

PYRATHANE®の材質

ピラミッド製ピラターンベルト

標準材質

Pyrathane® はポリウレタンを素材としたエンドレスストレッチベルトです。以下の標準材質はすべて FDA の承認を取得しており、優れた対摩耗性や摩擦係数、屈曲寿命をもつと同時に、油類、グリース、オゾンに対して優れた耐性を発揮します。

Pyrathane® 83A

Pyrathane® 88A

Pyrathane® 92A

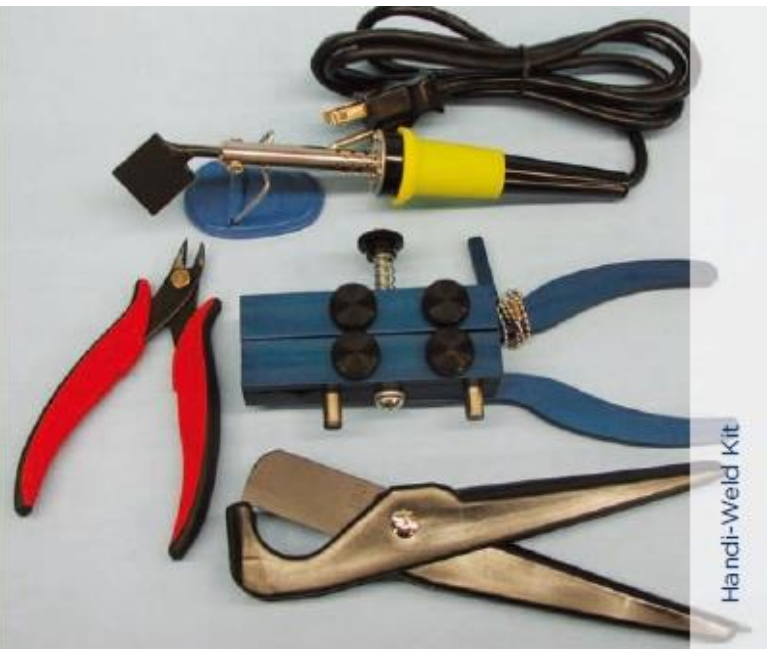
Pyrathane® 95A

83Aは駆動用ベルトとして多様な用途でご利用いただけます。

Pyrathane® 83A から 95A の材質は、数値が高くなるほどショア硬さが高く、弾性率と運搬時のトルクが向上します。

Pyrathane® 70A

Pyrathane® の中でもっとも軟らかく、ゴムのような特性をもつと同時に、高い摩擦係数を示します。



ハンディ溶着キット

稼働中のベルトの修理やカスタムベルトの製造に最適です。

特殊材質

Pyrathane® 83ASD

静電気を分散させる材質です。

Pyrathane® 83AUV

高い湿度や紫外線に対する耐性に優れた材質です。

Pyrathane® 90ASD

静電気を分散させる材質です。

Pyrathane® 92AX

この材質は FDA の承認を受けており、さまざまな温度環境下での使用に適し、対薬品性にも優れています。



コネクタブルベルトの使用例

ピラミッドと Pyrathane®

エンドレス・ストレッチベルトのPyrathane®はピラミッドの登録商品です。Pyrathane®はポリウレタンを素材とし、ローラー駆動型コンベアの駆動軸とローラー、ローラーとローラーを連結する目的で幅広くご利用いただいております。

ISO 9001 認証企業

ピラミッドは総合的な品質管理システムに基づき、お客様に優れた品質の製品を提供しています。



**PYRAMID
INCORPORATED**

522 North Ninth Avenue, Newton, Iowa 50208 USA

Tel: (641) 792-2405 • Fax: (641) 792-2478

sales@pyramidbelts.com

www.pyramidbelts.com

輸入代理店 株式会社 久保商会

〒131-0033 東京都墨田区向島4丁目24-22

Tel: (03) 3624-1311 • Fax: (03) 3624-1425

www.kubo-shokai.co.jp

PYRATHANE® BELTS

ピラミッド製ピラターンベルト

ピラミッド製 Pyrathane® ベルトの特徴

- ゴムのような柔軟性を保ちながら、ゴムに比べ数倍もの耐久性と強さを発揮します。
- 弾力性に優れたポリウレタンを使用するため張力装置を取り付ける必要がなく、シンプルな設計と低いコストでコンベアの製造が可能です。
- ゴムに比べ、優れた引っ張り強度をもち、油類、オゾン、グリース、燃料類に対する耐性に優れています。
- 振動や湿気に対しても優れた性能を発揮します。
- 非常に優れた耐摩耗性を発揮し、清浄性を保ち微粒子の発生を制限したい環境下での使用に適しています。
- シール用や非駆動用ベルトとして設計されたゴム製リングベルトを上回る性能を発揮します。
- 少量生産にも対応し、大型サイズでは型成形されたベルトやリング・ベルトに比べて低コストを実現しました。



Round Belts



Flat Belts

Pyrathane® ラウンド（丸）ベルト

- どの硬度のベルト材でも以下のサイズで製造が可能
- ベルト径：1.57 mm から 16 mm
- 最小ベルト長（小径ベルトの場合）：95.25 mm
- 最大長さは無制限

Pyrathane® フラット（平）ベルト

- ベルト厚：0.762 mm から 6.35 mm
- 最大幅：50.8 mm
- 最大長：95.25 mm。
- 最大長さは無制限



Connectable Belts



Round and Flat Cord

Pyrathane® コネクタブルベルト

コネクタブルベルトはローラー駆動型コンベアの駆動シャフトとローラー、ローラーとローラーをつなぐ補修交換用ベルトとして開発されており、現場で素早く脱着ができる点が特徴です。

コネクタブルベルトはステンレススチールのフックでベルト両端を連結するよう設計されているため、接着剤や溶着の必要がなく、少ない休止時間で補修作業が可能です。

Pyrathane® 83Aブラックの材質で製造されたコネクタブルベルトは径 4.75 mm のベルトの交換用として使用します。また、このベルトは 2.4 mm から 14.3 mm 径のベルトの交換用としても使用可能です。

コネクタブルベルトはPyrathane® の他の材質や色でも製造が可能です。

Pyrathane® コード材（ラウンド・フラット）

Pyrathane® コードは最高級のポリウレタン樹脂を自社内で押出し成形して製造しており、コード材の物理的特性を生かした様々な用途でご利用いただけます。Pyrathane® コードはそのままご利用いただいても、またハンディ溶着キットで溶着させてご利用いただくこともできます。

<ラウンドコード>

コード材：Pyrathane® のどの材質からでも製造可能
コード径：1.57 mm から 19.05mm

<フラットコード>

コード材：Pyrathane® のどの材質からでも製造可能
コード厚：0.762 mm から 6.25 mm
コード幅：50.8 mm まで