



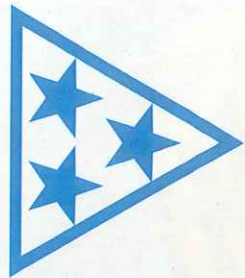
節電ベルト

ULTRA e-POWER[®]

切札

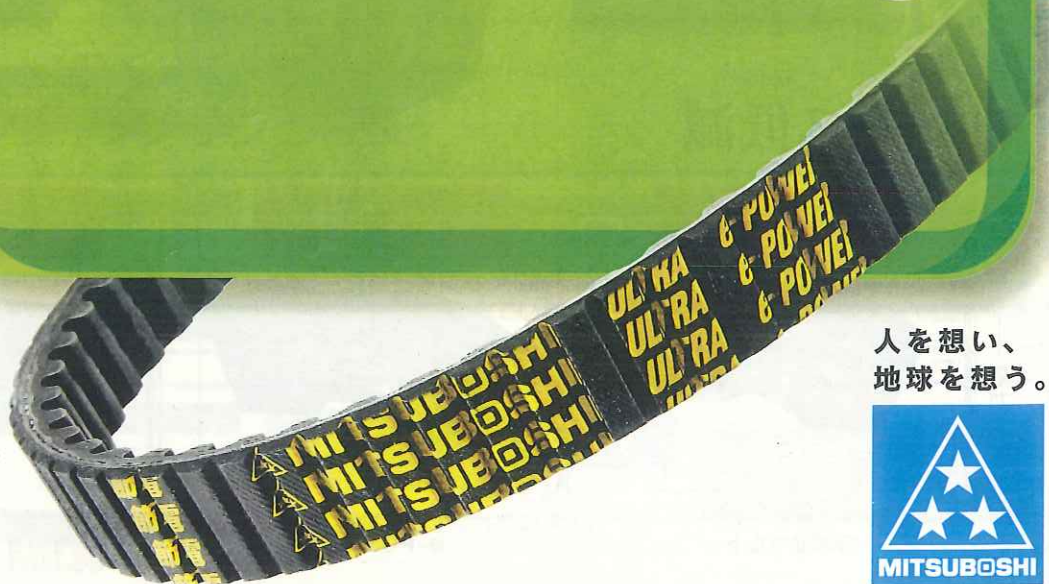
節電

Power Saving



MITSUBOSHI

®



人を想い、
地球を想う。



節電の切り札

ULTRA e-POWER[®]

節電効果 (例) 2kWモーター 送風機2台

節電効果 (%)

15
10
5
0

標準Vベルト

e-POWER(従来品)

ULTRA e-POWER

効果12.5%

効果5.5%

電気代計算例

16万円/年×2台×12.5%=**約4万円/年お得**

※当社試験機での消費電力測定結果による。

ULTRA e-POWER 材料構成

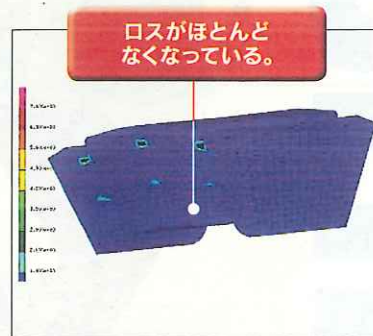
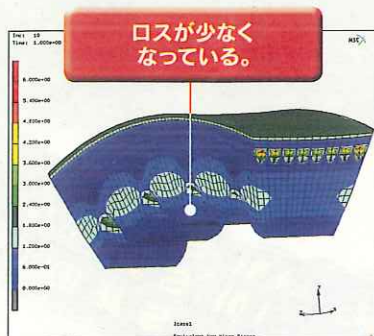
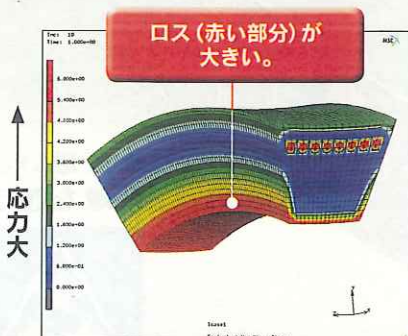
ULTRA e-POWERは、
特殊心線・特殊ゴム・特殊形状の
採用で高い節電効果と高伝達性能を
両立させました。

高性能ポリエステル心線

ダブル(上下)コグ

高伝達性クロロレンゴム

曲げロス低減



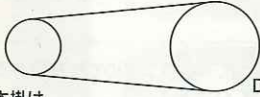
Power Saving

ULTRA e-POWER 実用例

送風機

仕様	標準Vベルト	e-POWER	ULTRA e-POWER
消費電力(kW/h)	1.39	1.35	1.31
電気代(円/年)	¥179,103	¥173,372	¥168,733
節電効果(円/年)	—	¥5,731	¥10,370
節電効果	—	3.20%	5.79%

Drφ107
2079rpm
1.5kwモーター

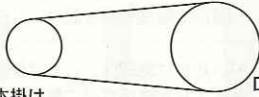


ベルト A-55 1本掛け

排気ファン

仕様	標準Vベルト	e-POWER	ULTRA e-POWER
消費電力(kW/h)	1.52	1.45	1.36
電気代(円/年)	¥195,853	¥185,922	¥175,243
節電効果(円/年)	—	¥9,930	¥20,610
節電効果	—	5.07%	10.52%

Drφ141
1410rpm
3.7kwモーター



ベルト B-90 2本掛け

製造可能範囲

ベルト形	ベルト呼び長さ
A	30 ~ 96
B	30 ~ 96

※ダブルコグタイプ

ベルト表示

ダブルコグタイプ

A - 50
ベルト形 ベルト呼び長さ (inch)

e-POWER[®]のラインナップと特長



ローエッジコグタイプ

コグ形状になっており、
屈曲性にすぐれています。

使用限界温度 -30~+90℃
電気抵抗値 6MΩ以下



ラップドノッチドタイプ

ノッチ形状になっており、
屈曲性にすぐれています。

使用限界温度 -30~+90℃
電気抵抗値 6MΩ以下



三ツ星ベルト株式会社 産業資材事業本部

www.mitsuboshi.co.jp

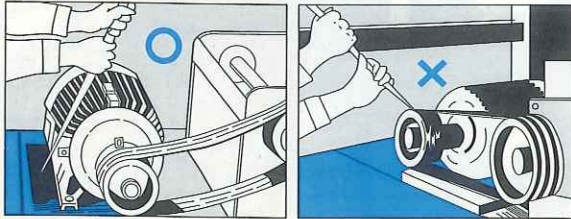
●神戸本社 神戸市長田区浜添通4丁目1番21号 〒653-0024
TEL(078)685-5855 FAX(078)685-5672

●東京本社 東京都中央区日本橋2丁目3番4号 〒103-0027
TEL(03)5202-2501 FAX(03)5202-2521

設計及び使用上の留意事項

ベルトの取付け方

- 新しくベルトを取りつける場合はかならず軸間距離を狭めて、ベルト挿入後、張りを与えてください。



- ベルトがプリーになじむには数日かかります。数日運転後、ベルトの張りがゆるんだ場合は張り直しをしてください。

なお、ベルトの張力の簡単な確認方法として、プリーおよび軸受を手で触れて、その温度により一応の目安とすることもできます。

- プリーが熱い時…ベルトの張りが弱い、また、スリップしていることがあります。
- 軸受部が熱い時…ベルトの張りが強すぎる場合があります。

製品を安全にお使いいただくために

◎必ずお読みください。

- 製品のご使用に際しては、カタログ・設計資料などを良くお読みいただくと共に、以下の項目について十分注意を払い、正しい取り扱いをしていただくようお願いします。

伝動製品

用途・使用目的



危険

- ベルトの切断によって装置が空転、自走又は停止し、人身事故、重大事故につながる時は、必ず安全装置を別途に設けてください。
- ベルトを吊り具、牽引具として使用しないでください。



警告

- ベルト伝動装置で発生する静電気により、火災や制御機器の誤動作が予想される場合は、静電防止タイプのベルトを用いると共に、装置側に除電機構を設けてください。



注意

- ベルトは絶縁体としては使用しないでください。絶縁特性はベルト種類によって異なりますので弊社にお問い合わせください。
- ベルトが直接食品に触れる場合には、食品衛生法に適合したベルトを使用してください。
- ベルトには、追加工をしないでください。ベルトの品質、性能を損なう恐れがあります。

機能・性能



注意

- 各ベルトのカタログ、設計資料などに記載されている適用および許容範囲外では使用しないでください。早期破損の恐れがあります。
- 水、油、化学薬品、ペイント、粉塵などがベルトやプリーに付着すると伝達力の低下、早期破損の原因となります。
- 歯付ベルトは高速回転では騒音が大きくなる場合があります。その場合は、防音カバーを設置してください。

保管・輸送



警告

- 重量のあるベルトは、倒れたり、転がらないよう適切な治具やストッパを用いて保管ください。



注意

- 重量のあるベルトやプリーを運搬、取り扱うときは、重量に適した運搬器具、装置などを使用してください。手で持ち上げると腰などを痛めることがあります。
- ベルトを無理に折り曲げたり、重量物を上に置いて輸送または保管しないでください。ベルトに癖や傷がついて早期破損の原因となります。
- ベルトは温度-10℃~40℃で湿度の低い場所に保管してください。また、保管中ベルトに直射日光が当たらないようにしてください。

- ①お断りなく、記載内容を変更する場合があります。
- ②最新カタログかどうか、お確かめください。
- ③ご不明な点がございましたら、上記までお問い合わせください。



ミックス
責任ある木質資源を
使用した紙
FSC® C020672



この印刷物は、EPAのシムラー基準に適合した地球環境にやさしい印刷方法で作成されています
EPA:環境保護印刷推進協議会
http://www.e3pa.com



この印刷物は環境に優しい大豆油インキを使用しています。