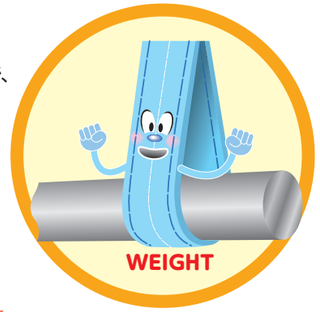
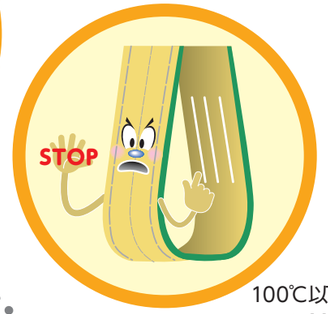
「使用荷重」の範囲内で使用する。



タムラMタイプ･耐酸水切スリング
は使用薬品により耐久性に差があるので、
確認のうえ使用する。

「安全ライン」(白色の糸)が見えたら
使用をやめる。
※Pタイプは該当しません。

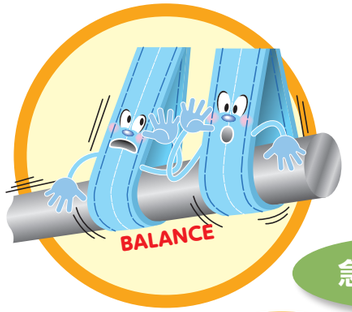


使用上の注意事項

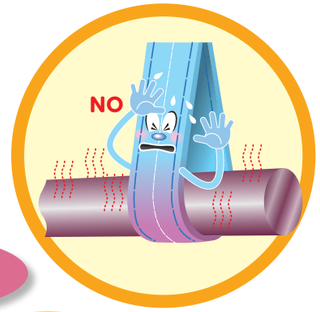
8 88

無理しない
急がない
近づかない

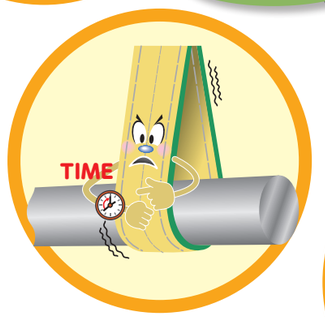
品物はバランスよく吊る。



100℃以下で使用する。
※Mタイプは80℃



角張った品物には
当てものを使用する。



品物を吊り下げたままで
長時間放置しない。

酸洗い工程には
タムラMタイプ･耐酸水切スリング
を使用する。

お願い このカタログに記載の仕様･寸法等は改良のため変更する場合がありますので､念のためにお問い合せください。

○本書に収録したものはすべて当社に著作権があります｡無断の複製は固くお断りします。

JISマーク表示について

カタログに記載されているJIS等級品は､新JISマーク表示制度に基づきQTECの認証を取得した当社工場で製造された製品です。
(ベルトスリング認証番号QT0408003､ラウンドスリング認証番号QT0411001)

田村総業株式会社

繊維事業部

■本　　社／〒924-0004　石川県白山市旭丘1-3
■本社営業課／TEL(076)274-8381　FAX(076)274-9888
■東 京 支 店／TEL(042)726-5502　FAX(042)729-0505
■大 阪 支 店／TEL(06)6877-8847　FAX(06)6877-8820
■福 岡 支 店／TEL(092)501-5553　FAX(092)585-3578

下記QRコードからアクセスできます。

●代理店　この製品に関するお問い合わせは下記へ

2024.5.8000

TAMURA
BELT SLING, ROUND SLING & BELT LASHING

ベルトスリング
ラウンドスリング
ベルトラッシング
特殊スリング
当て物

田村総業株式会社

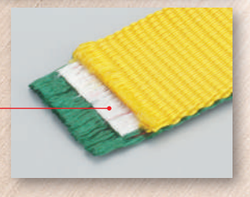
TAMURA BELT SLING,
ROUND SLING & BELT LASHING

信 頼 を 製 品 に し て お 届 け し ま す 。

TAMURA

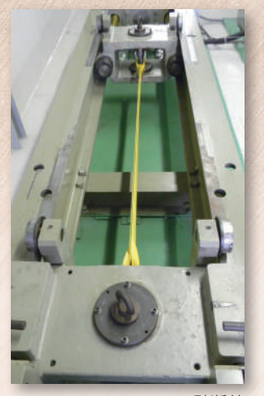
安全性

使用限度が、ひと目で判る廃棄基準が入ったJIS最上等級（Ⅳ等級）の強力ベルトスリングです。（Zタイプ）

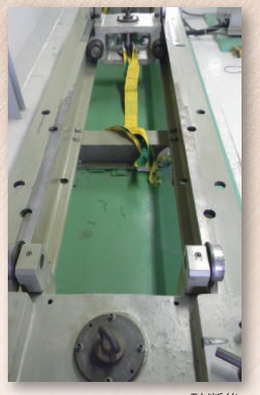


白糸部分が見えたら
廃棄してください。

お客様に安心して確実な製品をお届けできるように
原糸ロット、製品幅ごとに破断試験をしています。



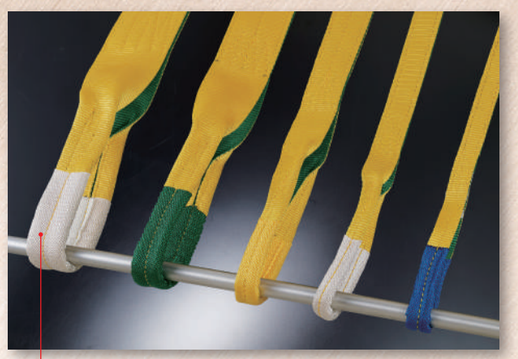
破断前



破断後

作業性

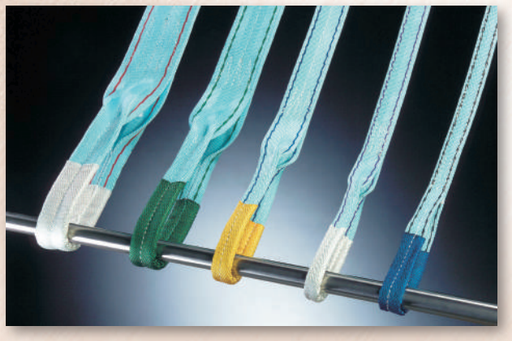
柔軟で使いやすく、現場で整理しやすいようにアイ部を長さごとに色分けしました。



■アイ部の色分けで長さを判断
（25mm、35mm、50mm、75mm幅）

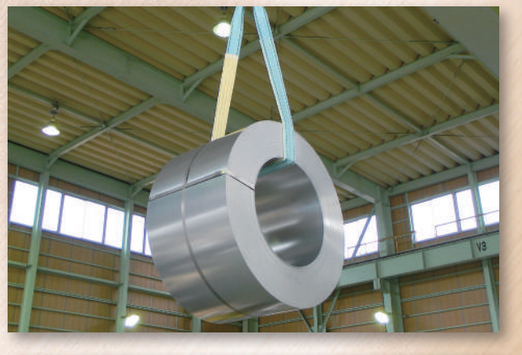
青	1m	4m
黄	2m	5m
緑	3m	6m
白	上記以外の長さと 100mm 幅以上	

※適用ベルト：Zタイプ、Rタイプ、Pタイプ



多様性

一般玉掛用から特殊仕様品まで、幅広くお客様のニーズにお応えいたします。



一般玉掛用

JIS Ⅳ等級　Zタイプ……3
JIS Ⅳ等級　Rタイプ……4
Ⅲ等級　Pタイプ……5
当て物……6
JIS 製品　SSタイプ……7
重量物用　SSタイプ……8

耐化学薬品用

JIS Ⅱ等級　Mタイプ……9
耐酸水切りタイプ……10

特殊仕様品

金具付ベルトスリング……11
刺繍銘板/特寸対応……12
ワンプライ（本体1枚）スリング……13
その他特殊仕様品……14
ベルト式モッコ……15
ベルト式モッコご注文図……16・17
特殊仕様品の例……18

取扱上の注意

各ベルトの使用荷重表……19
ベルトスリングの使用基準……20
ラウンドスリングの使用基準……20
ベルトスリングの点検、廃棄基準……21
ラウンドスリングの点検、廃棄基準……22

荷締め用

ベルトラッシング種類、操作方法……23
選定方法、製品名/型式表示例……24
形状と寸法（ラチェットバックル式）……25
形状と寸法（カムバックル式）……26
端末金具一覧……27
オプション部品……28
ラチェットバックル（標準品・端末アイ形）……29
ラチェットバックル（標準品・端末金具付）……30・31
カムバックル（標準品）……32
破断荷重と最大使用力……33
ベルトラッシング点検、廃棄基準……34

Zタイプ ベルトスリング［JISⅣ等級］

一般玉掛用

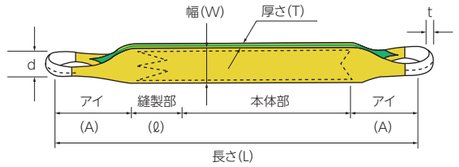
■**JIS最上等級（Ⅳ等級）**の強力ベルトスリングです。
■25幅～200幅までのラインナップで、重量のある吊り荷にも対応します。
■ポリエステルの特性として、紫外線や吸水による劣化が少なく低伸度で耐摩耗性に優れています。

●白い芯糸が入っており、ベルトが損傷した場合の廃棄基準がひと目で分かります。

●[1]両端アイ形(E形)

ご注文例

Zタイプ　4E-50×2.0m
Ⅳ等級・E　スリング幅　長さ(m)



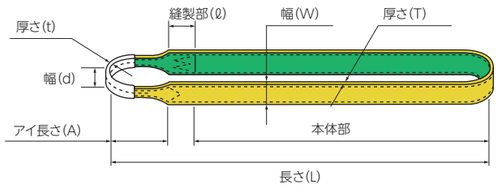
両端アイ形(E形)仕様一覧表

JIS表示	品名	最大使用荷重(t)	本体		アイ			縫製部	最短寸法の質量	1.0m増の質量	長さ(L)
			幅(W)	厚さ(T)	長さ(A)	幅(d)	厚さ(t)	長さ(ℓ)			
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	m
Ⅳ**E-25**	**Z-4E-25**	1.0	25	10	200	28	9	200	0.26	0.20	1.0mより0.5m間隔
Ⅳ**E-35**	**Z-4E-35**	1.6	35	11	250	22	14	200	0.38	0.29	
Ⅳ**E-50**	**Z-4E-50**	2.0	50	10	300	30	14	200	0.53	0.36	
Ⅳ**E-75**	**Z-4E-75**	3.2	75	10	350	41	15	300	1.06	0.55	
Ⅳ**E-100**	**Z-4E-100**	4.0	100	10	350	52	14	350	1.82	0.62	2.0mより0.5m間隔
Ⅳ**E-150**	**Z-4E-150**	6.3	150	9.5	500	54	18	400	3.05	1.18	
Ⅳ**E-200**	**Z-4E-200**	8.0	200	9.5	600	73	20	400	3.92	1.60	

●[2]エンドレス形(N形)

ご注文例

Zタイプ　4N-50×2.0m
Ⅳ等級・N　スリング幅　長さ(m)



エンドレス形(N形)仕様一覧表　※反転用の場合は4ページ図参照

表示	品名	最大使用荷重(t)	本体		アイ			縫製部	最短寸法の質量	0.5m増の質量	長さ(L)
			幅(W)	厚さ(T)	長さ(A)	幅(d)	厚さ(t)	長さ(ℓ)			
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	m
Ⅳ**N-25**	**Z-4N-25**	2.0	25	10	200	28	11	200	0.44	0.20	1.0mより0.25m間隔
Ⅳ**N-35**	**Z-4N-35**	3.2	35	11	250	38	11	200	0.63	0.29	
Ⅳ**N-50**	**Z-4N-50**	4.0	50	10	300	53	11	200	0.89	0.36	
Ⅳ**N-75**	**Z-4N-75**	6.3	75	10	350	48	16	300	1.21	0.55	
Ⅳ**N-100**	**Z-4N-100**	8.0	100	10	350	54	18	350	2.80	0.62	2.0mより0.25m間隔
※ Ⅳ**N-150**	**Z-4N-150**	12.5	150	9.5	500	83	20	400	6.12	1.30	
※ Ⅳ**N-200**	**Z-4N-200**	16.0	200	9.5	600	111	20	400	7.72	1.52	

※N形150幅、N形200幅はJIS外商品です。

●上記数値は繊維のため多少誤差があります。●上記以外の特殊寸法、仕様についてはご相談ください。
□弊社製品の長さはテンションをかけた負荷測定値です。

Rタイプ ベルトスリング［JISⅣ等級］

一般玉掛用

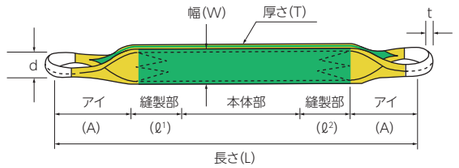
■**JIS最上等級（Ⅳ等級）**の強力ベルトスリングです。
■**使用面（荷の当たる面）を識別できる**ので交換・廃棄時期が判断しやすいベルトです。
■裏表の色分けがあることで、バスケット吊りした場合のベルトのねじれがすぐに分かります。
※3枚重ねの縫製部が両側2か所あります。

●白い芯糸が入っており、ベルトが損傷した場合の廃棄基準がひと目で分かります。

●両端アイ形(E形)

ご注文例

Rタイプ　4E-50×2.0m
Ⅳ等級・E　スリング幅　長さ(m)



両端アイ形(E形)仕様一覧表

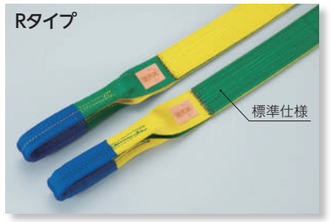
JIS表示	品名	最大使用荷重(t)	本体		アイ			縫製部	最短寸法の質量	1.0m増の質量	長さ(L)
			幅(W)	厚さ(T)	長さ(A)	幅(d)	厚さ(t)	長さ(ℓ1 ℓ2)			
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	m
Ⅳ**E-25**	**R-4E-25**	1.0	25	10	200	28	9	200	0.39	0.20	1.5mより0.5m間隔
Ⅳ**E-35**	**R-4E-35**	1.6	35	11	250	22	14	200	0.57	0.29	
Ⅳ**E-50**	**R-4E-50**	2.0	50	10	300	30	14	200	0.76	0.36	
Ⅳ**E-75**	**R-4E-75**	3.2	75	10	350	41	15	300	1.14	0.55	
Ⅳ**E-100**	**R-4E-100**	4.0	100	10	350	52	14	350	2.00	0.62	2.0mより0.5m間隔

●上記数値は繊維のため多少誤差があります。●上記以外の特殊寸法、仕様についてはご相談ください。
□弊社製品の長さはテンションをかけた負荷測定値です。

2つの色から選べます

使用時期、購入時期、または用途などにより、識別・使い分けが便利になりました。

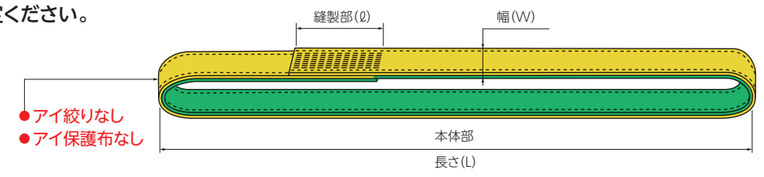
Ⅳ等級Zタイプ、Rタイプは全幅を**黄色**or**緑色**から、お選びいただけます。
※ご指定がない場合は、標準仕様（Zタイプは**黄色**、Rタイプは使用面が**緑色**）で販売させていただきます。



●エンドレス型を反転作業に使用される場合は、ご注文時に「ローリング用」とご指定ください。

※JIS適用外となります。
※吊具としてはお使いいただけません。

ローリング用（反転用）



P タイプ

一般玉掛用

ベルトスリング
[Ⅲ等級]

■特殊織物のため**柔らかく、吊り荷によくなじみます。**
■現場での使いやすさで、長年ご愛用されている製品です。
■ポリエステルの特性として、紫外線や吸水による劣化が少なく低伸度で耐摩耗性に優れています。

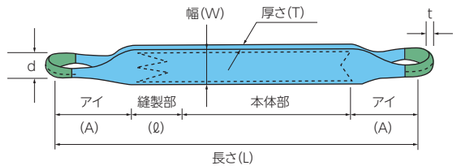
※JIS認証製品をご希望の場合はZタイプ・Rタイプをご検討ください。

●[1]両端アイ形(E形)

ご注文例

Pタイプ　3E-50×2.0m

Ⅲ等級・E　スリング幅　長さ(m)



両端アイ形(E形)仕様一覧表

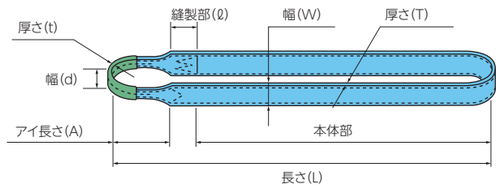
表示	品名	最大使用荷重 (t)	本体 幅(W) mm	本体 厚さ(T) mm	アイ 長さ(A) mm	アイ 幅(d) mm	アイ 厚さ(t) mm	縫製部 長さ(ℓ) mm	最短寸法の質量 kg	1.0m増の質量 kg	長さ(L) m
ⅢE-25	P-3E-25	0.8	25	8	200	28	7	200	0.20	0.16	1.0mより0.5m間隔
ⅢE-35	P-3E-35	1.25	35	9	250	22	12	200	0.30	0.23	
ⅢE-50	P-3E-50	1.6	50	9	300	30	13	200	0.40	0.32	
ⅢE-75	P-3E-75	2.5	75	9	350	42	14	300	0.72	0.48	
ⅢE-100	P-3E-100	3.2	100	11	350	54	13	350	1.96	0.73	2.0mより0.5m間隔
ⅢE-300	P-3E-300	10.0	300	11	800	107	24	450	9.80	2.50	3.0mより0.5m間隔

●[2]エンドレス形(N形)

ご注文例

Pタイプ　3N-50×2.0m

Ⅲ等級・N　スリング幅　長さ(m)



※エンドレス型を反転作業に使用される場合は、ご注文時に「ローリング用」とご指定ください。(4ページ図参照)

エンドレス形(N形)仕様一覧表

表示	品名	最大使用荷重 (t)	本体 幅(W) mm	本体 厚さ(T) mm	アイ 長さ(A) mm	アイ 幅(d) mm	アイ 厚さ(t) mm	縫製部 長さ(ℓ) mm	最短寸法の質量 kg	0.5m増の質量 kg	長さ(L) m
ⅢN-25	P-3N-25	1.6	25	8	200	29	13	200	0.40	0.16	1.0mより0.25m間隔
ⅢN-35	P-3N-35	2.5	35	9	250	37	10	200	0.60	0.23	
ⅢN-50	P-3N-50	3.2	50	9	300	54	13	200	0.80	0.32	
ⅢN-75	P-3N-75	5.0	75	9	350	51	15	300	1.44	0.48	
ⅢN-100	P-3N-100	6.3	100	11	350	54	20	350	3.92	0.73	2.0mより0.25m間隔
ⅢN-300	P-3N-300	20.0	300	11	800	150	20	450	19.60	2.50	3.0mより0.25m間隔

●上記数値は繊維のため多少誤差があります。●上記以外の特殊寸法、仕様についてはご相談ください。
□弊社製品の長さはテンションをかけた負荷測定値です。

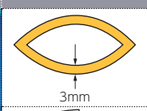
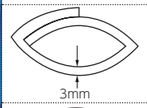
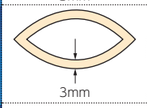
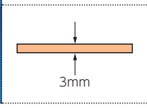
当てもの

■エッジ(縁・角)の鋭いものや表面の粗いものを吊る時は、ベルトスリング保護のため必ず「当て物」をしてください。

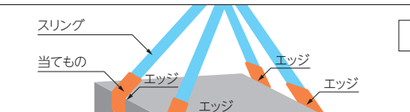
ご注文例　**PWL - 50 × 400　ホース状**

品名　スリング(本体)の幅(mm)　長さ(mm)

仕様一覧表

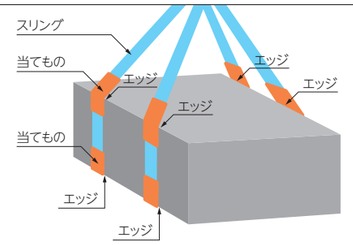
品名	材質	形状	厚さ(mm)	長さ(mm)	適用スリング	特徴
PWL ホース状	ナイロン		 3mm	200～(100間隔でご指定ください)	ベルト25幅～200幅用(Mタイプには不適)	縫い目がなく、表面摩耗に優れている。
PXL マジック製	ナイロン		 3mm		ベルト25幅～300幅用(Mタイプには不適)	脱着式でやわらかく、仕上製品向け。
PGL 革製筒状	牛革		 3mm	200～700	ベルト25幅～300幅用(Mタイプには不適)	牛革製なのでワークと馴染みやすい。(水ぬれ不適)
PSL 革コーナー	牛革		 3mm	25～35幅:300 50～200幅:400 250～300幅:500	ベルト25幅～300幅用(Mタイプには不適)	牛革製で片面専用のお値打品。(水ぬれ不適)

特殊仕様

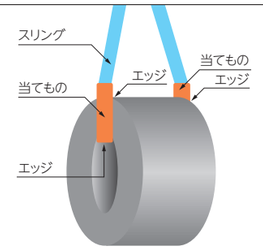
品名	材質	仕様	長さ(mm)	適用スリング	特徴
ケブラー本体縫付	ケブラー		仕様打合せ	仕様打合せ	アラミド繊維。コイルなどエッジのあるワークに適しています。

当てもの使用例

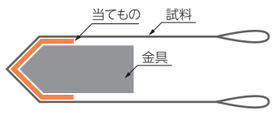
角のある荷



コイル吊り



エッジの影響と「当てもの」の効果(先端の尖った刃を使用して試験)

エッジ先端 R ※注1	強さ保持率(%) ※注2 「当てもの」なし	強さ保持率(%) ※注2 「当てもの」あり	試験方法	切り口
0mm 角度90度	33.80%	51.20%		
試料	タムラⅢE形　Pタイプ75mm(ベルト) PWL ホース状　75mm用(当てもの)			

上記は、当社での試験結果によるものです。　※注1　R 0mm＝エッジの先端の丸みがない　※注2　強さ保持率(%)＝試験時の破断強度(kN)／新品時の破断強度(kN)×100

■ベルトスリングは繊維製品であり、軽くて扱い易いという長所がある反面、刃物状のエッジで容易に切断します。
エッジで切断すると、切り口は短くそろい真っ直ぐな形状になる特徴があります(写真参照)。
■鋭利なエッジに「当てもの」をする事で、破断強度の低下をある程度防ぐことが出来ます(試験結果参照)。
安全のためにエッジのある荷に対して「当てもの」を必ず使用して頂き、ベルトを傷つけないよう十分に注意して作業をしてください。
■ベルトを縫い付けたりして補強することも出来ます。当社、営業までご相談ください。

SS 一般玉掛用 タイプ ラウンドスリング JISマーク表示品

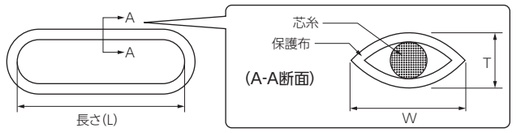
■高強力ポリエステルの芯糸の束を、ナイロン製の表面布で包んだ構造。
■**ソフトで軽量、どんな荷姿にもなじみます。**
■**最大使用荷重がひと目で分かる**よう表面布を色分けしています。

廃棄基準
●内部の白い芯体が見えたら廃棄してください。

●[1]エンドレス形(N形)

ご注文例

SSタイプ
HN-W020(2.0t)×2.0m
N形　最大使用荷重　長さ(m)



エンドレス形(N形)仕様一覧表

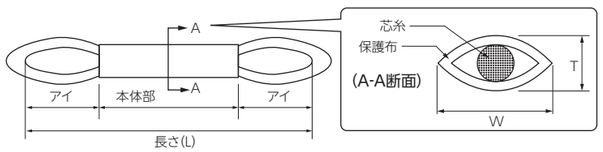
品名、種類	最大使用荷重	色	幅(W)	厚み(T)	(L=1m)の質量	0.5m増の質量	長さ(L)
	t		mm	mm	kg	kg	m
SS-HN-W005	0.5	グレー	41	4	0.29	0.13	1.0mより10mまで 0.25m間隔
SS-HN-W010	1.0	パープル	41	7	0.32	0.15	
SS-HN-W016	1.6	ブルー	50	7	0.55	0.22	
SS-HN-W020	2.0	グリーン	50	9	0.56	0.25	
SS-HN-W032	3.2	イエロー	53	12	0.70	0.35	1.5mより10mまで 0.25m間隔
SS-HN-W050	5.0	レッド	65	14	1.25	0.50	

※幅・厚みは繊維のため不定形です。

●[2]両端アイ形(E形)

ご注文例

SSタイプ
HE-W020(2.0t)×2.0m
E形　最大使用荷重　長さ(m)



両端アイ形(E形)仕様一覧表

品名、種類	最大使用荷重	色	アイ長さ	幅(W)	厚み(T)	(L=1m)の質量	0.5m増の質量	長さ(L)
	t		mm	mm	mm	kg	kg	m
SS-HE-W005	0.5	グレー	200	51	4	0.29	0.13	1.0mより10mまで 0.25m間隔
SS-HE-W010	1.0	パープル	200	48	7	0.32	0.15	
SS-HE-W016	1.6	ブルー	300	55	8	0.55	0.22	
SS-HE-W020	2.0	グリーン	300	50	11	0.56	0.25	
SS-HE-W032	3.2	イエロー	350	60	13	0.70	0.35	1.5mより10mまで 0.25m間隔
SS-HE-W050	5.0	レッド	500	80	20	1.25	0.50	

●上記数値は繊維のため多少誤差があります。●上記以外の特殊寸法、仕様についてはご相談ください。

SS 一般玉掛用 タイプ ラウンドスリング [重量物用]

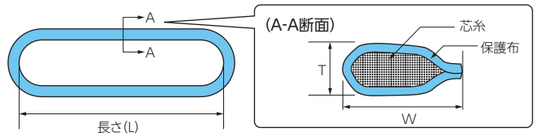
■超強力パワーを発揮しワイヤーロープ、スリングチェーンに比べソフトで軽量化し、作業性に優れています。

廃棄基準
●内部の白い芯体が見えたら廃棄してください。

●[1]エンドレス形(N形)

ご注文例

SSタイプ
HJN-W100(10t)×10.0m
重量物N形　最大使用荷重　長さ(m)



エンドレス形(N形)仕様一覧表　●色ブルー

品　名	最大使用荷重	幅(W)	厚み(T)	(L=2m)の質量	0.5m増の質量	長さ(L)
	t	mm	mm	kg	kg	m
SS-HJN-W100	10	65	35	5.2	1.3	2.0mより 20mまで 0.5m間隔
SS-HJN-W150	15	90	36	7.9	2.0	
SS-HJN-W200	20	110	52	11.0	2.8	
SS-HJN-W250	25	125	62	14.1	3.6	

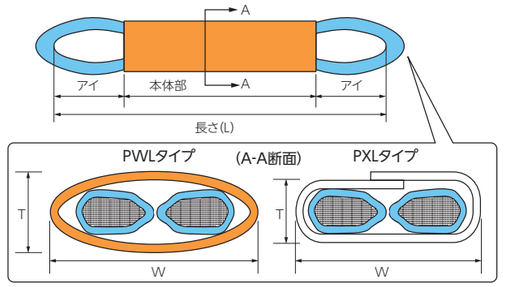
※幅・厚みは繊維のため不定形です。

●[2]両端アイ形(E形)

ご注文例

SSタイプ
HJE-W100(10t)×10.0m
重量物E形　最大使用荷重　長さ(m)

●本来はエンドレス形ですが、筒状保護カバーを通すことで両端アイ形となります。
ご注文の際はPWLホース状・PXLマジック式どちらかと、両端のアイ長さをご指定ください。(標準アイ寸法:500mm)
※エッジのあるワークにはPWLを選択してください。(製品長が10mを超える場合はPWL装着不可)　※PXLはやわらかく、仕上げ製品向きです。



両端アイ形(E形)仕様一覧表

品　名	最大使用荷重	PWLタイプ(黄)				PXLタイプ(白)				長さ(L)
		幅(W)	厚み(T)	(L=2m)の質量	0.5m増の質量	幅(W)	厚み(T)	(L=2m)の質量	0.5m増の質量	
	t	mm	mm	kg	kg	mm	mm	kg	kg	m
SS-HJE-W100	10	160	47	6.0	1.7	100	45	5.7	1.6	2.0mより 20mまで 0.5m間隔
SS-HJE-W150	15	155	62	8.7	2.5	135	60	8.5	2.3	
SS-HJE-W200	20	195	77	12.0	3.3	175	75	11.8	3.2	
SS-HJE-W250	25	190	82	15.1	4.1	190	80	14.9	4.0	

●上記数値は繊維のため多少誤差があります。●上記以外の仕様についてはご相談ください。

M タイプ [JISⅡ等級]

耐化学薬品用

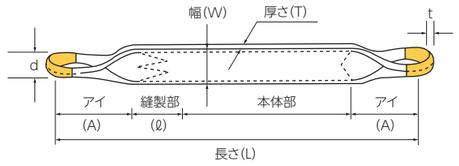
■**耐酸・耐化学薬品**に優れた高強力ポリプロピレンを使用。
■**廃棄基準**がひと目で分かる3層構造。

●[1]両端アイ形(E形)

ご注文例

Mタイプ　2E-50×2.0m

Ⅱ等級・E　スリング幅　長さ(m)



両端アイ形(E形)仕様一覧表

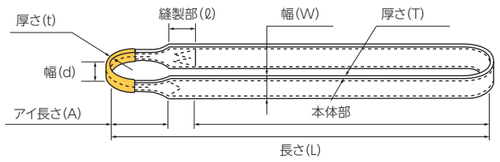
JIS表示	品名	最大使用荷重 (t)	本体 幅(W) mm	本体 厚さ(T) mm	アイ 長さ(A) mm	アイ 幅(d) mm	アイ 厚さ(t) mm	縫製部 長さ(ℓ) mm	最短寸法の質量 kg	1.0m増の質量 kg	長さ(L) m
ⅡE-25	M-2E-25	0.63	25	12	200	30	10	200	0.22	0.15	1.0mより0.5m間隔
ⅡE-50	M-2E-50	1.25	50	12	300	30	15	200	0.44	0.35	
ⅡE-75	M-2E-75	2.0	75	12	350	45	15	300	0.69	0.50	
ⅡE-100	M-2E-100	2.5	100	12	350	40	20	350	1.60	0.70	2.0mより0.5m間隔

●[2]エンドレス形(N形)

ご注文例

Mタイプ　2N-50×2.0m

Ⅱ等級・N　スリング幅　長さ(m)



エンドレス形(N形)仕様一覧表

JIS表示	品名	最大使用荷重 (t)	本体 幅(W) mm	本体 厚さ(T) mm	アイ 長さ(A) mm	アイ 幅(d) mm	アイ 厚さ(t) mm	縫製部 長さ(ℓ) mm	最短寸法の質量 kg	0.5m増の質量 kg	長さ(L) m
ⅡN-25	M-2N-25	1.25	25	12	200	30	15	200	0.36	0.15	1.0mより0.25m間隔
ⅡN-50	M-2N-50	2.5	50	12	300	40	20	200	0.80	0.35	
ⅡN-75	M-2N-75	4.0	75	12	350	60	20	300	1.20	0.50	
ⅡN-100	M-2N-100	5.0	100	12	350	75	27	350	3.00	0.70	2.0mより0.5m間隔

●上記数値は繊維のため多少誤差があります。●上記以外の特殊寸法、仕様についてはご相談ください。

■耐薬品性

薬品名	濃度(%)	温度(℃)	日数(日間)	残存強度率
硫　酸	10	60	4	◎
	10	60	20	○
	40	60	4	◎
	40	60	40	△
	98	60	4	×
	98	60	20	×
塩　酸	5	60	4	◎
	10	60	20	◎
	20	60	4	◎
	20	20	5	◎
	35	20	5	◎
炭酸ソーダ飽和液	―	20	30	◎
	―	80	30	◎

薬品名	濃度(%)	温度(℃)	日数(日間)	残存強度率
硝　酸	5	60	25	◎
	10	60	25	◎
	20	60	25	◎
	40	60	4	◎
	40	60	25	×
アンモニア	15	20	30	◎
塩化アルミニウム	10	60	20	◎
塩　化　銅	10	60	20	◎
塩化カルシウム	50	20	30	◎
	50	80	30	○
飽和食塩水	―	20	90	◎
	―	80	30	◎
過酸化水素	1	60	4	×

薬品名	濃度(%)	温度(℃)	日数(日間)	残存強度率
リン酸	70	70	10	○
フッ酸	40	50	7	◎
酢　酸	50	20	30	◎
ギ　酸	85	20	30	◎
	100	70	7	○
苛性ソーダ	30	20	90	◎
	30	80	30	◎
よう化水素	35	60	30	◎
変圧器油	100	20	90	◎
ワセリン油	100	20	90	◎
オリーブ油	100	20	90	◎
グリセリン	100	20	90	◎
モータガソリン	100	20	7	◎

※残存強度率は、◎90%以上、○80%以上、△60%以上、×50%以下です。

耐酸水切りタイプ

■ポリプロピレンの芯糸の束を、水切りの良い保護布で包んだ構造です。
■軽量で扱い易く、ポリプロピレン100%なので酸洗い作業に適しています。

■水切り性、耐薬品性抜群
素材にポリプロピレンを使用し、水切りの良い中芯と保護布との構造にしてあります。

■長寿命
酸がベルトの中に残らず、酸による繊維の劣化が少なくなり、長期間の使用が可能です。

■作業効率アップ
酸洗い槽の溶液の混入が少なくなり、溶液の純度が維持されます。液の補充も少なく、酸洗いの効率が大幅に上がります。

■使用限度明りょう
芯糸が出たら使用をおやめください。
使用荷重／ 0.5t、1.0t、1.25t、1.5t、2.0t

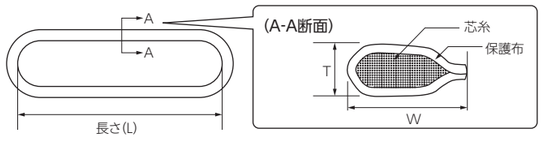
■使用上の注意
●温度は80℃以下で使用してください。
●耐薬品性についてはP9の一覧表をご参照ください。
●酸の種類、濃度により耐性が異なりますので浸漬テストによりご確認の上ご使用ください。

●[1]エンドレス形(N形)

ご注文例

HMN-W020(2.0t)×2.0m

水切りN形　最大使用荷重　長さ(m)



エンドレス形(N形)仕様一覧表

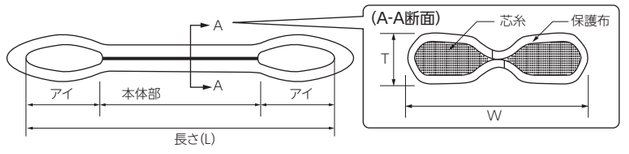
品　名	最大使用重量 t	幅(W) mm	厚み(T) mm	(L=1m)の質量 kg	0.5m増の質量 kg	長さ(L) m
HMN-W005	0.5	45	9	0.14	0.07	1.0mより4.0mまで0.25m間隔
HMN-W010	1.0	45	12	0.27	0.14	
HMN-W0125	1.25	45	14	0.33	0.17	
HMN-W015	1.5	45	17	0.40	0.21	
HMN-W020	2.0	50	23	0.58	0.30	

●[2]両端アイ形(E形)

ご注文例

HME-W020(2.0t)×2.0m

水切りE形　最大使用荷重　長さ(m)



両端アイ形(E形)仕様一覧表

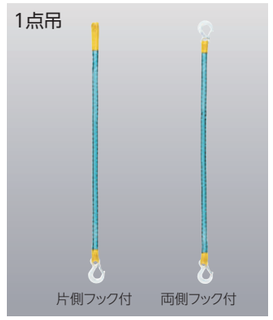
品　名	最大使用重量 t	幅(W) mm	厚み(T) mm	(L=1m)の質量 kg	0.5m増の質量 kg	長さ(L) m
HME-W005	0.5	65	11	0.16	0.09	1.0mより4.0mまで0.5m間隔
HME-W010	1.0	65	14	0.29	0.16	
HME-W0125	1.25	65	16	0.35	0.19	
HME-W015	1.5	65	19	0.42	0.23	
HME-W020	2.0	80	23	0.60	0.32	

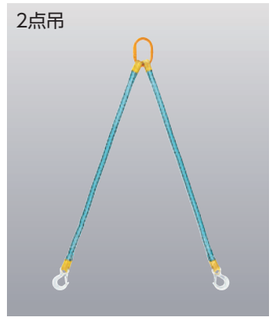
●アイ寸法：0.5t＝200mm、その他＝300mm ●上記数値は繊維のため多少誤差があります。●上記以外の仕様についてはご相談ください。

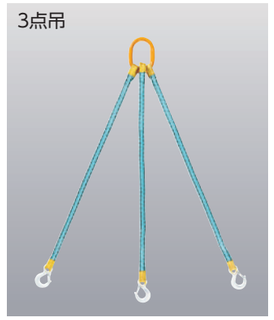
金具付ベルトスリング

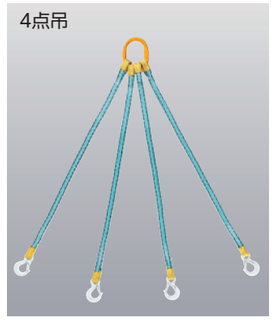
特　徴

- 素手で持ち運び出来ます。
- 本体がベルトなので非常に軽い。
- 折りたたむことが出来保管も簡単。



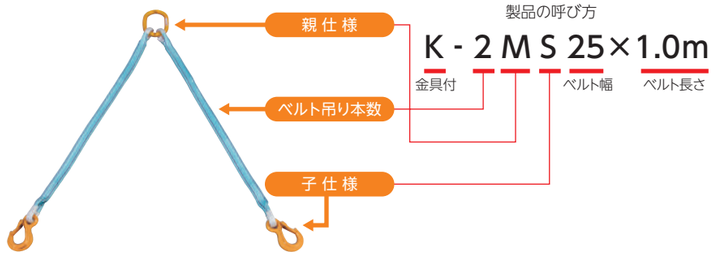






仕様と種類

金具付きベルトスリング

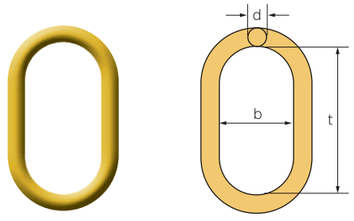


記号	部品名	性　能
K	金具付	金具付ベルトスリング
2	ベルト吊り本数	1、2、3、4（点吊り）
M	マスターリンク	1 ～ 12（ton）
S	スリング用 安全フック・アイ型	0.5 ～ 5.0（ton）
25	ベルト幅	25、35、50、75、100（mm）
1.0	ベルト長さ	用途に応じた長さにできます。

※ベルト長さ1.0m未満をご希望の場合は別途ご相談ください。
※上記基本組み合わせ以外の金具や形状も制作できます。

■最大使用荷重は、ベルト・金具のうち**最も強度の低い部品に合わせて表記**しています。
■支給金具へのベルト縫付も可能です。
■ユーザー様の吊り方に応じた様々な仕様で製作できます。詳細は営業までご相談ください。

親仕様　MRマスターリンク（イーグルクランプ社商品）

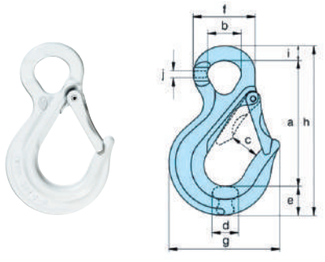


形式一覧表

形 式	最大使用荷重 W.L.L（t）		寸　法(mm)			製品質量 (kg)
	EAGLE W.L.（t）	安全規則	ピッチ t	b	d	
MR-6	1.0	1.7	110	60	13	0.34
MR-8	2.0	3.2	135	75	18	0.80
MR-10	4.0	5.0	160	90	22	1.50
MR-13	6.0	8.0	180	100	26	2.30
MR-16	10.0	13.0	200	110	32	3.90
MR-18	12.0	15.0	260	140	36	6.35

※寸法及び塗装色は予告なく変更することがあります。

子仕様　SHEスリングフック・アイ型（イーグルクランプ社商品）



形式一覧表

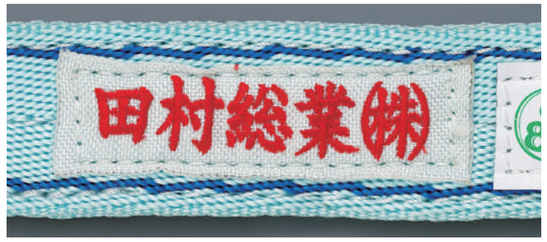
形 式	最大使用荷重 W.L.L（t）		寸　法(mm)										製品質量 (kg)	品番
	EAGLE W.L.（t）	安全規則	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j		
SHE-6	0.5	0.9	84	23	26	15	20	43	72	114	10	6	0.28	CSO-6
SHE-8	1.0	1.6	103	26	30	20	24	51	87	139	12	8	0.56	CSO-8
SHE-10	2.0	2.5	128	35	33	24	29	65	106	172	15	10	1.09	CSO-10
SHE-13	3.0	4.2	152	41	37	32	39	77	133	209	18	12	1.98	CSO-13
SHE-16	5.0	6.5	190	52	44	40	44	94	165	255	21	16	3.55	CSO-16
SHE-20	8.0	10.2	237	60	61	49	62	115	208	327	28	21	7.10	CSO-18/20

※寸法及び塗装色は予告なく変更することがあります。

お名前入れ対応について

■社名や部門名、最大使用荷重などを入れることが可能です。
※別途費用が掛かります。

※小ロットの場合は刺繍銘板をご検討ください。
※納期や詳細はお問い合わせください。



刺繍銘板：本体に縫付

刺繍銘板：アイ内側に差し込み

■盗難防止や年月を入れ廃棄基準の管理にも便利です。
■生地：白色、文字色：赤

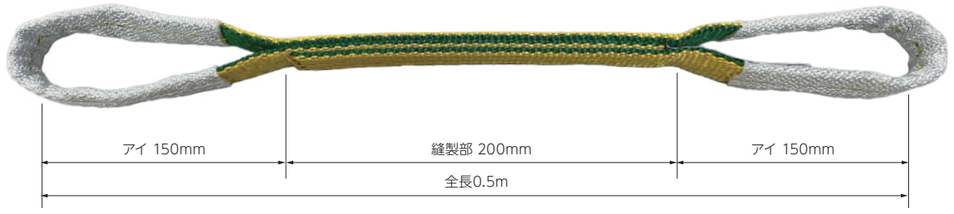
印刷銘板

■生地：ターポリン
■ご入稿データにより
　会社ロゴ等の表示も可能です。
　※初回は別途版代が掛かります。
■最低印刷枚数：同内容20枚以上～対応可能です。

ベルトスリングの特寸対応について

■短い寸法にも対応します。
■揚程（吊りしろ）が低い場合などに。

例：全長0.5mの両端アイ形スリング
（写真は Zタイプ 4E 25×0.5）



形式一覧表

ベルトスリング 両端アイ形 最短寸法表				
ベルトタイプ	幅	最短アイ寸法	縫製部（固定寸法）	最短ベルト長（全長）
	mm	mm	mm	m
Pタイプ Zタイプ	25	50	200	0.3
	35	100	200	0.4
	50	100	200	0.4
	75	150	300	0.6

※繊維を使用していますので多少の寸法誤差がございます。
●仕様の詳細につきましては都度ご相談ください。
●仕様によってはJIS適用外となりますので、都度お問い合わせください。
●最短寸法の場合、アイ部以外に柔軟な部分が無い点ご注意ください。

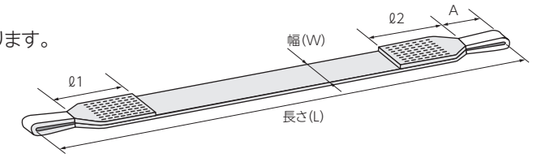
ベルトスリングの指定寸法の製作について〈全長は0.1m間隔で製作が可能です〉

■ベルトスリング全長やアイ長さは、ユーザー様指定寸法での製作が可能ですが、
繊維のため狙い寸法に対して多少の誤差が生じます。

ワンプライスリング 本体1枚仕様タイプ

●[1]両端アイ形(E形)

■軽量物等の用途に便利です。
注意点:本体は1枚ですが、2枚重ねの縫製部が両側2か所あります。
また、縫製部の寸法変更はできません。



両端アイ形(E形)仕様一覧表

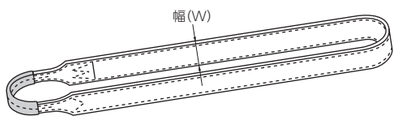
品名	最大使用荷重 (t)	本体 幅(W) mm	本体 厚さ(T) mm	アイ 長さ(A) mm	縫製部 長さ(ℓ) mm	縫製部 厚さ(T) mm	スリング全長 (L) m
Pタイプ 1プライ E 25	0.4	25	4.0	200	200	8	1.0mより
Pタイプ 1プライ E 35	0.63	35	4.5	250	200	9	
Pタイプ 1プライ E 50	0.8	50	4.5	300	200	9	
Pタイプ 1プライ E 75	1.25	75	4.5	350	300	9	1.5mより

品名	最大使用荷重 (t)	本体 幅(W) mm	本体 厚さ(T) mm	アイ 長さ(A) mm	縫製部 長さ(ℓ) mm	縫製部 厚さ(T) mm	スリング全長 (L) m
Zタイプ 1プライ E 25	0.5	25	5.0	200	200	10	1.0mより
Zタイプ 1プライ E 35	0.8	35	5.5	250	200	11	
Zタイプ 1プライ E 50	1.0	50	5.0	300	200	10	
Zタイプ 1プライ E 75	1.6	75	5.0	350	300	10	1.5mより

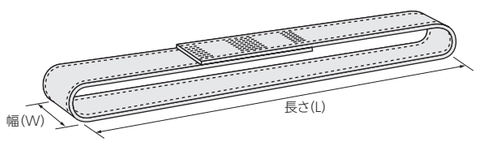
●上記以外の仕様・寸法はご相談ください。

●[2]エンドレス形(N形)

●標準仕様(一般玉掛け用・アイ絞りあり)



●ローリング用(反転用)



※反転用の場合は、ご注文時に「ローリング用」とご指定ください。

エンドレス形(N形)仕様一覧表

品名	最大使用荷重 (t)	本体 幅(W) mm	本体 厚さ(T) mm	縫製部 長さ(ℓ) mm	縫製部 厚さ(T) mm	スリング全長 (L) m
Pタイプ 1プライ N 25	0.8	25	4.0	200	8	1.0mより
Pタイプ 1プライ N 35	1.25	35	4.5	200	9	
Pタイプ 1プライ N 50	1.6	50	4.5	200	9	
Pタイプ 1プライ N 75	2.5	75	4.5	300	9	

品名	最大使用荷重 (t)	本体 幅(W) mm	本体 厚さ(T) mm	縫製部 長さ(ℓ) mm	縫製部 厚さ(T) mm	スリング全長 (L) m
Zタイプ 1プライ N 25	1.0	25	5.0	200	10	1.0mより
Zタイプ 1プライ N 35	1.6	35	5.5	200	11	
Zタイプ 1プライ N 50	2.0	50	5.0	200	10	
Zタイプ 1プライ N 75	3.2	75	5.0	300	10	

●仕様詳細は都度ご相談ください。●繊維を使用していますので多少の寸法誤差がございます。

●ケブラースリング 200℃まで対応する耐熱タイプ

■**アラミド繊維ケブラー**®を使用し、200℃までの耐熱に対応。

ご注文例

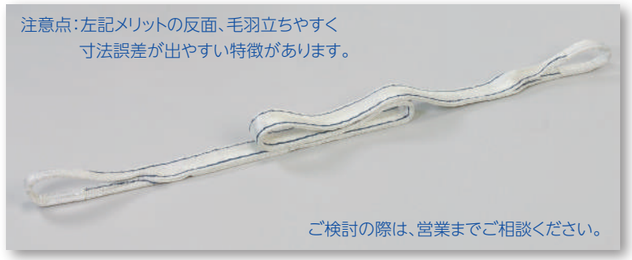
ケブラー E 50 × 2.0m
品名 / E形・スリング幅(mm) / 長さ(m)

ケブラースリング仕様一覧表

品名	最大使用荷重 (t)	スリング幅 mm	アイ長さ mm	スリング全長 m
ケブラー E 25	1.0	25	200	仕様打合せ
ケブラー E 40	1.6	40	250	仕様打合せ
ケブラー E 50	2.0	50	300	仕様打合せ
ケブラー E 80	3.2	80	350	仕様打合せ

●生機(キバタ)スリング 仕上げ製品向け柔らかタイプ(Pタイプ使用)

■**染色加工をしていない**反物を使用し非常にやわらかく、しなやかです。



ご注文例

キバタ 3E 50 × 2.0m
品名 / E形・スリング幅(mm) / 長さ(m)

生機(キバタ)スリング仕様一覧表

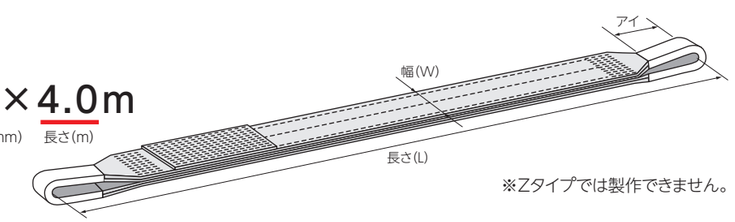
品名	最大使用荷重 (t)	スリング幅 mm	アイ長さ mm	スリング全長 m
キバタ 3E 25	0.8	25	200	仕様打合せ
キバタ 3E 35	1.25	35	250	仕様打合せ
キバタ 3E 50	1.6	50	300	仕様打合せ
キバタ 3E 75	2.5	75	350	仕様打合せ

●Wタフスリング 両端アイ形の4枚重ね仕様で強力タイプ

■Pタイプを使用した本体4枚重ね仕様。

ご注文例

P タイプ E Wタフ 50×4.0m
品名 / スリング幅(mm) / 長さ(m)



※Zタイプでは製作できません。

Wタフスリング仕様一覧表

品名	最大使用荷重 (t)	スリング幅 mm	アイ長さ mm	スリング全長 m
Pタイプ E Wタフ 25	1.6	25	200	仕様打合せ
Pタイプ E Wタフ 35	2.5	35	250	仕様打合せ
Pタイプ E Wタフ 50	3.2	50	300	仕様打合せ
Pタイプ E Wタフ 75	5.0	75	350	仕様打合せ
Pタイプ E Wタフ 100	6.3	100	350	仕様打合せ

●仕様詳細は都度ご相談ください。●繊維を使用していますので多少の寸法誤差がございます。

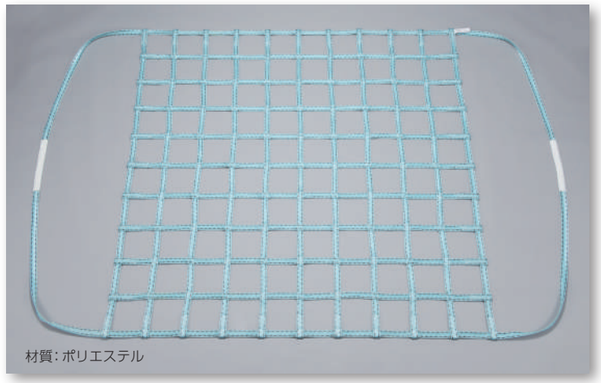
特殊仕様品

ベルト式モッコ［標準規格品］

■ポリエステル繊維製なので軽くて、扱い易く作業能率が向上します。
■吊り荷をキズつけず、また折りたたむことが出来るので保管にも便利です。
■ベルトの保護のため、別売りシートの使用をおすすめします。

別売りシート　脱着式帆布(綿)

モッコシート　1,500×1,500　ヒモ8本付
モッコシート　1,800×1,800　ヒモ8本付
モッコシート　2,000×2,000　ヒモ8本付

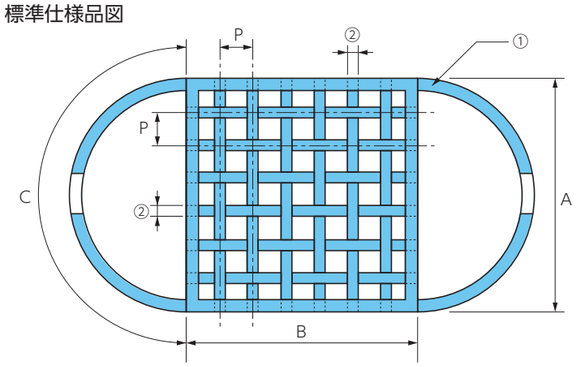


材質：ポリエステル

モッコ

モッコ+別売りシート：脱着式帆布(綿)

標準仕様品図



ご注文例

モッコ　**B4**
品名　注文番号

注文番号	型　式	A・B	C	P	①	②	使用荷重
B1	1,500×1,500	1,500	1,900	200	25	25	1.0t
B2	1,500×1,500	1,500	1,900	150	25	25	1.0t
B3	1,500×1,500	1,500	1,900	200	50	25	2.0t
B4	1,500×1,500	1,500	1,900	150	50	25	2.0t
B5	1,800×1,800	1,800	2,300	200	25	25	1.0t
B6	1,800×1,800	1,800	2,300	150	25	25	1.0t
B7	1,800×1,800	1,800	2,300	200	50	25	2.0t
B8	1,800×1,800	1,800	2,300	150	50	25	2.0t
B9	2,000×2,000	2,000	2,600	200	25	25	1.0t
B10	2,000×2,000	2,000	2,600	150	25	25	1.0t
B11	2,000×2,000	2,000	2,600	200	50	25	2.0t
B12	2,000×2,000	2,000	2,600	150	50	25	2.0t

●上記数値は合成繊維を縫製加工したもので多少誤差があります。●上記以外の特殊寸法、仕様についてはご相談ください。

単位:mm

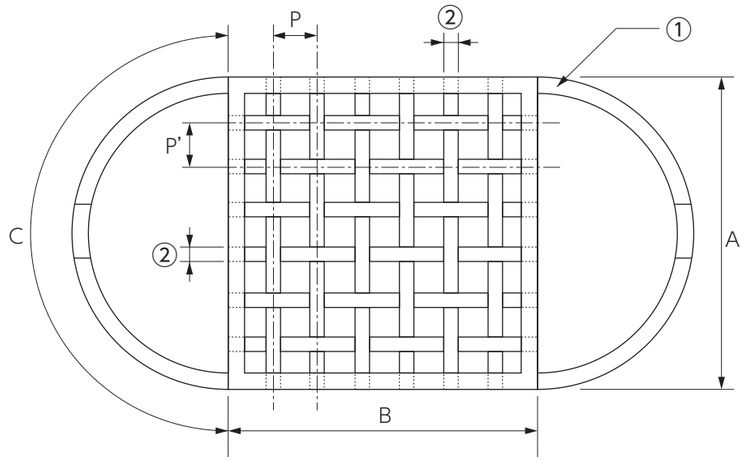
ご注文図（お見積り図）

ベルト式モッコ（シート付もOK）

※標準規格品以外の仕様・寸法の場合は下記の図表にご記入の上、お問い合わせください。

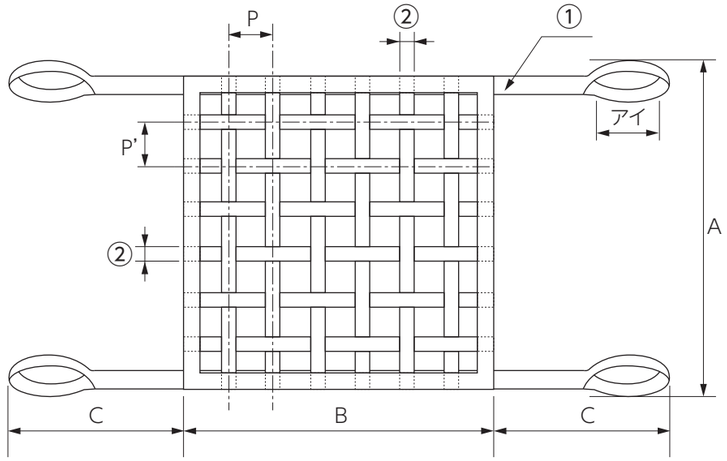
モッコR型

単位= mm



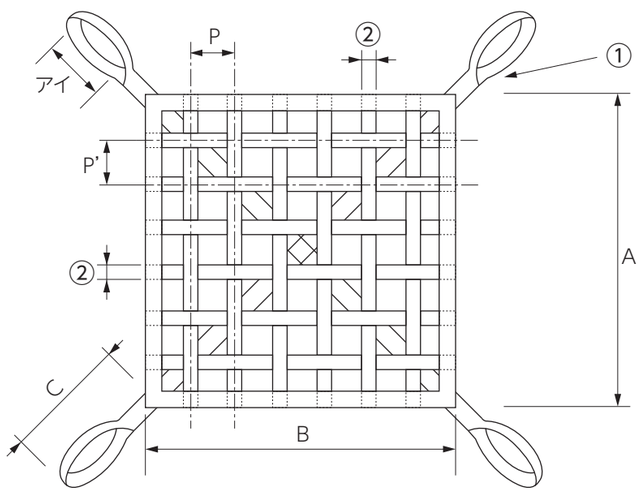
A	B
モッコ部	モッコ部
C	P
吊り部	間隔
P'	①
間隔	ベルト幅
②	③
ベルト幅	帆布の材質

モッコH型



A	B
C	P
P'	①
ベルト幅	
②	③
ベルト幅	帆布の材質

モッコX型



A	B
C	P
P'	①
ベルト幅	
②	③
ベルト幅	帆布の材質

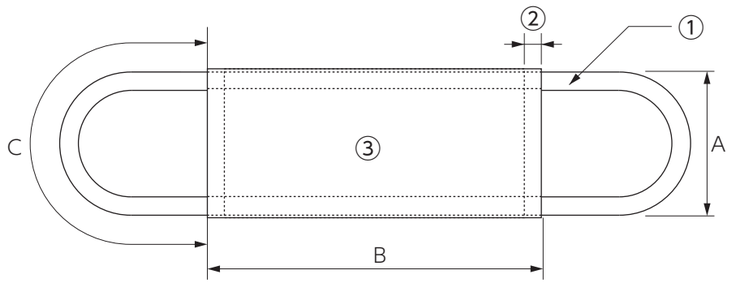
ご注文図（お見積り図）

ベルト式モッコ（シート付もOK）

※下図にない仕様・寸法の場合は、フリーハンド図にてお知らせください。

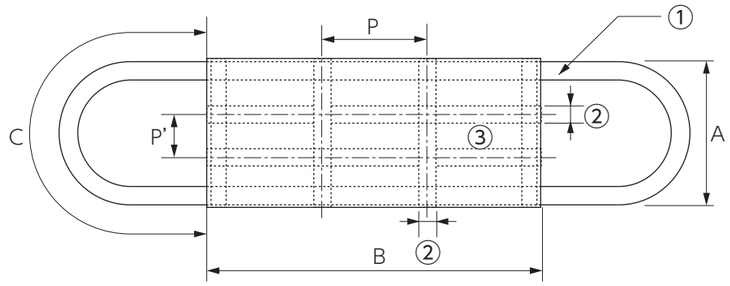
マスクR型（帆布又はベルト）

単位= mm



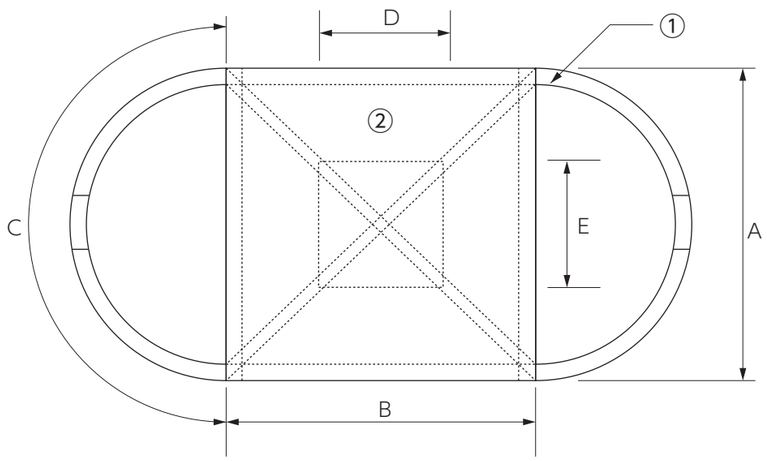
A	B
C	①
②	③ OD シート
	ベルト

モッコマスク型（帆布縫着品のため、シートの取り替えはできません）



A	B
C	P
P'	①
②	③ 帆布の材質

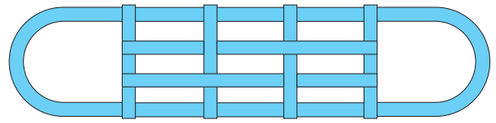
バスケット型



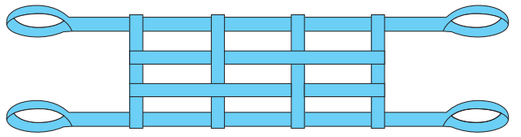
① ベルト幅	
A	B
C	D
E	② OD シート

特殊仕様品の例

●モッコR型

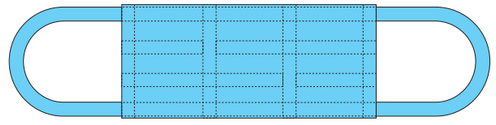


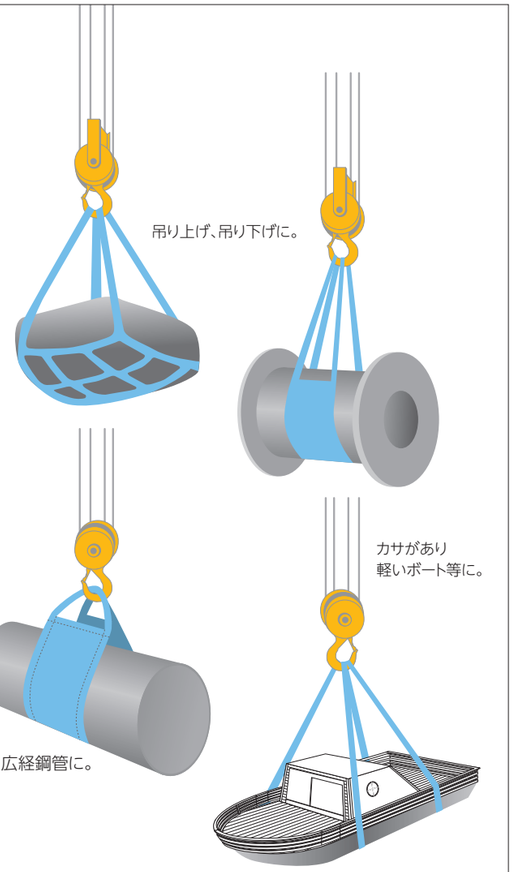
●モッコH型



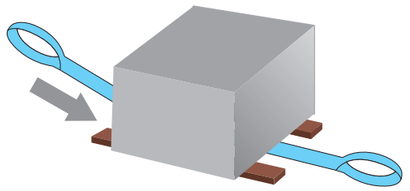
●マスクR型

●モッコマスク型

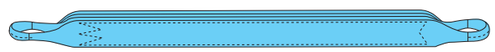




差し込み易い縫製も可能です。



●Wタフ形

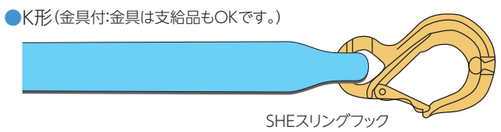


本体を4重にしたもの。

●ワンプライ形

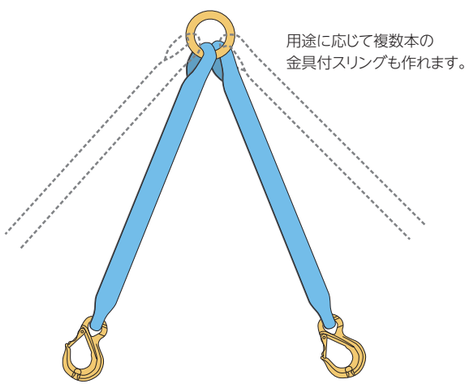
本体を1枚にしたもの。(軽量物に)

●K形(金具付:金具は支給品もOKです。)



SHEスリングフック

MRマスターリンク

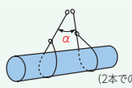
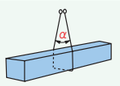
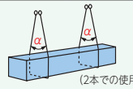
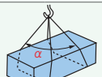


●お客様の使用条件に合わせて種々特殊仕様品も製作いたします。お気軽にご相談ください。

各ベルトの使用荷重表（吊り角度による使用荷重）

ベルトスリングE形（両端アイ形）

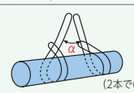
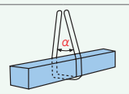
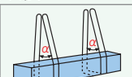
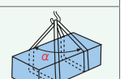
単位：t

JIS等級	適用ベルト	吊り方	ストレート吊り	チョーク吊り				バスケット吊り							
		両端アイ形													
		最大使用荷重			（2本での使用荷重）							（2本での使用荷重）			
		吊り角度(α)	－	－	α=0°	α≦45°	45°＜α≦90°	90°＜α≦120°	α=0°	α≦45°	45°＜α≦90°	90°＜α≦120°	α=0°	α≦45°	45°＜α≦90°	90°＜α≦120°
		モード係数	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
Ⅳ等級	ZRタイプ	25mm	1.0 t	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
		35mm	1.6 t	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
		50mm	2.0 t	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
		75mm	3.2 t	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
		100mm	4.0 t	3.2	6.4	5.6	4.4	3.2	8.0	7.2	5.6	4.0	16.0	14.4	11.2	8.0
		150mm	6.3 t	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
		200mm	8.0t	6.4	12.8	11.2	8.8	6.4	16.0	14.4	11.2	8.0	32.0	28.8	22.4	16.0
Ⅲ等級	Pタイプ※	25mm	0.8 t	0.64	1.28	1.12	0.88	0.64	1.6	1.44	1.12	0.8	3.2	2.88	2.24	1.6
		35mm	1.25 t	1.0	2.0	1.75	1.38	1.0	2.5	2.25	1.75	1.25	5.0	4.5	3.5	2.5
		50mm	1.6 t	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
		75mm	2.5 t	2.0	4.0	3.5	2.75	2.0	5.0	4.5	3.5	2.5	10.0	9.0	7.0	5.0
		100mm	3.2 t	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
		300mm	10.0 t	8.0	16.0	14.0	11.0	8.0	20.0	18.0	14.0	10.0	40.0	36.0	28.0	20.0
Ⅱ等級	Mタイプ	25mm	0.63 t	0.5	1.0	0.88	0.69	0.5	1.26	1.13	0.88	0.63	2.5	2.27	1.76	1.26
		50mm	1.25 t	1.0	2.0	1.75	1.38	1.0	2.5	2.25	1.75	1.25	5.0	4.5	3.5	2.5
		75mm	2.0 t	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
		100mm	2.5 t	2.0	4.0	3.5	2.75	2.0	5.0	4.5	3.5	2.5	10.0	9.0	7.0	5.0

※Pタイプについては、JISマーク表示はしておりません。 上記の使用荷重表の数値以下とする。

ベルトスリングN形（エンドレス形）

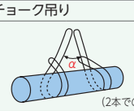
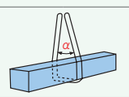
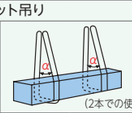
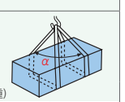
単位：t

JIS等級	適用ベルト	吊り方	ストレート吊り	チョーク吊り				バスケット吊り							
		両端アイ形													
		最大使用荷重			（2本での使用荷重）							（2本での使用荷重）			
		吊り角度(α)	－	－	α=0°	α≦45°	45°＜α≦90°	90°＜α≦120°	α=0°	α≦45°	45°＜α≦90°	90°＜α≦120°	α=0°	α≦45°	45°＜α≦90°	90°＜α≦120°
		モード係数	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
Ⅳ等級	Z・Rタイプ	25mm	2.0 t	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
		35mm	3.2 t	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
		50mm	4.0 t	3.2	6.4	5.6	4.4	3.2	8.0	7.2	5.6	4.0	16.0	14.4	11.2	8.0
		75mm	6.3 t	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
		100mm	8.0 t	6.4	12.8	11.2	8.8	6.4	16.0	14.4	11.2	8.0	32.0	28.8	22.4	16.0
		150mm	12.5t	10.0	20.0	17.5	13.8	10.0	25.0	22.5	17.5	12.5	50.0	45.0	35.0	25.0
		200mm	16.0t	12.8	25.6	22.4	17.6	12.8	32.0	28.8	22.4	16.0	64.0	57.6	44.8	32.0
Ⅲ等級	Pタイプ※	25mm	1.6 t	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
		35mm	2.5 t	2.0	4.0	3.5	2.75	2.0	5.0	4.5	3.5	2.5	10.0	9.0	7.0	5.0
		50mm	3.2 t	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
		75mm	5.0 t	4.0	8.0	7.0	5.5	4.0	10.0	9.0	7.0	5.0	20.0	18.0	14.0	10.0
		100mm	6.3 t	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
		300mm	20.0 t	16.0	32.0	28.0	22.0	16.0	40.0	36.0	28.0	20.0	80.0	72.0	56.0	40.0
Ⅱ等級	Mタイプ	25mm	1.25 t	1.0	2.0	1.75	1.38	1.0	2.5	2.25	1.75	1.25	5.0	4.5	3.5	2.5
		50mm	2.5 t	2.0	4.0	3.5	2.75	2.0	5.0	4.5	3.5	2.5	10.0	9.0	7.0	5.0
		75mm	4.0 t	3.2	6.4	5.6	4.4	3.2	8.0	7.2	5.6	4.0	16.0	14.4	11.2	8.0
		100mm	5.0 t	4.0	8.0	7.0	5.5	4.0	10.0	9.0	7.0	5.0	20.0	18.0	14.0	10.0

※Pタイプについては、JISマーク表示はしておりません。 上記の使用荷重表の数値以下とする。

ラウンドスリングN形・E形

単位：t

吊り方		ストレート吊り	チョーク吊り					バスケット吊り							
SSタイプ及び重量物用															
		最大使用荷重		（2本での使用荷重）								（2本での使用荷重）			
最大使用重量	カラー	－	－	α=0°	α≦45°	45°＜α≦90°	90°＜α≦120°	α=0°	α≦45°	45°＜α≦90°	90°＜α≦120°	α=0°	α≦45°	45°＜α≦90°	90°＜α≦120°
		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
0.5 t	グレー	0.5 t	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
1.0 t	パープル	1.0 t	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
1.6 t	ブルー	1.6 t	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
2.0 t	グリーン	2.0 t	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
3.2 t	イエロー	3.2 t	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
5.0 t	レッド	5.0 t	4.0	8.0	7.0	5.5	4.0	10.0	9.0	7.0	5.0	20.0	18.0	14.0	10.0
10.0 t	ブルー	10.0 t	8.0	16.0	14.0	11.0	8.0	20.0	18.0	14.0	10.0	40.0	36.0	28.0	20.0
15.0 t		15.0 t	12.0	24.0	21.0	16.5	12.0	30.0	27.0	21.0	15.0	60.0	54.0	42.0	30.0
20.0 t		20.0 t	16.0	32.0	28.0	22.0	16.0	40.0	36.0	28.0	20.0	80.0	72.0	56.0	40.0
25.0 t		25.0 t	20.0	40.0	35.0	27.5	20.0	50.0	45.0	35.0	25.0	100.0	90.0	70.0	50.0

上記の使用荷重表の数値以下とする。

ベルトスリングの使用基準

安全で正しくご使用いただくため、あらかじめ内容をよくご理解の上、選定、ご使用ください。安全注意事項を区分しております。

危険	⚠	取扱いを誤った場合に、危険な状況となり、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される場合
注意	⚠	取扱いを誤った場合に、危険な状況となり、使用者が傷害を負う可能性があり、または物的損害が想定される場合
	🚫	禁止事項の表示マーク
	❗	必ず実施すべき表示マーク

❗	作業者	玉掛作業は、労働安全衛生法に定められた有資格者が行なってください。
⚠	選　定	●使用状況に合った適切なベルトスリングを選定し、使用してください。 ＊化学薬品（酸・アルカリ等）には、メディカルタイプ（化学薬品用であることを表示したもの）をご使用ください。メディカルタイプは、紫外線劣化が早いので屋外での常時使用は、避けてください。 ＊耐熱用には、耐熱専用タイプ（ケブラースリング）をご使用ください。ケブラーは、紫外線により強度低下します。取扱いに十分注意してください。 ●一般用の使用温度は、100℃以下とし、−30℃～ 50℃の温度範囲を超えて使用する場合は、当社にご相談ください。 ＊メディカルスリングの使用温度は、80℃以下です。ケブラースリングは、200℃以下でご使用ください。
⚠	つり方	●荷は、別表P14「使用荷重表」を参考にして、バランスよくつってください。 ●つり角度は、出来るだけ60度以内にしてください。 120度以上では、使用しないでください。 ●2本以上の組合せで使用する場合は、必ず同種のベルトスリングを使用してください。 ●異種のベルトスリングを組合せて使用すると、伸び量が異なり荷のバランスが崩れ危険です。 ●角張った荷には、必ず「当てもの」を使用し、荷を横すべりさせないように注意してください。 ●Rタイプは、使用面を荷に当てて使用してください。 ●チョークつり（目通しつり）をする場合は、深絞りしてください。 ●水や油などにぬれると、滑りやすくなるので、十分注意してください。
🚫	取扱い	●極端なねじれ、結び、互いにひっかけた状態では使用しないでください。 ●他のつり具や補助具類と組合せて使用する時は、連結部分でベルトスリングが損傷しないようにしてください。 ●荷をつったまま長時間放置しないでください。 ●ねじれた状態で加圧したり、角張ったもので加圧したまま放置しないでください。 ●荷の下から引き抜く時ベルトスリングを損傷しないように注意してください。 ●地面・床をひきずったり、金具つきのものを高所より落下させないでください。
⚠	取替え	●2本以上の組合せで使用している場合、同時に取替えてください。（使用期間が異なると各々伸び量が異なり荷のバランスが崩れ、落下のおそれがあります。）
⚠	廃　棄	●屋外で使用する場合は、日光（紫外線）によって除々に劣化（強度が低下）します。外観上異常がなくても使用開始後3年を経過したものは、廃棄してください。（屋内で使用する場合は、使用開始後7年を経過したもの。） ●点検の結果廃棄することになったものは、補修したり使用荷重を減らすなどして再使用しないでください。
⚠	保　管	●熱・日光・薬品（酸・アルカリ）などの影響を受けない場所に保管してください。 ●メディカルタイプを化学薬品に使用した後は、十分水洗いしてから屋内で乾燥、保管してください。
⚠		ベルトスリングは、水にぬれると寸法変化（縮み現象）する事があります。濡れたベルトスリングを乾燥する場合は、日陰で自然乾燥させてください。 その他特殊な状態・環境で使用する時は、当社までご相談ください。

ラウンドスリングの使用基準

表示マークは、上記「ベルトスリングの使用基準」を参照してください。

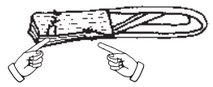
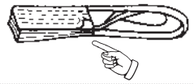
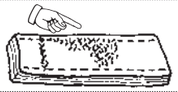
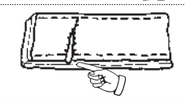
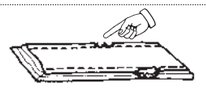
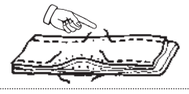
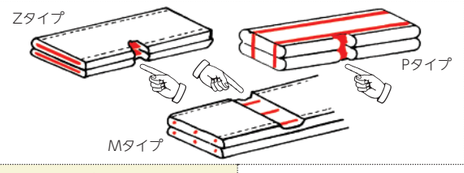
❗	作業者	玉掛作業は、労働安全衛生法に定められた有資格者が行なってください。
⚠	選　定	●使用状況に合った適切なラウンドスリングを選定し、使用してください。 ●一般用のタフスリングSSタイプは、化学薬品（酸・アルカリ等）には使用できません。 ●化学薬品（酸・アルカリ等）には、耐酸・水切りスリングをご使用ください。 ●耐酸・水切りスリングタイプは、紫外線劣化が早いので屋外での使用は、避けてください。 ●使用温度は、100℃以下とし、常温（参考:−30℃～ 50℃）の温度範囲を超えて使用する場合は、当社の指示によって使用荷重を減らす必要があります。
⚠	つり方	●荷は、別表P14「使用荷重表」を参考にして、バランスよくつってください。 ●つり角度は、出来るだけ60度以内にしてください。 120度以上では、使用しないでください。 ●2本以上の組合せで使用する場合は、異種タフスリングや他社メーカー品と混同して使用しないでください。伸び量が異なり荷のバランスが崩れ危険です。 ●角張った荷には、必ず「当てもの」を使用し、荷を横すべりさせないように注意してください。 ●チョークつり（目通しつり）をする場合は、深絞りしてください。 ●水や油などにぬれると、滑りやすくなるので、十分注意してください。
🚫	取扱い	●極端なねじれ、結び、互いにひっかけた状態では使用しないでください。 ●他のつり具や補助具類と組合せて使用する時は、連結部分でスリングが損傷しないようにしてください。 ●荷をつったまま長時間放置しないでください。 ●ねじれた状態で加圧したり、角張ったもので加圧したまま放置しないでください。 ●荷の下から引き抜く時スリングを損傷しないように注意してください。 ●地面・床をひきずったり、金具つきのものを高所より落下させないでください。
⚠	取替え	●2本以上の組合せで使用している場合、同時に取替えてください。（使用期間が異なると各々伸び量が異なり荷のバランスが崩れ、落下のおそれがあります。）
⚠	廃　棄	●屋外で使用する場合は、日光（紫外線）によって除々に劣化（強度が低下）します。外観上異常がなくても一定期間経過したものは、廃棄してください。（屋内で使用する場合は、使用開始後7年を経過したもの。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。） ●点検の結果廃棄することになったものは、補修したり使用荷重を減らすなどして再使用しないでください。
⚠	保　管	●熱・日光・薬品（酸・アルカリ）などの影響を受けない場所に保管してください。 ●耐酸水切りスリングタイプを化学薬品に使用した後は、十分水洗いしてから屋内で乾燥、保管してください。
⚠		濡れたタフスリングSSタイプを乾燥する場合は、日陰で自然乾燥させてください。その他特殊な状態・環境で使用する時は、当社までご相談ください。

ベルトスリングの点検、廃棄基準　JIS B 8818に準拠

(1)ベルトスリングは、日常点検①及び定期点検②を行って使用してください。
注①使用前に行う点検をいう。
②定期的に行う点検で、使用頻度によって異なりますが、原則として1か月ごとに行ってください。

※当社ホームページより「タムラ スリング点検シート」をダウンロードできます。

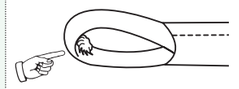
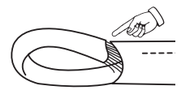
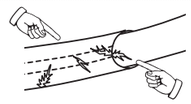
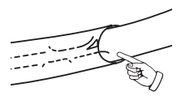
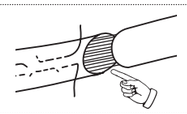
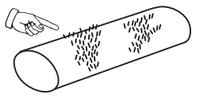
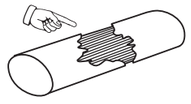
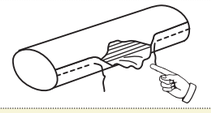
(2)点検項目、点検方法及び廃棄基準は、次表により行ってください。

点検項目	点検方法(目視)		廃棄基準
(1)ア　イ	摩耗		織目が判らない程に毛羽立ちし、たて糸の損傷が認められるもの。
	きず		目立った切りきず②、すりきず①、引っ掛けきずなどが認められるもの。
	縫糸		縫糸が切断して、アイの形状が保たれないもの。
(2)縫製部	きず		目立つ切りきず、すりきず、引っ掛けきず等が認められるもの。
	縫糸		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	摩耗		ベルトの全幅にわたって織目が判らないほど毛羽立ちし、たて糸の損傷が認められるもの。
	きず		厚さ方向 ： 厚さの1/5に相当する切りきず、すりきず、引っ掛けきず等が認められるもの。
			幅 方 向 ： 幅方向の1/10に相当する切りきず、すりきず、引っ掛けきず等が認められるもの。
	縫糸		縫糸が切断して、ベルトの幅以上の長さにわたって剥離しているもの。
(4)使用限界標示の露出又は消失	摩耗 きず		アイ部 縫製部 本体部 のいずれかの部分において、標示が著しく露出又は消失したもの。
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、溶解などが認められるもの。
使用期間	管理台帳、標示などの確認		ベルトスリングの使用状況によって、外観に損傷及び異常がなくても、次の使用期間を超えるもの。 ●屋内で使用する場合……使用開始後7年を経過したもの。 ●常時屋外で使用する場合…使用開始後3年を経過したもの。
金　具	変形	目　視	曲がり、ねじれ、ゆがみなどが認められるもの。
	きず	目　視	著しい当たりきず、きりかききずなどが認められるもの。
	き裂	目　視 磁粉探傷又は浸透探傷	き裂が認められるもの。 目視によってき裂の疑いがあり、点検方法に定められた方法でき裂が認められるもの。
	摩耗	計　測	摩耗量が、元の寸法の10%を超えるもの。
	腐食	目　視	全体に腐食が認められるもの、又は局部的に著しい腐食のあるもの。
当てもの	目　視		著しく変形又は破損したもの。

ラウンドスリングの点検、廃棄基準　JIS B 8811に準拠

(1)ラウンドスリングは、日常点検①及び定期点検②を行って使用してください。
注①使用前に行う点検をいう。
②定期的に行う点検で、使用頻度によって異なりますが、原則として1か月ごとに行ってください。

(2)点検項目、点検方法及び廃棄基準は、次表により行ってください。

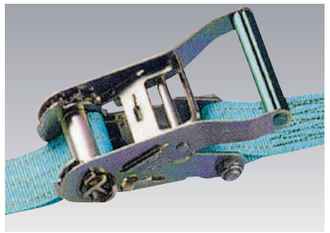
点検項目	点検方法(目視)		廃棄基準
(1)ア　イ	摩耗		織目が判らない程に毛羽立ちし、たて糸の損傷が認められるもの。 E形
	きず		目立った切りきず②、すりきず①、引っ掛けきずなどが認められるもの。 きずにより、芯体が確認できるもの。 E形
	縫糸		縫糸が切断して、アイの形状が保たれないもの。 E形
(2)縫製部	きず		目立つ切りきず、すりきず、引っ掛けきず等が認められるもの。 きずにより、芯体が確認できるもの。 E形／N形
	縫糸		縫糸が切断して、表面布の剥離が少しでも認められるもの。 E形／N形
(3)本　体	摩耗		縦糸が切断して、表面布(本体布とアイ布)の剥離が少しでも認められるもの。 E形／N形
	きず		本体の全幅にわたって織目が判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。 E形／N形
			損傷により本体表面布が破けて中の芯体が露出したもの。 E形／N形
	縫糸		縫着部たて糸が切断して、本体表面布が剥離し中の芯体が露出したもの。(ただし、シームレスタイプは除く) E形／N形
その他の外観異常	目　視 感　触		(1) 本体が部分的に硬くなっているもの。 (2) 本体の厚さ、太さが変化し不均一さの目立つもの。 (3) 熱や薬品などによる著しい変色、着色、溶融、溶解、腐食などが認められるもの。 (4) 使用可否の判定ができないほどの著しい汚れのあるもの。
使用期間	管理台帳、表示などの確認		使用状況によって一定の使用期限を定め、目立った損傷や外観に異常がなくても、次の期間を超えるもの。 ●屋内で使用する場合：使用開始後7年を経過したもの。 ●常時屋外で使用する場合：使用開始後3年を経過したもの。

※特別点検／上記の使用期間が経過したものを再使用する場合、当社の特別点検(有料)を実施しなければならない。

BELT LASHING タムラベルトラッシング

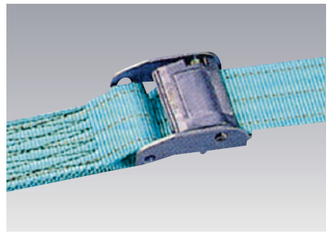
荷役運搬の安全化・能率化に
諸資材の効率化に
簡単に使えて、効率的で便利です。

種　類



●ラチェット式

ラチェット式により、強固で確実な固縛が可能です。
ワークに合わせ、各種サイズからお選びいただけます。

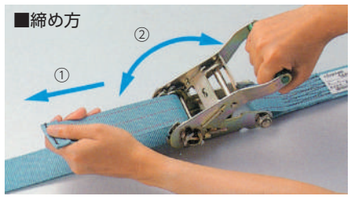


●カム式

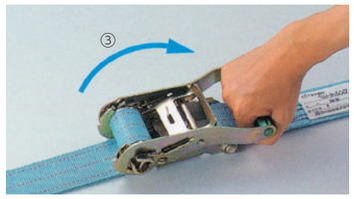
簡単な操作で荷締め・結束作業ができます。
軽負荷用途に便利です。

操作方法

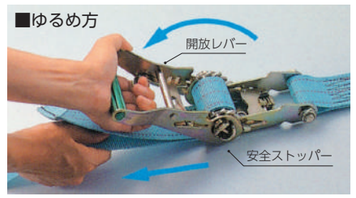
●ラチェット式（ハンドルを開くと締まるタイプ）



①調節ベルトをたるまなくなるまで引く。
②ハンドルを前後に繰り返し操作するとベルトが強く締まります。巻き軸に1回転半以上巻き取ってください。
※TR50とTR30は開放レバーを握ってWストッパーから解除して②の作業でベルトを締めてください。

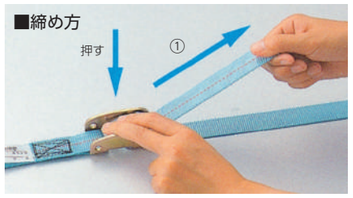


③ハンドルを矢印へ倒せば操作完了。
※TR50とTR30は開放レバーを握って開放ストッパーをWストッパーに絡ませて開放レバーを放してください。これでハンドルはロックされました。

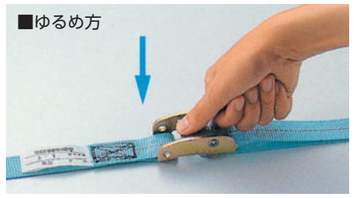


①ハンドルと開放レバーを同時に握って矢印へ開くとベルトがゆるみます。
②180°開き開放ストッパーに絡ませて調節ベルトを引きます。

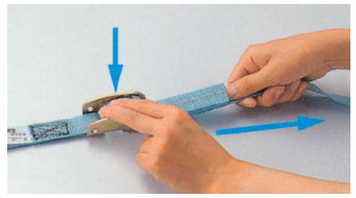
●カム式



①開放レバーを押しながら、調節ベルトの端部をバックルの下から通す。
②矢印①方向に調節ベルトを強く引くと締り、操作完了。

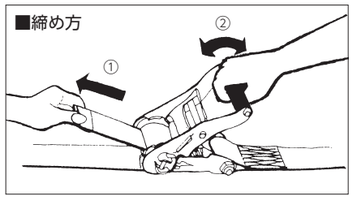


①開放レバーを押すと、ベルトがゆるみます。

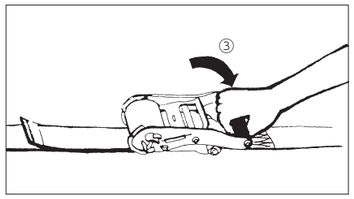


①ベルトを抜いて荷物から外す時は、開放レバーを押しながら調節ベルトを引き、カムバックルからベルトを抜き荷物から外します。

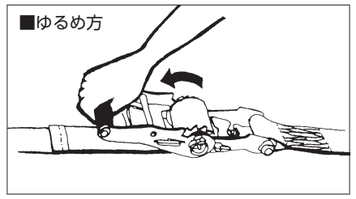
●TR50Z（逆巻：ハンドルを閉じると締まるタイプ）



①調節側ベルトをたるまなくなるまで引く。
②ハンドルを矢印の方向に前後に繰り返し操作するとベルトが強く締まります。



③作動レバーを矢印へ倒します。
④ハンドルと開放レバーを同時に握ってカチッとWストッパーに絡ませロックさせれば、操作完了です。



①ハンドルと開放レバーを同時に握って矢印方向に180°開くとベルトがゆるみます。
②開放ストッパーを開放ポイントに絡ませて調節ベルトを引きます。

ベルトラッシング　選定方法

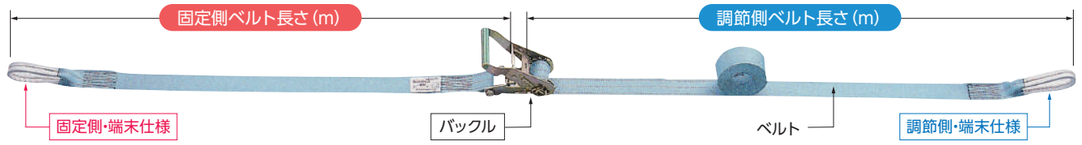
選定の順序

●ご希望の製品を「ベルトラッシング 標準仕様一覧」より選定する。(29ページ～ 32ページ参照)
①ワークとバックルの確認 …… ワークの質量を確認し、適したバックルを選定する。
②ベルト幅の確認……バックルごとにベルト幅が設定されていますのでご確認ください。
③ベルト長さの確認…… 固定側と調節側のベルト長さを指定してください。
④端末仕様の確認 …… 端末の仕様を選定してください。

●受注製作の場合、固定側ベルト寸法は0.1m間隔、調節側ベルト寸法は0.5m間隔でオーダーできます。
(短い寸法は限度がありますのでご相談ください)
※繊維を使用していますので多少の寸法誤差がございます。

製品名・型式表示例

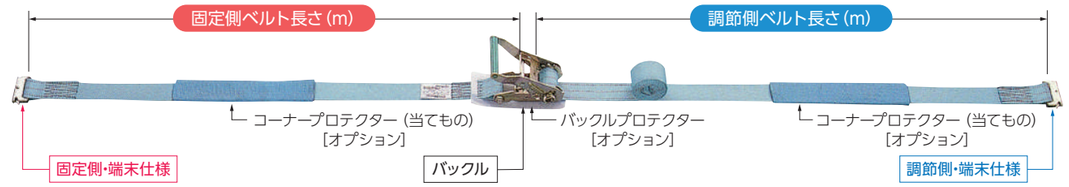
●両端アイ形(E形)



ご注文例

製品名 / 型式	TR30	-	E	-	1.0	-	5.0	-	E
選定項目	●バックルタイプ		●固定側・端末		●固定側・ベルト長さ		●調節側・ベルト長さ		●調節側・端末

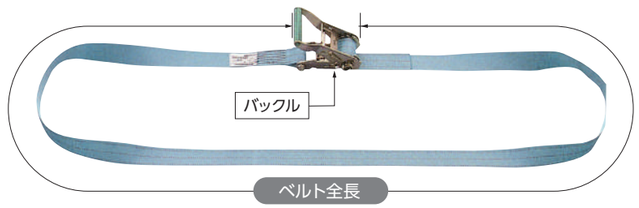
●端末金具付形



ご注文例

製品名 / 型式	TR30	-	P1	-	1.0	-	3.0	-	P1
選定項目	●バックルタイプ		●固定側・端末		●固定側・ベルト長さ		●調節側・ベルト長さ		●調節側・端末
オプション選定項目	C4 固定側・当て物	・	C2 バックルプロテクター	・	C4 調節側・当て物				

●エンドレス形(N形)



ご注文例

製品名 / 型式	TR30	-	N	-	6.0
選定項目	●バックルタイプ		●エンドレス型		●ベルト長さ(全長をご指定ください)

※エンドレス形金具付(NF形)の場合は、31・32ページの形式欄に準拠して選定ください。

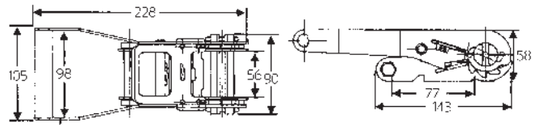
形状と寸法（ラチェットバックル式）

■最大使用力は、破断荷重の1/4の強度を設定しております。(JIS B 8850に準拠)

50幅ベルト用

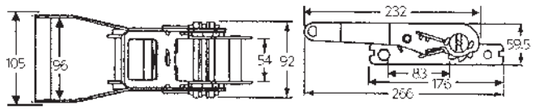
TR50

- ●破 断 荷 重／ 50kN
- ●最大使用力／ 12.5kN(1,270kg)
- ●適用ベルト／ 50mm
- ●素　　材／スチール
- ●自　　重／ 1,070g



TR50Z（逆巻タイプ）

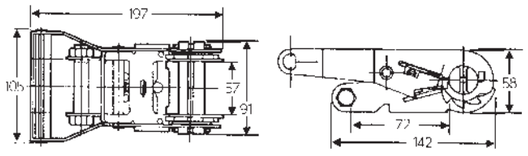
- ●破 断 荷 重／ 50kN
- ●最大使用力／ 12.5kN(1,270kg)
- ●適用ベルト／ 50mm
- ●素　　材／スチール
- ●自　　重／ 1,080g



通常とは逆の操作（ハンドルを閉じる操作）でベルトを巻きとるタイプです。大型形状品等の荷締め用途に。

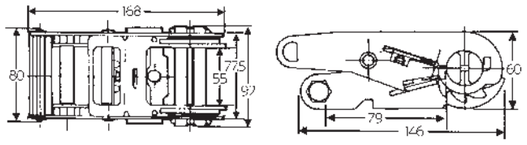
TR30

- ●破 断 荷 重／ 30kN
- ●最大使用力／ 7.5kN(764kg)
- ●適用ベルト／ 50mm
- ●素　　材／スチール
- ●自　　重／ 1,010g



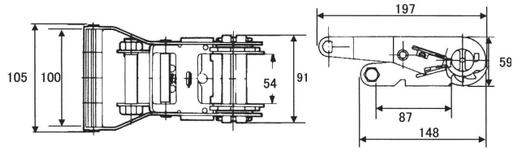
TR30B（ハンドルストレート）

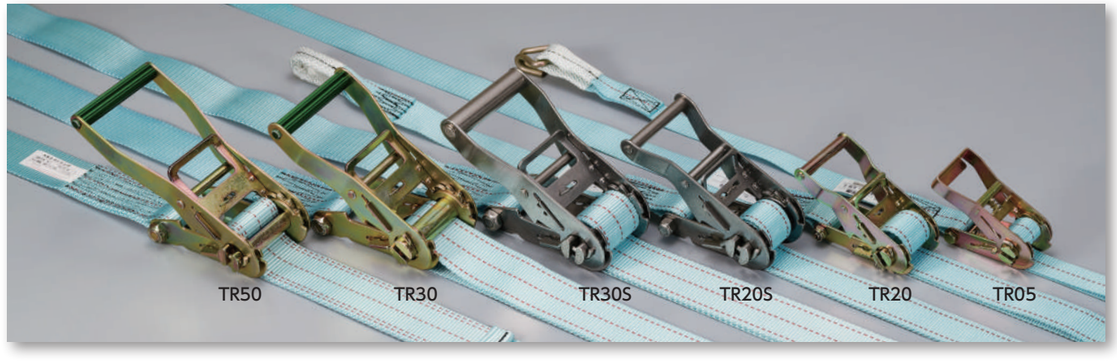
- ●破 断 荷 重／ 30kN
- ●最大使用力／ 7.5kN(764kg)
- ●適用ベルト／ 50mm
- ●素　　材／スチール
- ●自　　重／ 980g



TR30S（ステンレス）

- ●破 断 荷 重／ 30kN
- ●最大使用力／ 7.5kN(764kg)
- ●適用ベルト／ 50mm
- ●素　　材／ステンレス
- ●自　　重／ 1,310g

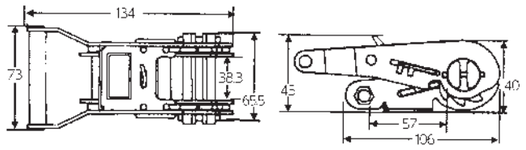




35幅ベルト用

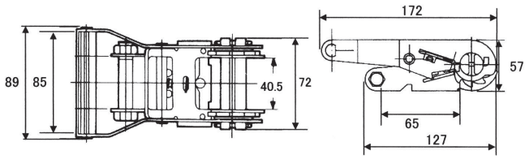
TR20

- ●破 断 荷 重／ 20kN
- ●最大使用力／ 5kN(509kg)
- ●適用ベルト／ 35mm
- ●素　　材／スチール
- ●自　　重／ 443g



TR20S（ステンレス）

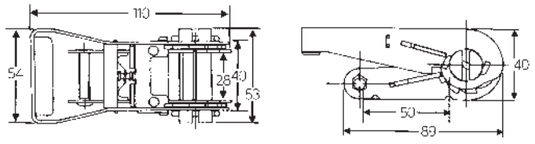
- ●破 断 荷 重／ 20kN
- ●最大使用力／ 5kN(509kg)
- ●適用ベルト／ 35mm
- ●素　　材／ステンレス
- ●自　　重／ 850g



25幅ベルト用

TR05

- ●破 断 荷 重／ 5kN
- ●最大使用力／ 1.25kN(127kg)
- ●適用ベルト／ 25mm
- ●素　　材／スチール
- ●自　　重／ 246g

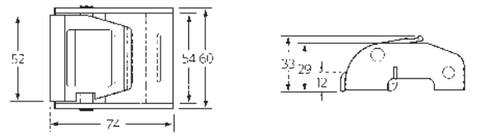


形状と寸法（カムバックル式）

■最大使用力は、破断荷重の1/4の強度を設定しております。(JIS B 8850に準拠)

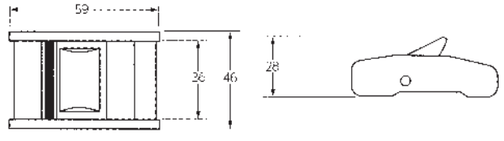
TC11　50幅ベルト用

- ●破 断 荷 重／ 11kN
- ●最大使用力／ 2.75kN(280kg)
- ●適用ベルト／ 50mm
- ●素　　材／アルミ合金
- ●素　　材／スチール
- ●自　　重／ 265g



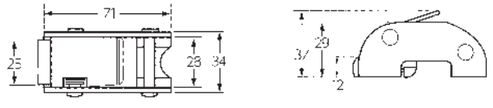
TC35　35幅ベルト用

- ●破 断 荷 重／ 6kN
- ●最大使用力／ 1.5kN(152kg)
- ●適用ベルト／ 35mm
- ●素　　材／アルミ合金
- ●自　　重／ 120g



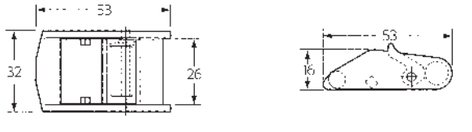
TC08　25幅ベルト用

- ●破 断 荷 重／ 8kN
- ●最大使用力／ 2kN(203kg)
- ●適用ベルト／ 25mm
- ●素　　材／アルミ合金
- ●素　　材／スチール
- ●自　　重／ 170g



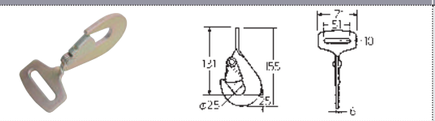
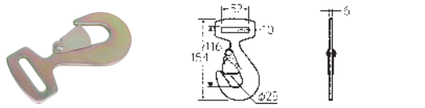
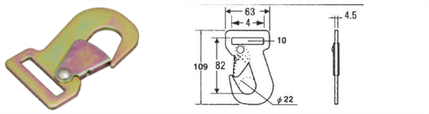
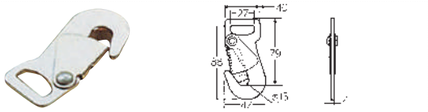
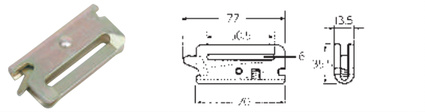
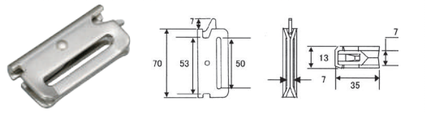
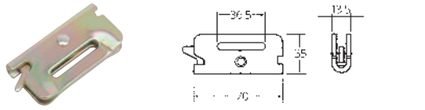
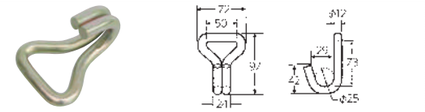
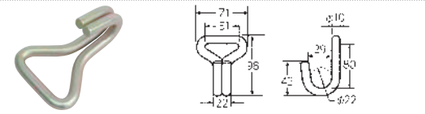
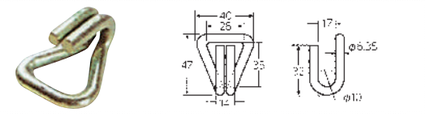
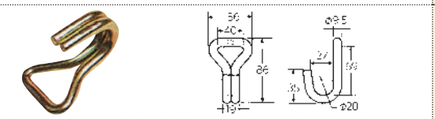
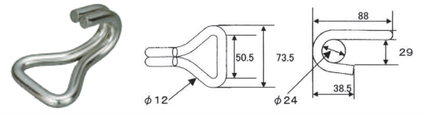
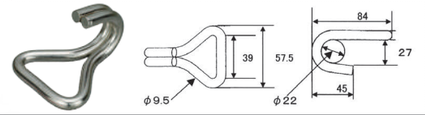
TC02　25幅ベルト用

- ●破 断 荷 重／ 2kN
- ●最大使用力／ 0.5kN(50kg)
- ●適用ベルト／ 25mm
- ●素　　材／アルミ合金
- ●自　　重／ 58.5g



端末金具一覧

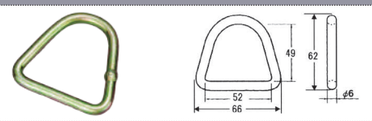
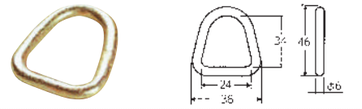
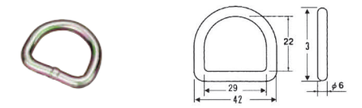
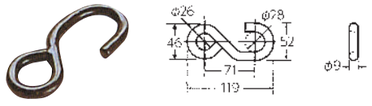
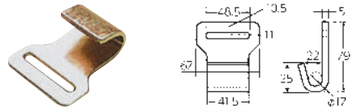
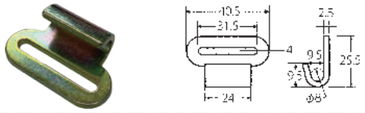
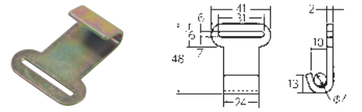
■最大使用力は、破断荷重の1/4の強度を設定しております。(JIS B 8850に準拠)

端末金具		形状と寸法	自　重	破断荷重	最大使用力	適用ベルト
スナップフック	S1		316.5g	50kN	12.5kN (1,270kg)	50mm
	S2		311.5g	50kN	12.5kN (1,270kg)	50mm
	S3		162g	22.7kN	5.7kN (581kg)	50mm
	S4		97.5g	15kN	3.75kN (382kg)	25mm
ワンピース	P1 ※		118g	13kN	3.25kN (331kg)	50mm
	P1S (ステンレス)		110g	13kN	3.25kN (331kg)	50mm
	P2		123g	13kN	3.25kN (331kg)	35mm
ナローフック	W1		301g	50kN	12.5kN (1,270kg)	50mm
	W2		180g	22.7kN	5.7kN (581kg)	50mm
	W4		46g	13.6kN	3.4kN (346kg)	25mm
	W6		173g	30kN	7.5kN (764kg)	35mm
	W2S (ステンレス)		180g	11kN	2.75kN (280kg)	50mm
	W6S (ステンレス)		169g	13kN	3.25kN (331kg)	35mm

※製品改良のため寸法は予告なく変更することがあります。※製品破断荷重および、製品最大使用力は、構成部品の中で最も低い数値と同一となります。

端末金具一覧

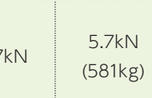
■最大使用力は、破断荷重の1/4の強度を設定しております。(JIS B 8850に準拠)

端末金具		形状と寸法	自　重	破断荷重	最大使用力	適用ベルト
デルタリング	D2		60g	22.7kN	5.7kN (581kg)	50mm
	D3		29.5g	22.7kN	5.7kN (581kg)	25mm
	D4		24g	13.6kN	3.4kN (346kg)	25mm
オープンフック	O1		139.5g	11.3kN	2.82kN (287kg)	25mm
フラットフック	F2		167g	30kN	7.5kN (764kg)	50mm
	F3		21.5g	5kN	1.25kN (127kg)	25mm
	F8		24.5g	9.8kN	2.45kN (250kg)	25mm 35mm

※製品改良のため寸法は予告なく変更することがあります。※製品破断荷重および、製品最大使用力は、構成部品の中で最も低い数値と同一となります。

オプション部品

バックルプロテクター 及び コーナープロテクター


(C2)
バックルプロテクター

(C4)
コーナープロテクター

バックルプロテクター 仕様一覧表

名　称	適用ベルト	適用機種	外寸法(タテ×ヨコ)×厚み	素材
C2	50mm	TR50、TR50Z、TR30、TR30B、TR30S、TC11	(90 × 203) × 3t	PE
C3	35mm	TR20、TR20S、TC35	(60 × 140) × 3t	PE
C11	25mm	TR05、TC08、TC02	(50 × 110) × 3t	PE

コーナープロテクター 仕様一覧表　(角当て)

名　称	適用ベルト	適用機種	外寸法(タテ×ヨコ)×厚み	素材
C4	50mm	TR50、TR50Z、TR30、TR30B、TR30S、TC11	(62 × 300) × 2.0t	NY
C5	35mm	TR20、TR20S、TC35	(44 × 300) × 1.8t	NY
C6	25mm	TR05、TC08、TC02	(32 × 200) × 1.8t	NY

バックルプロテクター 使用例

標　準
ベルト(固定及び調節)にプロテクターを通した仕様

縫込み
固定側ベルトと一緒にバックルに縫付けた仕様

コーナープロテクター 使用例

(C4 ～C6)

トラック・レール用

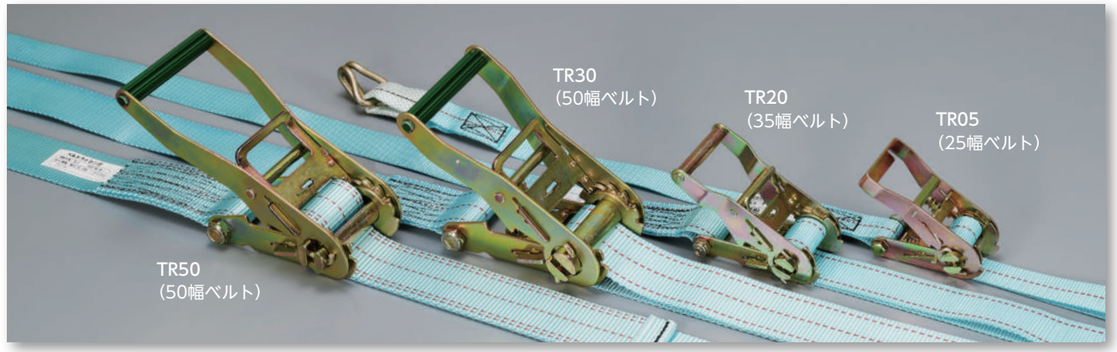
クリップ

クリップ使用例

ロープタイオフ
●ベルト幅:50mm
●ベルト長さ:120mm
●破断強度:13kN

ラチェットバックル式（標準品）

■最大使用力は、破断荷重の1/4の強度を設定しております。(JIS B 8850に準拠)

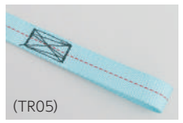


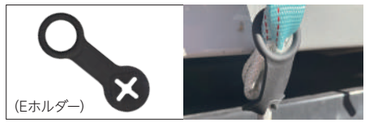
●端末アイ形(E形)

(TR50)

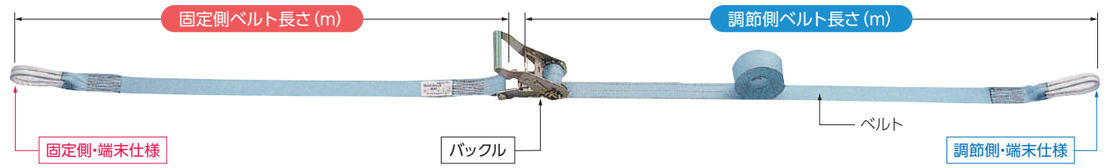
(TR30)

(TR20)


(TR05)



※オプション品



ご注文例

製品名 / 型式 ➡ TR30 - E - 1.0 - 5.0 - E

選 定 項 目 ➡
- TR30: ●バックルタイプ
- E: ●固定側･端末
- 1.0: ●固定側･ベルト長さ
- 5.0: ●調節側･ベルト長さ
- E: ●調節側･端末

ベルトラッシング 標準仕様一覧表

ベルト幅		品名 / 型式	端末仕様	ベルト長さ (m) 固定側	ベルト長さ (m) 調節側	破断荷重	最大使用力
E形	50mm	TR50-E-1.0-7.0-E	アイ	1.0	7.0	50kN	12.5kN(1,270kg)
	50mm	TR50Z-E-1.0-7.0-E	アイ	1.0	7.0	50kN	12.5kN(1,270kg)
	50mm	TR30-E-1.0-5.0-E	アイ	1.0	5.0	30kN	7.5kN (764kg)
	50mm	TR30B-E-1.0-5.0-E	アイ	1.0	5.0	30kN	7.5kN (764kg)
	35mm	TR20-E-0.5-4.5-E	アイ	0.5	4.5	20kN	5.0kN (509kg)
	25mm	TR05-E-0.5-3.5-E	アイ	0.5	3.5	5kN	1.25kN (127kg)

※製品破断荷重および、製品最大使用力は、構成部品の中で最も低い数値と同一となります。

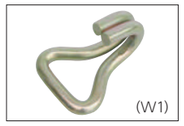
■上記標準寸法以外も製作可能です。
固定側ベルト寸法は0.1m間隔、調節側ベルト寸法は0.5m間隔でオーダーできます。
(短い寸法は限度がありますのでご相談ください。)

E(アイ)形 固定側 最短寸法				
バックル	TR50	TR30	TR20	TR05
ベルト長さ(m)	0.43	0.33	0.24	0.21

ラチェットバックル式（標準品）

■最大使用力は、破断荷重の1/4の強度を設定しております。(JIS B 8850に準拠)

●端末金具付(ナローフック)


(W1)

(W2)

(W4)

(W6)

(O1)

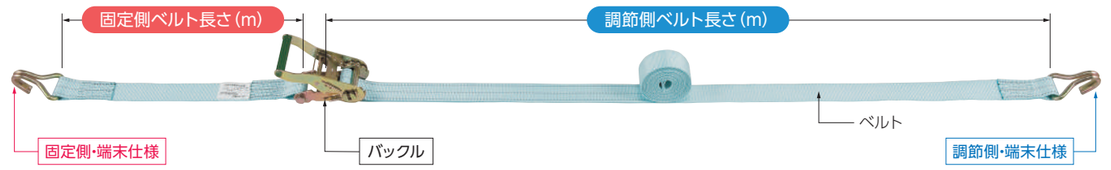
オープンフック

●端末金具付(スナップフック)

(S1)

(S2)

(S4)



ご注文例

製品名 / 型式 ➡ TR30 - W2 - 1.0 - 5.0 - W2

選 定 項 目 ➡
- TR30: ●バックルタイプ
- W2: ●固定側･端末
- 1.0: ●固定側･ベルト長さ
- 5.0: ●調節側･ベルト長さ
- W2: ●調節側･端末

ベルトラッシング 標準仕様一覧表

ベルト幅		品名 / 型式	端末仕様	ベルト長さ (m) 固定側	ベルト長さ (m) 調節側	破断荷重	最大使用力
ナローフック付	50mm	TR50-W1-1.0-5.0-W1	W1	1.0	5.0	50kN	12.5kN(1,270kg)
	50mm	TR50Z-W1-1.0-5-W1	W1	1.0	5.0	50kN	12.5kN(1,270kg)
	50mm	TR30-W2-1.0-5.0-W2	W2	1.0	5.0	22.7kN	5.7kN (581kg)
	50mm	TR30B-W2-1.0-5.0-W2	W2	1.0	5.0	22.7kN	5.7kN (581kg)
	35mm	TR20-W6-0.5-4.5-W6	W6	0.5	4.5	20kN	5.0kN (509kg)
	25mm	TR05-W4-0.5-3.5-W4	W4	0.5	3.5	5kN	1.25kN (127kg)
	25mm	TR05-O1-0.5-3.5-O1	O1	0.5	3.5	5kN	1.25kN (127kg)
スナップフック付	50mm	TR50-S1-1.0-5.0-S1	S1	1.0	5.0	50kN	12.5kN(1,270kg)
	50mm	TR50-S2-1.0-5.0-S2	S2	1.0	5.0	50kN	12.5kN(1,270kg)
	50mm	TR30-S1-1.0-5.0-S1	S1	1.0	5.0	30kN	7.5kN (764kg)
	50mm	TR30-S2-1.0-5.0-S2	S2	1.0	5.0	30kN	7.5kN (764kg)
	50mm	TR30B-S1-1.0-5.0-S1	S1	1.0	5.0	30kN	7.5kN (764kg)
	50mm	TR30B-S2-1.0-5.0-S2	S2	1.0	5.0	30kN	7.5kN (764kg)
	25mm	TR05-S4-0.5-3.5-S4	S4	0.5	3.5	5kN	1.25kN (127kg)

※製品破断荷重および、製品最大使用力は、構成部品の中で最も低い数値と同一となります。

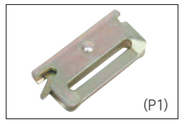
■上記標準寸法以外も製作可能です。
固定側ベルト寸法は0.1m間隔、調節側ベルト寸法は0.5m間隔でオーダーできます。
(短い寸法は限度がありますのでご相談ください。)

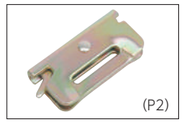
金具付 固定側 最短寸法				
バックル	TR50	TR30	TR20	TR05
ベルト長さ(m)	0.32	0.22	0.18	0.13

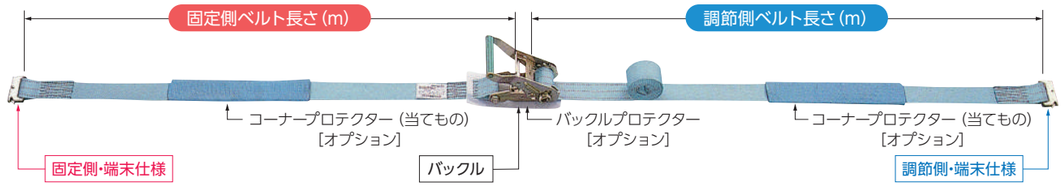
ラチェットバックル式（標準品）

■最大使用力は、破断荷重の1/4の強度を設定しております。(JIS B 8850に準拠)

●端末金具付(トラックレール用ワンピース)


(P1)


(P2)



ご注文例

製品名 / 型式 ⇒ TR30 - P1 - 1.0 - 3.0 - P1

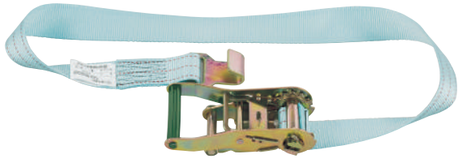
選 定 項 目 ⇒ ●バックルタイプ / ●固定側･端末 / ●固定側･ベルト長さ / ●調節側･ベルト長さ / ●調節側･端末

ベルトラッシング 仕様一覧表

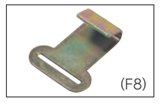
ベルト幅		品名 / 型式	端末仕様	ベルト長さ (m) 固定側	ベルト長さ (m) 調節側	破断荷重	最大使用力
ワンピース付	50mm	TR50-P1-1.0-5.0-P1	P1	1.0	5.0	13kN	3.25kN (331kg)
	50mm	TR30-P1-1.0-3.0-P1	P1	1.0	3.0	13kN	3.25kN (331kg)
	50mm	TR30B-P1-1.0-3.0-P1	P1	1.0	3.0	13kN	3.25kN (331kg)
	35mm	TR20-P2-0.5-4.5-P2	P2	0.5	4.5	13kN	3.25kN (331kg)

●エンドレス形(N形)

●エンドレス形金具付(NF形)



(F2)


(F8)

ベルトラッシング 標準仕様一覧表

ベルト幅		品名 / 型式	端末仕様	ベルト長さ (m) 調節側	破断荷重	最大使用力
N形	50mm	TR50-N-6.0	*	6.0	50kN	12.5kN (1,270kg)
	50mm	TR50Z-N-6.0	*	6.0	50kN	12.5kN (1,270kg)
	50mm	TR30-N-6.0	*	6.0	30kN	7.5kN (764kg)
	50mm	TR30B-N-6.0	*	6.0	30kN	7.5kN (764kg)
	35mm	TR20-N-5.0	*	5.0	20kN	5.0kN (509kg)
	25mm	TR05-N-4.0	*	4.0	5kN	1.25kN (127kg)
NF形	50mm	TR50-N-6.0-F2	F2	6.0	30kN	7.5kN (764kg)
	50mm	TR50Z-N-6.0-F2	F2	6.0	30kN	7.5kN (764kg)
	50mm	TR30-N-6.0-F2	F2	6.0	30kN	7.5kN (764kg)
	50mm	TR30B-N-6.0-F2	F2	6.0	30kN	7.5kN (764kg)
	25mm	TR05-N-4.0-F8	F8	4.0	5kN	1.25kN (127kg)

※製品破断荷重および、製品最大使用力は、構成部品の中で最も低い数値と同一となります。

■上記標準寸法以外も製作可能です。

固定側ベルト寸法は0.1m間隔、調節側ベルト寸法は0.5m間隔でオーダーできます。

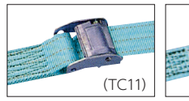
(短い寸法は限度がありますのでご相談ください。)

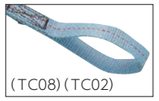
カムバックル式（標準品）

■最大使用力は、破断荷重の1/4の強度を設定しております。(JIS B 8850に準拠)

手軽に荷物の結束ができるタイプです。

●端末アイ形(E形)


(TC11) (TC35)


(TC08) (TC02)

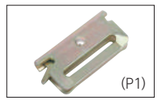
●端末金具付

(W2)

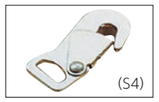
(W6)

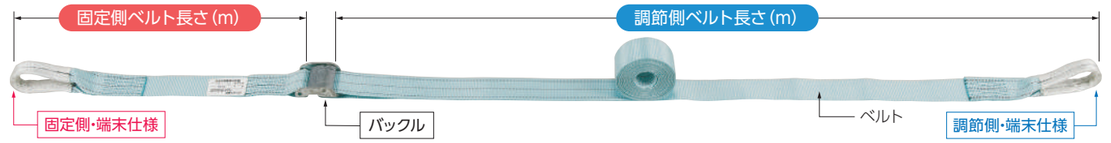
(W4)

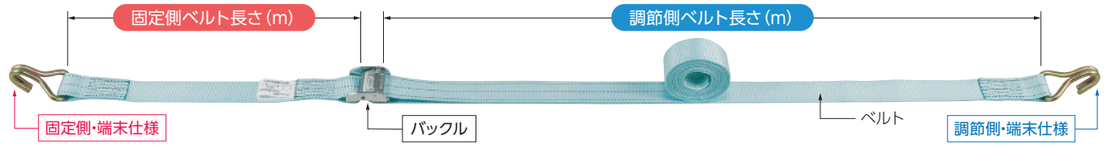
(O1)


(P1)

(P2)


(S4)



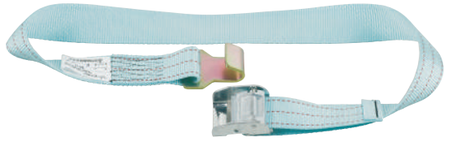


ベルトラッシング 標準仕様一覧表

ベルト幅		品名 / 型式	端末仕様	ベルト長さ (m) 固定側	ベルト長さ (m) 調節側	破断荷重	最大使用力
E形	50mm	TC11-E-0.5-4.5-E	アイ	0.5	4.5	11kN	2.75kN (280kg)
	35mm	TC35-E-0.5-4.5-E	アイ	0.5	4.5	6kN	1.5kN (152kg)
	25mm	TC08-E-0.5-3.5-E	アイ	0.5	3.5	8kN	2.0kN (203kg)
	25mm	TC02-E-0.5-3.5-E	アイ	0.5	3.5	2kN	0.5kN (50kg)
金具付	50mm	TC11-W2-0.5-4.5-W2	W2	0.5	4.5	11kN	2.75kN (280kg)
	50mm	TC11-P1-0.5-4.5-P1	P1	0.5	4.5	11kN	2.75kN (280kg)
	35mm	TC35-W6-0.5-4.5-W6	W6	0.5	4.5	6kN	1.5kN (152kg)
	35mm	TC35-P2-0.5-4.5-P2	P2	0.5	4.5	6kN	1.5kN (152kg)
	25mm	TC08-S4-0.5-3.5-S4	S4	0.5	3.5	8kN	2.0kN (203kg)
	25mm	TC08-W4-0.5-3.5-W4	W4	0.5	3.5	8kN	2.0kN (203kg)
	25mm	TC08-O1-0.5-3.5-O1	O1	0.5	3.5	8kN	2.0kN (203kg)
	25mm	TC02-S4-0.5-3.5-S4	S4	0.5	3.5	2kN	0.5kN (50kg)
	25mm	TC02-W4-0.5-3.5-W4	W4	0.5	3.5	2kN	0.5kN (50kg)
	25mm	TC02-O1-0.5-3.5-O1	O1	0.5	3.5	2kN	0.5kN (50kg)

●エンドレス形(N形)

●エンドレス形金具付(NF形)



(F3)

ベルトラッシング 標準仕様一覧表

ベルト幅		品名 / 型式	端末仕様	ベルト長さ (m) 固定側	ベルト長さ (m) 調節側	破断荷重	最大使用力
N・NF形	50mm	TC11-N-5	*	*	5.0	11kN	2.75kN (280kg)
	35mm	TC35-N-5	*	*	5.0	6kN	1.5kN (152kg)
	25mm	TC08-N-4	*	*	4.0	8kN	2.0kN (203kg)
	25mm	TC02-N-4	*	*	4.0	2kN	0.5kN (50kg)
	25mm	TC02-N-4-F3	F3	*	4.0	2kN	0.5kN (50kg)

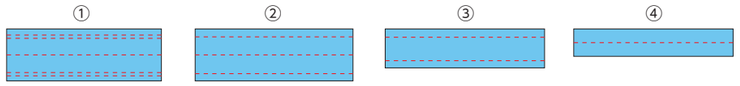
※製品破断荷重および、製品最大使用力は、構成部品の中で最も低い数値と同一となります。

破断荷重と最大使用力

● ベルト

○当社のベルトラッシングに使用しております「ベルト」には、安全管理上欠かせない製品破断を示すリミットライン（赤色の線）を入れております。

○リミットライン1本は「10kN」の破断荷重を示します。ベルトのライン面を荷物に接するように装着してご使用頂き、ラインが擦り切れたらベルト交換の目安としてご活用ください。



ベルト番号	①	②	③	④
ベルト幅	50mm	50mm	35mm	25mm
リミット（赤）ライン数	5本	3本	2本	1本
破断荷重	50kN	30kN	20kN	10kN
適合機種	TR50 TR50Z	TR30 TR30B TR30S TC11	TR20 TR20S TC35	TR05 TC08 TC02
自重／m	125g	100g	60g	33g
厚み	2.4mm	2.1mm	1.7mm	1.4mm

● 金　具

■バックル……「ラチェットバックル形状と寸法」をご参照ください。
「カムバックル形状と寸法」をご参照ください。

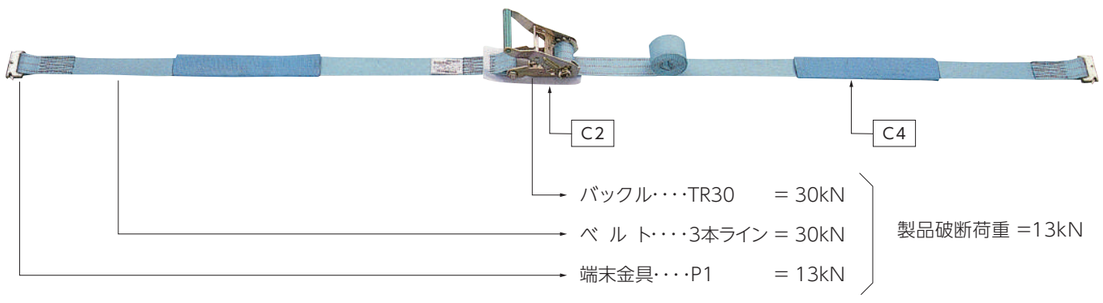
■端末金具 …「端末金具一覧」をご参照ください。

● 製　品

1. **破断荷重**……引張試験において耐えた最大荷重。
製品破断荷重は構成部品の中で最も低い破断荷重と同一となります。
2. **最大使用力**……使用上、安全に負荷できる最大の張力。

○製品の表示板に表示しています**破断荷重の1/4以下**を目安としてください。（JIS B 8850に準拠）
（破断荷重）× 1/4 ＝（最大使用荷重）
13kN × 1/4=3.25kN（約 331kg）

例：TR30-P1-1.0-3.0-P1 (C4・C2・C4)

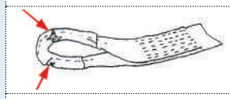
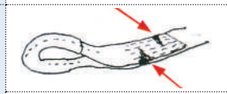
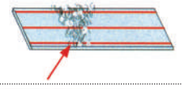
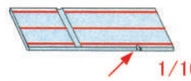
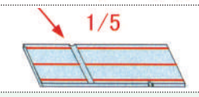


※「C2」及び「C4」は製品強度には直接影響を与えません。

ベルトラッシング 点検、廃棄基準

(1) ベルトラッシングは、日常点検及び定期点検を行って使用してください。
＊日常点検は使用前に行う点検の事を言います。
＊定期点検は定期的に行う点検で、使用頻度により異なりますが、原則として1ヶ月毎に行ってください。

(2) 点検項目、点検方法及び廃棄基準は、下表により行ってください。

点検の種類 日常点検	点検の種類 定期点検	点検項目	点検方法（目視）		廃棄基準
○	○	(1) ア　イ		摩耗	織目から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。
				きず	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。
				縫糸	縫糸が切断して、アイの形状が保たれないもの。
○	○	(2) 縫製部		きず	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。
				縫糸	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		摩耗	ベルトの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。
				きず	幅方向：使用限界表示糸（赤ライン）又は幅方向の1/10までのきりきず、すりきず、引っ掛けきず。
				きず	厚さ方向：ベルト厚さの1/5までのきりきず、すりきず、引っ掛けきず、又は、使用限界表示糸（赤ライン）の消失
○	○	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。
—	○	使用期間	管理台帳、標示などの確認		ベルトラッシングの使用状況によって、外観に損傷及び異常がなくても、次の使用期間を超えるもの。 ●屋内で使用する場合、使用開始後7年。 ●常時屋外で使用する場合、使用開始後3年。
○	○	金　具	目　視	変形	曲がり、ねじれ、ゆがみなどが認められるもの。 部品の脱落が認められるもの。
○	○		目　視	きず	著しい当りきず、きりかききずなどが認められるもの。
○	○		目　視 磁粉探傷又は浸透探傷	亀裂	き裂が認められるもの。目視によってき裂の疑いがあり、点検方法に定められた方法で、き裂が認められるもの。
—	○		計　測	摩耗	摩耗量が、元の寸法の10％を超えるもの。
○	○		目　視	腐食	全体に腐食が認められるもの、又は局部的に著しい腐食のあるもの。
○	○	当てもの	目　視		著しく変形又は破損したもの。