

 **POWERFUL & SAFETY**
Lashing Belt & Binding Belt Catalog



巨象印[®]

ラッシングベルト & 結束ベルト

簡単・スピーディに荷物を確実に固定。

物流の様々なシーンで活躍するラッシングベルト。

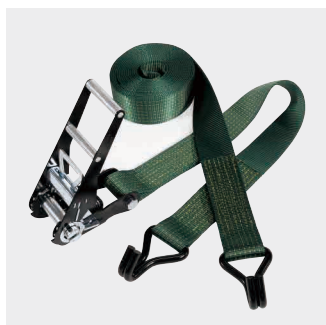
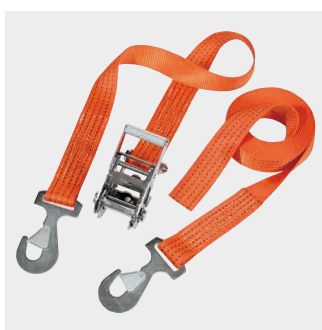
充実したラインナップより最適な1本をお選びください。



POWERFUL & SAFETY
物流のあらゆるシーンに対応する

品質の巨象印ラッシングベルト

レジャーや工場内用途に最適な結束ベルトから、
安全・快適なトラック輸送のための強力ラッシングベルトまで、
国内一貫生産の確かな品質をモットーに、
最適な1本をお選びいただける充実のラインナップ。



CONTENTS

Lashing Belt Catalog

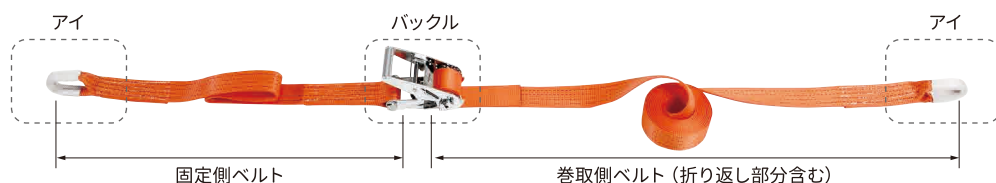
ラッシングベルト

PRODUCT	3-4P
ラチェットバックル	5・6・7・8P
<i>RATCHET BUCKLE</i>	<i>LV</i> シリーズ <i>LX</i> シリーズ <i>LS</i> シリーズ
カムバックル	9-10P
<i>CAM BUCKLE</i>	<i>OK</i> シリーズ
TCSバックル	11P
<i>TCS BUCKLE</i>	<i>TM</i> シリーズ
使用方法	12P
端末金具	13-14P
オプションアイテム	15-16P
取扱説明書	17・18・19P

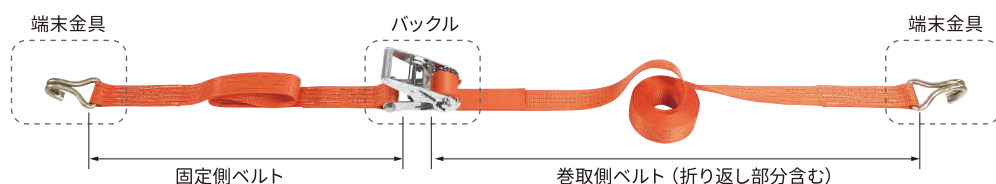
PRODUCT

ラッシングベルトの形式

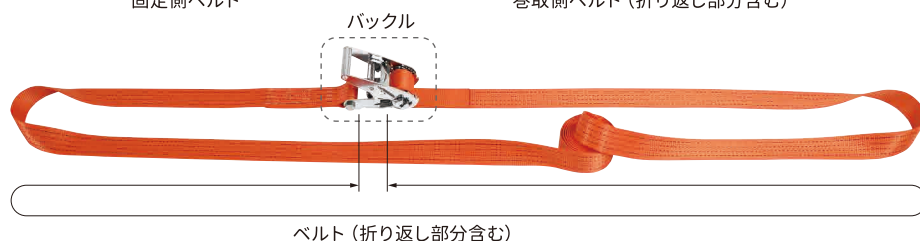
両端アイタイプ



両端金具タイプ



エンドレスタイプ



ラッシングベルトの荷重

最大使用荷重 1本のラッシングベルトに直線的に負荷することができる最大の荷重

破断荷重 引張試験においてラッシングベルトの破損を引き起こす荷重



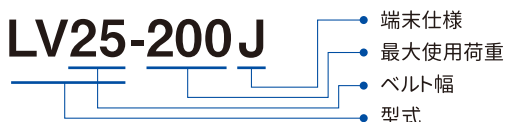
構成する部品の破断荷重の中で最も低い数値がラッシングベルトの製品破断荷重となります。
その製品破断荷重を基に、製品毎に定める安全率により最大使用荷重を設定しています。

ベルト規格表

ベルト									
幅	25mm	38mm	50mm	50mm	75mm	25mm	35mm	38mm	50mm
厚さ	2mm	2mm	2.5mm	3mm	3.5mm	1.5mm	1.5mm	1.5mm	2mm
材質	ポリエステル	ポリエステル	ポリエステル	ポリエステル	ポリエステル	ポリエステル	ポリエステル	ポリエステル	ポリエステル
カラー	オレンジ	オレンジ	オレンジ	グリーン	グリーン	オレンジ	オレンジ	オレンジ	オレンジ
破断荷重	1500kgf	2500kgf	3500kgf	5000kgf	10000kgf	1000kgf	1400kgf	1500kgf	2000kgf
適合型式	LV25 LV25H LS25	LV38 LS38	LV50 LS50	LX50	LX75	OK25 OK25H TM25	OK35	TM38	OK50 TM50

ラッシングベルトの品番説明

LV25-200J



標準タイプ以外の別注品も製作可能です。
ベルト長さの変更や端末金具の変更など、ご要望に応じて製作いたします。お気軽にご相談ください。

バックルの種類

バックル		型式	ベルト幅	破断荷重	荷重区分	締め付け強さ	掲載ページ
ラチェットバックル	レギュラータイプ	 LV25	25mm	900 kgf	軽荷重用	★★★	P5▶
		 LV25H	25mm	1500 kgf	軽荷重用 中荷重用	★★★	P5▶
		 LV38	38mm	4000 kgf	中荷重用	★★★	P6▶
		 LV50	50mm	5000 kgf	中荷重用	★★★	P6▶
	強力タイプ	 LX50	50mm	5000 kgf	重荷重用	★★★	P7▶
		 LX75	75mm	10000 kgf	重荷重用	★★★	P7▶
	ステンレスタイプ	 LS25	25mm	1500 kgf	中荷重用	★★★	P8▶
		 LS38	38mm	3000 kgf	中荷重用	★★★	P8▶
		 LS50	50mm	3000 kgf	中荷重用	★★★	P8▶
	カムバックル	 OK25	25mm	350 kgf	軽荷重用	★	P9▶
		 OK25H	25mm	600 kgf	軽荷重用	★	P9▶
		 OK35	35mm	750 kgf	軽荷重用	★	P10▶
		 OK50	50mm	1300 kgf	軽荷重用	★	P10▶
	TCSバックル	 TM25	25mm	900 kgf	軽荷重用	★★	P11▶
		 TM38	38mm	900 kgf	軽荷重用	★★	P11▶
		 TM50	50mm	1500 kgf	中荷重用	★★	P11▶

※荷重区分 ・軽荷重用→最大使用荷重 300kg未満 ・中荷重用→最大使用荷重 300kg以上～1000kg未満 ・重荷重用→最大使用荷重 1000kg以上

ラチェットバックル

小さな力で強力に締め付けるラチェット（歯車）タイプのラッシングベルトです。

LV シリーズ

ラインナップの中核となる、操作性に優れたレギュラータイプのラチェット式ラッシングベルト・LVシリーズです。



POINT

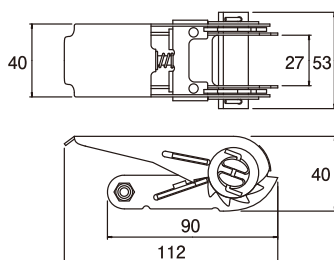
使用限界標示入り

ベルト内部の黒色の糸が見えたら交換の目安です。

LV25

軽荷重用

バックル 材質：スチール 表面処理：クロムめっき 破断荷重： **900 kgf**



標準タイプ

品番	形式	端末仕様		ベルト長さ (m)		製品破断荷重	最大使用荷重
		種類	端末記号	固定側	巻取側		
LV25-150S	両端金具タイプ	Sフック	S25	0.35	4.5	600kgf	150kg
LV25-200J	両端金具タイプ	Jフック	J25V	0.35	4.5	900kgf	200kg
LV25-200R	両端アイタイプ	アイ	—	0.35	4.5	900kgf	200kg
LV25-200ELS	エンドレスタイプ	—	—	4.85	—	900kgf	200kg

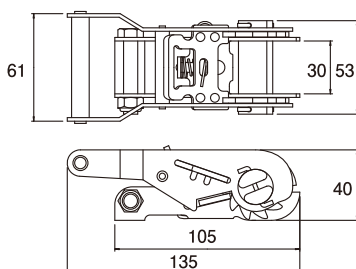
※LV25-200JにはDリング (D25) が標準で付いています。



LV25H

軽・中荷重用

バックル 材質：スチール 表面処理：亜鉛めっき 破断荷重： **1500 kgf**



標準タイプ

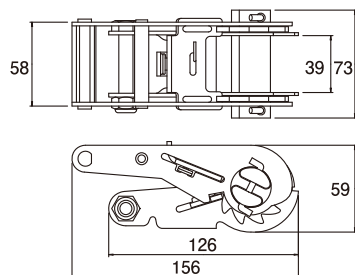
品番	形式	端末仕様		ベルト長さ (m)		製品破断荷重	最大使用荷重
		種類	端末記号	固定側	巻取側		
LV25H-150S	両端金具タイプ	Sフック	S25	0.35	4.5	600kgf	150kg
LV25H-300J	両端金具タイプ	Jフック	J25V	0.35	4.5	1500kgf	300kg
LV25H-300R	両端アイタイプ	アイ	—	0.35	4.5	1500kgf	300kg
LV25H-300ELS	エンドレスタイプ	—	—	4.85	—	1500kgf	300kg



LV38

中荷重用

バックル 材質：スチール 表面処理：クロムめっき 破断荷重： **4000** kgf



標準タイプ

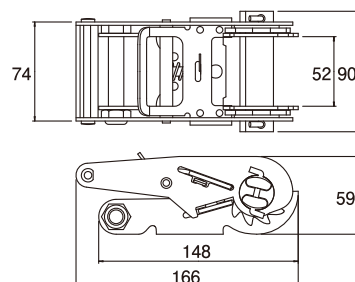
品番	形式	端末仕様		ベルト長さ (m)		製品 破断荷重	最大 使用荷重
		種類	端末記号	固定側	巻取側		
LV38-500J	両端金具タイプ	Jフック	J38V	1	4.5	2500kgf	500kg
LV38-500E	両端金具タイプ	Eクリップ	E38	1	4.5	2000kgf	500kg
LV38-500R	両端アイタイプ	アイ	—	1	4.5	2500kgf	500kg
LV38-500ELS	エンドレスタイプ	—	—	5	—	2500kgf	500kg



LV50

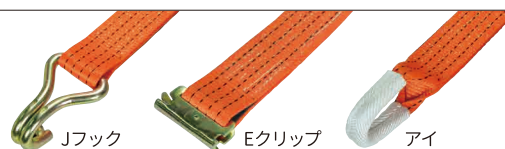
中荷重用

バックル 材質：スチール 表面処理：クロムめっき 破断荷重： **5000** kgf



標準タイプ

品番	形式	端末仕様		ベルト長さ (m)		製品 破断荷重	最大 使用荷重
		種類	端末記号	固定側	巻取側		
LV50-800J	両端金具タイプ	Jフック	J50V	1	9.5	3500kgf	800kg
LV50-800E	両端金具タイプ	Eクリップ	E50	1	5	2000kgf	800kg
LV50-800R	両端アイタイプ	アイ	—	1	5	3500kgf	800kg
LV50-800ELS	エンドレスタイプ	—	—	6	—	3500kgf	800kg

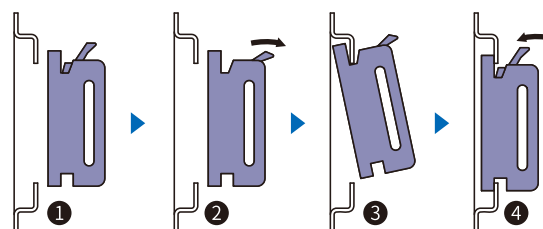


POINT | Eクリップはトラックレール専用端末です。

端末仕様がEクリップのラッシングベルトは、コンテナ車輻内のトラックレールにEクリップを接続して荷止め・荷抑えとして使用します。



取り付け方

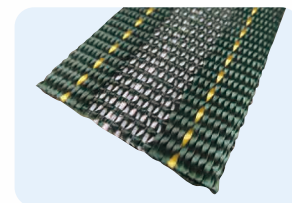


LX シリーズ

ワンランク上の物流に対応するハイエンドモデルの強力型ラッシングベルト・LXシリーズ。



POINT



使用限界標示入り

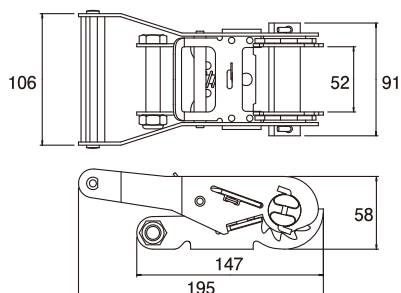
ベルト内部の白色の糸が見えたら交換の目安です。

LX50

重荷重用

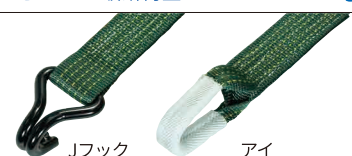
バックル 材質：スチール 表面処理：クロムめっき

破断荷重： **5000 kgf**



標準タイプ

品番	形式	端末仕様		ベルト長さ(m)		製品 破断荷重	最大 使用荷重
		種類	端末記号	固定側	巻取側		
LX50-1000J	両端金具タイプ	Jフック	J50X	1	5	5000kgf	1000kg
LX50-1000R	両端アイタイプ	アイ	—	1	5	5000kgf	1000kg
LX50-1000ELS	エンドレスタイプ	—	—	6	—	5000kgf	1000kg

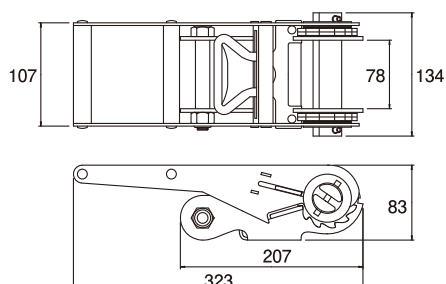


LX75

重荷重用

バックル 材質：スチール 表面処理：亜鉛めっき+塗装

破断荷重： **10000 kgf**



標準タイプ

品番	形式	端末仕様		ベルト長さ(m)		製品 破断荷重	最大 使用荷重
		種類	端末記号	固定側	巻取側		
LX75-2500J	両端金具タイプ	Jフック	J75X	1	7	10000kgf	2500kg
LX75-2500R	両端アイタイプ	アイ	—	1	7	10000kgf	2500kg
LX75-2500ELS	エンドレスタイプ	—	—	8	—	10000kgf	2500kg



LS シリーズ

さびにくいステンレス金具を使用した・LSシリーズ。塩分の影響を受けやすい港湾部や船舶上での作業に最適です。

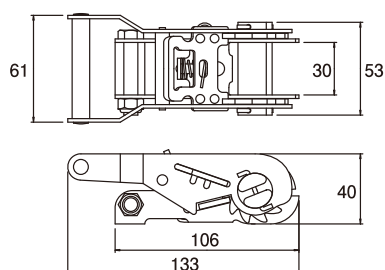


LS25

中荷重用

バックル 材質：ステンレス

破断荷重： **1500 kgf**



■ 標準タイプ

品番	形式	端末仕様		ベルト長さ(m)		製品 破断荷重	最大 使用荷重
		種類	端末記号	固定側	巻取側		
LS25-300J	両端金具タイプ	Jフック	J25S	0.35	4.5	1500kgf	300kg
LS25-300R	両端アイタイプ	アイ	—	0.35	4.5	1500kgf	300kg
LS25-300ELS	エンドレスタイプ	—	—	4.85	—	1500kgf	300kg

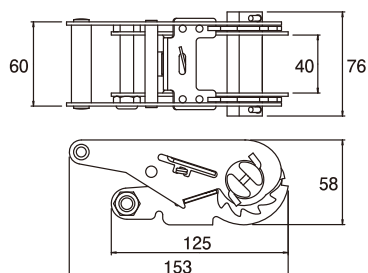


LS38

中荷重用

バックル 材質：ステンレス

破断荷重： **3000 kgf**



■ 標準タイプ

品番	形式	端末仕様		ベルト長さ(m)		製品 破断荷重	最大 使用荷重
		種類	端末記号	固定側	巻取側		
LS38-400J	両端金具タイプ	Jフック	J38S	1	4.5	1100kgf	400kg
LS38-500R	両端アイタイプ	アイ	—	1	4.5	2500kgf	500kg
LS38-500ELS	エンドレスタイプ	—	—	5	—	2500kgf	500kg

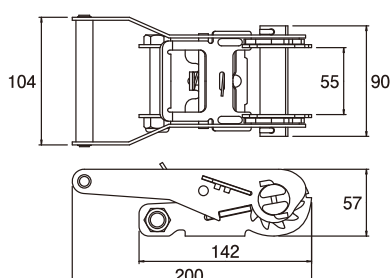


LS50

中荷重用

バックル 材質：ステンレス

破断荷重： **3000 kgf**



■ 標準タイプ

品番	形式	端末仕様		ベルト長さ(m)		製品 破断荷重	最大 使用荷重
		種類	端末記号	固定側	巻取側		
LS50-700J	両端金具タイプ	Jフック	J50S	1	5	2000kgf	700kg
LS50-800R	両端アイタイプ	アイ	—	1	5	3000kgf	800kg
LS50-800ELS	エンドレスタイプ	—	—	6	—	3000kgf	800kg



CAM BUCKLE

カムバックル

OK シリーズ

ワンタッチロック式で簡単結束。レジャーから工場内用途まで、幅広いシーンで活躍する・OKシリーズです。

POINT



使用限界標示入り

ベルト内部の黒色の糸が見えたら交換の目安です。

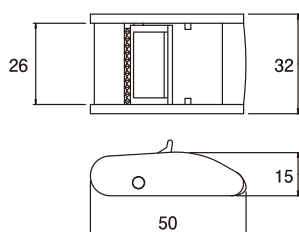


OK25

軽荷重用

バックル 材質：鍛造鋼 表面処理：亜鉛めっき

破断荷重： **350 kgf**



標準タイプ

品番	形式	端末仕様		ベルト長さ (m)		製品破断荷重	最大使用荷重
		種類	端末記号	固定側	巻取側		
OK25-70EH	エンドレスフックタイプ	フラットフック	F25	5	—	350kgf	70kg
OK25-70ELS	エンドレスタイプ	—	—	5	—	350kgf	70kg



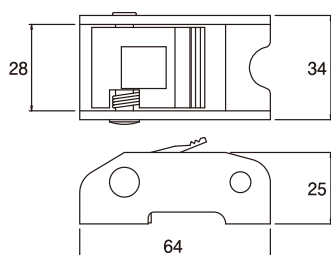
フラットフック

OK25H

軽荷重用

バックル 材質：スチール 表面処理：亜鉛めっき

破断荷重： **600 kgf**



標準タイプ

品番	形式	端末仕様		ベルト長さ (m)		製品破断荷重	最大使用荷重
		種類	端末記号	固定側	巻取側		
OK25H-120S	両端金具タイプ	Sフック	S25	0.35	4.5	600kgf	120kg
OK25H-120J	両端金具タイプ	Jフック	J25V	0.35	4.5	600kgf	120kg
OK25H-120R	両端アイタイプ	アイ	—	0.35	4.5	600kgf	120kg
OK25H-120ELS	エンドレスタイプ	—	—	5	—	600kgf	120kg



Sフック

Jフック

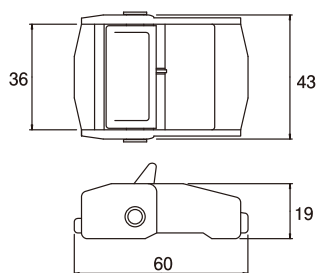
アイ

OK35

軽荷重用

バックル 材質：鍛造鋼 表面処理：亜鉛めっき

破断荷重：750 kgf



標準タイプ

品番	形式	端末仕様		ベルト長さ(m)		製品破断荷重	最大使用荷重
		種類	端末記号	固定側	巻取側		
OK35-100J	両端金具タイプ	Jフック	J35K	0.5	4.5	750kgf	100kg
OK35-100R	両端アイタイプ	アイ	—	0.5	4.5	750kgf	100kg
OK35-100ELS	エンドレスタイプ	—	—	5	—	750kgf	100kg

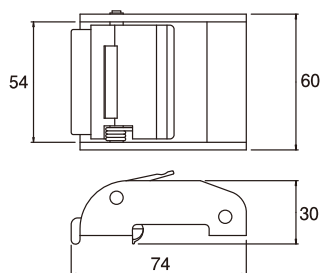


OK50

軽荷重用

バックル 材質：スチール 表面処理：亜鉛めっき

破断荷重：1300 kgf



標準タイプ

品番	形式	端末仕様		ベルト長さ(m)		製品破断荷重	最大使用荷重
		種類	端末記号	固定側	巻取側		
OK50-250J	両端金具タイプ	Jフック	J50K	1	5	1300kgf	250kg
OK50-250R	両端アイタイプ	アイ	—	1	5	1300kgf	250kg
OK50-250ELS	エンドレスタイプ	—	—	5	—	1300kgf	250kg



POINT | エンドレスフックタイプの使用方法

エンドレスフックタイプはバックルとフックを連結して使用します。バックルからベルトをすべて引き抜くことなく、フックを外すだけで荷物から取り外せますので、手間が省けて時間短縮に効果があります。同じサイズの荷物を繰り返ししぼる場合などには特に有効です。

OK25-70EH

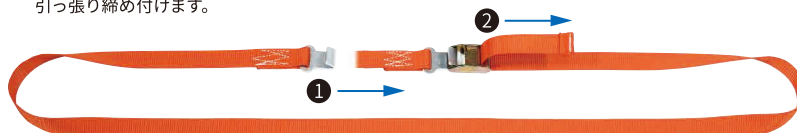


締め付け方

- ① フックをバックルに引っ掛けます。
- ② 開放レバーを押しながらベルトを引っ張り締め付けます。

ゆるめ方

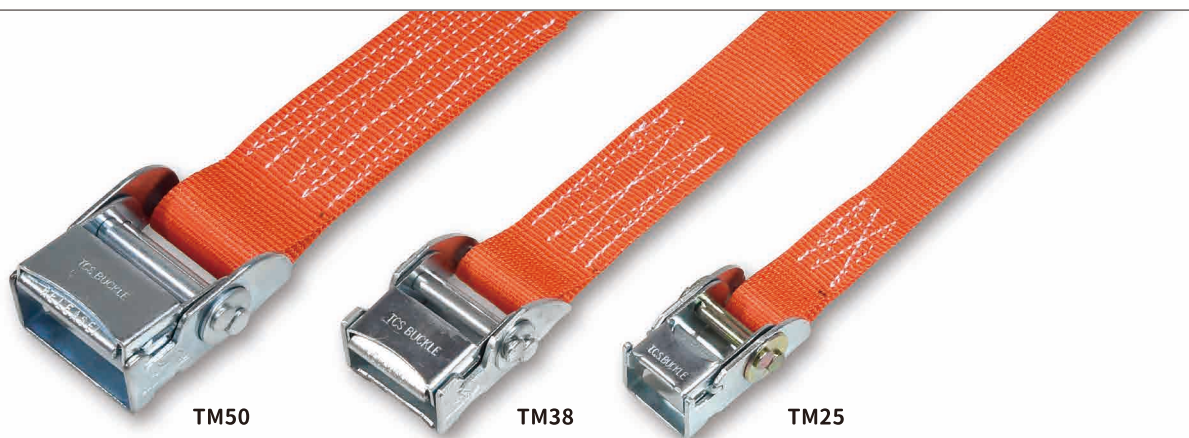
- ① 開放レバーを強く押してベルトをゆるめます。
- ② フックをバックルから外せば荷物から取り外せます。



TCSバッククル

TM シリーズ

よりコンパクトにスムーズに。オーバーセンターバッククルの進化型となるTCSバッククルを採用した・TMシリーズ。

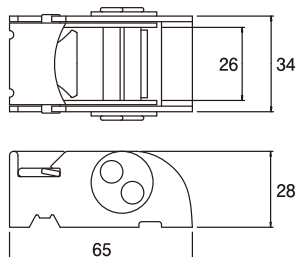


TM25

軽荷重用

バックル 材質：スチール 表面処理：亜鉛めっき

破断荷重： **900 kgf**



標準タイプ



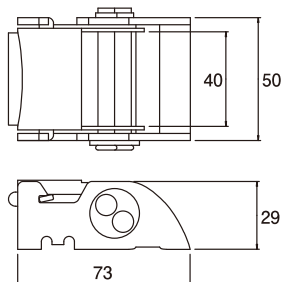
品番	形式	端末仕様		ベルト長さ (m)		製品破断荷重	最大使用荷重
		種類	端末記号	固定側	巻取側		
TM25-150S	両端金具タイプ	Sフック	S25	0.35	4.5	600kgf	150kg
TM25-200J	両端金具タイプ	Jフック	J25V	0.35	4.5	900kgf	200kg
TM25-200R	両端アイタイプ	アイ	—	0.35	4.5	900kgf	200kg
TM25-200ELS	エンドレスタイプ	—	—	5	—	900kgf	200kg

TM38

軽荷重用

バックル 材質：スチール 表面処理：亜鉛めっき

破断荷重： **900 kgf**



標準タイプ



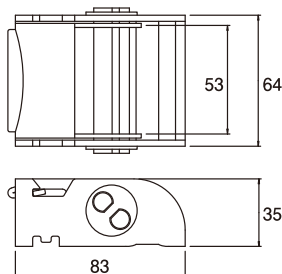
品番	形式	端末仕様		ベルト長さ (m)		製品破断荷重	最大使用荷重
		種類	端末記号	固定側	巻取側		
TM38-250J	両端金具タイプ	Jフック	J35K	0.5	4.5	900kgf	250kg
TM38-250R	両端アイタイプ	アイ	—	0.5	4.5	900kgf	250kg
TM38-250ELS	エンドレスタイプ	—	—	5	—	900kgf	250kg

TM50

中荷重用

バックル 材質：スチール 表面処理：亜鉛めっき

破断荷重： **1500 kgf**



標準タイプ



品番	形式	端末仕様		ベルト長さ (m)		製品破断荷重	最大使用荷重
		種類	端末記号	固定側	巻取側		
TM50-350J	両端金具タイプ	Jフック	J50K	1	5	1500kgf	350kg
TM50-350R	両端アイタイプ	アイ	—	1	5	1500kgf	350kg
TM50-350ELS	エンドレスタイプ	—	—	5	—	1500kgf	350kg

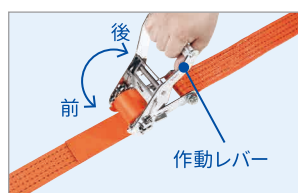
■ 使用方法 | HOW TO USE

■ ラチェットバックルの使用方法

締め付け方



ベルトの端を巻取ドラムの溝に通し、余分なベルトを①の方向へたるみがなくなるまで引き出します。



作動レバーを前後に繰り返して操作して、巻取ドラムにベルトを巻き取ります。(ベルトは巻取ドラムに最低1回半以上巻き取ってください)



作動レバーを②の方向に倒して、完全に閉じれば締め付け完了です。

ゆるめ方

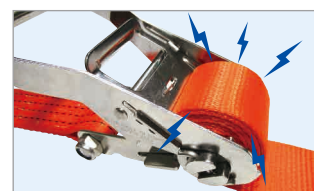


開放レバーを引きながら、作動レバーを③の方向へ完全に開くと、巻取ドラムがフリー状態になります。



ベルトを④の方向へ引き抜きます。

! ベルトの巻き取り過ぎに注意!



ベルトを巻き過ぎるとラチェットバックルの中で詰まって動作不良の原因になります。巻き取り量を確認しながら注意して作業を行ってください。

■ カムバックルの使用方法

締め付け方



開放レバーを強く押しながらバックルの下側からベルトを通し、余分なベルトを①の方向へたるみがなくなるまで引き出します。



開放レバーを離し、①の方向へ強く引くとさらにベルトが締まります。

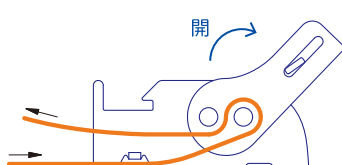
ゆるめ方



開放レバーを押すとベルトがゆるみます。開放レバーを押したまま②の方向へベルトを引き抜きます。

■ TCSバックルの使用方法

ベルトの通し方



リリースボタンを押してロックを解除し、開放レバーを開いて図の要領でベルトを通します。

締め付け方



余分なベルトをたるみがなくなるまで、①の方向へ引き出します。



開放レバーを完全に閉じるとロックがかかります。(ベルトが張り過ぎて開放レバーが閉じない場合は、少しベルトをゆるませてから、再度締め付け操作をしてください)

ゆるめ方



リリースボタンを押すとロックが解除されてベルトがゆるみます。開放レバーを開いてベルトを②の方向にベルトを引き抜きます。

■ 端末金具

標準仕様のほかにも豊富な端末金具が安全快適な運搬作業をサポートします。

1. 種類



注) 端末金具の単品販売はできません。

■ 端末金具組み合わせ表

種類 型式	R	ELS	J	S	E	D	F	FW	HK	SP	TSP	CH	FR	DCT
LV25	○	○	J25V	S25		D25	F25		HK25	SP25	TSP25			
LV25H	○	○	J25V	S25		D25	F25		HK25	SP25	TSP25			
LV38	○	○	J38V		E38	D38	F38		HK38	SP38	TSP38	CH38		DCT38
LV50	○	○	J50V		E50	D50	F50		HK50	SP50	TSP50	CH50	FR50	DCT50
LX50	○	○	J50X			D50		FW50	HK50	SP50	TSP50	CH50	FR50	DCT50
LX75	○	○	J75X											
LS25	○	○	J25S											
LS38	○	○	J38S											
LS50	○	○	J50S											
OK25		○					F25							
OK25H	○	○	J25V	S25		D25	F25		HK25	SP25	TSP25			
OK35	○	○	J35K											
OK50	○	○	J50K		E50	D50	F50		HK50	SP50	TSP50	CH50	FR50	
TM25	○	○	J25V	S25		D25	F25		HK25	SP25	TSP25			
TM38	○	○	J35K		E38	D38	F38		HK38	SP38	TSP38	CH38		
TM50	○	○	J50K		E50	D50	F50		HK50	SP50	TSP50	CH50	FR50	

2. 寸法

J 	端末記号	J25V	J38V	J50V	J50X	J75X	J25S	J38S	J50S	J35K	J50K	
	ベルト幅	25	38	50	50	75	25	38	50	35・38	50	
	破断荷重	1600kgf	3000kgf	5000kgf	5000kgf	10000kgf	1500kgf	1100kgf	2000kgf	1200kgf	2000kgf	
	材質	スチール	スチール	スチール	スチール	スチール	ステンレス	ステンレス	ステンレス	スチール	スチール	
	寸法 mm	A	28	39	52	51	77	25	39	51	38	51
		B	62	70	106	86	143	82	85	85	65	82
		C	φ7	φ10	φ12	φ12	φ16	φ9.5	φ9.5	φ12	φ6.5	φ8
		D	32	35	38	43	49	40	43	41	38	36
		E	φ18	φ16	φ25	φ25	φ20	φ20	φ20	φ24	φ15	φ22

S 	端末記号	S25	
	ベルト幅	25	
	破断荷重	600kgf	
	材質	スチール (PVC被覆)	
	寸法 mm	A	23
		B	107
		C	40
		D	φ9
		E	φ22

E 	端末記号	E38	E50	
	ベルト幅	38	50	
	破断荷重	2000kgf	2000kgf	
	材質	スチール	スチール	
	寸法 mm	A	38	52
		B	72	72
		C	54	54
		D	35	30
		E	13	13

D 	端末記号	D25	D38	D50	
	ベルト幅	25	38	50	
	破断荷重	2000kgf	3000kgf	4500kgf	
	材質	スチール	スチール	スチール	
	寸法 mm	A	25	42	52
		B	32	41	47
		C	φ6.2	φ10	φ10

F 	端末記号	F25	F38	F50	
	ベルト幅	25	38	50	
	破断荷重	1000kgf	2000kgf	4000kgf	
	材質	スチール	スチール	スチール	
	寸法 mm	A	26	40	51
		B	38	67	68
		C	42	72	70
		D	24	43	48
		E	3	5	5
		F	13	30	29
G		7	16	18	

FW 	端末記号	FW50	
	ベルト幅	50	
	破断荷重	6000kgf	
	材質	スチール	
	寸法 mm	A	51
		B	85
		C	95
		D	85
		E	5
		F	44
G		φ17	

HK 	端末記号	HK25	HK38	HK50	
	ベルト幅	25	38	50	
	破断荷重	1000kgf	2000kgf	5000kgf	
	材質	スチール	スチール	スチール	
	寸法 mm	A	27	40	51
		B	70	90	85
		C	φ6.5	φ8	φ8
		D	φ6.5	φ8	φ8
		E	35	48	53
		F	φ26	φ40	φ24

SP 	端末記号	SP25	SP38	SP50	
	ベルト幅	25	38	50	
	破断荷重	1500kgf	3000kgf	5000kgf	
	材質	スチール	スチール	スチール	
	寸法 mm	A	27	38	56
		B	39	55	80
		C	112	130	151
		D	41	49	60
		E	46	52	70
		F	4	5	5
G		φ13	φ20	φ24	

TSP 	端末記号	TSP25	TSP38	TSP50	
	ベルト幅	25	38	50	
	破断荷重	1500kgf	3000kgf	5000kgf	
	材質	スチール	スチール	スチール	
	寸法 mm	A	27	38	56
		B	39	55	80
		C	112	130	151
		D	41	49	60
		E	46	52	70
		F	4	5	5
G		φ13	φ20	φ24	

CH 	端末記号	CH38	CH50	
	ベルト幅	38	50	
	破断荷重	3000kgf	5000kgf	
	材質	スチール	スチール	
	寸法 mm	A	40	52
		B	60	60
		C	φ9.5	φ12
		D	38	35
		E	φ14	φ15

FR 	端末記号	FR50	
	ベルト幅	50	
	破断荷重	5000kgf	
	材質	スチール	
	寸法 mm	A	51
		B	76
		C	90
		D	40
		E	26
		F	5

DCT 	端末記号	DCT38	DCT50	
	ベルト幅	38	50	
	破断荷重	3000kgf	5000kgf	
	材質	スチール	スチール	
	寸法 mm	A	37	52
		B	105	105
		C	φ9.5	φ12
		D	40	35
		E	φ20	φ15
		F	φ14	φ14

※金具のサイズは予告なく変更する場合がございます

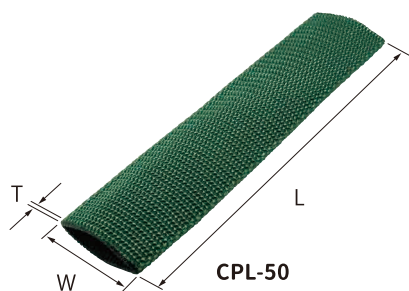
※金具のサイズは予告なく変更する場合がございます。

オプションアイテム

ラッシングベルトを安全に使用するための補助アイテムや、コンテナ車両での運搬に便利な専用アイテムです。

コーナーパット

筒形の織物パット。角のある荷物を締める場合には、ベルトの損傷・摩耗防止として必ずお使いください。

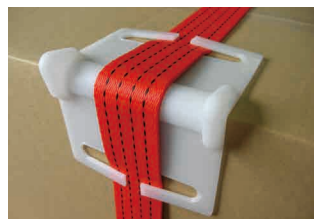
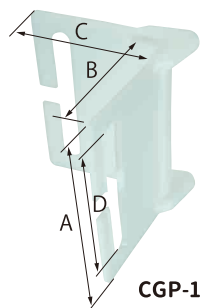


材質：ポリエステル
(mm)

品番	適合ベルト幅	サイズ		
		W	T	L
CPL-25	25	30	2	300
CPL-38	35・38	42	2	300
CPL-50	50	55	2	300
CPL-75	75	100	2	400

コーナーガード

鋭い荷の角からベルトを守るためのL型パット。軽量の樹脂タイプと、堅牢性の高いスチールタイプがあります。

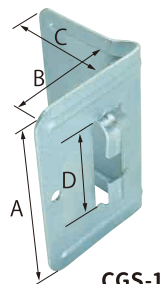


CGP-1

樹脂タイプ

(mm)

品番	適合ベルト幅	サイズ				材質
		A	B	C	D	
CGP-1	25・38・50	136	95	95	107	ポリプロピレン



CGS-1



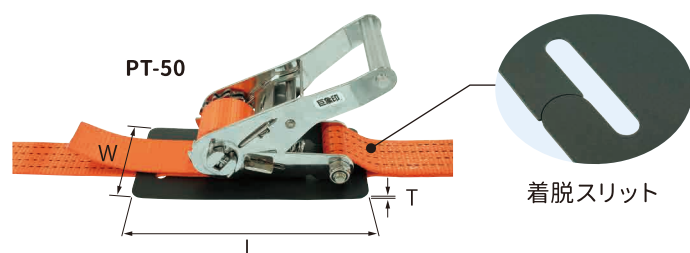
スチールタイプ

(mm)

品番	適合ベルト幅	サイズ				材質
		A	B	C	D	
CGS-1	25・38・50	127	80	75	62	スチール
CGS-2	75	160	90	90	100	スチール

プロテクター

ラチェットバックルの底部から荷傷めを防止する、着脱可能な樹脂製プロテクトシート。

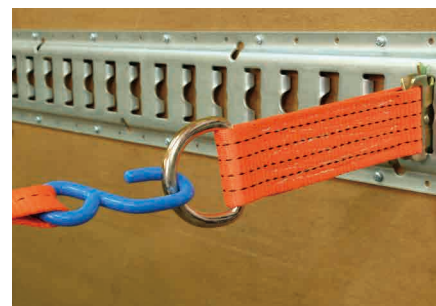
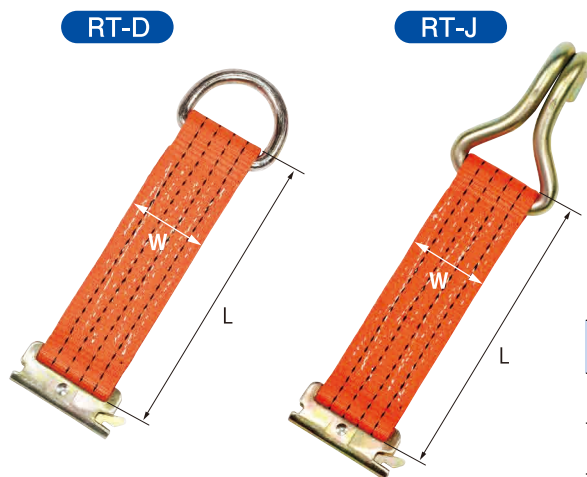


材質：ポリプロピレン (PP)
(mm)

品番	適合ベルト幅	サイズ		
		W	L	T
PT-25	25	60	120	1.5
PT-38	38	90	175	1.5
PT-50	50	110	210	1.5
PT-75	75	140	280	1.5

ロープタイオフ

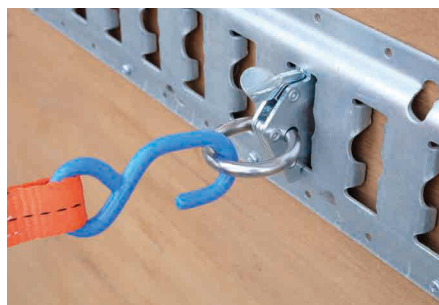
トラックレールに取り付けて、ラッシングベルトやロープ等と組み合わせて使用します。



品番	端末仕様		サイズ (mm)		最大使用荷重
	種類	端末番号	W	L	
RT-D	Eクリップ	E50	50	150	500kg
	Dリング	D50			
RT-J	Eクリップ	E50	50	150	500kg
	Jフック	J50V			

レールクリップ

ロープタイオフと同じ用途でよりシンプルにお使いいただけます。



RC-1

材質：スチール

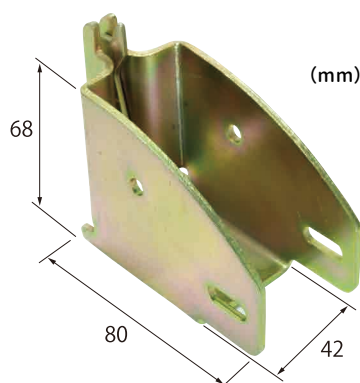
最大使用荷重：500kg

リング 線径：φ8mm

内径：φ38mm

ビームソケット

角材を使用したコンテナ内の荷止め・荷押さえに使用する受け金具です。



BS-1

材質：スチール

適合木材サイズ

2×4材

(38mm×89mm)

ラッシングベルトの使用上のご注意

ラッシングベルトをご使用になる前に、取扱説明書を必ずお読みいただき、内容をご理解の上、正しくご使用ください。
この取扱説明書ではラッシングベルトの使用基準事項を『危険』・『注意』の2つに区分しております。

 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、または物的損害の発生が想定される場合。

なお、『注意』に記載した事項でも、状況によっては重大な事故につながる可能性があります。いずれも重要な内容を記載していますので必ず守ってください。

ラッシングベルトの使用基準

危険

- 最大使用荷重より大きな荷重がかかると、金具が変形・破損する恐れがあります。必ず表示された荷重内でご使用ください。
- 使用温度は100℃以下とし、-30℃～50℃の範囲を超えて使用する場合は、弊社までご相談ください。
- 角張った荷にはコーナークラップ等の当てものを必ずご使用ください。
- 荷物が確実に固定できているかを確認してから、輸送等の作業に取り掛かってください。
- ラッシングベルトを取り外すときは、荷が安定して移動および落下しないか確認してから行ってください。
- 走行中の振動など荷物が移動してベルトにゆれが発生することがあります。ゆれ防止のために定期的に増し締めをしてください。
- 積み上げた荷を下ろすときは、必ずラッシングベルトを外してから荷を持ち上げて下してください。
- 荷締め作業は足場の良い所で、固定側ベルトが下側または手前側にくるように取り付けて安全に行ってください。
- ラッシングベルトは吊り具ではありません。物を吊り上げる作業には玉掛け専用のスリングをお使いください。
- ラッシングベルトが荷に対し斜めに掛かると、ベルトゆれやフック外れの原因になります。締め付け後の状態は多方向から十分に確認をしてください。
- 酸やアルカリ等の化学薬品が付着する条件では使用厳禁です。
- ラチェットバックルを締め付ける時に、作動レバーに棒などを差し込みテコの要領で締めたり、足で踏んで締めたりしないでください。
- フックは正しく固定点に掛けてください。
- ベルトを結んだり極端にねじれた状態、または互いに引っ掛けた状態で使用しないでください。
- 点検の結果、異常または損傷が確認できるラッシングベルトはすぐに使用を中止し、使用荷重を減らすなどして再使用しないでください。

注意

- バックルが荷物に直接接触する場合には、損傷を防ぐ為にプロテクター等の当てものを使用してください。
- 壊れやすい荷を固定するときは、荷が壊れないように保護したうえで固定してください。
- ラチェットバックルはベルトを巻き過ぎると動作不良を引き起こす原因になります。余分なベルトは作動レバーを操作する前に調整してください。またラチェットバックルは巻取ドラムに1回半以上巻き取ってください。
- ラッシングベルトを放り投げたり、地面や床を引きずったりしないでください。
- 作業終了時のラッシングベルトは、熱、日光、薬品などの影響を受けない保管場所に保管してください。
- サビの原因になりますので野外に放置しないでください。
- スムーズな作動のために金具の可動部分には時折注油し、注油後余分な油は拭き取ってご使用ください。
- 使用時には必ず軍手等の保護具を使用してください。
- 作業開始前の日常点検及び定期点検を実施してください。

ラッシングベルトの点検・廃棄基準

(1) ラッシングベルトは、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⁾ 使用前に行う点検の事です。

(2) 定期的に行う点検で、使用頻度によって異なりますが、通常1ヶ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を参考に行ってください。

点 検 及 び 廃 棄 基 準 表

点検項目		点検の種類		点検方法	廃棄基準
		日常点検	定期点検		
ベルト	a) アイ	○	○	目 視	1) 織り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。 2) 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。 3) 縫糸が切断して、アイの形状が保たれないもの。
	b) 縫製部	○	○	目 視	1) 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。 2) 縫糸が切断して、ベルトのはく離が少しでも認めら れるもの。
	c) 本体	○	○	目 視	1) 全幅にわたって織り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。 2) 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。
	d) 使用限界標示の 露出又は消失	○	○	目 視	摩耗、きずによってアイ、縫製部又は本体のいずれか の部分において、使用限界標示（安全ライン）が著しく 露出又は消失したもの。
	e) その他の外観異常	○	○	目 視	1) 熱や薬品などによる著しい変色、着色、熔融、溶解 などが認められるもの。 2) 汚れが著しいため、使用可否の判定ができないもの。
バックル 及び 端末金具	a) 変形	○	○	目 視	曲がり、ねじれ、ゆがみなどが認められるもの。
	b) きず	○	○	目 視	著しい当たりきず、切欠ききずなどが認められるもの。
	c) 亀裂	○	○	目 視	亀裂が認められるもの。
	d) 摩耗	○	○	計 測	摩耗量が元の寸法の10%を超えるもの。
	e) 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。
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、使用開始後の期間が これを超えるもの。 ①常時、一般的な屋内環境 ^{*注1} で使用する場合 → 使用開始後、7年を経過したもの。 ②常時、一般的な屋外環境 ^{*注2} で使用する場合 → 使用開始後、3年を経過したもの。 ^{*注3}
当てももの		○	○	目 視	著しく変形又は破損したもの。

*注1 常温で日光（紫外線）のささげられた屋内環境

*注2 一日の日照平均が3時間に相当する屋外環境。

*注3 一般的な屋外環境よりも、さらに紫外線や熱の影響する過酷な環境下では、合成繊維の劣化が促進され、使用期間は短縮されます。

ラッシングベルトの選定

ラッシングベルトの選定は、次による。

a) ラッシングベルトは、使用方法に適した十分な強度と正しい長さを備えていなければならない。

b) ラッシングベルトの選定においては、次の項目を考慮する。

- 1) 荷の寸法、形状及び重量
- 2) 荷の性質（液体、薬品、危険物、易破損品）
- 3) 荷の輸送環境
- 4) 使用方法
- 5) 取付け及び取外し作業の容易さ
- 6) 輸送工程中に荷の一部を荷下ろしする場合
- 7) 荷の固定に必要なラッシングベルトの数量及び荷の固定方法

 CONTENTS

Binding Belt Catalog

 結束ベルト

しばりっ子

21-22P

 SIBARIKKO**TB** シリーズ

その他結束ベルト

23-24P

 BINDING BELT**DD** シリーズ**KK** シリーズ**CA** シリーズ**TA** シリーズ**JB** シリーズ**HK** シリーズ

PPベルト

25-26P

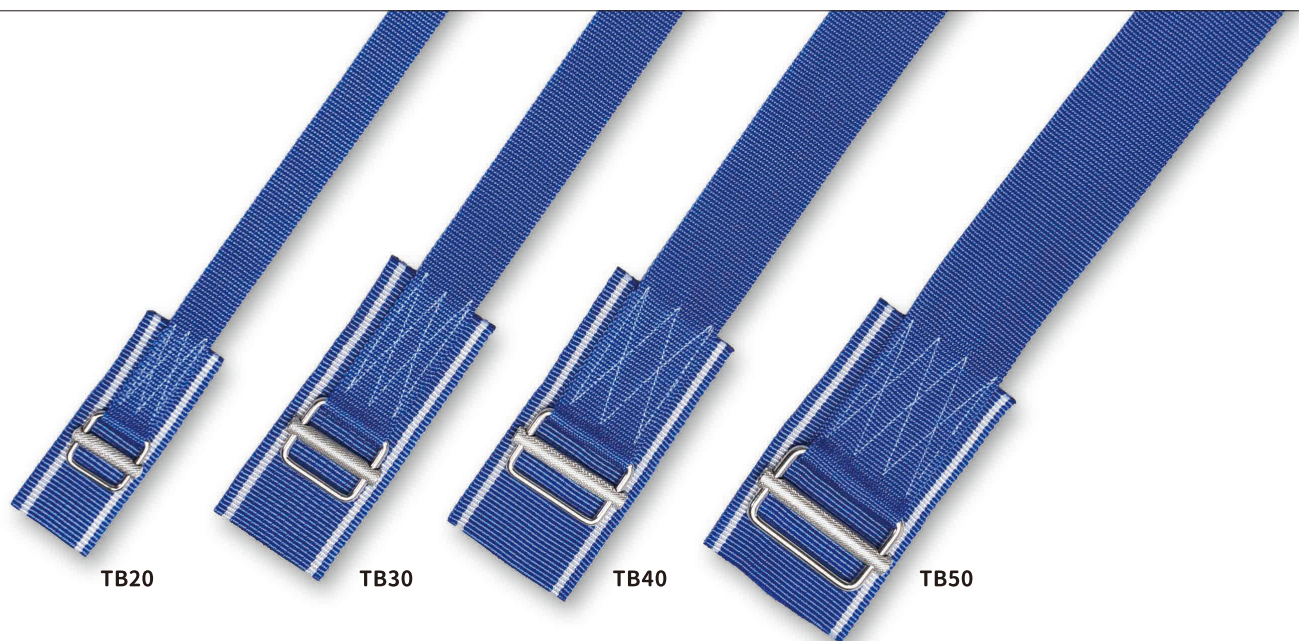
 PP BELT

しばりっ子

すばやく結束、外すのも簡単！長年の販売実績を誇る、結束ベルトのスタンダードです。

TB シリーズ

スライドバックル（フランスカン）タイプの結束ベルト。全サイズに荷傷め防止パットを標準装備し、結束作業を万全サポートします。



TB20

TB30

TB40

TB50

エンドレスタイプ

ベルト幅 (mm) 20 30 40 50

標準カラー



用途

パイプなどの結束
棚保管品の落下防止
引越荷物の簡易固定



標準タイプ

品番	バックル		ベルト				製品破断荷重	最大使用荷重
	種類	金具品番	幅 (mm)	長さ (m)	厚み (mm)	材質		
TB-203	スライドバックル	PPJ20	20	3	1.7	ポリプロピレン	150kgf	50kg
TB-205	スライドバックル	PPJ20	20	5	1.7	ポリプロピレン	150kgf	50kg
TB-303	スライドバックル	PPJ30	30	3	1.7	ポリプロピレン	270kgf	90kg
TB-305	スライドバックル	PPJ30	30	5	1.7	ポリプロピレン	270kgf	90kg
TB-403	スライドバックル	PPJ40	40	3	1.7	ポリプロピレン	300kgf	100kg
TB-405	スライドバックル	PPJ40	40	5	1.7	ポリプロピレン	300kgf	100kg
TB-503	スライドバックル	PPJ50	50	3	1.7	ポリプロピレン	450kgf	150kg
TB-505	スライドバックル	PPJ50	50	5	1.7	ポリプロピレン	450kgf	150kg

標準仕様以外にも別途製作承ります。

セパレートタイプ（両端フック付）

ベルト幅 (mm) **20** **30** **40** **50**

用途

パレット積載物の倒壊防止
棚保管品の落下防止

標準カラー



標準タイプ

品番	バックル		ベルト					端末仕様		製品 破断荷重	最大 使用荷重
	種類	金具品番	幅(mm)	長さ(m)		厚み(mm)	材質	種類	金具品番		
				固定側	調節側						
TB-203S	スライドバックル	PPJ20	20	0.2	2.8	1.7	ポリプロピレン	フック	HOK20	60kgf	20kg
TB-205S	スライドバックル	PPJ20	20	0.2	4.8	1.7	ポリプロピレン	フック	HOK20	60kgf	20kg
TB-303S	スライドバックル	PPJ30	30	0.3	2.7	1.7	ポリプロピレン	フック	HOK30	150kgf	50kg
TB-305S	スライドバックル	PPJ30	30	0.3	4.7	1.7	ポリプロピレン	フック	HOK30	150kgf	50kg
TB-403S	スライドバックル	PPJ40	40	0.4	2.6	1.7	ポリプロピレン	フック	HOK40	150kgf	50kg
TB-405S	スライドバックル	PPJ40	40	0.4	4.6	1.7	ポリプロピレン	フック	HOK40	150kgf	50kg
TB-503S	スライドバックル	PPJ50	50	0.5	2.5	1.7	ポリプロピレン	フック	HOK50	250kgf	80kg
TB-505S	スライドバックル	PPJ50	50	0.5	4.5	1.7	ポリプロピレン	フック	HOK50	250kgf	80kg

標準仕様以外にも別途製作承ります。

スライドバックルの使用方法

ベルトの通し方



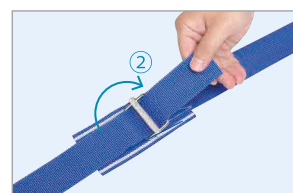
図の要領でバックルにベルトを通します。

締め付け方



①の方向にベルトをまっすぐ引っ張ると締まります。

ゆるめ方



ベルトを持ってバックルをひっくり返すように②の方向へ強く引っ張ります。

その他結束ベルト

用途やお好みに合わせて結束ベルトを各タイプ豊富に取り揃えています。

DD シリーズ

Dカンタイプのエンドレス結束ベルト。2個のDカンにベルトを通して手で引っ張るだけの簡単結束。

ベルト幅 (mm)

30 40 50

標準カラー



標準タイプ

品番	バックル		ベルト				製品 破断荷重	最大 使用荷重
	種類	金具品番	幅 (mm)	長さ (m)	厚み (mm)	材質		
DD-303	Dカン	DCN30	30	3	1.7	ポリプロピレン	240kgf	80kg
DD-305	Dカン	DCN30	30	5	1.7	ポリプロピレン	240kgf	80kg
DD-403	Dカン	DCN40	40	3	1.7	ポリプロピレン	270kgf	90kg
DD-405	Dカン	DCN40	40	5	1.7	ポリプロピレン	270kgf	90kg
DD-503	Dカン	DCN50	50	3	1.7	ポリプロピレン	300kgf	100kg
DD-505	Dカン	DCN50	50	5	1.7	ポリプロピレン	300kgf	100kg

標準仕様以外にも別途製作承ります。

KK シリーズ

角カンタイプのエンドレス結束ベルト。2個の角カンにベルトを通して手で引っ張るだけの簡単結束。

ベルト幅 (mm)

30 40 50

標準カラー



標準タイプ

品番	バックル		ベルト				製品 破断荷重	最大 使用荷重
	種類	金具品番	幅 (mm)	長さ (m)	厚み (mm)	材質		
KK-303	角カン	KCN30	30	3	1.7	ポリプロピレン	240kgf	80kg
KK-305	角カン	KCN30	30	5	1.7	ポリプロピレン	240kgf	80kg
KK-403	角カン	KCN40	40	3	1.7	ポリプロピレン	270kgf	90kg
KK-405	角カン	KCN40	40	5	1.7	ポリプロピレン	270kgf	90kg
KK-503	角カン	KCN50	50	3	1.7	ポリプロピレン	300kgf	100kg
KK-505	角カン	KCN50	50	5	1.7	ポリプロピレン	300kgf	100kg

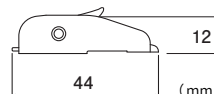
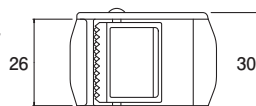
標準仕様以外にも別途製作承ります。

CA シリーズ

小型カムバックルタイプのエンドレス結束ベルト。ラッシングベルトOKシリーズの簡易版です。

ベルト幅 (mm) 25

OK25L



材質：鍛造銅

標準カラー



標準タイプ

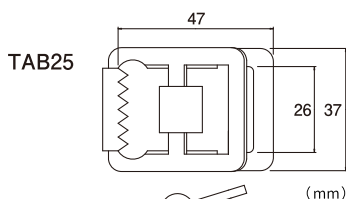
品番	バックル		ベルト				製品 破断荷重	最大 使用荷重
	種類	金具品番	幅 (mm)	長さ (m)	厚み (mm)	材質		
CA-253	カムバックル	OK25L	25	3	1.7	ポリプロピレン	250kgf	50kg
CA-255	カムバックル	OK25L	25	5	1.7	ポリプロピレン	250kgf	50kg

標準仕様以外にも別途製作承ります。

TA シリーズ

ターボバックルタイプのエンドレス結束ベルト。簡単に取り外せて保管物の仮固定などに有効です。

ベルト幅 (mm) **25**



材質：スチール

標準カラー



■ 標準タイプ

品番	バックル		ベルト				製品 破断荷重	最大 使用荷重
	種類	金具品番	幅 (mm)	長さ (m)	厚み (mm)	材質		
TA-253	ターボバックル	TAB25	25	3	1.7	ポリプロピレン	200kgf	50kg
TA-255	ターボバックル	TAB25	25	5	1.7	ポリプロピレン	200kgf	50kg

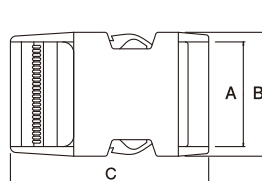
標準仕様以外にも別途製作承ります。

JB シリーズ

サイドリリースバックルタイプの結束ベルト。ベルトはナイロン素材です。

ベルト幅 (mm)

25 30 38 50



品番	A	B	C
SR25	25	32	68
SR30	30	38	68
SR38	38	46	73
SR50	50	58	80

材質：ポリアセタール (POM)

標準カラー



■ 標準タイプ

品番	バックル		ベルト				製品 破断荷重	最大 使用荷重
	種類	金具品番	幅 (mm)	長さ (m)	厚み (mm)	材質		
JB-253	サイドリリースバックル	SR25	25	3	1.2	ナイロン	60kgf	15kg
JB-255	サイドリリースバックル	SR25	25	5	1.2	ナイロン	60kgf	15kg
JB-303	サイドリリースバックル	SR30	30	3	1.6	ナイロン	60kgf	15kg
JB-305	サイドリリースバックル	SR30	30	5	1.6	ナイロン	60kgf	15kg
JB-383	サイドリリースバックル	SR38	38	3	1.6	ナイロン	60kgf	15kg
JB-385	サイドリリースバックル	SR38	38	5	1.6	ナイロン	60kgf	15kg
JB-503	サイドリリースバックル	SR50	50	3	2.0	ナイロン	100kgf	25kg
JB-505	サイドリリースバックル	SR50	50	5	2.0	ナイロン	100kgf	25kg

注) 表中の荷重は初期強度であり、参考値になります。

標準仕様以外にも別途製作承ります。

HK シリーズ “引っ越しベルト”

荷物を傷めない混紡ベルト仕様の引っ越し業専用結束ベルトです。

ベルト幅 (mm) **30 40**



ベルト端面処理：ニス漬け加工 (ほつれ止め)

標準カラー



■ 標準タイプ

品番	バックル		ベルト				製品 破断荷重	最大 使用荷重
	種類	金具品番	幅 (mm)	長さ (m)	厚み (mm)	材質		
HK-304	角カン	KCN30	30	4	3.0	テトロン混紡	240kgf	80kg
HK-306	角カン	KCN30	30	6	3.0	テトロン混紡	240kgf	80kg
HK-308	角カン	KCN30	30	8	3.0	テトロン混紡	240kgf	80kg
HK-404	角カン	KCN40	40	4	3.0	テトロン混紡	270kgf	90kg
HK-406	角カン	KCN40	40	6	3.0	テトロン混紡	270kgf	90kg
HK-408	角カン	KCN40	40	8	3.0	テトロン混紡	270kgf	90kg

※テトロン混紡＝ポリエステル (テトロン) + 綿

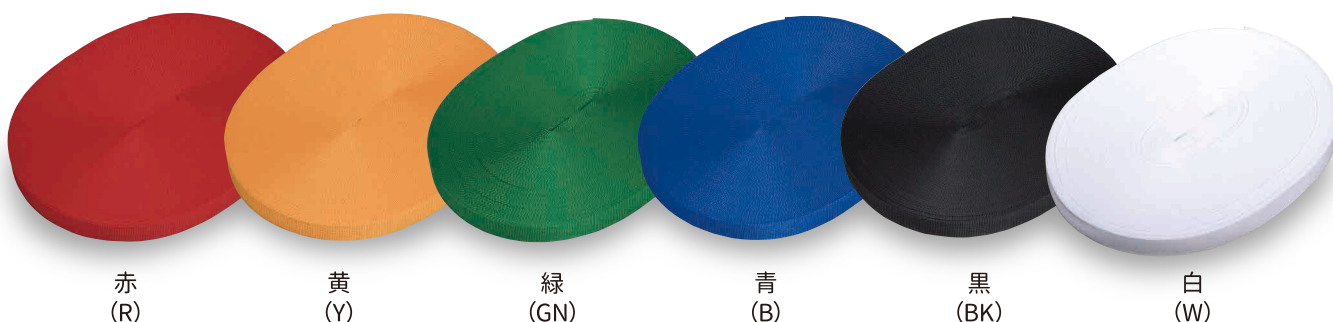
標準仕様以外にも別途製作承ります。

PPベルト

金具と組み合わせて、自由な長さで仕様で簡易結束ベルトが作れる、ポリプロピレン (PP) ベルトです。

用途

パイプなどの結束
物品の簡易結束
ワンウェイ物流



赤
(R)

黄
(Y)

緑
(GN)

青
(B)

黒
(BK)

白
(W)

標準タイプ

ベルト幅 (mm) 30 40 50

品番	幅 (mm)	長さ (m)	厚み (mm)	材質	色	製品破断荷重	最大使用荷重
PP-30	30	50	1.7	ポリプロピレン	上記6色	270kgf	90kg
PP-40	40	50	1.7	ポリプロピレン	上記6色	300kgf	100kg
PP-50	50	50	1.7	ポリプロピレン	上記6色	450kgf	150kg

POINT PPベルトはハサミでフリーサイズにカットして使用します。切り口はライター等であぶってほつれ止めをしてください。

オリジナルネーム入りPPベルト *Jacquard PP*

従来のPPベルトに、ジャカード織機で社名などのネームを織り込み、あなただけのPPベルトの製作が可能です。お気軽にお問い合わせください。



※裏面は文字が反転します

POINT

製作ロットは500mより

ジャカードPPはすべて受注生産になります。

ベースと文字の2色

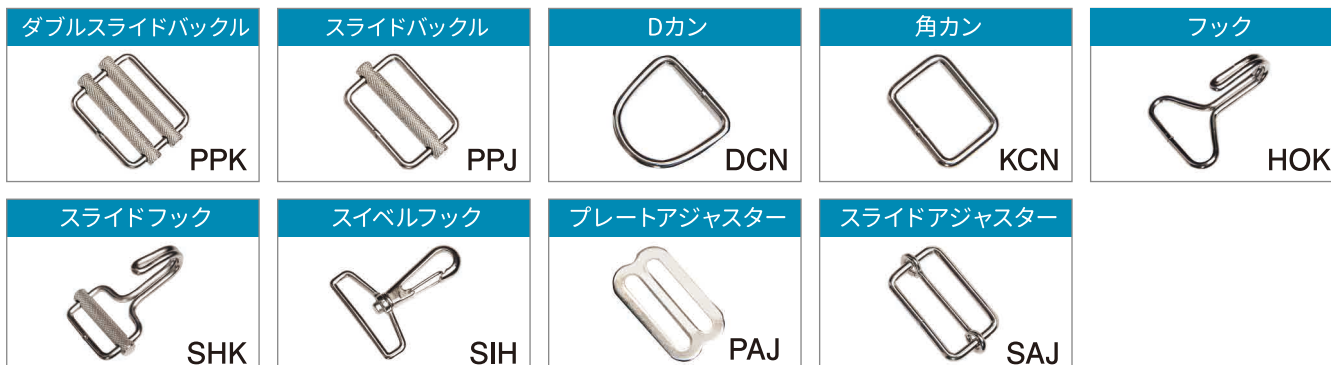
上記標準6色より、ベースとなるベルトの色と文字の色をお選びください。
※組み合わせ次第では互いの発色が悪くなる場合があります。

- 文字はアルファベットとカタカナが基本になります。
※漢字などの複雑な文字は鮮明に表現できません。
- フォントはゴシック体が基本になります。
- ネーム内容とネーム間のピッチをご指示ください。
- ジャカードPPを使用した結束ベルトも当社工場で一貫生産できます。

PPベルト専用金具

PPベルトと金具を自由に組み合わせて、オリジナルの結束ベルトとしてお使いください。

1. 種類



2. 寸法

PPK	品番	PPK30	PPK40	PPK50
	ベルト幅	30mm	40mm	50mm
	最大使用荷重	90kg	100kg	150kg
	材質	スチール	スチール	スチール
寸法mm	A	31	41	51
	B	33	34	44
	C	4	4	5
	D	44	56	68
	E	8	8	9

PPJ	品番	PPJ30	PPJ40	PPJ50
	ベルト幅	30mm	40mm	50mm
	最大使用荷重	90kg	100kg	150kg
	材質	スチール	スチール	スチール
寸法mm	A	31	41	51
	B	26	27	32
	C	4	4	5
	D	44	56	68
	E	8	8	9

DCN	品番	DCN30	DCN40	DCN50
	ベルト幅	30mm	40mm	50mm
	最大使用荷重	80kg	90kg	100kg
	材質	スチール	スチール	スチール
寸法mm	A	30	40	50
	B	28	36	40
	C	4	4	5

KCN	品番	KCN30	KCN40	KCN50
	ベルト幅	30mm	40mm	50mm
	最大使用荷重	80kg	90kg	100kg
	材質	スチール	スチール	スチール
寸法mm	A	30	40	50
	B	20	20	20
	C	4	4	5

HOK	品番	HOK30	HOK40	HOK50
	ベルト幅	30mm	40mm	50mm
	最大使用荷重	50kg	50kg	80kg
	材質	スチール	スチール	スチール
寸法mm	A	33	43	51
	B	59	62	85
	C	4	4	5
	D	12	12	15
	E	8	8	10
	F	33	33	43
	G			

SHK	品番	SHK30	SHK40	SHK50
	ベルト幅	30mm	40mm	50mm
	最大使用荷重	50kg	50kg	80kg
	材質	スチール	スチール	スチール
寸法mm	A	31	41	50
	B	67	70	82
	C	4	4	5
	D	12	12	15
	E	8	8	10
	F	28	30	40
	G			

SIH	品番	SIH30	SIH40	SIH50
	ベルト幅	30mm	40mm	50mm
	最大使用荷重	20kg	20kg	20kg
	材質	亜鉛ダイカスト	亜鉛ダイカスト	亜鉛ダイカスト
寸法mm	A	31	40	51
	B	57	57	57
	C	6	6	6
	D	4	4	4
	E	7	7	7
	F	17	17	17
	G	8	8	8

PAJ	品番	PAJ30	PAJ40	PAJ50
	ベルト幅	30mm	40mm	50mm
	最大使用荷重	30kg	30kg	30kg
	材質	スチール	スチール	スチール
寸法mm	A	30	40	51
	B	24	25	25
	C	40	47	60
	D	5	6	6
	E	1.6	1.6	1.6

SAJ	品番	SAJ30	SAJ40	SAJ50
	ベルト幅	30mm	40mm	50mm
	最大使用荷重	30kg	30kg	30kg
	材質	スチール	スチール	スチール
寸法mm	A	30	40	51
	B	22	21	20
	C	4	4	4
	D	3	3	3

POINT 組み合わせるPPベルトと金具の中で、最も低い最大使用荷重の値が組み合わせ使用荷重になります。

※金具のサイズは予告なく変更する場合がございます。



ご使用の前には必ず取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使い下さい。

販売店

製造元  **丸善織物株式会社**

〒765-0031 香川県善通寺市金蔵寺町540
TEL (0877) 62-1100 (代) FAX (0877) 63-2039
URL <http://www.maruzen-orimono.co.jp>
E-mail info@maruzen-orimono.co.jp