

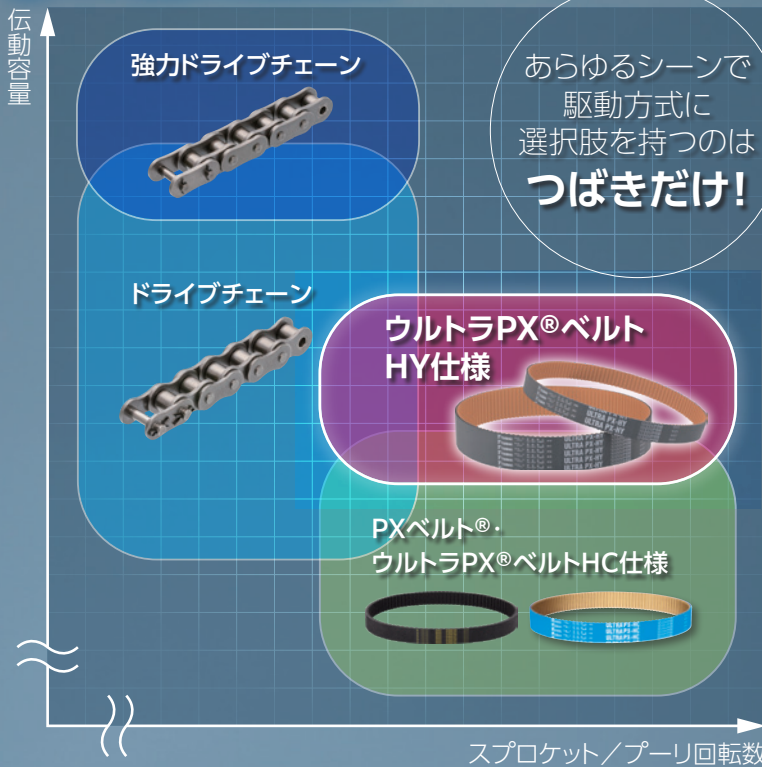
つばきタイミングベルト最上位グレード

ウルトラPX®ベルト HY仕様

ULTRA PX-HY
ULTRA PX-HY
ULTRA PX-HY

速さに加えて強さを追求

✓ HY仕様の対応領域



ウルトラPX®ベルトHY仕様は、強度・剛性を極限までアップさせた“つばき史上 最強のベルト”です。ベルトの特性を生かした高速運転にも対応。あらゆる駆動機構に、ぜひご検討ください。

✓ HY仕様の変遷



ウルトラPX®ベルトHY仕様 採用アプリケーション事例

垂直搬送装置の駆動部 [vs ボールねじ機構]

■ 装置に求められるお客様の要望

搬送物への潤滑油ハネ防止

静かな搬送

高い場所への搬送
(移動ストローク約10m)

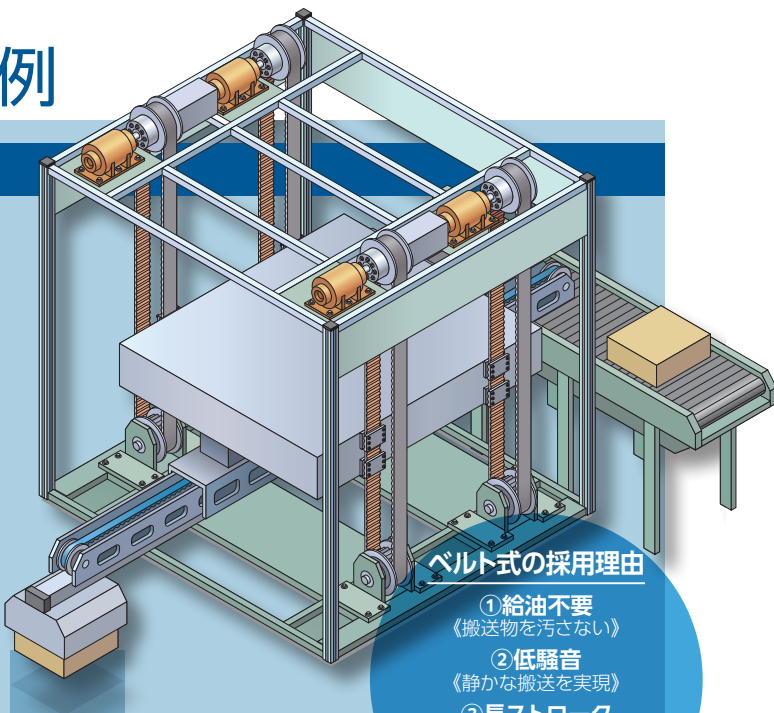
搬送物を短時間で搬送

■ 一般的な直動機構の特徴

要求項目	タイミングベルト タイミングプーリ	ボールねじ 機構	(参考) ラック&ピニオン
給油メンテナンス性	◎	△	△
低騒音	◎	△	△
長ストローク	○	△	◎
高速移動	◎	△	○

注)表中の評価(◎、○、△)は当社調べ

このような条件の装置では、駆動機構は一般的なボールねじやラック&ピニオンよりベルトの方が有利となる場合があります。



ベルト式の採用理由

- ①給油不要
《搬送物を汚さない》
- ②低騒音
《静かな搬送を実現》
- ③長ストローク
《ストロークを長く設定可能》
- ④高速移動
《搬送物を短時間で搬送できる》

さらに、ウルトラPX®ベルトHY仕様なら

『コンパクトなベルト駆動』を実現します

当社製ウルトラPX®ベルトHC仕様との比較

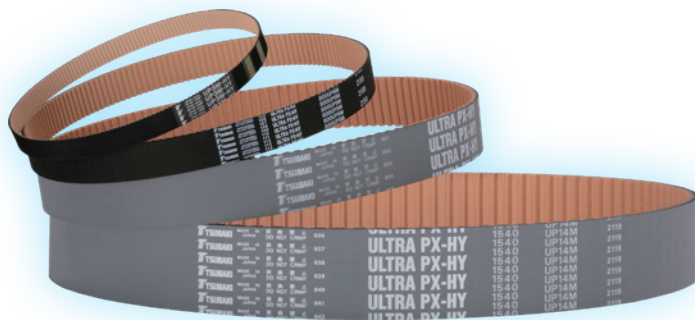
■ ベルト/プーリの大きさ(幅・径方向)比較 [使用条件: 1000r/min時の伝動能力比較]

幅	幅		径方向	径方向	
	HC	HY		HC	HY
	BG000UP8M60-HC 主従プーリ:PT40P8M60BF	BG000UP8M45*1-HY 主従プーリ:PT40P8M45*1BF		BG000UP8M60-HC 主従プーリ:PT40P8M60BF(ピッチ円直径:101.86mm)	BG000UP8M60-HY 主従プーリ:PT30P8M60BF(ピッチ円直径:76.39mm)
	ベルトの幅狭化を実現			プーリの小径化を実現*2	

* 使用条件によってご提案形式は異なります。

*1 ウルトラPX®ベルトHY仕様の45mm幅は特形対応となります。

*2 同一軸間距離の場合、プーリ径が異なるとベルト長さも異なります。



株式会社 椿本チエイン 京田辺工場 〒610-0380 京都府京田辺市甘南備台1丁目1-3

記載内容に関するお問い合わせは、お客様問い合わせ窓口をご利用ください。

TEL (0120) 251-664

ホームページアドレス <https://tt-net.tsubakimoto.co.jp>



つばきエコリンク®は、つばきグループが設定した
エコ評価基準をクリアした商品に付加されるマークです。

■お願い

本書に記載の内容は改良のため変更する場合があります。

©本書に集録したものはすべて当社に著作権があります。無断の複製は固くお断りします。

本書に記載のロゴマークおよび商品名は株式会社椿本チエインまたはグループ会社の日本および他の国における商標または登録商標です。