

「省エネレッド」®

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。

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。
最大 6%程度の省エネが可能となり、CO₂ 削減に貢献できます。

※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

標準Vプーリでご使用いただけます。
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（溝幅拡大）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

ベルト曲げ剛性低減で、更なる低発熱性を実現しました。
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です。

※当社台上一試験による当社スタンダードとの比較です。

4. コンパクト化が可能です

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です。

※ベルト本数削減は、伝動ベルト総合設計マニュアル（汎用機械用）に基づき確認下さい。

※当社レッドからの変更では、ベルト本数の削減はできません。

製作可能タイプ及びサイズ範囲



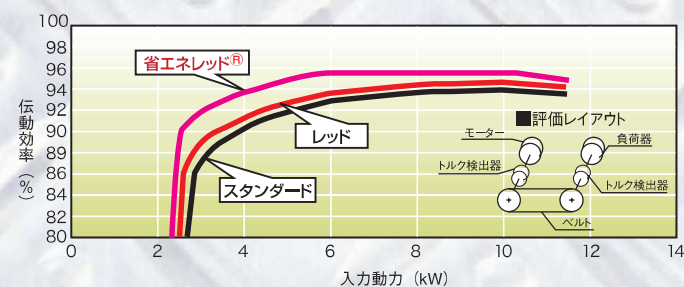
ベルトタイプ	製作可能サイズ範囲
JIS A形	20～360インチ
JIS B形	25～360インチ
JIS C形	35～360インチ
JIS D形	100～360インチ

[note]
ベルト長さ(mm)=25.4×サイズ(呼び呼称)

省エネレッド® 検証結果

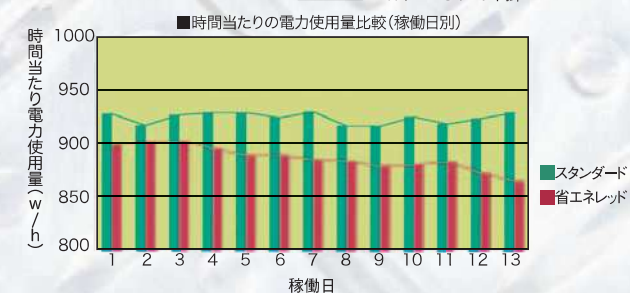
■伝動効率検証結果

入力動力と伝動効率 <動力基準> 張力 490N B-50 3本掛け φ118mm-φ118mm

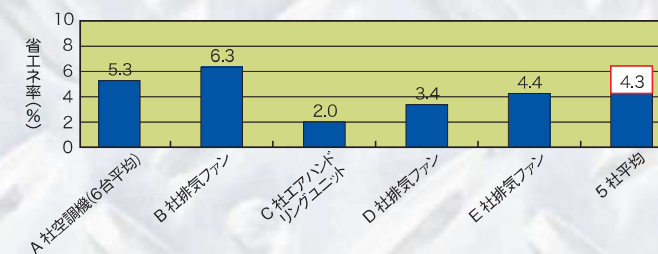


■消費電力の検証結果

モータ：2.2kW / 1750min-1
駆動プーリ：133mm
従動プーリ：368mm
ベルト：B81×1本掛



■省エネ効果実機検証例(対スタンダード比)



	原動機(kW)	節電効果(%)	推定年間電力削減量(kWh)
A 社空調機(6台平均)	5.5～37.0	5.3	37,600(6台分)
B 社排気ファン	37	6.3	16,700
C 社エアハンドリングユニット	22	2.0	3,700
D 社排気ファン	1.5	3.4	260
E 社排気ファン	5.5	4.4	1,200



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、こちらでもご利用下さい。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。