

「省エネパワーエース」[®]

省エネパワーエース[®]は、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[®]を進化させた省エネVベルトです。

製品の特長

1. 省エネ&CO₂削減ができます

損失トルクを削減して、伝動効率を向上させました。
伝動能力を損なうことなく省エネ&CO₂削減ができます。

※省エネ効果はご使用条件により差があります。

2. プーリの変更が不要です

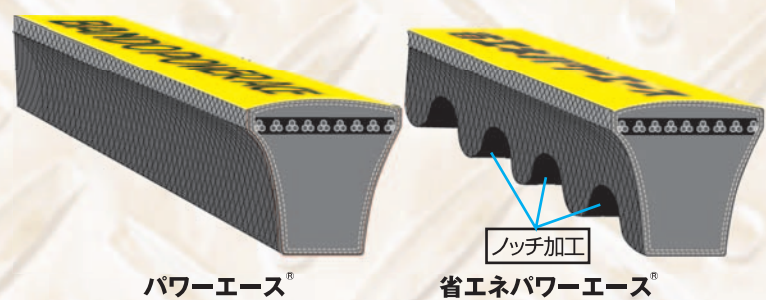
ベルトを掛け換えるだけでご使用いただけます。

※ベルト交換の際、プーリの相対摩耗（横幅拡大）や局部摩耗（V溝変形）等の点検&確認をすることをお勧めします。

3. 長寿命です

ベルト曲げ剛性を低減し自己発熱性が下がりました。
安定した寿命特性を發揮します。

製作可能タイプ及びサイズ範囲



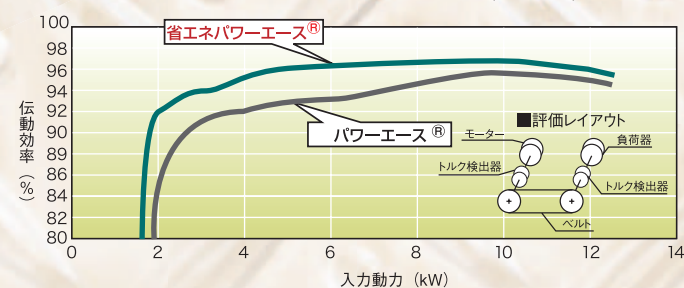
ベルトタイプ	製作可能サイズ範囲
3V形	250~1400
5V形	500~3550
8V形	1000~3550

[note]
ベルトの長さは「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

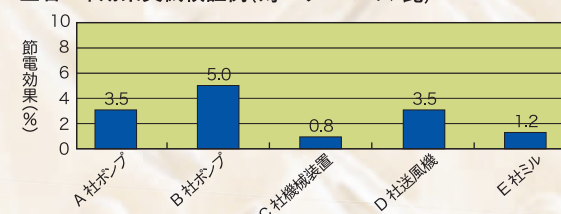
省エネパワーエース[®] 検証結果

■伝動効率検証結果

入力動力と伝導効率(動力基準)張力 490N 5V-530 1本掛け φ150mm-φ150mm



■省エネ効果実機検証例(対パワーエース[®]比)



	原動機(kW)	節電効果 (%)	推定年間電力削減量(kWh)
A 社ポンプ	7.5	3.5	1,341
B 社ポンプ	11	5.0	3,346
C 社機械装置	30	0.8	2,022
D 社送風機	11	3.5	3,326
E 社ミル	55	1.2	5,300



ご使用条件をご提示いただけましたら、省エネ効果のシミュレーション計算が可能です。お気軽にお申し付け下さい。バンドー化学ホームページにも「省エネ診断」を提示していますので、こちらをご利用下さい。省エネ効果の実機テスト方法については、バンドー化学に問い合わせ下さい。