TORAY
Innovation by Chemistry

ベルトスリング / ラウンドスリング

総合カタログ

SHIRAI SLING

シライスリング®

東レインターナショナル株式会社

主な特長

シライスリング® の主な特長

シライスリング® は、繊維スリングのパイオニアとして、50 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。また、ワイヤー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
柔軟で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
シライスリングシリーズ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。

用途別ラインアップ

ご利用用途を参考に商品をお選びください。

スリングの種類	商　品　名	主　な　特　長
ベルトスリングシリーズ	シグナルスリング®	「芯が見えたら使用 STOP」点検が容易なシグナル構造
	シグナルスリング® HG（ハイグレード）	シグナルスリング® のアップグレード版　等級 IV
	“金具付き” シグナルスリング®	リング・フックをつけて用途拡大
	ポリエステルスリング	低価格品
	ナイロンスリング	1962 年発売、2017 年シグナル構造採用
	ケミカルスリング®	化学薬品用
ラウンドスリングシリーズ	シライマルチスリング®	柔軟で扱いやすい標準品
	“高機能” シライマルチスリング®	高強力ポリアリレートを採用し、軽量化と SC 補助点検機能
	シライマルチスリング® LIGHT	高強力ポリエチレン繊維を採用し軽量化
	シライマルチスリング® ブラックタイプ	黒色で目立ちにくい、イベント会場等でご使用いただけます
	“耐熱用” シライマルチスリング®	使用可能温度　最大 200℃
	シライマルチスリング® WG	粉塵、水、油が内部に入りにくい

用途に合わせた豊富なラインアップ。シライスリング® シリーズ

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（ハイグレードタイプ）
- “金具付き” シグナルスリング®
- ポリエステルスリング
- ナイロンスリング
- 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®
- “高機能” 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® ブラックタイプ
- “耐熱用” シライマルチスリング®
- シライマルチスリング® WG

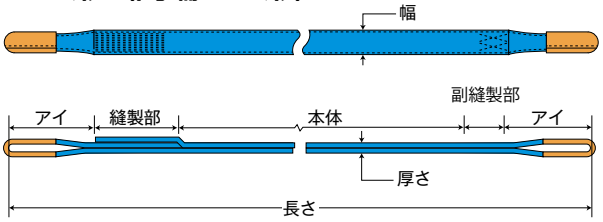
素　材	JIS 規格	用　途
ポリエステル	JIS B 8818 3 等級	一般用
ポリエステル	JIS B 8818 4 等級	一般用
ポリエステル、金具		一般用
ポリエステル	JIS B 8818 3 等級	一般用
ナイロン	JIS B 8818 3 等級	一般用
ポリプロピレン	JIS B 8818 1 等級	化学薬品用
ポリエステル（芯体）	JIS B 8811	一般用
ポリアリレート (芯体)	JIS B 8811	一般用
ポリエチレン（芯体）		一般用
ポリエステル（芯体）		一般用
アラミド繊維 (芯体)		耐熱用
ポリエステル（芯体）		一般用

シグナルスリング®

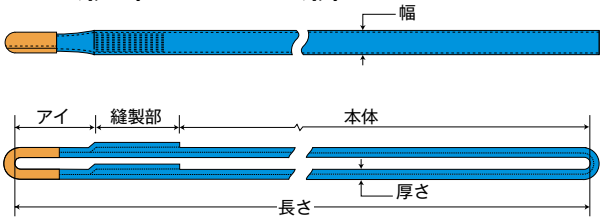
JIS B 8818 **3 等級**

標準品の形状

Ⅲ E 形（両端アイ形）



Ⅲ N 形（エンドレス形）



(mm)

ベルト幅	25	35	50	75	100	150
アイの長さ	250	250	300	400	400	500
縫製部の長さ	200	200	200	300	300	400
本体の厚さ	8～9	8～9	8～9	8～9	8～9	9～10

※スリングのアイ長さは、ご希望の寸法に変更できますが JIS 認証外になります。
※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。
※ JIS 表示については長さ 15m 以下の、E 形 0.5m 単位、N 形 0.25m 単位のものとなります。

ご発注の例 **S Ⅲ E　50×3m**（S3E 50×3 も可）

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

使用荷重表（つり角度α =0° の場合）

●Ⅲ E 形（両端アイ形）

JIS表示	ベルト幅	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
	(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

●Ⅲ N 形（エンドレス形）

JIS表示	ベルト幅	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
	(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。

シグナルスリング®

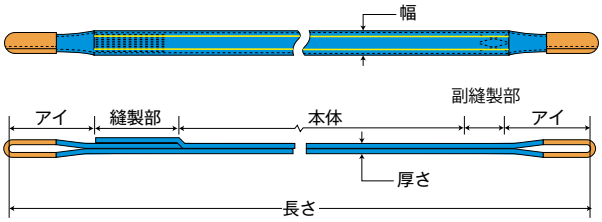
HG（ハイグレード）

JIS B 8818 **4 等級**

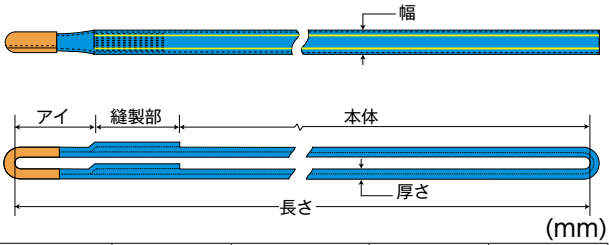
ベルトスリング JIS 3 等級の
約 1.25 倍に強度アップ

標準品の形状

Ⅳ E 形（両端アイ形）



Ⅳ N 形（エンドレス形）



(mm)

ベルト幅	25	35	50	75	100	150	200	250	300
アイの長さ	250	250	300	400	400	500	600	800	800
縫製部の長さ	200	200	200	300	300	400	400	400	450
本体の厚さ	8～9	8～9	8～9	8～9	8～9	10～11	10～11	10～11	10～11

※スリングのアイ長さは、ご希望の寸法に変更できますが JIS 認証外になります。
※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。
※ JIS 表示については長さ 15m 以下の、E 形 0.5m 単位、N 形 0.25m 単位のものとなります。

ご発注の例 **SGⅣE 50×3m** (SG4E 50×3も可)

- 長さ m
- ベルト幅 mm
- タイプ　E＝両端アイ形　N＝エンドレス形
- JISの等級 (Ⅳは4でも可)
- シグナルスリング®HG の略記号

使用荷重表（つり角度α =0°の場合）

●Ⅳ E 形（両端アイ形）

JIS表示	ベルト幅	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
	(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

●Ⅳ N 形（エンドレス形）

JIS表示	ベルト幅	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
	(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。

“金具付き”シグナルスリング®

リング・フックをつけて用途拡大

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

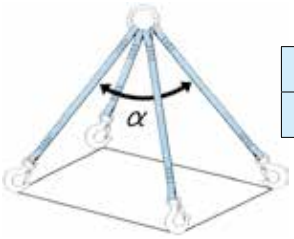
トリプル形		KTRF		KTRR		KTRE	
最大使用荷重(t)	ベルト幅(mm)	上部リングt用	下部フックt用	上部リングt用	下部リングt用	上部リングt用	下部アイの長さ(mm)
2	25	2	1.25	2	1	2	250
3	35	3	1.25	3	1	3	250
4.5	50	5	2	5	2	5	300

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°	20°	40°	60°	80°	100°	110°	120°	130°	140°	150°
最大使用荷重	100%	98	93	86	76	64	57	50	42	34	25

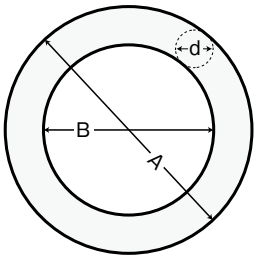
（例）KQRF2 トン吊り用を吊り角度 80°で使用した場合。 2 トン× 76%＝ 1.52 トンが使用荷重

ご発注の例 **K D R F　1t × 2.5m(L)**

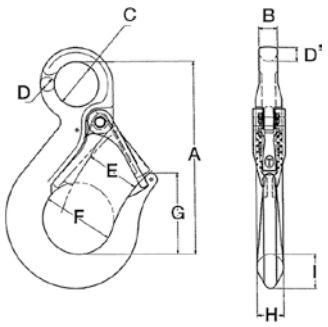
- 長さm　L＝金具を含む　S＝スリングのみ
- 最大使用荷重
- 下部金具　F＝フック　R＝リング　E＝アイ
- 上部金具　F＝フック　R＝リング　E＝アイ
- セット形式　S＝シングル　D＝ダブル　T＝トリプル　Q＝クォード
- “金具付き”シグナルスリング®

リング・V 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。



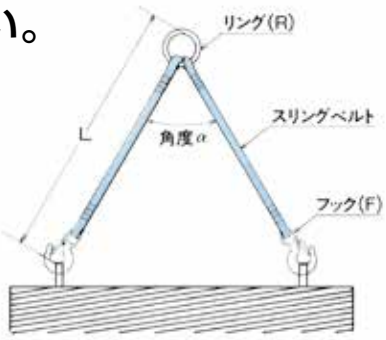
使用荷重 (t)	A (mm)	B (mm)	d Φ (mm)	重量 (kg)
1	97	65	16	0.5
2	113	75	19	0.8
2.5	144	100	22	1.2
3	160	110	25	1.75
5	189	125	32	3.8
8	226	150	38	5.2
14	300	200	50	12.7



呼び使用荷重 (t)	寸法 (mm)										計算重量 (kg)
	A	B	C	D	D'	E	F	G	H	I	
V-0.63	108	10.5	25	8	8	30	40	45	15	19	0.35
V-1.25	123	18	30	11	11	33	45	48	20	25	0.7
V-2	143	20	35	13	13	37	50	57	24	30	1.12
V-3.2	171	25	42	16	16	46	60	68	30	36	2.05
V-5	207	32	50	20	20	60	75	86	36	45.5	3.85

⚠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。



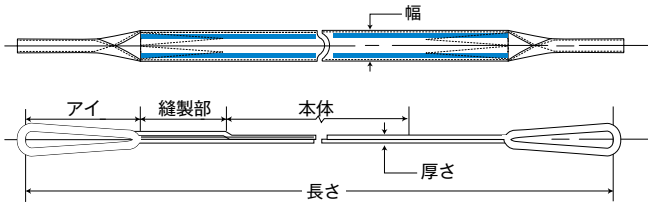
ポリエステル スリング

JIS B 8818 **3 等級**

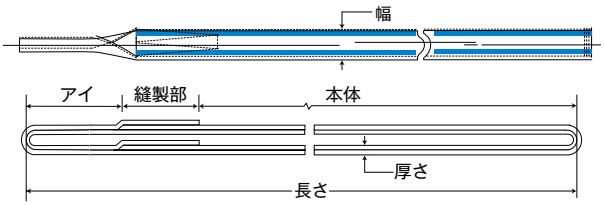
低価格品 / 取替えの目安がひと目でわかります。

標準品の形状

Ⅲ E 形（両端アイ形）



Ⅲ N 形（エンドレス形）



(mm)

ベルト幅	25	35	50	75	100
アイの長さ	250	250	300	400	400
縫製部の長さ	200	200	200	300	300
本体の長さ	8～9	8～9	8～9	8～9	8～9

※スリングのアイ長さは、ご希望の寸法に変更できますが JIS 認証外になります。
※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。
※ JIS 表示については長さ 15m 以下の、E 形 0.5m 単位、N 形 0.25m 単位のものとなります。

ご発注の例 **PET Ⅲ E 50×3m** (PET3E 50×3も可)

- 長さ m
- ベルト幅 mm
- タイプ　E=両端アイ形　N=エンドレス形
- JISの等級(Ⅲは3でも可)
- ポリエステルスリングの略記号

使用荷重表（つり角度α =0° の場合）

●Ⅲ E 形（両端アイ形）

JIS表示	ベルト幅	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
	(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 N 形（エンドレス形）

JIS表示	ベルト幅	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
	(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。

豊富な経験と実績

ナイロンスリング

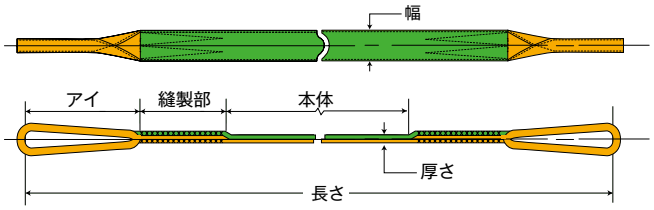
JIS B 8818 3等級

- ●玉掛け作業の合理化に
- ●キズのつきやすい物の吊り上げに

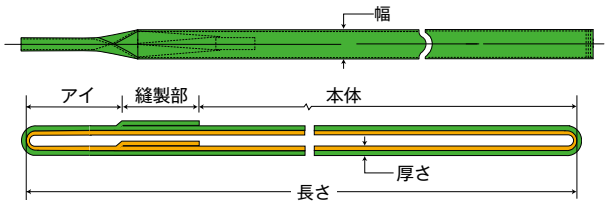
シライナイロンスリングは、1962年に開発した
ベルトスリングのオリジナルです。2017年4月よりシグナル構造を採用。

標準品の形状

Ⅲ E形（両端アイ形）



Ⅲ N形（エンドレス形）



(mm)

ベルト幅	25	50	75	100
アイの長さ	250	300	400	400
縫製部の長さ	200	200	300	300
本体の厚さ	8～9	8～9	8～9	8～9

※スリングのアイ長さは、ご希望の寸法に変更できますが JIS 認証外になります。
※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。
※ JIS 表示については長さ 15m 以下の、E形 0.5m 単位、N形 0.25m 単位のものとなります。

ご発注の例　**N Ⅲ E　50 × 3m**（N3E 50×3も可）

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

使用荷重表（つり角度α =0°の場合）

●Ⅲ E形（両端アイ形）

JIS表示	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	バスケット吊り 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

●Ⅲ N形（エンドレス形）

JIS表示	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	バスケット吊り 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。

ケミカルスリング®

JIS B 8818 1 等級

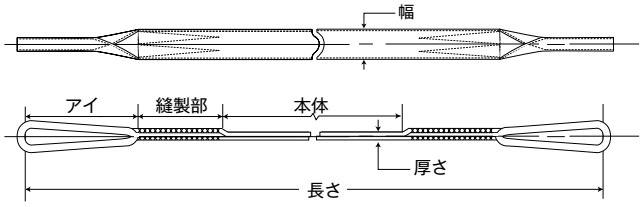
化学薬品用

酸、アルカリ性の薬品や有機溶剤でも使用できる
ポリプロピレン繊維を使用した化学薬品用のベルトスリングです。

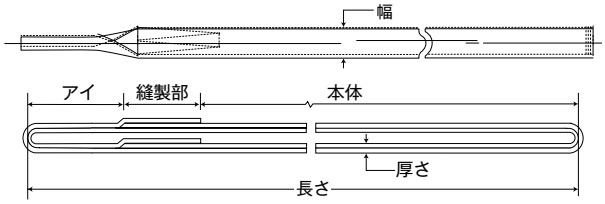
**芯が見えたら
使用 STOP**

標準品の形状

ＩＥ形（両端アイ形）



ＩＮ形（エンドレス形）



(mm)

ベルト幅	25	50	75	100
アイの長さ	200	200	300	400
縫製部の長さ	200	200	300	300
本体の厚さ	10～11	10～11	10～11	10～11

※スリングのアイ長さは、ご希望の寸法に変更できますが JIS 認証外になります。
※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。
※ JIS 表示については長さ 15m 以下の、E 形 0.5m 単位、N 形 0.25m 単位のものとなります。

ご発注の例 **C I E 50×3m** (C1E 50×3も可)

- 長さ m
- ベルト幅 mm
- タイプ　E=両端アイ形　N=エンドレス形
- JISの等級(Ｉは1でも可)
- ケミカルスリングの略記号

使用荷重表（つり角度α =0°の場合）

● ＩＥ形（両端アイ形）

JIS表示	ベルト幅	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
	(mm)	(t 以下)				(kN 以上)
Ｉ E-25	25	0.5	0.4	1.0	2.0	40
Ｉ E-50	50	1.0	0.8	2.0	4.0	80
Ｉ E-75	75	1.6	1.28	3.2	6.4	120
Ｉ E-100	100	2.0	1.6	4.0	8.0	160

● ＩＮ形（エンドレス形）

JIS表示	ベルト幅	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
	(mm)	(t 以下)				(kN 以上)
Ｉ N-25	25	1.0	0.8	2.0	4.0	80
Ｉ N-50	50	2.0	1.6	4.0	8.0	160
Ｉ N-75	75	3.2	2.56	6.4	12.8	240
Ｉ N-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。

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

※当データは原糸による試験データです。

⚠ 使用上の注意

高温には使用できません。

必ず 100℃以下の条件でお使いください。
また、60℃を超える場合は、使用荷重を常温時の50%に下げてください。

使用薬品による耐久性を確認してください。

各種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。
（浸漬テスト品及び残存強力の確認テストについては、メーカーにご照会ください）

角張ったものの吊り上げには十分ご注意ください。

角張った鋼材などの吊り上げには、必ず「当てもの」をしてお使いください。

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保管し、屋外の野ざらしは避けてください。

シライマルチスリング®
（ラウンドスリング）

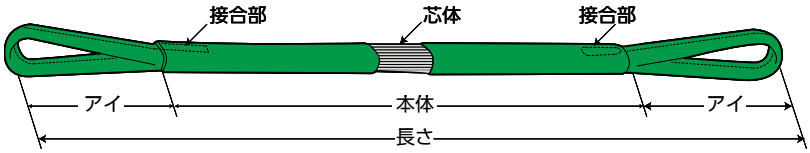
JIS B 8811

軽くて柔らかく扱いやすい
豊富なバリエーション

最大使用荷重
50
t

標準品の形状

HE 形（両端アイ形）

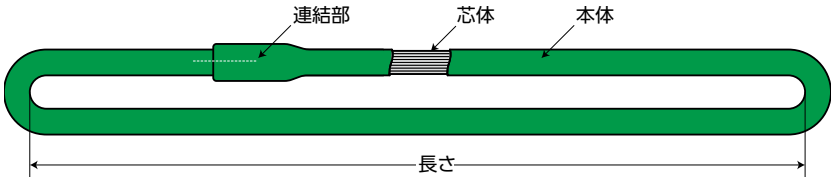


(mm)

最大使用荷重 (t)		0.5	1	1.6	2	3.2	5	8	10	12.5	16	18	20	25
アイ	長さ	150	200	200	300	300	400	400	500	500	600	600	800	1000
	厚さ	8	10	12	13	16	22	30	35	40	40	45	50	55
	幅	30	32	40	43	52	75	90	100	105	125	140	150	155
本体	厚さ	7	10	12	15	19	20	30	30	35	45	45	60	60
	幅	37	40	46	52	60	100	130	145	175	190	190	240	240
接合部	厚さ	14	16	18	20	25	30	30	45	45	50	55	60	65
	幅	30	35	40	45	50	90	120	130	160	170	170	230	230
自重 (kg/m)		0.16	0.26	0.36	0.47	0.73	1.2	2	3	3.4	4	5	6	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。
※各部の寸法は参考値です。
※アイの長さを変更した場合、JIS 認証外となります。

HN 形（エンドレス形）



(mm)

最大使用荷重 (t)		0.5	1	1.6	2	3.2	5	8	10	12.5	16	18	20	25	32	40	50
本体	厚さ	8	10	10	13	16	22	25	35	40	40	45	50	55	55	65	70
	幅	32	36	41	43	52	70	85	100	105	125	140	150	155	185	220	245
自重 (kg/m)		0.16	0.26	0.36	0.47	0.73	1.2	2	3	3.4	4	5	6	7	8.5	12	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。
※各部の寸法は参考値です。

ご発注の例 **HE W010×3m**

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

使用荷重表（つり角度α =0°の場合）

最大吊り上げ能力 200 t
（4 点吊り）

● HE 形（両端アイ形）

JIS表示	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
		(t 以下)			
HE-W005	灰	0.5	0.4	1.0	2.0
HE-W010	紫	1.0	0.8	2.0	4.0
HE-W016	青	1.6	1.28	3.2	6.4
HE-W020	緑	2.0	1.6	4.0	8.0
HE-W032	黄	3.2	2.56	6.4	12.8
HE-W050	赤	5.0	4.0	10.0	20.0
HE-W080	紺	8.0	6.4	16.0	32.0
HE-W100	緑	10.0	8.0	20.0	40.0
HE-W125	緑	12.5	10.0	25.0	50.0
HE-W160	緑	16.0	12.8	32.0	64.0
HE-W180	緑	18.0	14.4	36.0	72.0
HE-W200	緑	20.0	16.0	40.0	80.0
HE-W250	緑	25.0	20.0	50.0	100.0

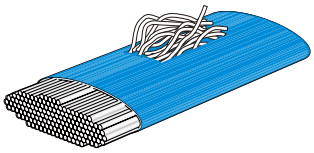
● HN 形（エンドレス形）

JIS表示	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
		(t 以下)			
HN-W005	灰	0.5	0.4	1.0	2.0
HN-W010	紫	1.0	0.8	2.0	4.0
HN-W016	青	1.6	1.28	3.2	6.4
HN-W020	緑	2.0	1.6	4.0	8.0
HN-W032	黄	3.2	2.56	6.4	12.8
HN-W050	赤	5.0	4.0	10.0	20.0
HN-W080	紺	8.0	6.4	16.0	32.0
HN-W100	緑	10.0	8.0	20.0	40.0
HN-W125	緑	12.5	10.0	25.0	50.0
HN-W160	緑	16.0	12.8	32.0	64.0
HN-W180	緑	18.0	14.4	36.0	72.0
HN-W200	緑	20.0	16.0	40.0	80.0
HN-W250	緑	25.0	20.0	50.0	100.0
HN-W320	緑	32.0	25.6	64.0	128.0
HN-W400	緑	40.0	32.0	80.0	160.0
HN-W500	緑	50.0	40.0	100.0	200.0

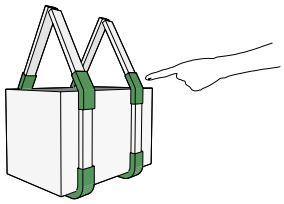
⚠ 使用上の注意

芯体（白）が見えたら使用ストップ !!

表面布が擦過や引っ掛けなどによって破損し、内部の芯体（白）が見えてきた。また部分的な硬化や太さの不均一がある場合は使用を中止してください。

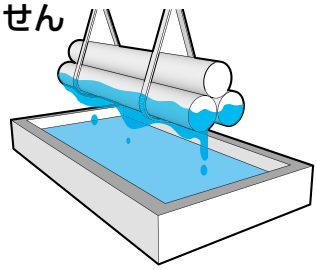


角張ったものは「当てもの」なしで吊れません



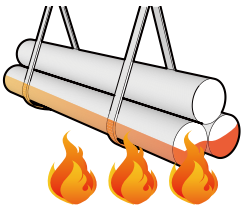
酸洗いなどには使えません

酸類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。
酸洗いなどには耐薬品専用のケミカルスリングをお使いください。



熱いものは吊れません

高温に弱いので必ず 100℃以下の条件でお使いください。
高温の場合は耐熱用のマルチスリングをお使いください。



“高機能”
シライマルチスリング®
（ラウンドスリング）

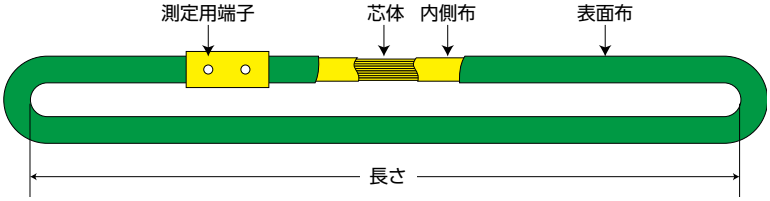
最大使用荷重
100
t

JIS B 8811

高強力ポリアリレート繊維の採用で軽量化
スリムで軽い!! 自重は、標準品の 60%以下

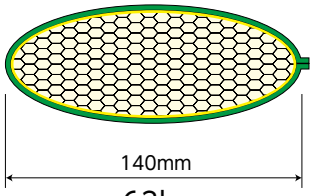
形状・寸法・自重および標準品との比較

スリングの概略構造　SN 形（FNV 形）



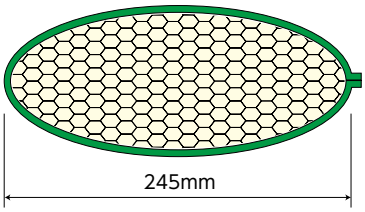
50t 用× 10m の場合の寸法、重量比較

ポリアリレート芯体
SN 形（FNV 形）



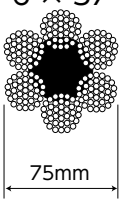
63kg

ポリエステル芯体
HN 形



170kg

ワイヤーロープ
JISG 3525
6 × 37



300kg

(mm)

最大使用荷重 (t)	軽量タイプ SN 形 (FNV 形ポリアリレート芯)			標準タイプ HN 形		
	幅	厚さ	自重 (kg/m)	幅	厚さ	自重 (kg/m)
10	70	15	1.8	100	35	3.0
16	75	20	2.2	125	40	4.0
20	88	23	2.7	150	50	6.0
25	95	25	3.2	155	55	7.0
32	110	28	4.0	185	55	8.5
40	120	30	5.2	220	65	12.0
50	140	35	6.3	245	70	17.0
75	180	36	9.5	—	—	—
100	220	40	13.0	—	—	—

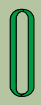
※商品画像は一例であり、形式により仕様が異なる場合があります。
※各部の寸法は参考値です。
※最大使用荷重 100t 超をご希望の場合は、弊社に問い合わせください。

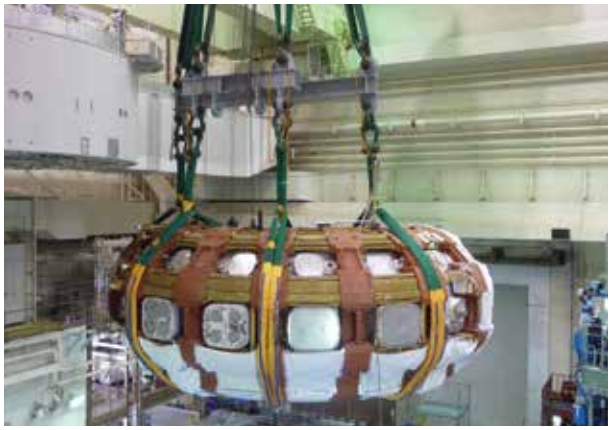
ご発注の例　**SN　W500×10m**　(FNV 50t×10も可)

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

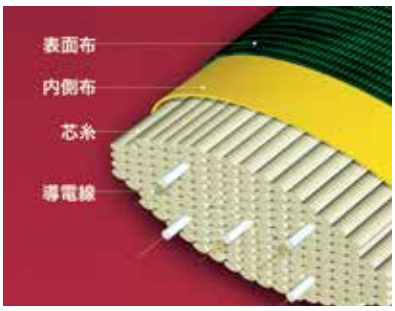
使用荷重表（つり角度α =0°の場合）

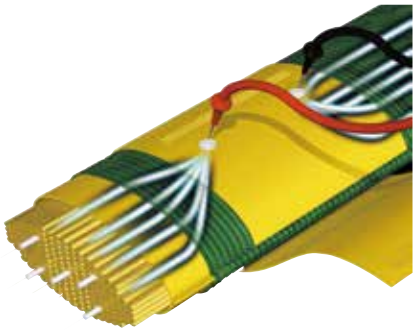
● SN 形（エンドレス形）

JIS 表示	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
				
	(t 以下)			
SN-W100	10.0	8.0	20.0	40.0
SN-W160	16.0	12.8	32.0	64.0
SN-W200	20.0	16.0	40.0	80.0
SN-W250	25.0	20.0	50.0	100.0
SN-W320	32.0	25.6	64.0	128.0
SN-W400	40.0	32.0	80.0	160.0
SN-W500	50.0	40.0	100.0	200.0
SN-W750	75.0	60.0	150.0	300.0
SN-W1000	100.0	80.0	200.0	400.0



特長





SC 補助点検機能

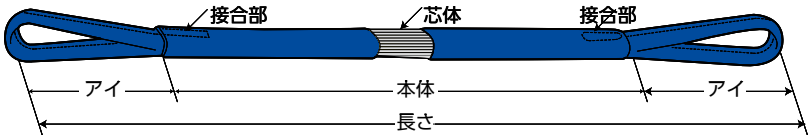
特許：第 4630899 号

シライマルチスリング®
ライト
LIGHT

シライマルチスリング®より軽量化を実現！
同耐荷重のシライマルチスリングより 55%以下に軽量化
芯体に高強力ポリエチレン使用。

形状

FED 形（両端アイ形）

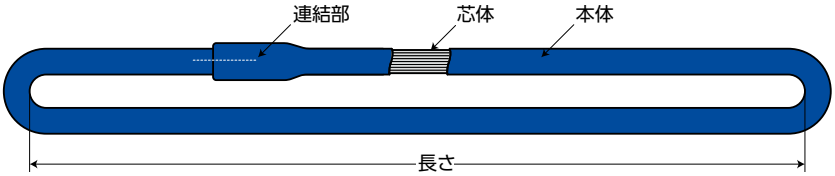


(mm)

最大使用荷重 (t)		10	16	20	25
アイ	長さ	500	600	800	800
	厚さ	18	21	22	28
	幅	66	83	92	109
本体	厚さ	20	25	25	35
	幅	100	140	175	190
接合部	厚さ	30	35	40	40
	幅	100	130	150	190
自重 (kg/m)		0.9	1.5	1.8	2.6

※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。
※標準品の長さは 0.5m 間隔です。
※色は紺色になります。

FND 形（エンドレス形）



(mm)

最大使用荷重 (t)		10	16	20	25	32	40	50
本　体	厚さ	17	20	23	28	31	35	38
	幅	65	78	89	108	123	137	150
自重 (kg/m)		1.2	1.7	2.0	3.0	3.6	4.3	5.3

※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。
※標準品の長さは 0.5m 間隔です。
※色は紺色になります。

ご発注の例 **FED 10t × 3 m**

- 3 m：長さ (m)
- 10t：最大使用荷重 (t)
- D：LIGHT の略記号
- E：タイプ E=両端アイ形　N= エンドレス形
- FED：シライマルチスリング®LIGHTの略記号

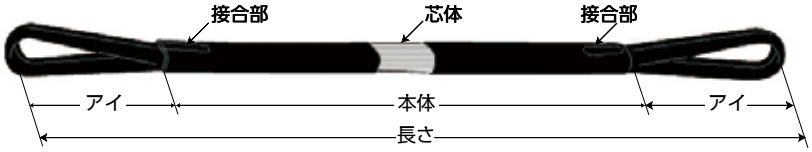
⚠ 注 意　使用温度は60℃以下とし、45℃～60℃で使用の場合は使用荷重を80%としてご使用ください。60℃以上で使用の場合は事前にご相談ください。

シライマルチスリング®
ブラックタイプ

軽くて柔らかく扱いやすい
舞台・演劇・コンサート

形状

HE 形（両端アイ形）

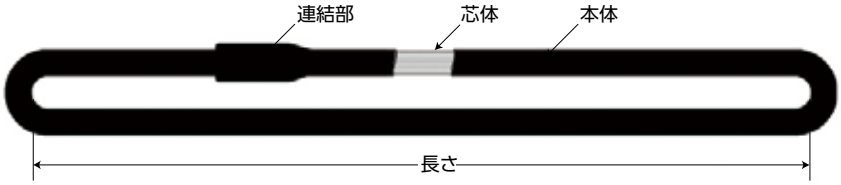


(mm)

最大使用荷重 (t)		1	1.6	2	3.2
アイ	長さ	200	200	300	300
	厚さ	10	12	13	16
	幅	32	40	43	52
本体	厚さ	10	12	15	19
	幅	40	46	52	60
接合部	厚さ	16	18	20	25
	幅	36	40	45	50
自重 (kg/m)		0.26	0.36	0.47	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、ご希望通りの寸法にできていますが、標準品は、0.5m 間隔です

HN 形（エンドレス形）



(mm)

最大使用荷重 (t)		0.5	1	1.6	2	3.2
本　体	厚さ	8	10	10	13	16
	幅	32	36	41	43	52
自重 (kg/m)		0.16	0.26	0.36	0.47	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、ご希望通りの寸法にできてますが、標準品は、0.5m 間隔です

ご発注の例　**H E W010 × 3 m BK**

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

“耐熱用”シライマルチスリング®

（ラウンドスリング）

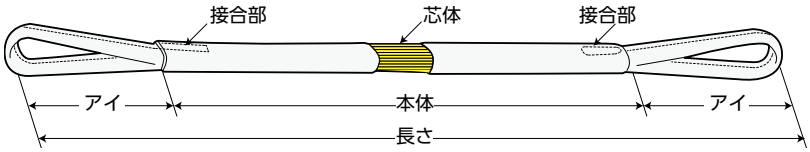
最高使用可能温度 200℃

芯体に耐熱性に優れたアラミド繊維使用。

最高使用可能温度 200℃

標準品の形状

TFE 形（両端アイ形）

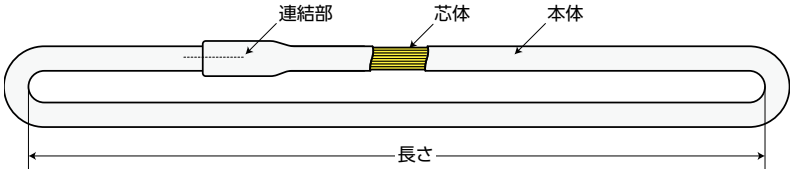


(mm)

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
0.5	250	6 × 45	10 × 50	5 × 55
1.0	250	6 × 45	10 × 50	5 × 55
1.6	250	6 × 45	10 × 50	5 × 55
2.0	300	6 × 45	15 × 60	5 × 70
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)

最大使用荷重 (t)	本体の厚さ×幅
1.0	5 × 30
1.6	5 × 32
2.0	6 × 33
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。

ご発注の例 **T F E 1t × 3 m**

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

使用荷重表（つり角度α =0°の場合）

● TFE 形（両端アイ形）

形式	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	80
TFE1.6	1.6	1.28	3.2	6.4	128
TFE2.0	2.0	1.6	4.0	8.0	160
TFE3.2	3.2	2.56	6.4	12.8	256

● TFN 形（エンドレス形）

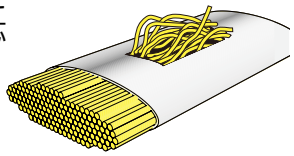
形式	使用荷重 ストレート吊り	使用荷重 チョーク吊り	使用荷重 バスケット吊り 2 点吊り	使用荷重 バスケット吊り 4 点吊り	破断荷重
	(t)				(kN 以上)
TFN1.0	1.0	0.8	2.0	4.0	80
TFN1.6	1.6	1.28	3.2	6.4	128
TFN2.0	2.0	1.6	4.0	8.0	160
TFN3.2	3.2	2.56	6.4	12.8	256

※破断荷重は常温におけるストレート吊り時の数値です。

⚠ 使用上の注意

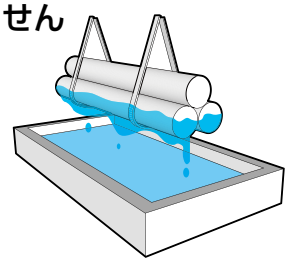
芯体が見えたら使用ストップ !!

表面布が擦過や引っ掛けなどによって破れたり、熱溶融して芯体が見えてきた。
また部分的な硬化や太さの不均一がある場合は使用を中止してください。



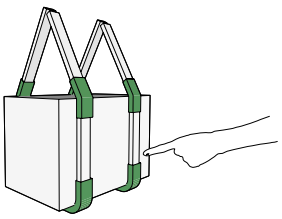
酸洗いなどには使えません

酸類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。
酸洗いなどには耐薬品専用のケミカルスリングをお使いください。



角張ったものは「当てもの」なしでは吊れません。耐熱マルチ用当てものをご使用ください。

横滑りや突起による引っ掛けには非常に弱いので、角張ったものや出っぱりのあるものには、必ず「耐熱マルチ用当てもの」を装着してお使いください。



シライマルチスリング®
（ラウンドスリング）

W・G

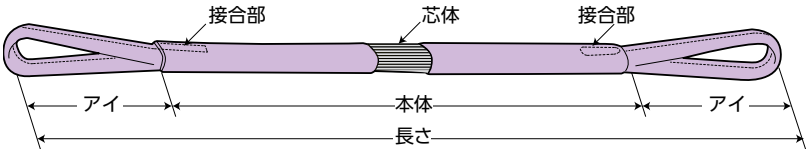
粉塵、水、油の侵入を抑える

特長

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くなっております。

標準品の形状

FE 形（両端アイ形）

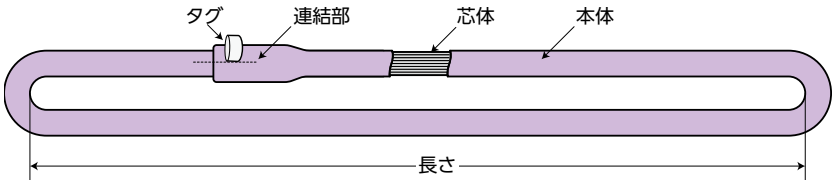


(mm)

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
1.0	200	9 × 25	16 × 36	11 × 40
1.6	200	10 × 30	19 × 39	14 × 46
2.0	300	13 × 32	22 × 45	16 × 52
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。

FN 形（エンドレス形）



(mm)

最大使用荷重 (t)	本体の厚さ×幅	連結部の厚さ×幅
1.0	8 × 41	11 × 38
1.6	10 × 48	12 × 46
2.0	11 × 53	13 × 51
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。

ご発注の例 **F E　1t × 3m　W G**

- W G：防水型の略記号
- 3m：長さm
- 1t：最大使用荷重
- E：タイプ　E＝両端アイ型　N＝エンドレス形
- F：シライマルチスリング®W･Gの略記号

使用荷重表（つり角度α =0°の場合）

● FE 形（両端アイ形）

形式	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
		(t 以下)			
FE1.0 WG	紫	1.0	0.8	2.0	4.0
FE1.6 WG	青	1.6	1.28	3.2	6.4
FE2.0 WG	緑	2.0	1.6	4.0	8.0
FE3.2 WG	黄	3.2	2.56	6.4	12.8

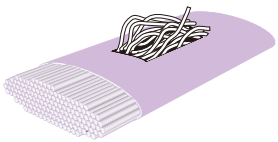
● FN 形（エンドレス形）

形式	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
		(t 以下)			
FN1.0 WG	紫	1.0	0.8	2.0	4.0
FN1.6 WG	青	1.6	1.28	3.2	6.4
FN2.0 WG	緑	2.0	1.6	4.0	8.0
FN3.2 WG	黄	3.2	2.56	6.4	12.8

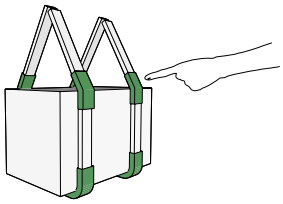
⚠ 使用上の注意

芯体（白）が見えたら使用ストップ !!

表面布が擦過や引っ掛けなどによって破損し、内部の芯体（白）が見えてきた。また部分的な硬化や太さの不均一がある場合は使用を中止してください。

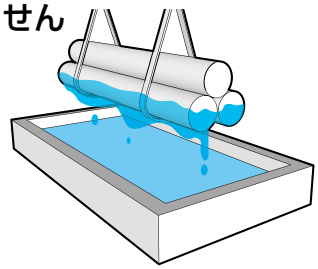


角張ったものは「当てもの」なしで吊れません



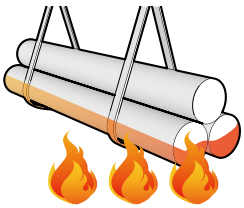
酸洗いなどには使えません

酸類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。
酸洗いなどには耐薬品専用のケミカルスリングをお使いください。



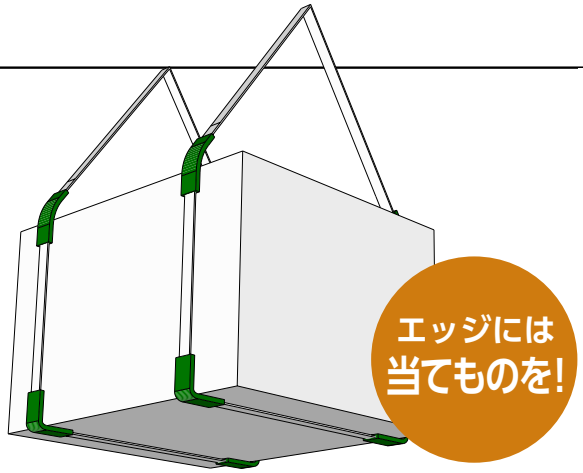
熱いものは吊れません

高温に弱いので必ず 100℃以下の条件でお使いください。
高温の場合は耐熱用のマルチスリングをお使いください。

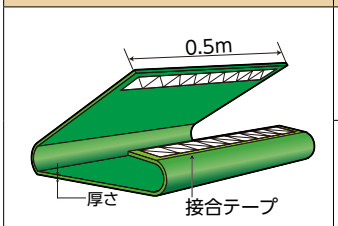
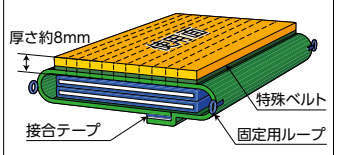
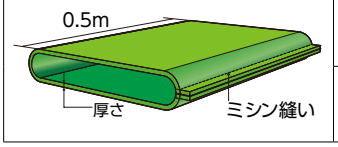


補強筒（当てもの）

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	型式	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	×	▲	△	○	○	○

●角の無い吊り荷でも、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。

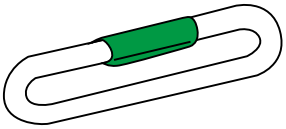
※△は使用荷重を 80% にしてご使用ください。
※▲は使用荷重を 50% にしてご使用ください。

ご発注の例 補強筒　BMT　50幅用×0.5m

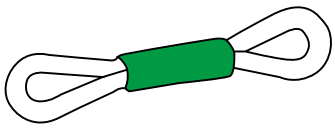
- 長さm
- ベルト幅、マルチトン数
- 接合テープの有無
- 使用ベルトの略記号
  厚さB＝2mm S＝4mm

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。

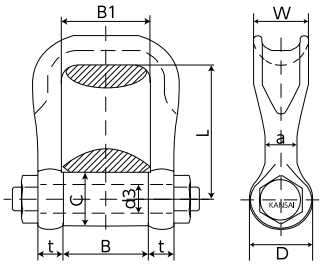
シャックル（製造元：関西工業株式会社）

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 磁粉傷探検査付 KANSAI オリジナル



※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】

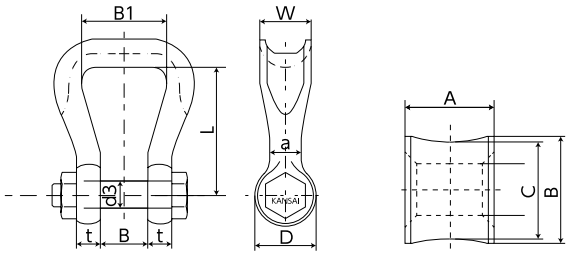
(mm)

形式	呼び (使用荷重tf)	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	捻サイズ	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

※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 磁粉傷探検査付 KANSAI オリジナル



※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 tf)	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	捻サイズ	参考重量 (kg)
BSW	10t	26	30	50	80	155	50	66	31	30	M30	3.9
	16t	30	36	65	100	180	62	80	37	36	M36	6.8
	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

【ローラー 寸法表】

(mm)

呼び (使用荷重 tf)	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。

TORAY

Innovation by Chemistry

●当カタログは2021年9月現在のものです。
●本カタログの仕様は、予告なしに変更する場合があります。
●商品についてのお問い合せは、お近くの販売代理店、もしくは下記までお問い合わせください。

東レインターナショナル株式会社

http://www.toray-intl.co.jp/sling/

産業資材部 産資製品課

大　　阪
〒530-8222
大阪府大阪市北区中之島3丁目3番3号
TEL：06-6445-4114　FAX：06-6445-4046
o-sl.ti.mb@mail.toray

販売代理店

202109SLING