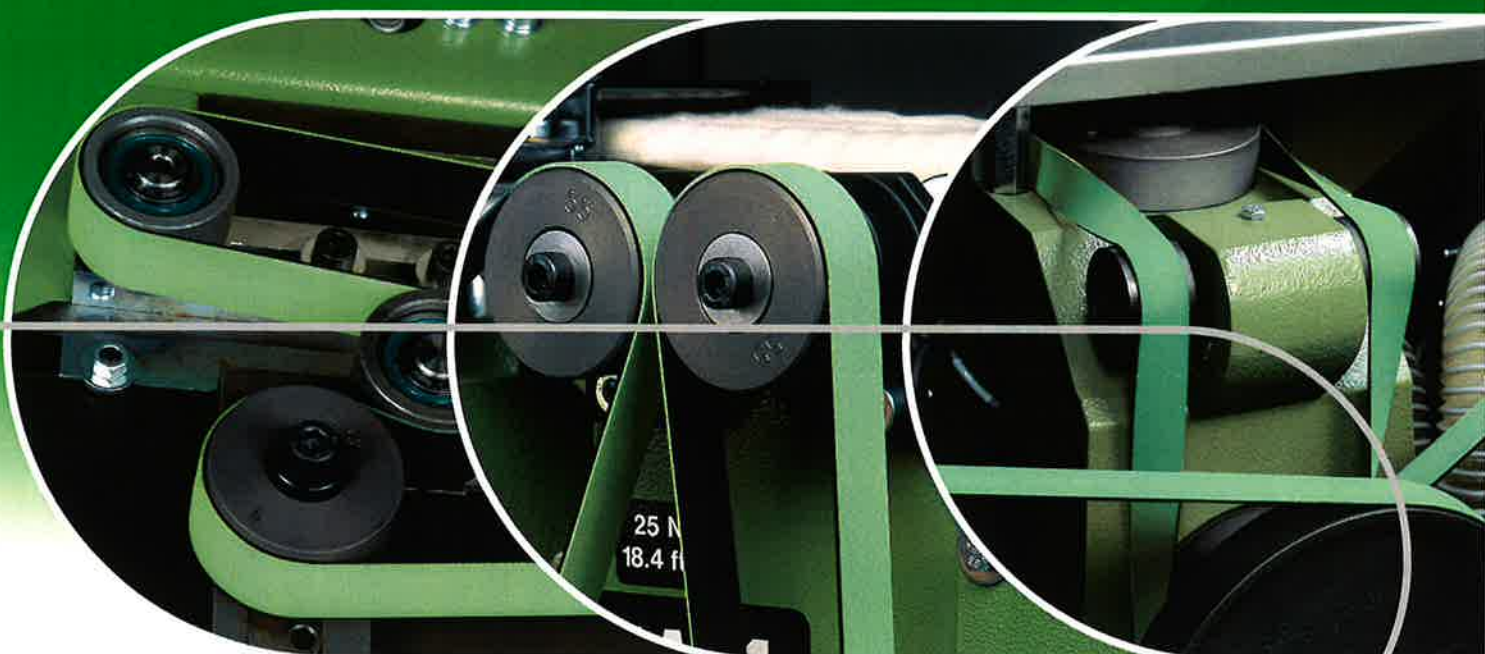




ハバジットからの提案  
低環境負荷ベルトなら、コレ。—第1弾

# 汎用性の高い 省エネベルト「TCシリーズ」



## 省エネ性能に優れた伝動ベルト [TCシリーズ]

ポリエステル心体を持つ最新鋭の省エネベルト「TCシリーズ」は、高速でシビアな仕様の繊維機械はもちろん、ローラーコンベヤ、紙器・紙工、郵便区分機など多岐に亘り、省エネ性能に優れた伝動ベルトとして定評をいただいております。

- 優れた伝達効率が省エネを実現!
- 長寿命でさらなるランニングコスト低減!
- 環境にやさしい無溶剤ジョイント!

並外れた省エネ性能!! そのワケは・・・

- ベルトの長さ方向の優れた柔軟性により、屈曲抵抗が軽減!
- 耐磨耗に優れたカバーゴムにより、長期間すべりの無い安定した駆動力を維持!
- 高い寸法安定性により、均一なベルトテンションと安定した回転数を実現!

TCシリーズは、すでに多くの工場や様々な分野の機械においてPA(ナイロン)平ベルトからの切り替えにより、お客様の省エネ対策に大きく貢献しております。

節電効果  
4~6%  
UP!



[www.habasit.co.jp](http://www.habasit.co.jp)

# 省エネベルト [TCシリーズ]

## ■省エネ効果比較

繊維機械\*にて他社製PA(ナイロン)平ベルトからハバジットTCシリーズに交換

ベルト種類	他社製 PA(ナイロン)平ベルト	ハバジット平ベルト TC-35/30ER
スピンドル回転数(rpm)	12,000	
消費電力量(kw)	560.0	536.0
消費エネルギー量(kwh)	23.3	22.3
<b>省エネ効果(%)</b>	<b>4.3</b>	

ベルト種類	他社製 PA(ナイロン)平ベルト	ハバジット平ベルト TC-35ER
スピンドル回転数(rpm)	9,100	
消費電力量(kw)	461.0	432.7
消費エネルギー量(kwh)	24.3	22.8
<b>省エネ効果(%)</b>	<b>6.1</b>	

※ダブルツイスター(撚糸機)

## ■特長とメリット

- 伝達効率が高い→エネルギーコスト削減
- 接着剤不要のフィンガージョイント→作業が簡単・迅速、有機溶剤使用ゼロで環境にやさしい
- 高品質のジョイント→低騒音で高速対応
- 高い柔軟性→最小プリー径が小さく、よりコンパクトな設計が可能

## ■製品仕様

	ベルト厚さ (mm)	最小プリー径 (逆屈曲がある場合) (mm)	1%伸びに要する 単位幅張力K1% (ならし運転後) (N/mm)	公称伝達回転力 (N/mm)	許容温度 (°C)	摩擦カバー(駆動側)			摩擦カバー(背面)		
						材質	色	表面	材質	色	表面
TC-10EF	1.8	25	5	10	-20/+70°C	NBR	黒	粗目	NBR	緑	細目
TC-20EF	2.0	25	10	21	-20/+70°C	NBR	黒	粗目	NBR	緑	細目
TC-20/25EF	2.5	50	11	23	-20/+70°C	NBR	黒	粗目	NBR	緑	細目
TC-35ER	2.5	50	18	38	-20/+70°C	NBR	黒	粗目	NBR	緑	粗目
TC-35/30ER	3.0	50	18	38	-20/+70°C	NBR	黒	粗目	NBR	緑	粗目
TC-55ER	3.0	70	26	53	-20/+70°C	NBR	黒	粗目	NBR	緑	粗目

\*製品データは予告なく変更する場合があります。

\*適切なベルト選定については技術サポートいたしますので、担当の営業所までご連絡下さい。



ハバジット日本株式会社  
 本社 〒222-0033 横浜市港北区新横浜2-15-1  
 新横浜中村ビル2F ☎045(476)0371  
[www.habasit.co.jp](http://www.habasit.co.jp)

販売店

東日本営業本部 TEL048(650)2510 仙台下張所 TEL022(762)7031  
 中日本営業本部 TEL052(243)9500 四国出張所 TEL0897(58)3280  
 西日本営業本部 TEL06(6761)7751 和歌山工場 TEL0736(73)6339  
 九州営業所 TEL092(472)6169 関東工場 TEL048(793)1300