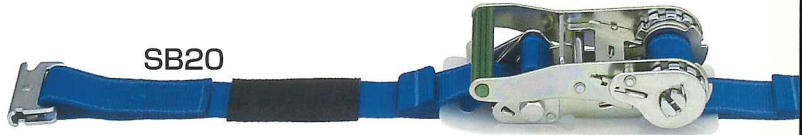


トラック、パレット輸送の省力化と安全確保のパートナー

日軽ラッシングベルト
NAタイトナー



日軽ラッシングビーム

LBW-1/LB-1~LB-4



LBSW-1/LBS-1~LBS-4



日軽ラッシングレール

LR-AL-30A・LR-AL-30H



LR-ALP-30A・LR-ALP-30H



ベルトの選定方法

① ベルト巾の選択

25mm
(低・中荷重用)
3ページ

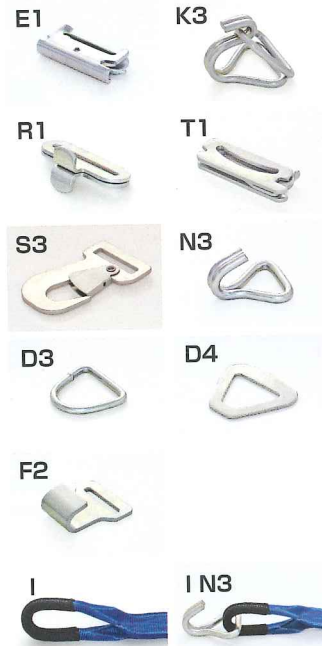
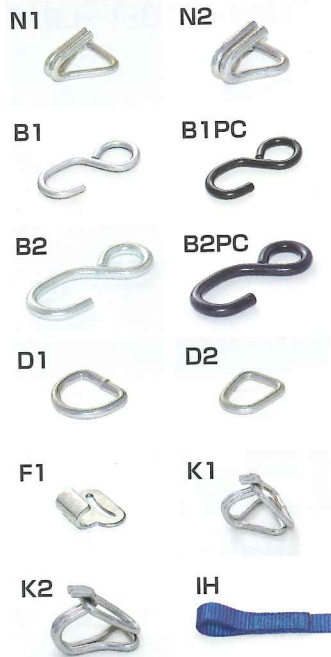
50mm
(中・重荷重用)
4・5・6ページ

50mm
(重荷重用)
7ページ

② バックルの選択



③ 端末部分の選択



④ ベルト長さの選択



型式表示の見方

●ご発注の際は、下記の型式表示をご参照のうえ、型式名でご発注ください。

※ここでの表示はラチェットバックル(RB30)の例です。

標準タイプの表示



型式表示例 **RB30-E1-10-30-E1-A**

バックルタイプ

固定側端末金具記号

固定側ベルト長さ ※1/10m単位で表示されています。

調節側ベルト長さ ※1/10m単位で表示されています。

調節側端末金具記号

(オプション) ※アタッチメント
スリーブの取付状態

スリーブの取付状態を表す記号です。

- A: 固定側と調節側に1本ずつスリーブが付く場合。
- B: 固定側1本、調節側2本のスリーブが付く場合。
- C: 固定側と調整側に2本ずつスリーブが付く場合。

サークルタイプの表示1



型式表示例 **RB30-0-0-40-F2**

バックルタイプ

固定側端末金具記号

固定側ベルト長さ
※1/10m単位で表示されています。

調節側ベルト長さ
※1/10m単位で表示されています。

調節側端末金具記号

サークルタイプの表示2



型式表示例 **RB30-0-40-0-0**

バックルタイプ

固定側端末金具記号

固定側ベルト長さ
※1/10m単位で表示されています。

調節側ベルト長さ
※1/10m単位で表示されています。

調節側端末金具記号

25mm (低・中荷重用)



RB18(ラチェットバックル)シリーズ (ご発注例)

●バックル部強度：1,800 kg ●縫製部強度：1,800 kg ●端末部分強度：金具部分毎に確認ください。

型 式	ベルト巾	端末部分			ベルト長さ		引張強度	
		名 称	記号	金具強度	固定側	調節側	使用荷重	組合せ強度
RB18-N2-10-20-N2 } -50-	25mm	ナローフック 	N2	1,300kg	1m	2m } 5m	400kg	1,300kg
RB18-D2-10-20-D2 } -50-	25mm	デルタリング 	D2	2,250kg	1m	2m } 5m	500kg	1,800kg
RB18-IH-10-20-IH } -50-	25mm	アイ加工 	IH	1,800kg	1m	2m } 5m	500kg	1,800kg

上記以外の仕様についてもご相談に応じます。



CB06(カムバックル)シリーズ (ご発注例)

●バックル部強度：600 kg ●縫製部強度：1,000 kg ●端末部分強度：金具部分毎に確認ください。

型 式	ベルト巾	端末部分			ベルト長さ		引張強度	
		名 称	記号	金具強度	固定側	調節側	使用荷重	組合せ強度
CB06-D1-10-20-D1 } -50-	25mm	デルタリング 	D1	800kg	1m	2m } 5m	200kg	600kg
CB06-B2-10-20-B2 } -50-	25mm	オープンフック 	B2	500kg	1m	2m } 5m	150kg	500kg
CB06-IH-10-20-IH } -50-	25mm	アイ加工 	IH	1,000kg	1m	2m } 5m	200kg	600kg

上記以外の仕様についてもご相談に応じます。



CB02(カムバックル)シリーズ (ご発注例)

●バックル部強度：250 kg ●縫製部強度：800 kg ●端末部分強度：金具部分毎に確認ください。

型 式	ベルト巾	端末部分			ベルト長さ		引張強度	
		名 称	記号	金具強度	固定側	調節側	使用荷重	組合せ強度
CB02-N1-10-20-N1 } -50-	25mm	ナローフック 	N1	400kg	1m	2m } 5m	80kg	250kg
CB02-IH-10-20-IH } -50-	25mm	アイ加工 	IH	800kg	1m	2m } 5m	80kg	250kg

上記以外の仕様についてもご相談に応じます。

端末部分	記号 名称 金具強度
	N1 ナローフック 400kg
	N2 ナローフック 1,300kg
	D1 デルタリング 800kg
	D2 デルタリング 2,250kg
	K1 フック&キーパー 400kg
	K2 フック&キーパー 2,000kg
	B1 オープンフック 230kg
	B1PC オープンフック 500kg
	B2 オープンフック 500kg
	B2PC オープンフック 500kg
	F1 フラットフック 400kg
	IH アイ加工 各ベルト縫製部 強度と同等

50mm (消音タイプ)

日軽ラッシングベルト
NAタイトナー

業界初！
夜間・早朝作業の騒音防止！



SB20(消音バックル)シリーズ (ご発注例)

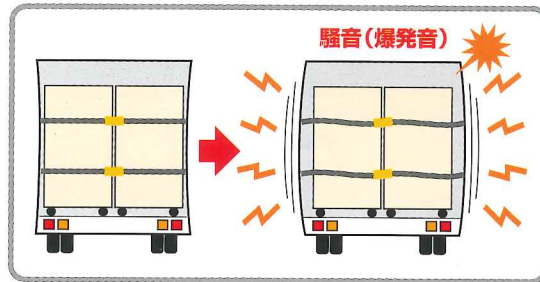
●バックル部強度：2,000 kg ●縫製部強度：2,600 kg ●端末部分強度：金具部分毎に確認ください。

型式	ベルト巾	端末部分			ベルト長さ		引張強度	
		名称	記号	金具強度	固定側	調節側	使用荷重	組合せ強度
SB20-E1-10-20-E1-A } -50-	50mm	ワンピース 	E1	1,300kg	1m	2m } 5m	400kg	1,300kg

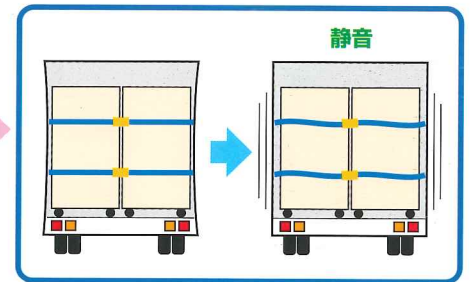
上記以外の仕様についてもご相談に応じます。

ベルト解放時に発生する爆発音と、締め付け時のラッチ音(カチカチ音)がありません。

対策前(現状品)



対策後(消音タイプ)



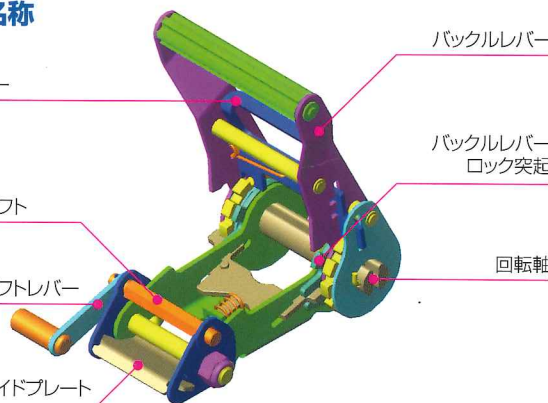
各部名称

ストッパー

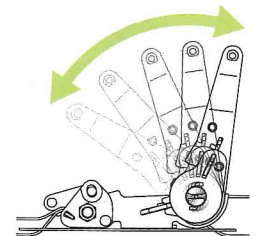
六角シャフト

六角シャフトレバー

ベルトガイドプレート



締め付け時のラッチ音
(カチカチ音)がありません。



■騒音測定試験 (荷締め操作音)

試験結果 1 (ベルト締め付け時のラッチ音)

		ラチェットバックル	消音バックル	周囲騒音
動作音 dB(A)	平均	88.3	57.2	48.4

試験結果 2 (ベルト解放時の庫内側壁衝撃音)

		対策前(現状品)	対策後(消音タイプ)	周囲騒音
動作音 dB(A)	庫内	95dB	62dB	
	庫外(1m)	80dB	外の騒音と同じ	

※試験データであり保証値ではありません。

■引っ張り強度 (kgf)

使用荷重	組合せ強度	端末金具強度	バックル強度	縫製強度	ベルト強度
400	1300	1300	2000	2600	3500

50mm (中・重荷重用)

ラチェットタイプの
ベストセラー



RB30(ラチェットバックル)シリーズ (ご発注例)

●バックル部強度：3,000 kg ●縫製部強度：2,600 kg ●端末部分強度：金具部分毎に確認ください。

型 式	ベルト巾	端末部分			ベルト長さ		引張強度	
		名 称	記号	金具強度	固定側	調節側	使用荷重	組合せ強度
RB30-E1-10-20-E1-A } -50-	50mm	ワンピース 	E1	1,300kg	1m	2m } 5m	400kg	1,300kg
RB30-N3-10-20-N3-A } -50-	50mm	ナローフック 	N3	2,250kg	1m	2m } 5m	750kg	2,250kg
RB30-K3-10-20-K3-A } -50-	50mm	フック&キーパー 	K3	2,250kg	1m	2m } 5m	750kg	2,250kg
RB30-I-10-20-I-A } -50-	50mm	アイ絞り加工 	I	2,600kg	1m	2m } 5m	850kg	2,600kg

上記以外の仕様についてもご相談に応じます。

人気の
ワイドタイプ



RW30(ワイドラチェットバックル)シリーズ (ご発注例)

●バックル部強度：3,000 kg ●縫製部強度：2,600 kg ●端末部分強度：金具部分毎に確認ください。

型 式	ベルト巾	端末部分			ベルト長さ		引張強度	
		名 称	記号	金具強度	固定側	調節側	使用荷重	組合せ強度
RW30-E1-10-20-E1-A } -50-	50mm	ワンピース 	E1	1,300kg	1m	2m } 5m	400kg	1,300kg
RW30-N3-10-20-N3-A } -50-	50mm	ナローフック 	N3	2,250kg	1m	2m } 5m	750kg	2,250kg
RW30-D4-10-20-D4-A } -50-	50mm	デルタリング 	D4	2,250kg	1m	2m } 5m	750kg	2,250kg
RW30-K3-10-20-K3-A } -50-	50mm	フック&キーパー 	K3	2,250kg	1m	2m } 5m	750kg	2,250kg
RW30-I-10-20-I-A } -50-	50mm	アイ絞り加工 	I	2,600kg	1m	2m } 5m	850kg	2,600kg

上記以外の仕様についてもご相談に応じます。



CB13(カムバックル)シリーズ (ご発注例)

●バックル部強度：1,300 kg ●縫製部強度：2,000 kg ●端末部分強度：金具部分毎に確認ください。

型 式	ベルト巾	端末部分			ベルト長さ		引張強度	
		名 称	記号	金具強度	固定側	調節側	使用荷重	組合せ強度
CB13-E1-10-20-E1 } -50-	50mm	ワンピース 	E1	1,300kg	1m	2m } 5m	400kg	1,300kg
CB13-N3-10-20-N3 } -50-	50mm	ナローフック 	N3	2,250kg	1m	2m } 5m	400kg	1,300kg
CB13-I-10-20-I } -50-	50mm	アイ絞り加工 	I	2,000kg	1m	2m } 5m	400kg	1,300kg

上記以外の仕様についてもご相談に応じます。



OB13(オーバーセンターバックル)シリーズ (ご発注例)

●バックル部強度：1,300 kg ●縫製部強度：2,000 kg ●端末部分強度：金具部分毎に確認ください。

型 式	ベルト巾	端末部分			ベルト長さ		引張強度	
		名 称	記号	金具強度	固定側	調節側	使用荷重	組合せ強度
OB13-E1-10-20-E1 } -50-	50mm	ワンピース 	E1	1,300kg	1m	2m } 5m	400kg	1,300kg
OB13-N3-10-20-N3 } -50-	50mm	ナローフック 	N3	2,250kg	1m	2m } 5m	400kg	1,300kg
OB13-I-10-20-I } -50-	50mm	アイ絞り加工 	I	2,000kg	1m	2m } 5m	400kg	1,300kg

上記以外の仕様についてもご相談に応じます。

強くてサビない
冷凍車に最適!



SRW30(ステンレスワイドラチェットバックル)シリーズ (ご発注例)

●バックル部強度：3,000 kg ●縫製部強度：2,600 kg ●端末部分強度：金具部分毎に確認ください。

型 式	ベルト巾	端末部分			ベルト長さ		引張強度	
		名 称	記号	金具強度	固定側	調節側	使用荷重	組合せ強度
SRW30-SE1-10-20-SE1 } -50-	50mm	ワンピース 	SE1	1,300kg	1m	2m } 5m	400kg	1,300kg

上記以外の仕様についてもご相談に応じます。

端末部分	記号 名称 金具強度
	E1 ワンピース 1,300kg
	R1 ツーピース 650kg
	T1 スリーピース 1,300kg
	N3 ナローフック 2,250kg
	D3 デルタリング 1,500kg
	D4 デルタリング 2,250kg
	K3 フック&キーパー 2,250kg
	S3 スナップフック 2,250kg
	F2 フラットフック 2,250kg
	I アイ絞り加工 各ベルト縫製部 強度と同等
	I N3 アイ絞り加工 & ナローフック RB30, RW30 →2,250kg CB13, OB13 →2,000kg

ステンレス仕様	SE1 ワンピース 1,300kg

50mm (重荷重用)



RB45(ラチェットバックル)シリーズ (ご発注例)

●バックル部強度：4,500 kg ●縫製部強度：4,500 kg ●端末部分強度：金具部分毎に確認ください。

型 式	ベルト巾	端末部分			ベルト長さ		引張強度	
		名 称	記号	金具強度	固定側	調節側	使用荷重	組合せ強度
RB45-D5-10-20-D5-A } -50-	50mm	デルタリング 	D5	4,500kg	1m	2m } 5m	1,500kg	4,500kg
RB45-K4-10-20-K4-A } -50-	50mm	フック&キーパー 	K4	4,500kg	1m	2m } 5m	1,500kg	4,500kg

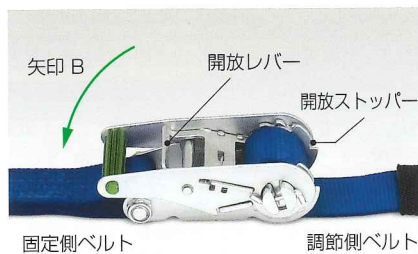
端末部分	記 号 名 称 金具強度
	D5 デルタリング 4,500kg
	K4 フック&キーパー 4,500kg
	S4 スナップフック 4,500kg
	S5 スナップフック 4,500kg

ラチェットバックルの操作方法

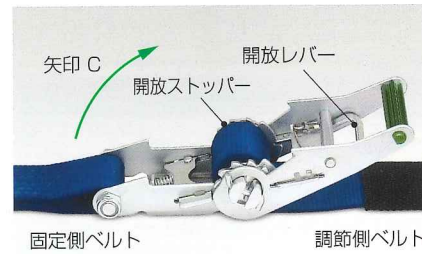


締付け方

1. 調節側ベルトの端末をたるみがなくなるまで引いてください。
2. 作動レバーを矢印Aのように前後へ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B方向へたおせば操作は完了です。



ゆるめ方

1. 開放レバーを手前に引いて開放し、矢印Cの方向へ回転してください。
2. 開放レバーの先端を開放ストッパーにかませ、調節側ベルトを引きゆるめます。

組み合せ強度(引っぱり強度)について

1、端末金具(部分)強度 各シリーズ端末金具表参照。

2、バックル強度

3、縫製強度

バックルタイプ(シリーズ)、ベルト巾により異なります。ご確認ください。

選択されたベルトの1~3の内、最も弱い強度が組み合せ強度となります。



使用荷重は、安全な作業を行う為に、組み合せ強度の1/3以下でご使用ください。



注意

長期間使用していると、ベルト表面のステッチが摩耗や切りキズで見えなくなってきます。この状態になったら安全のために、新しいものとお取り替えください。但し切りキズが表面にわたり貫通した場合は、ステッチの露出度に関係なく、ただちにお取り替えください。

オプション

オプションパーツ

名称	記号	備考	
ロープタイオフ	R1-D3	使用端末金具	ツーピース - デルタリング
		使用荷重	200kg
		組合せ強度	650kg
	E1-D3	使用端末金具	ワンピース - デルタリング
		使用荷重	400kg
		組合せ強度	1,300kg
E1-D4	使用端末金具	ワンピース - デルタリング	
	使用荷重	400kg	
	組合せ強度	1,300kg	
バックルプロテクター	BP	バックルの下部に取付け荷物の保護に使用する部品です。RB30及びRB45のラチェットバックルに標準部品として取付けておりますが、CB13カムバックルにも取付けられます。	
ストッパー	ST	トラックのフックに端末金具を掛けるとき、1人で作業をするための落下防止用部品です。	
スリーブ	SL	ベルトのスレ防止に使用する部品です。50mm巾ベルトの各シリーズに取付けられるオプションパーツです。	
ビームソケット	BS	40×150mmの木材をこのビームソケットに入れて、バントラック内部を仕切ることができます。	
ビームサポート	SP	このサポートに市販のパイプ(φ34mm)を差込み、両端を上記のビームソケットにセットすると、バントラックの内部を仕切ることができます。	

エアラインレール用端末金具

記号 名称 金具強度	SSF シングルスタッド フィッティング 1,500kg	DSF ダブルスタッド フィッティング 2,300kg	DSF-R ダブルスタッド フィッティング(リング付) 2,300kg
端末部分			

社名入れサービス ご注文の際にお申し出ください。

日軽金アクト株式会社

端末部補強タイプ(保護カバー付)



- ご発注の際は型式名でご発注ください。
 - カタログ掲載以外の仕様についてもご相談に応じます。
- ※カタログ掲載写真は印刷のため、実際の色とは若干異なる場合があります。
※品質向上のため、予告なしで仕様を変更する場合があります。

発売元 **ACT 日軽金アクト株式会社**
製造元 **アシモリ 芦森工業株式会社**