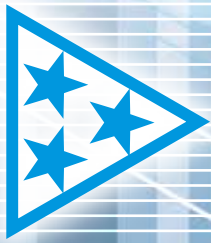




節電ベルト

# e-POWER® & ULTRA e-POWER®



# mitsubishi



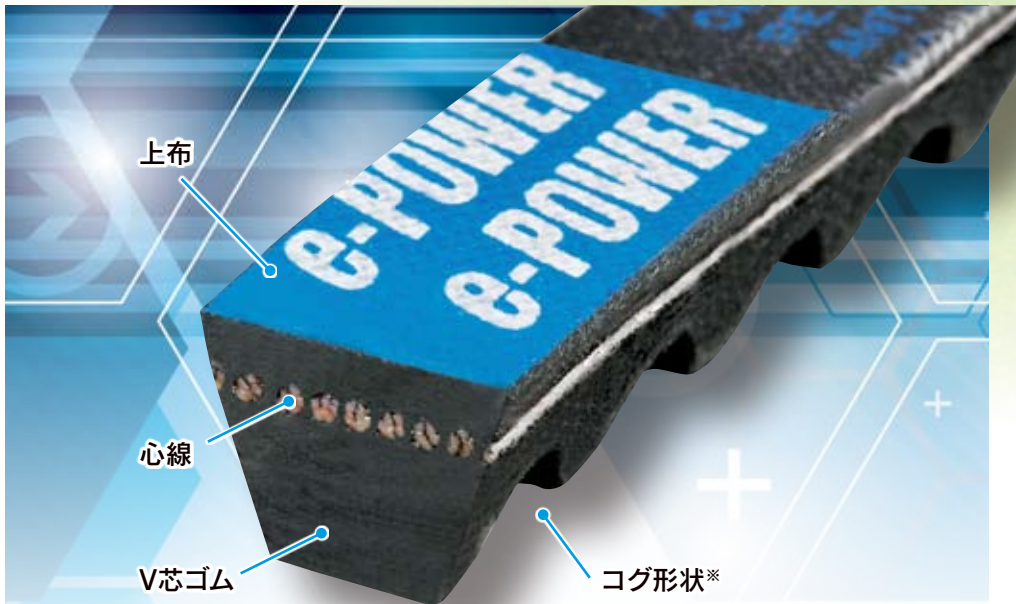
人を想い、地球を想う。



# e-POWER<sup>®</sup>

イーパワーはコグ形状もしくはノッチ形状になっており、  
屈曲性にすぐれています。そのため、従来の標準Vベルト(ラップドベルト)  
に比べて曲げによる動力損失が少なく、省エネ効果があります。

## ローエッジコグタイプ



※コグ形状とは、ローエッジベルトの底面を  
凸凹化することで曲げやすくしたものです。

### 製造可能範囲

ベルト呼称	ベルト呼び長さ
AX	20~180
BX	25~270
CX	40~270

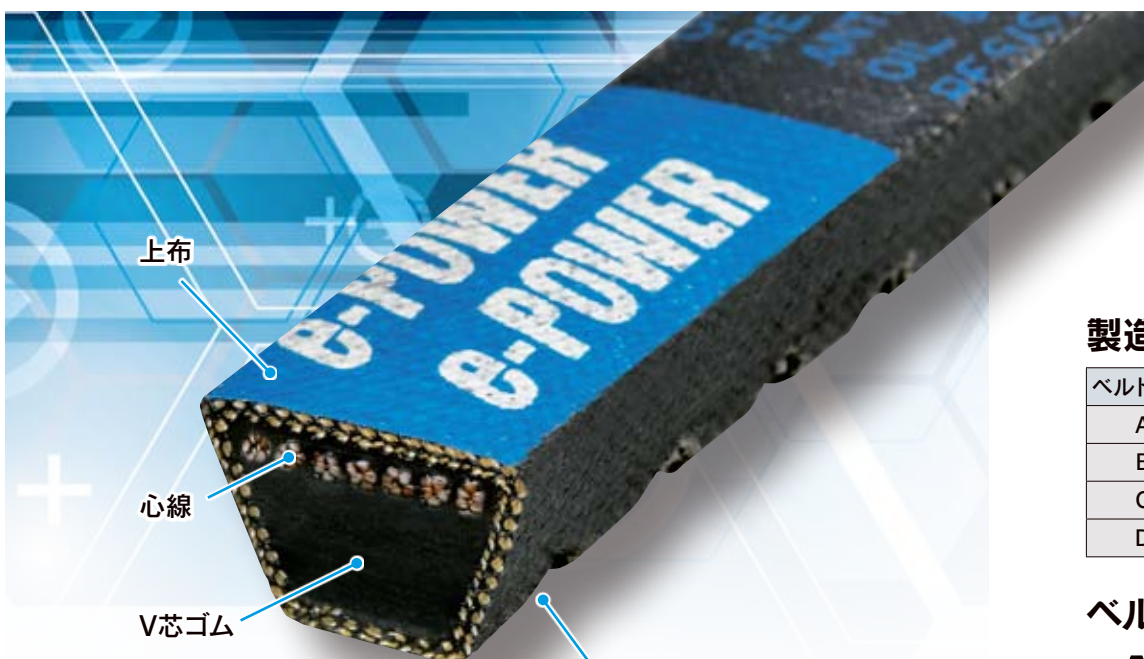
### ベルト表示

# AX - 50

ベルト呼称

ベルト呼び  
長さ (inch)

## ラップドノッチドタイプ



※ノッチ形状とは、ラップドVベルトの底面に  
幅方向の切れ込みを入れ、曲げやすくしたものです。

### 製造可能範囲

ベルト呼称	ベルト呼び長さ
A	30~355
B	30~355
C	45~355
D	100~400

### ベルト表示

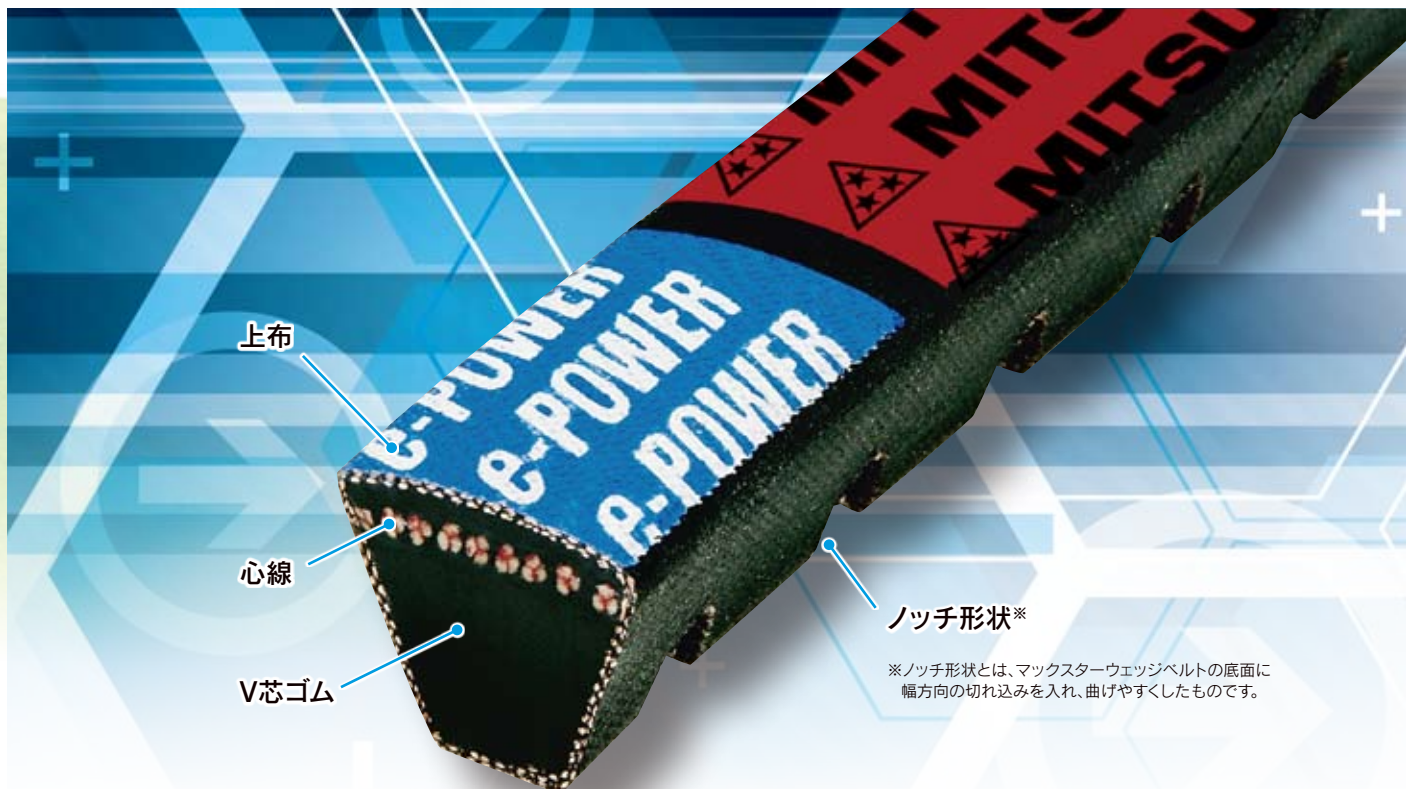
# A - 50

ベルト呼称

ベルト呼び  
長さ (inch)

# e-POWER WEDGE®

## イーパワーウェッジ



### 消費電力を削減できます。

ノッチ形状になっており、屈曲性にすぐれております。  
そのため、標準マックスターウェッジベルトと比べて曲げによる  
動力損失が少なく省エネ効果があります。

### 従来のプーリが使用できます。

専用プーリが不要で、ベルトの交換のみで消費電力を低減できます。

### 製造可能範囲

ベルト呼称	ベルト呼び長さ
3V	250~1400
5V	500~3550
8V	1000~4000

### ベルト表示

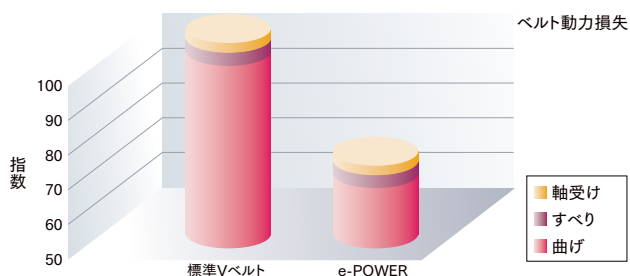
**5V - 500**

ベルト呼称

ベルト呼び  
長さ (inch)

### 省エネ効果の原理

e-POWERでは、特殊形状にすることで  
動力損失の最大要因である曲げ応力を軽減し、  
省エネ効果を高めた環境にやさしいベルトです。



# ULTRA e-POWER®

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。

## 製造可能範囲

ベルト呼称	ベルト呼び長さ
A	30~96
B	30~96

※ダブルコグタイプ

ダブル  
コグタイプ

## ベルト表示

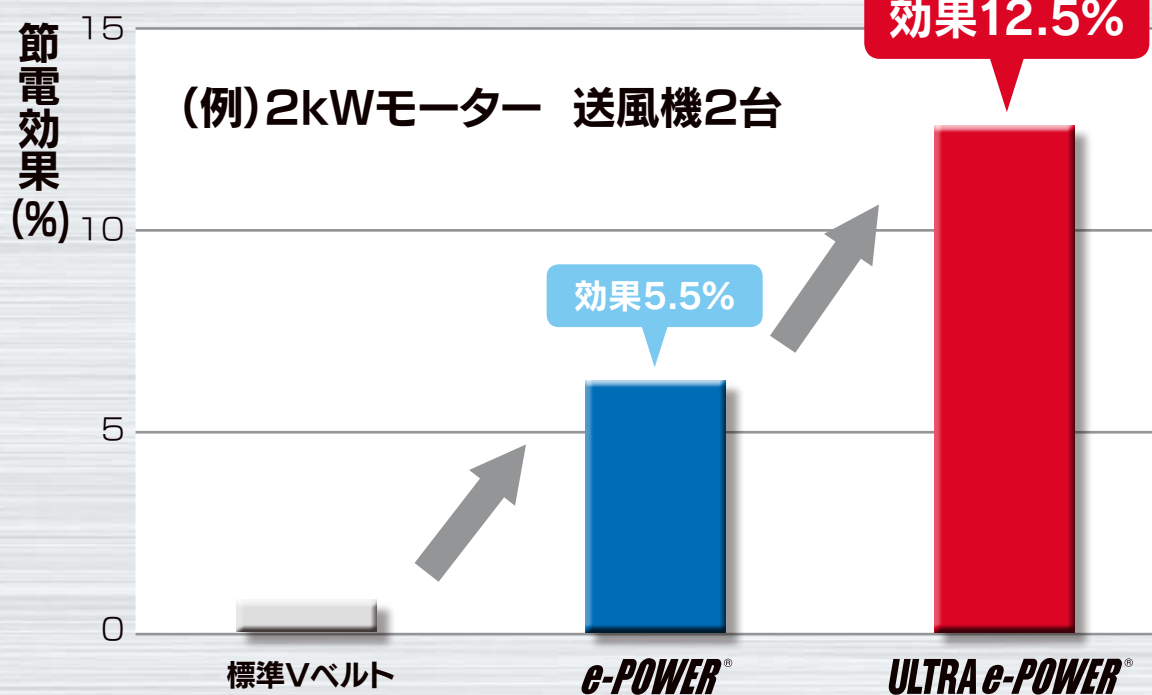
**A - 50**

ベルト呼称      ベルト呼び長さ (inch)

高性能ポリエステル心線

高伝達性クロロプレンゴム

# 節電効果



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。



ダブル(上下)コグ

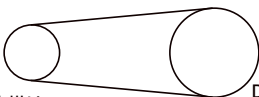
## 実用例

### 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	<b>1.31</b>
電気代(円/年)	¥179,103	¥173,372	<b>¥168,733</b>
節電効果(円/年)	—	¥5,731	<b>¥10,370</b>
節電効果	—	3.20%	<b>5.79%</b>

Drφ107  
2079rpm  
1.5kWモーター

ベルト A-55 1本掛け



Dnφ159

### 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	<b>1.36</b>
電気代(円/年)	¥195,853	¥185,922	<b>¥175,243</b>
節電効果(円/年)	—	¥9,930	<b>¥20,610</b>
節電効果	—	5.07%	<b>10.52%</b>

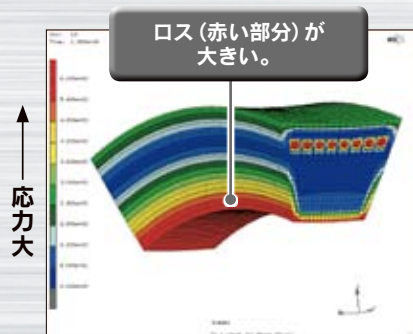
Drφ141  
1410rpm  
3.7kWモーター

ベルト B-90 2本掛け

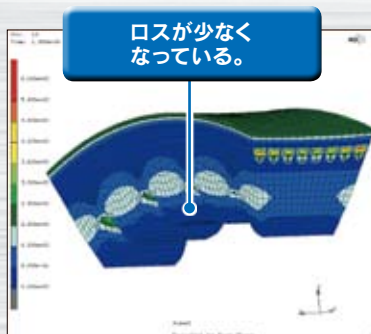


Dnφ356

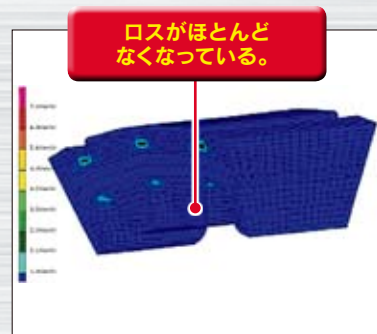
## 曲げロス低減



標準Vベルト



e-POWER®



ULTRA e-POWER®



# 三ツ星ベルト株式会社 産業資材営業第1事業部

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

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

www.mitsuboshi.co.jp

- ①最新のカatalogかどうか、お確かめください。
- ②ご使用にあたっては、当社カatalog「Vベルト・マックスターウェッジ伝動 設計資料」に記載しております「製品を安全にお使いいただくために」の注意事項を必ずご確認ください。
- ③ご不明な点がありましたら、上記までお問合せください。
- ④お断りなく、記載内容を変更する場合があります。
- ⑤本カatalogの一部または全部を複写、複製、改変することは形態を問わず禁じます。



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。



この印刷物は、E3PAのシルバースタンド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  
E3PA:環境保護印刷推進協議会  
<http://www.e3pa.com>

V88405001802UR01820A43