8.0	20.0	40.0	589
HEE W125	茶	12.5	10.0	25.0	50.0	736
HEE W160	桃	16.0	12.8	32.0	64.0	942
HEE W180	橙	18.0	14.4	36.0	72.0	1,060
HEE W200	空	20.0	16.0	40.0	80.0	1,177
HEE W250	黒	25.0	20.0	50.0	100.0	1,472

●HEN形(エンドレス形)

種類	色相	使用荷重 ストレート吊り	使用荷重 チョーク吊り	使用荷重 バスケット吊り 2点吊り	使用荷重 バスケット吊り 4点吊り	破断荷重
		(t以下)				(kN以上)
HEN W005	灰	0.5	0.4	1.0	2.0	30
HEN W010	紫	1.0	0.8	2.0	4.0	59
HEN W016	青	1.6	1.28	3.2	6.4	95
HEN W020	緑	2.0	1.6	4.0	8.0	118
HEN W032	黄	3.2	2.56	6.4	12.8	189
HEN W050	赤	5.0	4.0	10.0	20.0	295
HEN W080	紺	8.0	6.4	16.0	32.0	471
HEN W100	白	10.0	8.0	20.0	40.0	589
HEN W125	茶	12.5	10.0	25.0	50.0	736
HEN W160	桃	16.0	12.8	32.0	64.0	942
HEN W180	橙	18.0	14.4	36.0	72.0	1,060
HEN W200	空	20.0	16.0	40.0	80.0	1,177
HEN W250	黒	25.0	20.0	50.0	100.0	1,472
HEN W320	金	32.0	25.6	64.0	128.0	1,883
HEN W400	銀	40.0	32.0	80.0	160.0	2,354
HEN W500	銀	50.0	40.0	100.0	200.0	2,943





シライマルチスリング® の約55%の軽さ。最大使用荷重730tまで対応可能

シライマルチスリング®LIGHT

JIS B 8811



最大使用荷重 ~730t ※N形のみ

最長 ~60m (折り)

特長

現場作業の負担を軽減させる 強度×軽さ

芯体に超高分子量ポリエチレン(HMPE)を使用し、同耐荷重のシライマルチスリング® の約55%の軽さと強度を両立。

最大使用荷重 ~730t(SF=6) スリング長 ~60m

最大使用荷重730t(SF=6)まで対応可能。
スリング長は60mまで制作可能。

充実の サポート

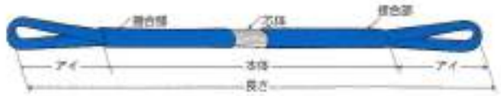
設計・製造・アフターサービスまで国内で行い、超大物・超重量物の製造・運搬・据付作業に!





標準品の形状

FED形(両端アイ形)

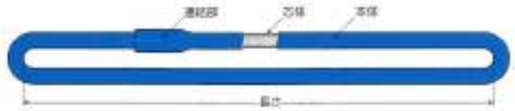


(mm)

種類	最大使用荷重(t)	アイ 長さ	アイ 厚さ	アイ 幅	本体 厚さ	本体 幅	接合部 厚さ	接合部 幅	自重(kg/m)
FED 5t	5	400	17	50	20	100	30	100	0.6
FED 8t	8	400	17	60	20	100	30	100	0.7
FED 10t	10	500	17	65	20	100	30	100	0.8
FED 16t	16	600	20	78	25	140	35	130	1.4
FED 20t	20	800	23	89	25	175	40	150	1.6
FED 25t	25	800	35	95	35	190	40	190	2.2

※標準品の長さは0.5m間隔です。
※商品画像は一例であり、形式により仕様が異なる場合があります。
※各部の寸法は参考値です。
※色は綾色になります。
※FND形で最大使用荷重90t超をご希望の場合は、弊社に問い合わせください。

FND形(エンドレス形)



(mm)

種類	最大使用荷重(t)	本体 厚さ	本体 幅	自重(kg/m)
FND 5t	5	17	50	0.7
FND 8t	8	17	60	0.9
FND 10t	10	17	65	1.2
FND 16t	16	20	78	1.7
FND 20t	20	23	89	2
FND 25t	25	35	95	2.4
FND 32t	32	40	112	3
FND 40t	40	45	126	3.4
FND 45t	45	50	132	3.7
FND 50t	50	40	138	4.6
FND 60t	60	48	150	5.3
FND 70t	70	53	160	6
FND 80t	80	60	170	6.7
FND 90t	90	60	180	7.8

使用荷重表(つり角度α=0° の場合)

● FED 形 (両端アイ形)

種類	使用荷重 ストレート吊り	使用荷重 チョーク吊り	使用荷重 バスケット吊り 2点吊り	使用荷重 バスケット吊り 4点吊り	破断荷重
	(t以下)				(kN以上)
FED 5t	5.0	4.0	10.0	20.0	295
FED 8t	8.0	6.4	16.0	32.0	471
FED 10t	10.0	8.0	20.0	40.0	589
FED 16t	16.0	12.8	32.0	64.0	942
FED 20t	20.0	16.0	40.0	80.0	1,177
FED 25t	25.0	20.0	50.0	100.0	1,472

●FND形(エンドレス形)

種類	使用荷重 ストレート吊り	使用荷重 チョーク吊り	使用荷重 バスケット吊り 2点吊り	使用荷重 バスケット吊り 4点吊り	破断荷重
	(t以下)				(kN以上)
FND 5t	5.0	4.0	10.0	20.0	295
FND 8t	8.0	6.4	16.0	32.0	471
FND 10t	10.0	8.0	20.0	40.0	589
FND 16t	16.0	12.8	32.0	64.0	942
FND 20t	20.0	16.0	40.0	80.0	1,177
FND 25t	25.0	20.0	50.0	100.0	1,472
FND 32t	32.0	25.6	64.0	128.0	1,883
FND 40t	40.0	32.0	80.0	160.0	2,354
FND 45t	45.0	36.0	90.0	180.0	2,648
FND 50t	50.0	40.0	100.0	200.0	2,943
FND 60t	60.0	48.0	120.0	240.0	3,531
FND 70t	70.0	56.0	140.0	280.0	4,119
FND 80t	80.0	64.0	160.0	320.0	4,701
FND 90t	90.0	72.0	180.0	360.0	5,296

ご発注の例

F N D 10t × 3m

❶シライマルチスリング® LIGHTの略記号 ❷タイプ E=両端アイ形/N=エンドレス形 ❸LIGHTの略記号 ❹最大使用荷重(t) ❺長さ m

⚠ 注意 使用温度は60℃以下とし、45℃~60℃で使用の場合は使用荷重を80%としてご使用ください。60℃を超えての使用の場合は事前にご相談ください。

シライマルチスリング®SL (Slim&Light)

JIS B 8811

最大使用荷重 ~100t　　吊長 ~60m（折り）



特長

最大使用荷重100t、長さ（折り径）60mまで製造可能！！

細い！

従来品の約40%以下（当社比）

※同荷荷重のシライスリング® HN形（当社品）との比較

軽い！

同使用荷重ワイヤの約1／6の軽さ

柔らかい！

繊維の柔らかさを活かす表面布

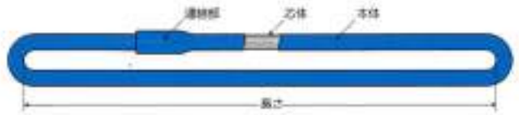
10t×10mの場合の寸法、重量比較（イメージ図）※図1



シライマルチスリング® HN形	シライマルチスリング® SL SLN形	ワイヤロープ 6×24（IB4号）
細い！ 100mm	40mm	36mm
軽い！ 30kg	7kg	43kg

標準品の形状

SLN形（エンドレス形）



(mm)

種類	最大使用荷重(t)	本体 厚さ	本体 幅	自重(kg/m)
SLN3.2t	3.2	25	20	0.5
SLN 5t	5	18	37	0.5
SLN 8t	8	18	40	0.63
SLN 10t	10	18	43	0.73
SLN 13t	13	18	45	0.82
SLN 16t	16	18	50	0.95
SLN 20t	20	18	58	1.39
SLN 25t	25	25	70	1.65
SLN 32t	32	50	60	2

種類	最大使用荷重(t)	本体 厚さ	本体 幅	自重(kg/m)
SLN 40t	40	50	70	2.7
SLN 45t	45	50	80	3
SLN 50t	50	50	85	3.2
SLN 60t	60	55	90	3.8
SLN 70t	70	65	90	4.3
SLN 80t	80	70	95	5.1
SLN 90t	90	70	100	5.7
SLN 100t	100	83	100	6.4

※寸法は参考値です。
※機械製品ですので、多少の寸法誤差が生じます。

使用荷重表（つり角度α=0°の場合）

●SLN形（エンドレス形）

種類	使用荷重 ストレート吊り	使用荷重 チョーク吊り	使用荷重 バスケット吊り 2点吊り	使用荷重 バスケット吊り 4点吊り	破断荷重
	(t以下)				(kN以上)
SLN 3.2t	3.2	2.56	6.4	12.8	189
SLN 5t	5.0	4.0	10.0	20.0	295
SLN 8t	8.0	6.4	16.0	32.0	471
SLN 10t	10.0	8.0	20.0	40.0	589
SLN 13t	13.0	10.4	26.0	52.0	765
SLN 16t	16.0	12.8	32.0	64.0	942
SLN 20t	20.0	16.0	40.0	80.0	1,177
SLN 25t	25.0	20.0	50.0	100.0	1,472
SLN 32t	32.0	25.6	64.0	128.0	1,883
SLN 40t	40.0	32.0	80.0	160.0	2,354
SLN 45t	45.0	36.0	90.0	180.0	2,648
SLN 50t	50.0	40.0	100.0	200.0	2,943
SLN 60t	60.0	48.0	120.0	240.0	3,531
SLN 70t	70.0	56.0	140.0	280.0	4,119
SLN 80t	80.0	64.0	160.0	320.0	4,708
SLN 90t	90.0	72.0	180.0	360.0	5,296
SLN 100t	100.0	80.0	200.0	400.0	5,885

ご発注の例

SLN 10t × 10m

❶シライマルチスリング® SLの略記号　❷タイプ　N＝エンドレス形　❸最大使用荷重(t)　❹長さ m

“高機能”シライマルチスリング®

JIS B 8811



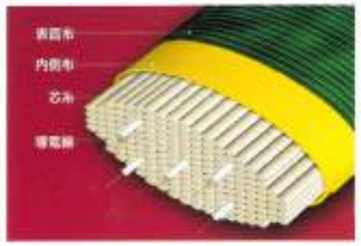
最大使用荷重 ~100t

長さ ~60m（折り）

特長

SC補助点検機能について

繰り返し使用による芯体の損傷状態を簡易的に推量できる補助点検機能が付いています。
日常点検および定期点検の補助としてご活用いただき、
より安全な玉掛け作業を行ってください。

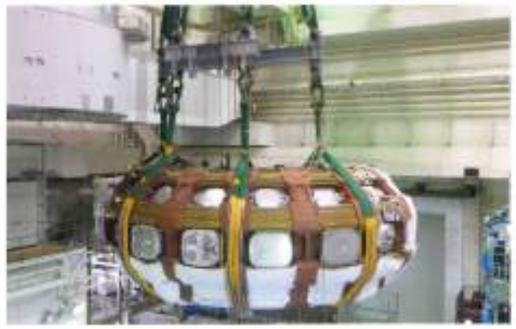




SC補助点検機能

使用事例



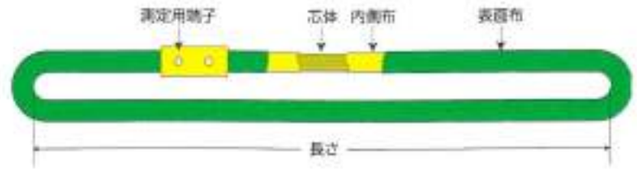






標準品の形状

スリングの概略構造　SN形



種類	最大使用荷重(t)	“高機能”シライマルチスリング® SN形		
		幅	厚さ	自重(kg/m)
SN W100	10	70	15	1.8
SN W160	16	75	20	2.2
SN W200	20	88	23	2.7
SN W250	25	95	25	3.2
SN W320	32	110	28	4.0
SN W400	40	120	30	5.2
SN W500	50	140	35	6.3
SN W750	75	180	36	9.5
SN W1000	100	220	40	13.0

※商品画像は一例であり、形式により仕様が異なる場合があります。
※各部の寸法は参考値です。
※最大使用荷重100t超をご希望の場合は、シライマルチスリング® LIGHT（P.18）をご検討ください。

使用荷重表(つり角度α=0°の場合)

●SN形

種類	使用荷重				破断荷重
	ストレート吊り	チョーク吊り	バスケット吊り		
			2点吊り	4点吊り	
	(t以下)				(kN以上)
SN W100	10.0	8.0	20.0	40.0	589
SN W160	16.0	12.8	32.0	64.0	942
SN W200	20.0	16.0	40.0	80.0	1,177
SN W250	25.0	20.0	50.0	100.0	1,472
SN W320	32.0	25.6	64.0	128.0	1,883
SN W400	40.0	32.0	80.0	160.0	2,354
SN W500	50.0	40.0	100.0	200.0	2,943
SN W750	75.0	60.0	150.0	300.0	4,414
SN W1000	100.0	80.0	200.0	400.0	5,885

※上記以外の仕様をお求めの場合は、弊社に問い合わせください。

ご発注の例

SN W500×10m
❶ ❷ ❸ ❹

❶“高機能”シライマルチスリング®の略記号　❷タイプ　N＝エンドレス形　❸最大使用荷重（例：W500＝50トン、W100＝10トン）　❹長さm

※ご注文時には、ユーザー様と使用状況確認書の取り交わしをさせていただいております。

黒なので目立ちにくい。舞台・演劇・コンサートなどに大活躍

シライマルチスリング®BK

JIS B 8811

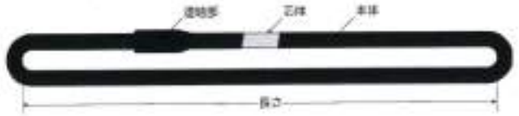


標準品の形状

HEE形（両端アイ形）



HEN形（エンドレス形）



(mm)

種類	最大使用荷重(t)	アイ 長さ	アイ 厚さ	アイ 幅	本体 厚さ	本体 幅	接合部 厚さ	接合部 幅	目重(kg/m)
HEE W005 BK	0.5	150	8	30	7	37	14	30	0.16
HEE W010 BK	1	200	10	32	10	40	16	36	0.26
HEE W016 BK	1.6	200	12	40	12	46	18	40	0.36
HEE W020 BK	2	300	13	43	15	52	20	45	0.47
HEE W032 BK	3.2	300	16	52	19	60	25	50	0.73

※商品画像は一例であり、形式により仕様が異なる場合があります。
※各部の寸法は参考値です。
※アイの長さは指定どおりに製作できます。
※スリングの長さはご希望の長さに応じてお作りできますが、標準品は0.5m間隔です。

(mm)

種類	最大使用荷重(t)	本体 厚さ	本体 幅	自重(kg/m)
HEN W005 BK	0.5	8	32	0.16
HEN W010 BK	1	10	36	0.26
HEN W016 BK	1.6	10	41	0.36
HEN W020 BK	2	13	43	0.47
HEN W032 BK	3.2	16	52	0.73

※商品画像は一例であり、形式により仕様が異なる場合があります。
※各部の寸法は参考値です。
※スリングの長さはご希望の長さに応じてお作りできますが、標準品は0.5m間隔です。

使用荷重表(つり角度α=0°の場合)

●HEE形（両端アイ形）

種類	色相	使用荷重 ストレート吊り	チョーク吊り	バスケット吊り 2点吊り	バスケット吊り 4点吊り	破断荷重
		(t以下)				(kN以上)
HEE W005 BK	黒	0.5	0.4	1.0	2.0	30
HEE W010 BK	黒	1.0	0.8	2.0	4.0	59
HEE W016 BK	黒	1.6	1.28	3.2	6.4	95
HEE W020 BK	黒	2.0	1.6	4.0	8.0	118
HEE W032 BK	黒	3.2	2.56	6.4	12.8	189

●HEN形（エンドレス形）

種類	色相	使用荷重 ストレート吊り	チョーク吊り	バスケット吊り 2点吊り	バスケット吊り 4点吊り	破断荷重
		(t以下)				(kN以上)
HEN W005 BK	黒	0.5	0.4	1.0	2.0	30
HEN W010 BK	黒	1.0	0.8	2.0	4.0	59
HEN W016 BK	黒	1.6	1.28	3.2	6.4	95
HEN W020 BK	黒	2.0	1.6	4.0	8.0	118
HEN W032 BK	黒	3.2	2.56	6.4	12.8	189

ご発注の例

HE❶ E❷ W010❸ × 3m❹ BK❺

❶シライマルチスリング® BKの略記号 ❷タイプ E=両端アイ形 N=エンドレス形 ❸最大使用荷重(例:W010=1トン) ❹長さm ❺ブラックタイプ略称

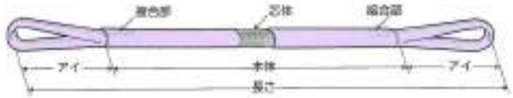
スリング内部の特殊コーティングにより、液体や粉塵が侵入しにくい。

シライマルチスリング®WG

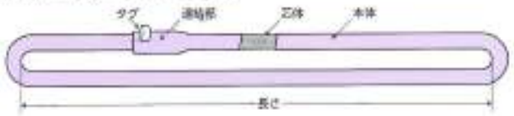


標準品の形状

HEE形（両端アイ形）



HEN形（エンドレス形）



(mm)

種類	最大使用荷重(t)	アイの長さ	アイの厚さ×幅	接合部の厚さ×幅	本体の厚さ×幅
HEE1.0	1.0	200	9×25	16×36	11×40
HEE1.6	1.6	200	10×30	19×39	14×46
HEE2.0	2.0	300	13×32	22×45	16×52
HEE3.2	3.2	300	15×41	26×56	20×61

※商品画像は一例であり、形式により仕様が異なる場合があります。
※各部の寸法は参考値です。

(mm)

種類	最大使用荷重(t)	本体の厚さ×幅	連結部の厚さ×幅
HEN1.0	1.0	8×41	11×36
HEN1.6	1.6	10×48	12×46
HEN2.0	2.0	11×53	13×51
HEN3.2	3.2	13×62	15×60

※商品画像は一例であり、形式により仕様が異なる場合があります。
※各部の寸法は参考値です。

使用荷重表(つり角度α=0°の場合)

● HEE形（両端アイ形）

種類	色相	使用荷重 ストレート吊り	チョーク吊り	バスケット吊り 2点吊り	バスケット吊り 4点吊り	破断荷重
		(t以下)				(kN以上)
HEE1.0	紫	1.0	0.8	2.0	4.0	59
HEE1.6	青	1.6	1.28	3.2	6.4	95
HEE2.0	緑	2.0	1.6	4.0	8.0	118
HEE3.2	黄	3.2	2.56	6.4	12.8	189

●HEN形（エンドレス形）

種類	色相	使用荷重 ストレート吊り	チョーク吊り	バスケット吊り 2点吊り	バスケット吊り 4点吊り	破断荷重
		(t以下)				(kN以上)
HEN1.0	紫	1.0	0.8	2.0	4.0	59
HEN1.6	青	1.6	1.28	3.2	6.4	95
HEN2.0	緑	2.0	1.6	4.0	8.0	118
HEN3.2	黄	3.2	2.56	6.4	12.8	189

ご発注の例

HE❶ E❷ 1t❸ × 3m❹ WG❺

❶シライマルチスリング® WGの略記号 ❷タイプ E=両端アイ形 N=エンドレス形 ❸最大使用荷重 ❹長さm ❺防水型の略記号

アラミド繊維採用により、200℃まで使用可能

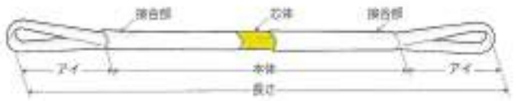
"耐熱用"シライマルチスリング®

最大使用可能温度 ~200℃



標準品の形状

TFE形(両端アイ形)

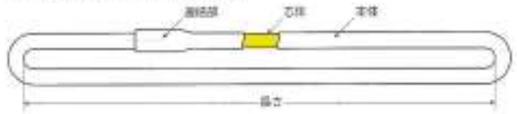


(mm)

種類	最大使用荷重(t)	アイの長さ	アイの厚さ×幅	接合部の厚さ×幅	本体の厚さ×幅
TFE0.5	0.5	250	6×45	10×50	5×55
TFE1.0	1.0	250	6×45	10×50	5×55
TFE1.6	1.6	250	6×45	10×50	5×55
TFE2.0	2.0	300	6×45	15×60	5×70
TFE3.2	3.2	300	8×50	15×60	7×75

※各部の寸法は参考値です。
※商品画像は一例であり、形式により仕様が異なる場合があります。

TFN形(エンドレス形)



(mm)

種類	最大使用荷重(t)	本体の厚さ×幅
TFN1.0	1.0	5×30
TFN1.6	1.6	5×32
TFN2.0	2.0	6×33
TFN3.2	3.2	8×40

※各部の寸法は参考値です。
※商品画像は一例であり、形式により仕様が異なる場合があります。

使用荷重表(つり角度α=0°の場合)

●TFE形(両端アイ形)

種類	使用荷重 ストレート吊り	使用荷重 チョーク吊り	使用荷重 バスケット吊り 2点吊り	使用荷重 バスケット吊り 4点吊り	破断荷重
	(t)				(kN以上)
TFE0.5	0.5	0.4	1.0	2.0	40
TFE1.0	1.0	0.8	2.0	4.0	79
TFE1.6	1.6	1.28	3.2	6.4	126
TFE2.0	2.0	1.6	4.0	8.0	157
TFE3.2	3.2	2.56	6.4	12.8	252

※破断荷重は常温におけるストレート吊り時の数値です。

●TFN形(エンドレス形)

種類	使用荷重 ストレート吊り	使用荷重 チョーク吊り	使用荷重 バスケット吊り 2点吊り	使用荷重 バスケット吊り 4点吊り	破断荷重
	(t)				(kN以上)
TFN1.0	1.0	0.8	2.0	4.0	79
TFN1.6	1.6	1.28	3.2	6.4	126
TFN2.0	2.0	1.6	4.0	8.0	157
TFN3.2	3.2	2.56	6.4	12.8	252

ご発注の例

TFE 1t × 3m

❶"耐熱用"シライマルチスリング®の略記号 ❷タイプ E=両端アイ形/N=エンドレス形 ❸最大使用荷重 ❹長さm

※ご注文時には、ユーザー様と使用状況確認書の取り交わしをさせていただいております。

繊維スリングを他の繊維スリングやワイヤなどに連結するための金具

繊維スリング用シャックル

(製造元:関西工業株式会社)

天巾は「スリング無負荷時の厚さの3倍以上」が目安です

天巾が小さいとスリングの強度が低下し、寿命にも影響します。

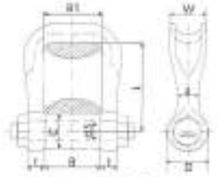


繊維スリング用ジョイントシャックル

繊維スリングと繊維スリングの連結



JSW



※繊維スリングと繊維スリングでの連結のみにご使用ください。
ワイヤとの連結は破損の原因となるため、使用しないでください。
※この商品は必ずローラーをつけて使用してください。

【繊維スリング用ジョイントシャックル 寸法表】

(mm)

形式	呼び(使用荷重t)	t 厚さ	a 本体径	B 口巾	B1 ベルト巾	L 長さ	W 天巾	D 頭径	穴径	d3 ボルト径	C ローラー外径	総サイズ	参考重量(kg)
JSW	10t	26	30	80	80	155	50	66	31	30	48.6	M30	4.7
	16t	30	36	100	100	180	62	80	37	36	63.5	M36	8.6
	25t	38	46	130	130	210	75	100	47	46	76.3	M45	16.5
	35t	48	55	150	150	260	94	120	60	58	95	M56	29.9
	50t	55	65	170	170	290	110	138	67	65	110	M64	46.1
	65t	65	75	200	200	310	120	164	79	77	120	M72	67.3
	80t	72	85	230	230	365	135	178	85	83	139.8	M80	96.4
	100t	80	95	240	240	405	155	206	98	96	159	M90	130.6
	125t	90	105	270	270	465	170	232	110	108	168.3	M100	181.9
	150t	118	120	300	300	485	200	260	122	120	190	M110	255.0

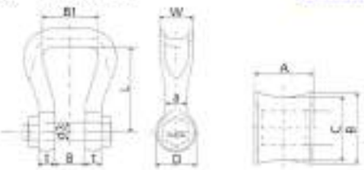
※鍛造成形につき、天巾は多少寸法の誤差が生ずる事があります。※プルーフテストは使用荷重の2倍、安全率は5倍以上。

繊維スリング用シャックル

繊維スリングとワイヤもしくはプレートとの連結



BSW



※本体連結部(B1)には、繊維スリングを使用してください。ピン連結部には、ワイヤもしくは、プレートの連結が可能です。

【繊維スリング用シャックル 寸法表】

(mm)

形式	呼び(使用荷重t)	t 厚さ	a 本体径	B 口巾	B1 ベルト巾	L 長さ	W 天巾	D 頭径	穴径	d3 ボルト径	総サイズ	参考重量(kg)
BSW	10t	26	30	50	80	155	50	66	31	30	M30	03.9
	16t	30	36	65	100	180	62	80	37	36	M36	06.8
	25t	38	46	80	130	210	75	100	47	46	M45	12.7
	35t	48	55	90	150	260	94	120	60	58	M56	23.0
	50t	55	65	100	170	290	110	138	67	65	M64	35.9
	65t	65	75	115	200	310	120	164	79	77	M72	54.2
	80t	72	85	125	230	365	135	178	85	83	M80	74.6
	100t	80	95	135	240	400	155	206	98	96	M90	101.6
	125t	90	105	150	270	460	170	232	110	108	M100	146.5
	150t	110	120	165	300	480	200	260	122	120	M110	210.0

【ローラー 寸法表】

(mm)

呼び(使用荷重t)	A 口巾	B 外径	C 溝径	参考重量(kg)
10t	48	63	50	0.6
16t	63	75	63	1.2
25t	78	85	75	1.9
35t	88	110	94	3.4
50t	98	127	110	5.4
65t	113	139	120	6.8
80t	123	152	135	9.6
100t	133	178	155	13.9
125t	148	190	170	17.6
150t	160	250	200	35.0

※鍛造成形につき、天巾は多少寸法の誤差が生ずる事があります。※プルーフテストは使用荷重の2倍、安全率は5倍以上。
※ローラー150t用は、受注生産となります。

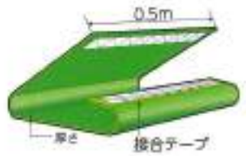
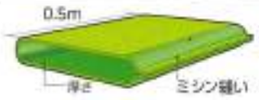
エッジのある吊り荷から繊維スリングを保護する当てもの。エッジには必ず当てものを！

補強筒（当てもの）

角張った吊り荷は、「補強筒」なしでは吊れません。



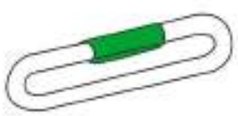
補強筒の仕様&選定の目安

略図	形式	使用面の厚さ	R= 吊り荷の角の丸み(mm)					
			ベルトスリング・ラウンドスリング共通				ベルト	マルチ
			R=0	R≦1	1<R≦3	3<R≦5	5<R<10	5<R<12
	BMT	2mm	×	×	×	△	○	○
	SMT	4mm	×	▲	△	○	○	○
	SMTCB	8mm	△	○	○	○	○	○
	B	2mm	×	×	×	△	○	○
	S	4mm	×	▲	△	○	○	○

●角の鋭い吊り荷でも、表面が粗い吊り荷には補強筒のご使用をお勧めします。
●補強筒の選定は、荷の状態や作業条件を十分考慮してください。
●長さは0.5mが標準ですが、ご希望によりご指定の長さも製作可能です。

※△は使用荷重を80%にしてご使用ください。
※▲は使用荷重を50%にしてご使用ください。

シングル・ダブルをご指示ください。

シングル 

ダブル 

※横滑りが発生した場合、十分な効果が得られず事故につながる可能性がありますのでご注意ください。

ご発注の例

ベルトスリング補強筒 BMT 50幅用 シングル × 0.5m
❶ ❷ ❸ ❹

❶形式 ❷ベルト幅 ❸シングル、ダブル ❹長さ m

ラウンドスリング補強筒 BMT HEN W032幅用 シングル × 0.5m
❶ ❷ ❸ ❹ ❺

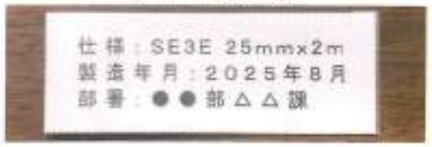
❶形式 ❷種類 ❸トン数 ❹シングル、ダブル ❺長さ m

タグ（オプション）

● ラミネートタグ

・文字やロゴなど自由に文字の記載が可能です。
・ラミネート加工で油等の汚れにも対応可能に！
・スリングの在庫及び、運用管理にぜひ！

ラミネートタグ（例）



● 刺繍タグ

・刺繍式で大きな文字のタグの作成が可能に
・より見えやすい管理が可能です
・カラーバリエーションも豊富に取り揃えております。
（灰、紫、青、緑、黄、赤、紺）
※文字数に応じて全部が変動するため、確認な内容を参照いたします。

刺繍タグ（例）



● その他特殊品の作成も対応しておりますので、お気軽にご相談ください！

《例》 1PLY 形（1 枚ベルト仕様）、S2-1 形（4 枚ベルト仕様）、アイ補強、など

点検および補修

ラウンドスリングの定期点検、特別点検や補修の点検対応が可能です。

表面布チェック



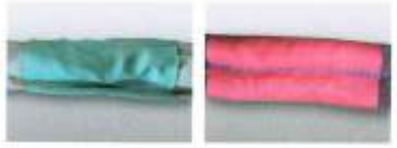
・表面布の状況確認
（破れや傷・ほつれの有無など）

芯体チェック



・芯体の状況確認
（切断や毛羽立ちの有無など）
・芯体の強度確認
（撚糸の破断試験による強度チェック）

表面布の補修



・表面布の損傷部を補修

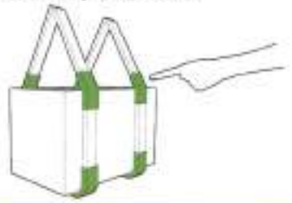
● 特別点検

使用状況に応じ屋内使用は使用開始後7年、屋外使用は使用開始後3年を超えたスリングは外観に損傷や異常が無くても、廃棄もしくは弊社へ点検を依頼してください。
その他ご不明な点はお申し付けください。

⚠ ご使用上の注意（ベルトスリング、ラウンドスリング）

詳細は各製品の取扱説明書をご覧ください。》

角張ったものは「当てもの」なしで吊れません



酸、アルカリなど化学薬品が付着する用途には使えません

酸、アルカリには非常に弱いので酸洗いなどには、絶対使用しないでください。
酸、アルカリなど化学薬品が付着する用途には耐薬品専用の**ケミカルスリング®**をお使いください。



常温の範囲でご使用ください

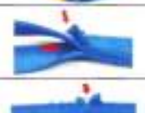
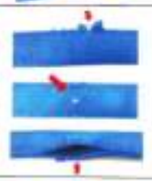
材質により耐用温度が異なりますので、詳細は各製品の取扱説明書をご覧ください。



●スリングは、使用状況により強度低下の程度が異なります。
下記点検基準の通り、日常点検及び定期点検を必ず行ってください。

【日常点検】 使用前に行う点検。
【定期点検】 使用頻度によって異なりますが、通常1か月ごとに行ってください。

ベルトスリング廃棄基準

点検項目		点検方法		廃棄基準
1. 損傷の状態（摩耗、きず、縫糸）	(1)アイ	目視		(a)縞目がわ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)目立った切りきず、擦りきず、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。 ※アイの内側の摩耗損傷には特に注意すること。
	(2)縫製部	目視		(a)目立った切りきず、擦りきず、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)全幅にわたって縞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)縫糸が切断して、ベルト幅以上の長さにわたり剥離しているもの。
2. 使用限界表示の露出または消失		目視		摩擦やきずによってアイ、縫製部または本体のいずれかの部分において、使用限界表示（芯部）が露出したもの。
3. その他の外観異常		目視		①熱や薬品などによる著しい変色、着色、溶融、溶解が認められるもの。 ②汚れが著しいために、使用可否の判定ができないもの。 ③汚れ、きず等により、タグの記載内容が不明瞭で、使用荷重・使用期間が判定できないもの。
4. 使用期間		管理台帳 製品ラベル等の確認		スリングの使用状況によって、外見に損傷および異常がなくても、下記使用期間を超えるもの。 ①屋内で使用する場合は、使用開始後7年を経過したもの。 ②常時屋外で使用する場合は、使用開始後3年を経過したもの。 （使用日数300日 / 年、日照時間3時間 / 日を想定） ※製造ロット（7ケタ）：●●▲▲■■♦⇒●●年▲▲月■■日製造 （●＝西暦2ケタ / ▲＝01～12 / ■■＝01～31 / ♦＝工場番号）

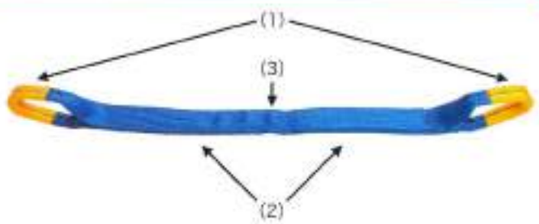
●廃棄することになったスリングや金具は、補修したり使用荷重を減らすなどして使用しないでください。

●2本以上のスリングをセットで使用している場合、吊り荷のバランスが崩れるおそれがあるため、1本が廃棄基準に該当した場合はセットで交換いただくことを推奨いたします。

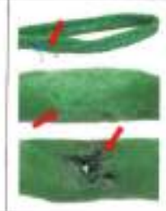
使用前点検項目

(1)アイ部：芯糸の露出、毛羽立ち、傷、溶解がないか。
(2)縫製部：芯糸の露出、縫糸の切断、ほつれ、剥離がないか。
(3)本体部：芯糸の露出、毛羽立ち、傷、溶解がないか。

※必ず"当てもの"は外して点検する。
※使用予定の"当てもの"も破損がないか確認する。



ラウンドスリング廃棄基準

点検項目	点検方法		廃棄基準
1. 表面布の損傷	目視		芯体の露出が認められるもの。
2. 接合部、縫合部又は連結部の縫糸の損傷	目視		芯体の露出が認められるもの。
3. その他の外観異常	目視		(a)アイ、本体部などの表面布に摩擦・熱・薬品などによる著しい毛羽立ち・変色・着色・溶融・溶解・腐食などの異常が認められるもの。 (b)汚れが著しいために、使用可否が判定できないもの。
4. 芯体の異常（手感触）	感触		部分的に芯体が硬くなって、太さの不均一さが目立つもの。
5. 使用期間	管理台帳 製品ラベル等の確認		スリングの使用状況によって、外見に損傷および異常がなくても、下記使用期間を超えるもの。 ①屋内で使用する場合は、使用開始後7年を経過したもの。 ②常時屋外で使用する場合は、使用開始後3年を経過したもの。 （使用日数300日 / 年、日照時間3時間 / 日を想定） ※製造ロット（アクタ）：●●▲▲■■♦⇒●●年▲▲月■■日製造 （●＝西暦2ケタ / ▲＝01～12 / ■■＝01～31 / ♦＝工場番号）

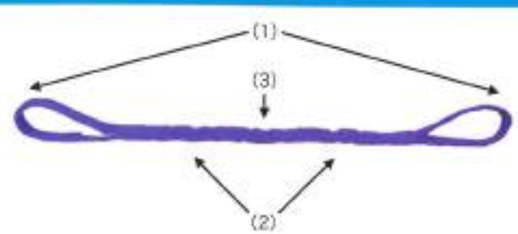
●廃棄することになったスリングや金具は、補修したり使用荷重を減らすなどして使用しないでください。

●2本以上のスリングをセットで使用している場合、吊り荷のバランスが崩れるおそれがあるため、1本が廃棄基準に該当した場合はセットで交換いただくことを推奨いたします。

使用前点検項目

(1)アイ部：芯糸の露出、毛羽立ち、傷、溶解がないか。
(2)縫製部：芯糸の露出、縫糸の切断、ほつれ、剥離がないか。
(3)本体部：芯糸の露出、毛羽立ち、傷、溶解がないか。

※必ず"当てもの"は外して点検する。
※使用予定の"当てもの"も破損がないか確認する。



ご使用上の注意／廃棄基準
その他

ベルトラッシング

BELT LASHING

ベルタイト®

1. 様々な結束・固定シーンに対応
2. 簡単操作で素早い作業
3. 小さな力でしっかり締め付け

≫ ベルタイトの種類・形式

両端アイ形

ベルトの両端がアイ形状(ループ)になったタイプ。



端末金具付形

ベルトの両端アイに端末金具を取り付けたタイプ



エンドレス形

ベルトがエンドレス状のタイプ



≫ 用途に合わせてバックルをお選びください。



ベルタイト® ラチェットバックル



ベルタイト® ラチェットバックル
(ブラックタイプ)



ベルタイト® ラチェットバックル
(ステンレスタイプ)

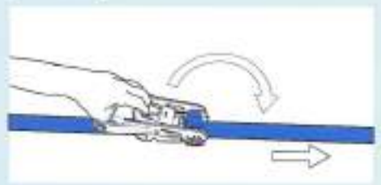
≫ ラチェットバックルの操作方法

しめかた ベルトの先端をリールの溝に通し、ある程度締まるまで引っ張ってから、反復操作して、締めつけてください。



※ベルトは1周半以上巻き取る。

ほどきかた ハンドルの解除レバーを引いてハンドルを引き起こせば、リールが空転してスムーズにゆるみます。



締め付けやすいラチェットバックルを採用した定番品

ベルタイト®ラチェットバックル

JIS B 8850

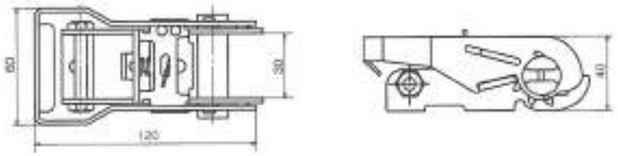
ベルト幅 25~75 mm



形状と寸法

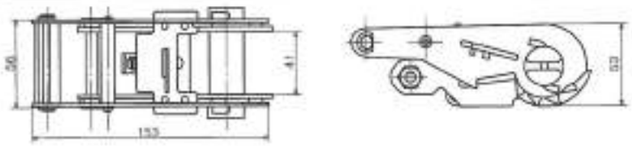
R25M形（旧品番RB100形）

種類	形式	長さ(固定側Om+調節側Om)	ベルト幅×厚	最大使用力	破断荷重
REE-25M	両端アイ形	0.5m+4m	25mm×1.7mm	2.5kN(254kg)	10kN
REK-25M NH100	ナローフック付き	0.5m+4m	25mm×1.7mm	2.5kN(254kg)	10kN
REK-25M OH100	オープンフック付き	0.5m+4m	25mm×1.7mm	2.5kN(254kg)	10kN
REK-25M SHF150	スナップフック(フラットタイプ)付き	0.5m+4m	25mm×1.7mm	2.5kN(254kg)	10kN
REK-25M DR200	Dリング付き	0.5m+4m	25mm×1.7mm	2.5kN(254kg)	10kN
REK-25M FH080	フラットフック付き	0.5m+4m	25mm×1.7mm	2.5kN(254kg)	10kN
REK-25M HK200	フック&キーパー付き	0.5m+4m	25mm×1.7mm	2.5kN(254kg)	10kN
REN-25M	エンドレス形	4.5m	25mm×1.7mm	5.0kN(509kg)	20kN



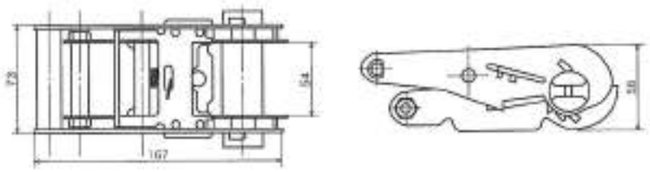
R35形（旧品番RB200形）

種類	形式	長さ(固定側Om+調節側Om)	ベルト幅×厚	最大使用力	破断荷重
REE-35	両端アイ形	1m+4m	35mm×2mm	5kN(509kg)	20kN
REK-35 NH200	ナローフック付き	1m+4m	35mm×2mm	5kN(509kg)	20kN
REK-35 OP130	ワンピース付き	1m+4m	35mm×2mm	5kN(509kg)	20kN
REK-35 SHF200	スナップフック(フラットタイプ)付き	1m+4m	35mm×2mm	5kN(509kg)	20kN
REK-35 SHT200	スナップフック(ツイストタイプ)付き	1m+4m	35mm×2mm	5kN(509kg)	20kN
REN-35	エンドレス形	5m	35mm×2mm	10kN(1,010kg)	40kN



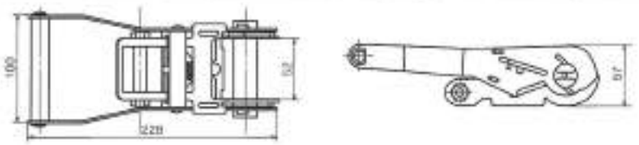
R50L形（旧品番RB300形）

種類	形式	長さ(固定側Om+調節側Om)	ベルト幅×厚	最大使用力	破断荷重
REE-50L	両端アイ形	1m+5m	50mm×2.5mm	7.5kN(764kg)	30kN
REK-50L NH300	ナローフック付き	1m+5m	50mm×2.5mm	7.5kN(764kg)	30kN
REK-50L OP130	ワンピース付き	1m+5m	50mm×2.5mm	7.5kN(764kg)	30kN
REK-50L SHF500	スナップフック(フラットタイプ)付き	1m+5m	50mm×2.5mm	7.5kN(764kg)	30kN
REK-50L SHT500	スナップフック(ツイストタイプ)付き	1m+5m	50mm×2.5mm	7.5kN(764kg)	30kN
REN-50L	エンドレス形	6m	50mm×2.5mm	15kN(1,520kg)	60kN



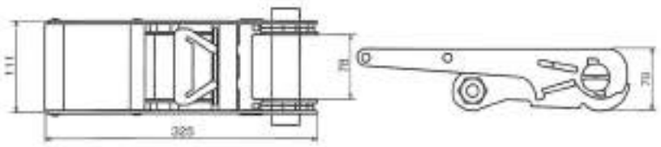
R50M形（旧品番RB500形）

種類	形式	長さ(固定側Om+調節側Om)	ベルト幅×厚	最大使用力	破断荷重
REE-50M	両端アイ形	1m+5m	50mm×3.3mm	10kN(1,010kg)	40kN
REK-50M NH500	ナローフック付き	1m+5m	50mm×3.3mm	10kN(1,010kg)	40kN
REK-50M SHF500	スナップフック(フラットタイプ)付き	1m+5m	50mm×3.3mm	10kN(1,010kg)	40kN
REK-50M SHT500	スナップフック(ツイストタイプ)付き	1m+5m	50mm×3.3mm	10kN(1,010kg)	40kN
REN-50M	エンドレス形	6m	50mm×3.3mm	20kN(2,030kg)	80kN



R75H形(旧品番RB1000形)

種類	形式	長さ(固定側Om+調節側Om)	ベルト幅×厚	最大使用力	破断荷重
REE-75H	両端アイ形	1m+7m	75mm×3.5mm	25kN(2,540kg)	100kN
REK-75H NH1000	ナローフック付き	1m+7m	75mm×3.5mm	25kN(2,540kg)	100kN
REN-75H	エンドレス形	8m	75mm×3.5mm	50kN(5,090kg)	200kN



ご発注の例

REE- 50L　1m + 5m　NH500

❶種類 ❷固定側長さ(m)（ご希望の長さにてお承ります） ❸調節側長さ(m)（ご希望の長さにてお承ります） ❹端末金具の種類（両端アイ形の場合は不要）

ご希望の長さに応じておつくりできます。

オプション：端末金具/ 保護具　P.40参照

舞台装置用に大好評

ベルタイト®ラチェットバックル（ブラックタイプ）

JIS B 8850

ベルト幅 25~50 mm

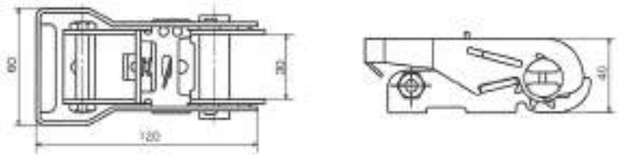
※ブラックタイプはecoマークの対象外です。



形状と寸法

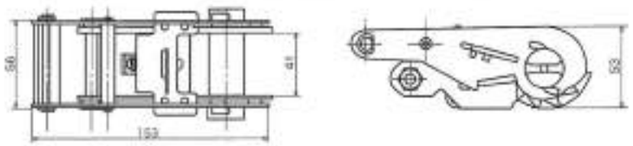
R25MB（旧品番RB100形黒）

種類	形式	長さ（固定側Om+調節側Om）	ベルト幅×厚	最大使用力	破断荷重
RE-25MB	両端アイ形	0.5m+4m	25mm×1.7mm	2.5kN(254kg)	10kN
RK-25MB NH100	ナローフック付き	0.5m+4m	25mm×1.7mm	2.5kN(254kg)	10kN
RK-25MB OH100	オープンフック付き	0.5m+4m	25mm×1.7mm	2.5kN(254kg)	10kN
RK-25MB SHF150	スナップフック（フラットタイプ）付き	0.5m+4m	25mm×1.7mm	2.5kN(254kg)	10kN
RK-25MB DR200	Dリング付き	0.5m+4m	25mm×1.7mm	2.5kN(254kg)	10kN
RK-25MB FH080	フラットフック付き	0.5m+4m	25mm×1.7mm	2.5kN(254kg)	10kN
RK-25MB HK200	フック&キーパー付き	0.5m+4m	25mm×1.7mm	2.5kN(254kg)	10kN
RN-25MB	エンドレス形	4.5m	25mm×1.7mm	5.0kN(509kg)	20kN



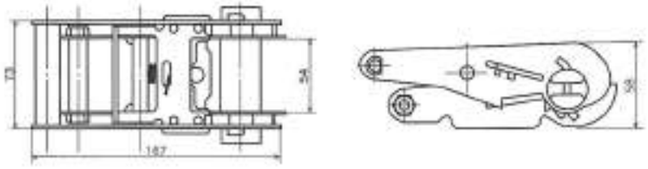
R35B形（旧品番RB200形黒）

種類	形式	長さ（固定側Om+調節側Om）	ベルト幅×厚	最大使用力	破断荷重
RE-35B	両端アイ形	1m+4m	35mm×2mm	5kN(509kg	20kN
RK-35B NH200	ナローフック付き	1m+4m	35mm×2mm	5kN(509kg	20kN
RK-35B OP130	ワンピース付き	1m+4m	35mm×2mm	5kN(509kg	20kN
RK-35B SHF200	スナップフック（フラットタイプ）付き	1m+4m	35mm×2mm	5kN(509kg	20kN
RK-35B SHT200	スナップフック（ツイストタイプ）付き	1m+4m	35mm×2mm	5kN(509kg	20kN
RN-35B	エンドレス形	5m	35mm×2mm	10kN(1,010kg)	40kN



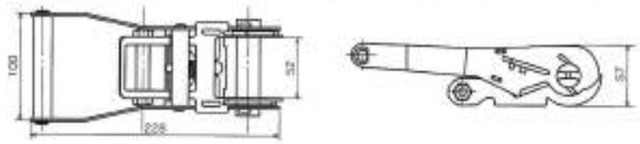
R50LB 形（旧品番RB300 形黒）

種類	形式	長さ（固定側Om+調節側Om）	ベルト幅×厚	最大使用力	破断荷重
RE-50LB	両端アイ形	1m+5m	50mm×2.5mm	7.5kN(764kg)	30kN
RK-50LB NH300	ナローフック付き	1m+5m	50mm×2.5mm	7.5kN(764kg)	30kN
RK-50LB OP130	ワンピース付き	1m+5m	50mm×2.5mm	7.5kN(764kg)	30kN
RK-50LB SHF500	スナップフック（フラットタイプ）付き	1m+5m	50mm×2.5mm	7.5kN(764kg)	30kN
RK-50LB SHT500	スナップフック（ツイストタイプ）付き	1m+5m	50mm×2.5mm	7.5kN(764kg)	30kN
RN-50LB	エンドレス形	6m	50mm×2.5mm	15kN(1,520kg)	60kN



R50MB 形（旧品番RB500 形黒）

種類	形式	長さ（固定側Om+調節側Om）	ベルト幅×厚	最大使用力	破断荷重
RE-50MB	両端アイ形	1m+5m	50mm×3.3mm	10kN(1010kg)	40kN
RK-50MB NH500	ナローフック付き	1m+5m	50mm×3.3mm	10kN(1010kg)	40kN
RK-50MB SHF500	スナップフック（フラットタイプ）付き	1m+5m	50mm×3.3mm	10kN(1010kg)	40kN
RK-50MB SHT500	スナップフック（ツイストタイプ）付き	1m+5m	50mm×3.3mm	10kN(1010kg)	40kN
RN-50MB	エンドレス形	6m	50mm×3.3mm	20kN(2,030kg)	80kN



ご発注の例

RE - 50L B　1m + 5m　NH500

❶種類　❷固定側長さ(m)（ご希望の長さにできます）　❸調節側長さ(m)（ご希望の長さにできます）　❹端末金具の種類（両端アイ形の場合は不要）

ご希望の長さに応じておつくりできます。

オプション：端末金具/ 保護具　P.40参照

錆びに強く水濡れのある環境で大活躍

ベルタイト®ラチェットバックル(ステンレスタイプ)

JIS B 8850

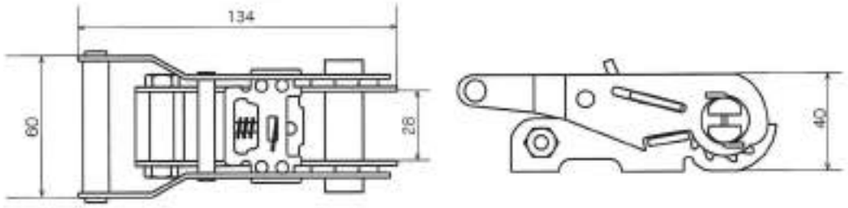
ベルト幅 25~50 (mm)



形状と寸法

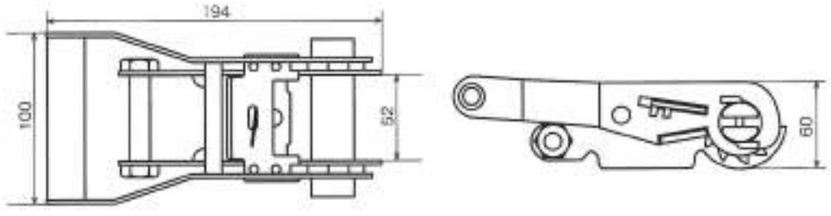
R25MS形(旧品番RB100形ステンレス)

種類	形式	長さ(固定側Om+調節側Om)	ベルト幅×厚	最大使用力	破断荷重
REE-25MS	両端アイ形	0.5m+4m	25mm×1.7mm	2.5kN(254kg)	10kN
REK-25MS NH100S	ナローフック付き	0.5m+4m	25mm×1.7mm	2.5kN(254kg)	10kN
REN-25MS	エンドレス形	4.5m	25mm×1.7mm	5.0kN(509kg)	20kN



R50LS形(旧品番RB300形ステンレス)

種類	形式	長さ(固定側Om+調節側Om)	ベルト幅×厚	最大使用力	破断荷重
REE-50LS	両端アイ形	1m+4m	50mm×2.5mm	7.5kN(764kg)	30kN
REK-50LS NH300S	ナローフック付き	1m+4m	50mm×2.5mm	7.5kN(764kg)	30kN
REN-50LS	エンドレス形	6m	50mm×2.5mm	15kN(1,520kg)	60kN



ご発注の例

REE-50LS 1m + 5m NH500

❶種類 ❷固定側長さ(m)(ご希望の長さにできます) ❸調節側長さ(m)(ご希望の長さにできます) ❹端末金具の種類(両端アイ形の場合は不要)

ご希望の長さに応じておつくりできます。

オプション:端末金具/保護具 P.40参照

ご利用用途に合わせて、様々な端末金具をご用意しております。

端末金具

寸法= mm

ナローフック



品番	最大使用力	破断荷重	A	B	C	D	E	F
NH100	2.5kN(254kg)	10kN	25	60	15	20	7	16
NH200	5kN(509kg)	20kN	38.5	86	21	31	10	23
NH300	7.5kN(764kg)	30kN	52	104	21	33	9.5	23
NH500	10kN(1,010kg)	40kN	52	106	26	35	12	20
NH1000	25kN(2,540kg)	100kN	75	121	32	35	16	20

ステンレス製ナローフック



品番	最大使用力	破断荷重	A	B	C	D	E	F
NH100S	2.5kN(254kg)	10kN	27	80	17	27	8	20
NH300S	7.5kN(764kg)	30kN	51	85	24	27	12	20

オープンフック



品番	最大使用力	破断荷重	A	B	C	D
OH100	2.5kN(254kg)	10kN	99	25	32	10

ワンピース



品番	最大使用力	破断荷重	A	B	C	D	E
OP130	3.25kN(331kg)	13kN	76	52	34	5	13

スナップフック(フラットタイプ)



品番	最大使用力	破断荷重	A	B	C	D	E	F	G
SHF150	3.75kN(382kg)	15kN	35	27	67	18	49	14	4
SHF200	5kN(509kg)	20kN	63	46	93	15	59	24	4
SHF500	10kN(1,010kg)	40kN	70	51	131	24	77	28	6

スナップフック(ツイストタイプ)



品番	最大使用力	破断荷重	A	B	C	D	E	F	G
SHT200	5kN(509kg)	20kN	5	111	19	20	52	55	39
SHT500	10kN(1,010kg)	40kN	6	130	25	28	75	71	51

リング



品番	最大使用力	破断荷重	A	B	C	D	E
DR200	5kN(509kg)	20kN	44	32	25	37	6.5

フラットフック



品番	最大使用力	破断荷重	A	B	C	D	E	F	G
FH080	2kN(203kg)	8kN	39	26	44.5	24	3.5	7	6.5

フック&テーパー



品番	最大使用力	破断荷重	A	B	C	D	E	F
HK200	5kN(509kg)	20kN	52	81	6.5	6.5	24	40

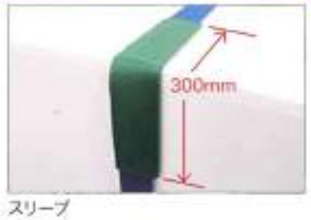
注)使用部品の中で、その強度の最も低い値が、その製品の全体強度となります。端末金具は、製品の長さ表示に含みます。

保護具の種類

固定する製品破損を避けるために各種保護具を用意しています。また、スリーブは、ベルタイト製品本体を保護する役割もあるので、なるべく保護具を装着して、利用するようにしてください。



バックルプロテクター



スリーブ

⚠ ご使用上の注意（ベルトラッシング）

●壊れやすいものを締める場合は、締付け力を加減してください。

●バックルが荷に接触する場合は、荷の損傷を防ぐためにバックルプロテクター付きをご使用ください。
バックルプロテクターは後で装着できませんので、注文時にご指定ください。

●ベルタイト® を引きずったり、投げたりしないでください。破損の原因になります。

●ラチェットバックルは、適時注油すればスムーズに作動します。尚、注油後は余分な油は拭き取ってご使用ください。

●ベルタイト® を持ち運ぶ際に地面や床の上を引きずると、摩耗して損傷するおそれがあります。

●ベルタイト® は点検記録管理台帳を作成し、管理してください。

●ベルタイト® は強度低下を防止するため、高温多湿の場所を避け、熱、日光、紫外線、薬品などの影響を受けない場所に保管してください。また着色しているため、色落ちする場合があります。

●ベルタイト® を洗浄する場合は、水洗いまたは中性洗剤を使用し、水で十分にすすぎをして、日陰干ししてください。

ベルトの「シグナルライン」（黄色線）がすり切れる又は目立った切り傷、すり傷、引っ掛け傷等が認められたら、新しいものと取り替えてください。

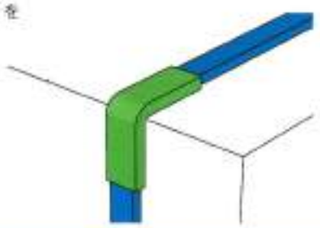


使用厳禁

玉掛けにはシライスリング® をご使用ください。



かどばったモノには必ずスリーブ（当てもの）をしてください。

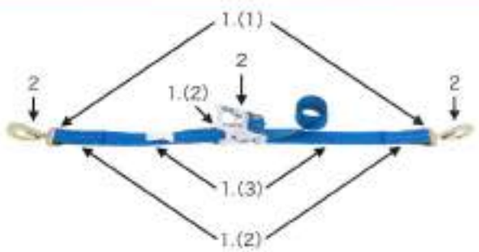


バックルが直接荷に接触する場合は、
バックルプロテクター付きをご使用ください。
（バックルプロテクターは、後で装着できません）



使用前点検項目

1.(1)アイ部：織目の毛羽立ち、切り傷、溶解がないか。
1.(2)縫製部：縫い糸の切断、ほつれ、乖離がないか。
1.(3)本体部：ベルトの毛羽立ち、切り傷、溶解がないか。
2. 金具：金具に変形、きず、亀裂、摩耗、腐食がないか。



詳細は各製品の取扱説明書をご覧ください。》

ベルトラッシング廃棄基準

⚠ 危険

●使用状況により強度低下の程度が異なります。
下記点検基準の通り、日常点検及び定期点検を必ず行ってください。
・日常点検：使用前に行う点検。
・定期点検：使用頻度によって異なりますが、通常1か月ごとに行ってください。

●点検の結果、下記廃棄基準に該当するものは廃棄してください。廃棄することになった製品は修理部品の交換はできません。また使用荷重を減らすなどして使用しないでください。

●廃棄となったベルタイト® は切断して使用できないようにしてください。

●スリーブ（当てもの）を装着している場合は、必ず外してベルタイト® の点検を行ってください。

点検項目		点検の種類 日常	点検の種類 定期	点検方法	廃棄基準
1. ベルトの損傷の状態（摩耗・きず・たて糸）	(1)アイ	○	○	目視	①織目が分からないほどに毛羽立ち、たて糸の損傷が認められるもの。 ②目立った切り傷、擦り傷、引っ掛け傷などが認められるもの。 ③たて糸が切断して、アイの形状が保たれていないもの。
	(2)縫製部	○	○	目視	①目立った切り傷、擦り傷、引っ掛け傷などが認められるもの。 ②縫糸が切断して、ベルトの乖離が少しでも認められるもの。
	(3)本体	○	○	目視	①全幅にわたって織目が分からないほど毛羽立ち、たて糸の損傷が認められるもの。 ②目立った切り傷、擦り傷、引っ掛け傷などが認められるもの。 ③ベルトのシグナルライン（黄線）が擦り切れたり、ベルト両側のラインまで切り傷があるもの。 （ブラックタイプは対象外）
2. バックルおよび端末金具	(1)変形	○	○	目視	曲がり、ねじれ、ゆがみなどが認められるもの。
	(2)きず	○	○	目視	著しい当たり傷、切欠き傷などが認められるもの。
	(3)亀裂	○	○	目視	亀裂が認められるもの。
				磁粉探傷 a) および 浸透探傷 b)	目視によって亀裂の疑いがあり、点検方法に定められた方法で亀裂が認められるもの。
	(4)摩耗	−	○	計測	摩耗量が元の寸法の10%を超えるもの。
	(5)腐食	○	○	目視	全体に腐食が認められるもの、または局部的に著しい腐食があるもの。
	(6)バックルの機能	○	○	バックルの締め操作および緩め操作	正常に機能しないもの、著しく動きが悪いもの、または異音がするもの。
	(7)端末金具の機能	○	○	可動部の動作確認	正常に機能しないもの、著しく動きが悪いもの、または異音がするもの。
3. その他の外観異常		○	○	目視	熱、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。
4. 使用期間		−	○	管理台帳・製品ラベル等の確認	ベルタイト® の使用状況によって、外観に損傷および異常がなくても、下記使用期間を超えるもの。 ①屋内使用の場合は、使用開始後7年を経過したもの。 ②常時屋外で使用する場合は、使用開始後3年を経過したもの。 （使用日数300日／年、日照時間3時間／日を想定） ※製造番号（7ケタ）：●●▲▲■■◆ → ●●年▲▲月■■日製造 ●●＝西暦2桁、▲＝01～12、■■＝01～31、 ◆＝工場番号
5. スリーブ（当てもの）		○	○	目視	著しく変形または破損したもの。

注：
a) JIS Z 2320-1 による。
b) JIS Z 2343-1、および JIS Z 2343-5 および JIS Z 2343-6 による。

※ご希望により、摩耗や使用したベルタイト® の残存強度試験をさせていただきますので、お申し付けください。
※タグが汚れやすい環境でのご使用の場合、刺繍タグ等の対応も可能ですのでご相談ください。