

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



日軽ラッシンググレー

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

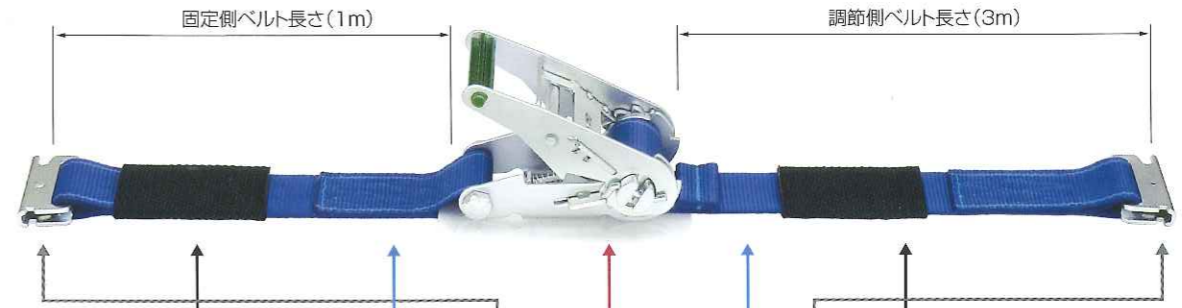


型式表示の見方

●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



SB20(消音バックル)シリーズ (ご発注例)

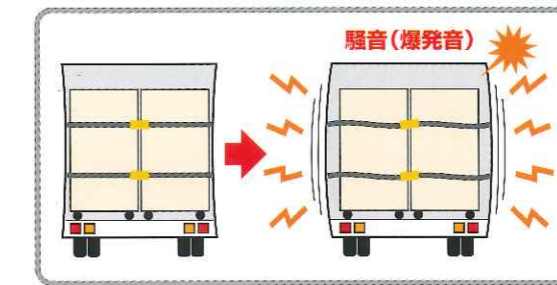
●バックル部強度：2,000 kg ●縫製部強度：2,600 kg ●端末部分強度：金具部分毎に確認ください。

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

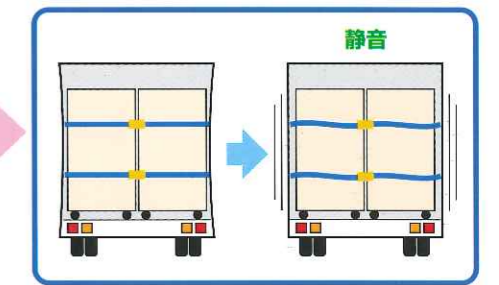
上記以外の仕様についてもご相談に応じます。

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。

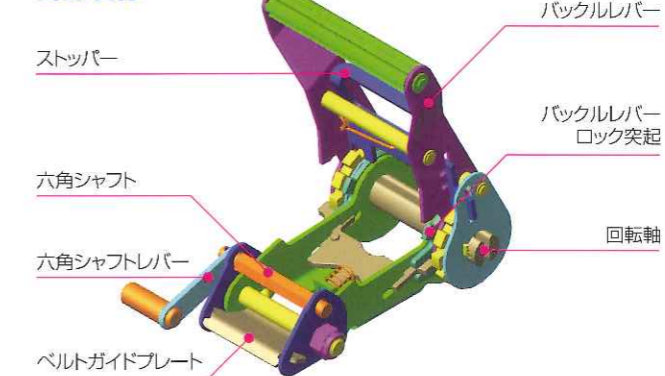
対策前(現状品)



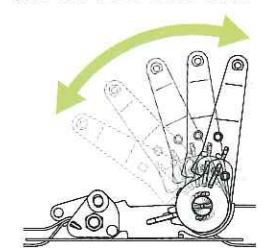
対策後(消音タイプ)



各部名称



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)

〈試験条件〉試験サンプル

- ラチェットバックル(RW30)
- 消音バックル
- 試験サンプルより水平方向に500mm

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	62
	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

業界初！夜間・早朝作業の騒音防止！

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。



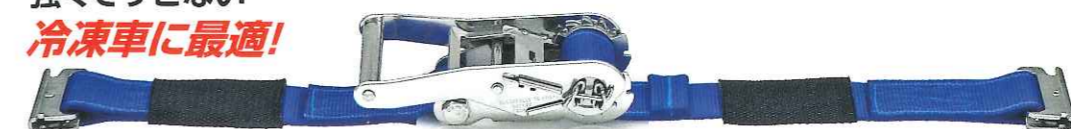
OB13(オーバーセンターバックル)シリーズ (ご発注例)

●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 ツープース 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
	IN3 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	記号 名称 金具強度
	SE1 ワンピース 1,300kg

50mm (重荷重用)



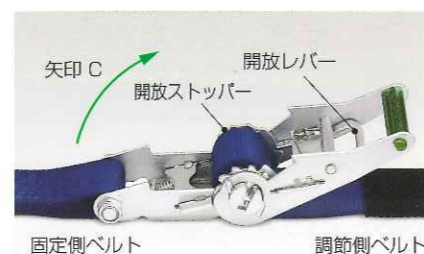
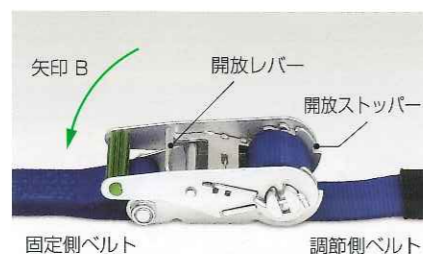
RB45(ラチェットバックル)シリーズ (ご発注例)

●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

- 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。
- 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。

- 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

- 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。
- 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

日軽ラッシングベルト
NAタイトナー

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 ツープースーデルタリング
		使用荷重 200kg
		組合せ強度 650kg
	E1-D3	使用端末金具 ワンピースーデルタリング
		使用荷重 400kg
		組合せ強度 1,300kg
E1-D4	使用端末金具 ワンピースーデルタリング	
	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時、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。

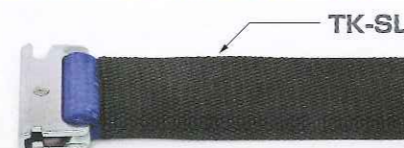
エアラインレール用端末金具

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**

※品質向上のため、予告なしに仕様を変更する場合があります。

ACT 発売元
日軽金アクト株式会社

輸送機器ビジネスユニット……〒140-0002 東京都品川区東品川2-2-20
☎03-5461-8205 FAX. 03-5461-8381

