

勢いを止めるな



はじめの勢いをずっと損なわない 寿命で選ぶなら、つばきのタイミングベルト

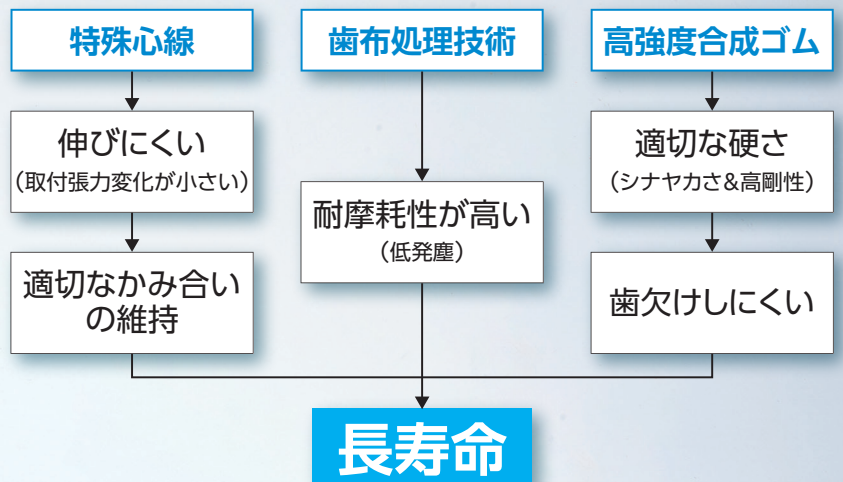
寿命の長さは強さの証

産業用ベルトは、長時間にわたり安定した駆動を支えるために、「耐久性の高さ」が第一に求められます。

耐久性の高さはベルト寿命に直結します。産業用ベルトの長寿命化を実現するため、当社がこだわったのは右図に示した3つの要素技術です。

今回、当社ラインアップの中で最も汎用性の高い「**ウルトラPX®ベルト HC仕様**」と、他社同等品を独自に試験、その性能を比較しました。

三技一体で叶える長寿命



裏面にて
性能比較試験



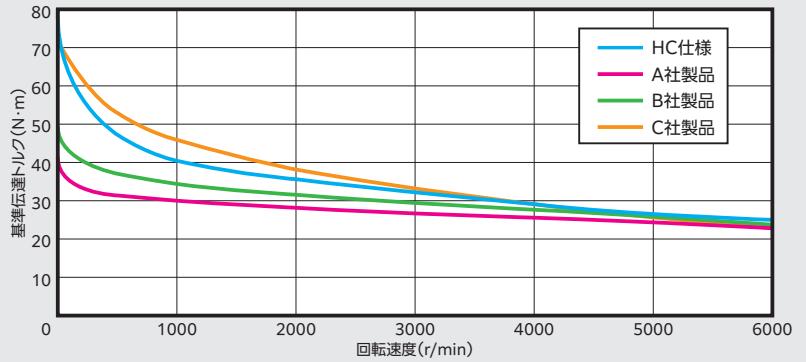
測定/比較対象製品

当社製「HC仕様」と他社製「相当品」の3製品、計4製品にて比較・試験を実施。



ウルトラPX®ベルト HC仕様

基準伝動能力の比較

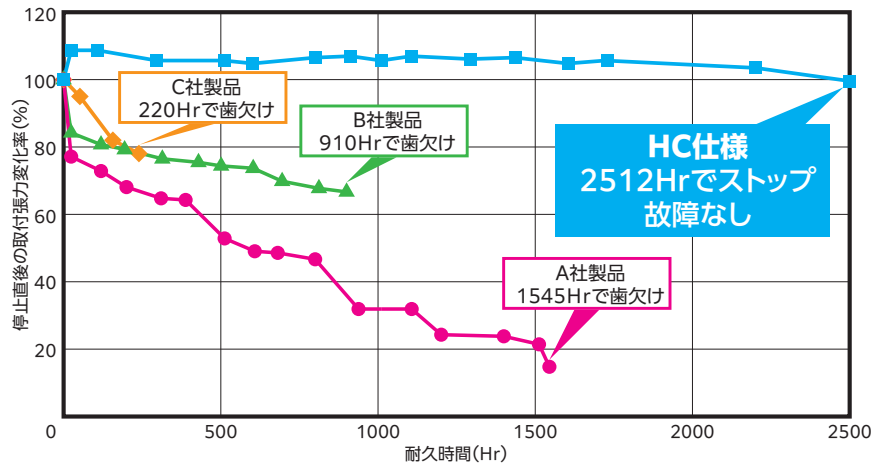


各社カタログ記載の基準伝動能力を同一条件(ピッチ8mm、幅15mm、歯数30)で比較

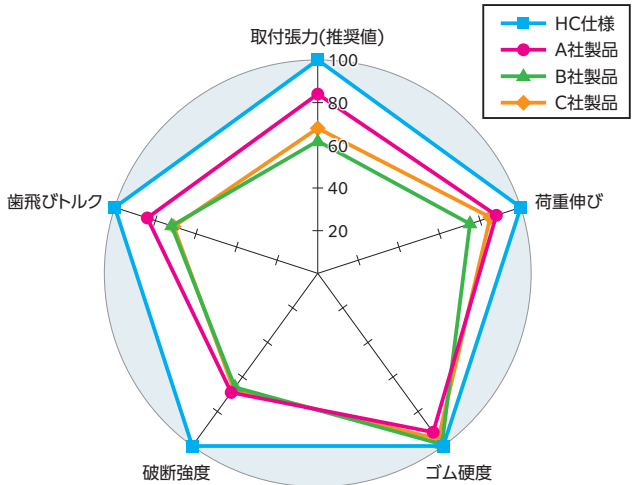
1 長寿命: 動的性能比較

他社製品が歯欠けを起こした時間を大きく超え稼働させても、HC仕様には故障は発生しませんでした。

試験条件	試験負荷トルク	負荷率% (カタログ値比)	取付張力 (各社推奨値)
HC仕様	23.5N・m	72.3%	177N
A社製品		87.4%	210N
B社製品		79.6%	285N
C社製品		70.9%	260N



2 高い基本性能: 静的特性比較



注:各数値の相対比較(取付張力のみ低さが高得点となるため、逆数で試算)

3 視認性: 取替時期の可視化

本体ゴムと歯布は同一色なので摩耗状態を判別しにくい。

他社相当品

歯部の摩耗

歯底の摩耗

HC仕様

未使用品

交換時期品

歯布が摩耗し青いゴムが露出

歯面摩耗の進行過程

未使用品

歯布が摩耗し本体ゴムの青色が見え始める

本体ゴムの露出量が歯面の約3~4割発生する

本体ゴムの露出量が多くなり歯布がなくなる

点検回数を増やす

タイミングベルトの交換時期



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。

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

TEL (0120) 251-664

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。