



**Head Office, Denmark**  
uni-chains A/S  
Englandsvej 12, DK-7100 Vejle  
Tel: +45 75 72 31 00, Fax: +45 75 72 33 48  
e-mail: admin@unichains.dk  
www.unichains.com



**Germany**  
uni-chains Deutschland GmbH  
Postfach 2129, DE-48411 Rheine  
Münsterstrasse 57a, DE-48431 Rheine  
Tel: 05971/91437-0, Fax: 05971/915475  
e-mail: admin@unichains.de



**Great Britain**  
uni-chains A/S  
Coombs Wood Business Park  
Coombs Wood Way  
Halesowen  
West Midlands  
B62 8BH  
Tel: 0121-559-0377, Fax: 0121-559-0373  
e-mail: admin@unichains.co.uk



**Ireland**  
uni-chains Ireland Ltd.  
12, The Park  
Liffey Hall, Newbridge  
Co. Kildare, Ireland  
Tel: 00-353-87-2633401, Fax: 00-353-45-437514  
e-mail: unichains@eircom.net



**Italy**  
uni-chains Italia s.r.l.  
Via Umbria 16  
42100 Reggio Emilia  
Tel: 0522 • 922470, Fax: 0522 • 922508  
e-mail: unichains@unichains.it



**Singapore**  
uni conveyor chains Asia Pte Ltd.  
57 Ubi Avenue 1  
# 07-06 Ubi Centre  
Singapore 408 936  
Tel: 67498513/4, Fax: 67498515  
e-mail: unichains@pacific.net.sg



**USA**  
uni-chains Manufacturing Inc.  
500 Brentwood Drive,  
Reading, PA 19611, USA  
Tel: (610)-372-1800, Tel: (800)-937-2864  
Fax: (610)-372-3590  
e-mail: sales@unichains.com



**Argentina**  
011 4717-5151



**Australia**

Belts: Heat & Control Pty. Ltd. (07) 3877 6333  
Chains: Renold Australia Pty. Ltd. (03) 9262 3333



**Austria**  
(01) 292 1071



**Belarus**  
017 266 45 78  
017 285 64 67



**Belgium**  
(09) 243 73 73



**Brazil**  
019 38775010



**Canada**  
(800)-937-2864  
Ringball: (905) 826-1100



**Chile**  
026 963126



**Colombia**  
4 262 03 23



**Czech Republic**  
0571-648079



**Egypt**  
02 451 07 93



**Estonia**  
06 684 400



**Finland**  
89-852661



**France**  
(03) 24 27 03 29



**Greece**  
(0210) 4111841



**Hungary**  
01 412-4161



**Iceland**  
05 54 47 73



**India**  
080 2242588



**Iran**  
021-8722237



**Israel**  
03-9415150



**日本ユニチェーン(株)**  
052-209-2977



**Latvia**  
07248036



**Lithuania**  
(05) 239 25 25



**Mexico**  
055 5341 8131



**Netherlands**  
074-255 36 36



**New Zealand**

Belts: Heat & Control Ltd. 09 274 4182  
Chains: Renold New Zealand Ltd. 09 828 5018



**Nigeria**  
014939209



**Norway**  
70 12 08 89, 91 71 61 55



**Poland**  
(022) 664 3887



**Portugal**  
(02) 29478090



**Romania**  
021-221 9640



**Russia**

**Moscow branches:**  
Megadrive Ltd. 095 346-24-10  
Polymer MK Ltd. 095 257-44-19

**St. Peterburg branch:**  
Rati-SPb Ltd. 812 371-31-19



**South Africa**  
011-7479500



**South Korea**  
031-479-5100



**Spain**  
(91) 507 28 38



**Sweden**  
040-18 10 00



**Switzerland**  
Plüss (01) 824 88 00  
Renold (01) 824 84 84



**Taiwan**  
02 22182201



**Turkey**  
0212 657 89 46



**UAE**  
04 299 4828



**Ukraine**  
044 467-57-35



**Venezuela**  
(212) 991 9911



## uni XLB ベルト許容張力【100000N/m】 世界最強プラスチック製コンベア チェン&ベルト

国内、海外大手自動車メーカー組立工場で採用済み！



- \* ベルト ピッチ: 2-1/2" (63.5mm)
- \* ベルト厚: 30mm
- \* 正逆運転可能
- \* 耐衝撃性抜群
- \* 耐磨耗性抜群
- \* 重荷重、耐衝撃、耐磨耗性のすべてを満す  
スーパー チェーン&ベルト。



プラスチック製コンベア・ベルト  
ユニ・XLBシリーズ

ユニXLBシリーズのベルトは、これまでこの分野では他の方法でしか出来なかった搬送をユニ・チェーンズ社が世界に先駆けてプラスチック製で可能にしました。  
プラスチック製ベルトは従来のスチール製又はゴム、樹脂製に比較して数々の特長があります。

ベルトピッチが2.5インチ(63.5mm)で、厚みが1インチ(25.4mm)。例えば24インチ(610mm)ベルト幅で最大24トンの重量物を搬送することができます。  
勿論ベルトの耐摩耗性、耐衝撃性も抜群です。

スチール又はチェーンコンベアのような騒音問題もありませんし、潤滑剤も不要です。

また、化学薬品による腐食の問題もありません。

ベルトのメンテナンスが簡単で、万一ベルトが破損してもすぐに復旧出来ますので工場ラインのダウン・タイム(ライン停止時間によるロス)が大幅に改善されます。



ベルト ピッチ:63.5(2.5")

直行タイプ

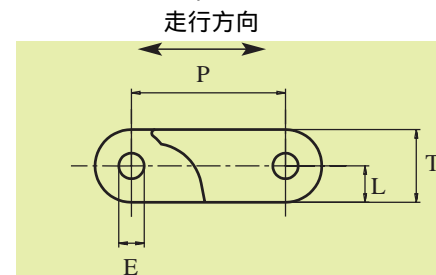
ベルト逆反り半径(100mm)

ピン保持方法:エンドロック方式



主な用途

- \* 自動車アッセンブリー・搬送ライン
- \* スキッド・コンベア
- \* パレタイジング
- \* カー・ウォッシャー
- \* マン・コンベア 他



|   | mm   | inch |
|---|------|------|
| E | 10.5 | 0.41 |
| L | 15.0 | 0.6  |
| P | 63.5 | 2.5  |
| T | 30.0 | 1.18 |



標準ベルト 幅

| mm  | inch | mm   | inch | mm   | inch | mm   | inch  |
|-----|------|------|------|------|------|------|-------|
| 100 | 3.9  | 896  | 35.3 | 1693 | 66.7 | 2490 | 98.0  |
| 200 | 7.9  | 996  | 39.2 | 1793 | 70.6 | 2590 | 102.0 |
| 299 | 11.8 | 1096 | 43.1 | 1892 | 74.5 | 2689 | 105.9 |
| 398 | 15.7 | 1195 | 47.1 | 1992 | 78.4 | 2789 | 109.8 |
| 498 | 19.6 | 1295 | 51.0 | 2092 | 82.3 | 2888 | 113.7 |
| 598 | 23.5 | 1394 | 54.9 | 2191 | 86.3 | 2988 | 117.6 |
| 697 | 27.4 | 1494 | 58.8 | 2291 | 90.2 | 3088 | 121.6 |
| 797 | 31.4 | 1594 | 62.7 | 2390 | 94.1 | -    | -     |

左図のベルト標準幅はベルト材質D - アセタールで常温20℃での寸法を表しております。  
使用温度条件によりベルト幅は変化します。  
又ベルト材質が異なる場合は標準ベルト幅も変わってきます。

3088mm幅以上のベルト幅も可能です。

詳しくは当社までご連絡ください。

最大ベルト許容著力

| ベルト材質   | POM-D  |       |
|---------|--------|-------|
| ピン材質    | SS     |       |
|         | N/m    | lb/ft |
| uni XLB | 100000 | 6900  |

上記値は20℃の常温条件下での数字です。  
特別な使用温度条件での使用の張力については当社技術のお問合せください。

スプロケット1個当りの最大荷重

| POM belt |      |
|----------|------|
| N        | lb   |
| 12000    | 2700 |



標準スプロケット仕様

| 歯数 | ピッチ径  |       | 外径    |       | ハブ径   |       | ボア径     |         | 型番              |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|-----------------|
|    | mm    | inch  | mm    | inch  | mm    | inch  | mm      | inch    |                 |
| 10 | 205.5 | 8.09  | 202.7 | 7.98  | 120.0 | 4.72  | sq 38.1 | sq 1.50 | 7333XLB10PN15SQ |
|    |       |       |       |       |       |       | sq 40.0 | sq 1.57 | 7333XLB10PN40SQ |
|    |       |       |       |       |       |       | sq 50.8 | sq 2.00 | 7333XLB10PN20SQ |
|    |       |       |       |       |       |       | sq 60.0 | sq 2.36 | 7333XLB10PN60SQ |
|    |       |       |       |       |       |       | sq 63.5 | sq 2.50 | 7333XLB10PN25SQ |
| 20 | 405.9 | 15.98 | 407.1 | 16.02 | 320.0 | 12.60 | sq 38.1 | sq 1.50 | 7333XLB20PN15SQ |
|    |       |       |       |       |       |       | sq 40.0 | sq 1.57 | 7333XLB20PN40SQ |
|    |       |       |       |       |       |       | sq 50.8 | sq 2.00 | 7333XLB20PN20SQ |
|    |       |       |       |       |       |       | sq 60.0 | sq 2.36 | 7333XLB20PN60SQ |
|    |       |       |       |       |       |       | sq 63.5 | sq 2.50 | 7333XLB20PN25SQ |

ベルト標準材質

POM-D

標準ピン材質:SSピン,耐樹脂ピン

ベルト重量

| ベルト材質   | POM               |                    |
|---------|-------------------|--------------------|
| ピン材質    | SS                |                    |
|         | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> |
| uni XLB | 40.8              | 8.36               |

Sq:角穴スプロケット

標準材質:ポリアミド

上記以外の特注スプロケットサイズも供給可能。

スプロケット厚み:3.3mm

歯幅 16mm



正逆運転対応スプロケット

