

BANDO

こんな方は是非ご検討ください！

省エネレッド®
省エネパワーエース®

- ❑ 電気代が高いと感じている方
- ❑ 設備工事なしで省エネをしたい方
- ❑ メンテナンス回数を減らしたい方

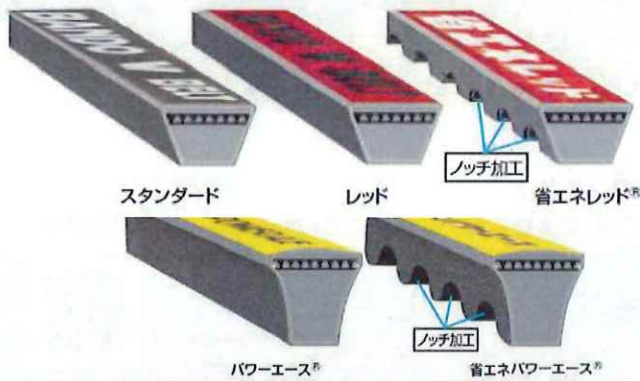


SAVE ENERGY

節電

今こそ節電！！

バンドー節電(省エネ)対応ベルト



ベルトタイプ	製作可能サイズ範囲
JIS A形	20~360インチ※1
JIS B形	25~360インチ※2
JIS C形	35~360インチ
JIS D形	100~360インチ

※1) 20~29インチは
納期問合せ下さい。

※2) 20~29インチは
納期問合せ下さい。

ベルトタイプ	製作可能サイズ範囲
3V形	250~1400
5V形	500~3550
8V形	1000~3550

「note」
ベルト長さは「呼び番号」
で指定下さい。
ベルトの長さ=有効外周長さ
(mm)
=25.4×呼び番号÷10

なぜ、省エネ(節電)効果がえられるのか？

バンドー 省エネレッド®

バンドー 省エネパワーエース®

どのような伝動装置にもロス(エネルギー損失)があり、ベルト伝動装置には下記のようなエネルギー損失があります。

ベルト
曲げ応力

軸受け
抵抗

ベルトがプーリに
食い込む際の損失

ベルト
弾性滑り

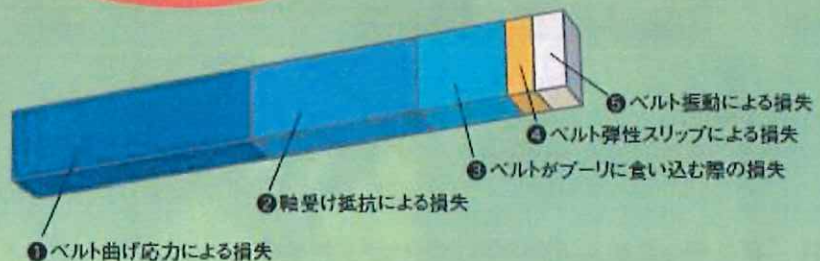
ベルト
振動

大

影響度

小

省エネVベルトは、構造上小さな力で曲げることができますので、エネルギー損失比率の高い「曲げ応力による損失」を低く抑えた分、省エネ(節電)効果が得られることとなります。



省エネレッドはCO₂削減、
省エネ効果が期待できる環境に優しいベルトです

【特長】

- 損失トルクを削減して、伝動効率を向上させました。最大約6%の省エネが可能となり、CO₂削減に貢献
- 標準Vプーリーで使用出来、ベルトを掛け換えるだけで使用可能
- ベルト曲げ剛性低減で、さらなる低発熱性を実現
スタンダードより耐久性に優れ、安定した寿命はレッド以上
- 当社スタンダードに比べ最大30%程度のベルト本数削減が可能となり、伝動装置のコンパクト化が可能



【用途】

工場、商業施設等の空調や、コンプレッサ等の産業用機械全般

省エネレッド



ベルトタイプ	サイズ範囲	
	呼び番号	有効ピッチ周長さ(mm)
A形	20~360	508~9144
B形	25~360	508~9144
C形	35~360	889~9144
D形	100~360	2540~9144

省エネVベルトの特長を
最大限に生かすには
テンション管理が大切です。



ロングセラーの
テンションメーター



特長

- 騒音のある環境下でも測定可能！
- 小さい振動や低周波の音となるレイアウトやベルト種類でも高精度で測定可能です。
- 計算機能ソフトは専用アプリを活用ください。



コンパクト・高速運転・高動力伝動・
長寿命が特長のパワーエース を省エネ化

【特長】

- 損失トルクを削減して、伝動効率を向上。伝動能力を損なうことなく省エネ&CO₂削減が可能
- プーリーの変更が不要でベルトを掛け換えるだけでご使用可能
- ベルト曲げ剛性低減と自己発熱の抑制が実現し、安定した寿命特性はパワーエース以上



【用途】

工場、商業施設等の空調や、コンプレッサ等の産業用機械全般

省エネパワーエース



ベルトタイプ	サイズ範囲	
	呼び番号	有効ピッチ周長さ(mm)
3V形	250~1400	635~3556
5V形	500~3550	1270~9017
8V形	1000~3550	2540~9017

あらゆる伝動ベルトの張力測定をサポート
テンションマスターも好評発売中です！



特長

- 騒音のある環境下でも測定可能！
- 小さい振動や低周波の音となるレイアウトやベルト種類でも高精度で測定可能です。
- 計算機能ソフトは専用アプリを活用ください。

