

**Uni TKS 株式会社 (ユニテックス)**

〒460-0002 愛知県名古屋市中区丸の内 1-5-21 玉泉ビル 4 階南

TEL:052-209-2232 FAX:052-231-1102

E-mail: k-tsuchiya@unitks.co.jp



**ユニチェーン**

# BELT

**ベルトカタログ2009年度版**



# ユニチェーン ベルト カタログ

ユニチェーンが提案するコンベア・ベルトの  
問題解決と用途革新

## 標準

|  |                  |  |              |  |           |
|--|------------------|--|--------------|--|-----------|
|  | カーブベルト<br>双方向    |  | バックフレックス     |  | ロックピン     |
|  | カーブベルト<br>進行方向あり |  | スプロケット       |  | スナップピン A1 |
|  | 直進型<br>双方向       |  | 分割タイプ・スプロケット |  | スナップピン A2 |
|  | 直進型<br>進行方向あり    |  | リテーナーリング     |  | Gロック      |
|  | 特許<br>又は特許申請中    |  | ゴムモジュール挿入    |  | ロッドロック    |
|  | ピン径              |  | アイドラー        |  | トライロック    |
|  | ピッチ              |  | ピン           |  | エンドロック    |
|  | 材質               |  | ロックピン        |  | 丸型ロック     |

## アクセサリー

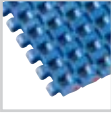
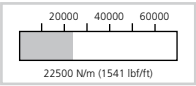

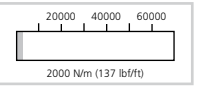

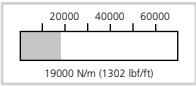
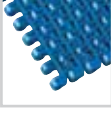
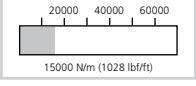

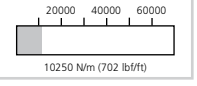

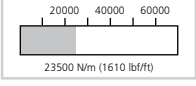

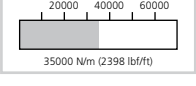

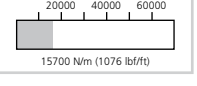

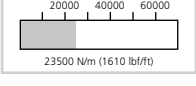
|  |           |  |           |  |           |
|--|-----------|--|-----------|--|-----------|
|  | タブ        |  | フィンガープレート |  | ベルト補強リンク  |
|  | プロダクトサポート |  | サイドガード    |  | レーン デバイダー |

## ベルト材質の標準色とオプション色

|                  |                      |                   |
|------------------|----------------------|-------------------|
| <b>B</b> ブルー     | <b>G</b> グレー         | <b>O</b> オレンジ     |
| <b>BR</b> ブラウン   | <b>K</b> 黒           | <b>P</b> 紫        |
| <b>D</b> 赤       | <b>LG</b> ライトグレー     | <b>T</b> タン(ベージュ) |
| <b>DG</b> ダークグレー | <b>I</b> アイボリー       | <b>W</b> 白        |
| <b>E</b> 緑       | <b>N</b> ナチュラル (乳白色) | <b>Y</b> 黄        |
| <b>DD</b> 濃い赤    | <b>DB</b> 濃いブルー      | <b>LB</b> 淡いブルー   |

## 直進型ベルト

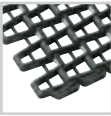
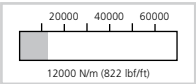

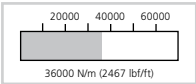

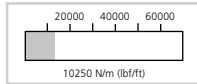

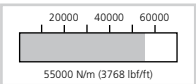
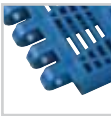
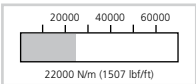
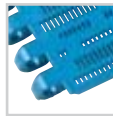
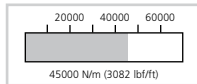

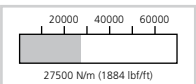

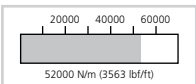

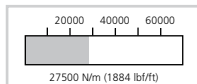
P 5-7

|  |   |  |
|--|---|--|
| <p><b>uni M-TTB</b></p> <p>P 20-23</p>  <p>ピッチ 12.7 mm (0.50 in.)</p> <p>ベルト張力 (POM)</p>  <p>直進型 進行方向あり</p>    | <p><b>uni M-PNB M1 Snap Link®</b></p> <p>P 24-27</p>  <p>ピッチ 12.7 mm (0.50 in.)</p> <p>ベルト張力 (POM)</p>  <p>直進型 進行方向あり</p> | <p><b>uni M-QNB</b></p> <p>P 28-31</p>  <p>ピッチ 12.7 mm (0.50 in.)</p> <p>ベルト張力 (POM)</p>  <p>直進型 双方向</p>                 |
| <p><b>uni M-SNB M3</b></p> <p>P 32-35</p>  <p>ピッチ 12.7 mm (0.50 in.)</p> <p>ベルト張力 (POM)</p>  <p>直進型 双方向</p> | <p><b>uni Light</b></p> <p>P 36-41</p>  <p>ピッチ 19.05 mm (0.75 in.)</p> <p>ベルト張力 (POM)</p>  <p>直進型 双方向</p>              | <p><b>uni S-MPB Single Link®</b></p> <p>P 42-45</p>  <p>ピッチ 25.4 mm (1.00 in.)</p> <p>ベルト張力 (POM)</p>  <p>直進型 双方向</p> |
| <p><b>uni QNB</b></p> <p>P 46-51</p>  <p>ピッチ 25.4 mm (1.00 in.)</p> <p>ベルト張力 (POM)</p>  <p>直進型 双方向</p>     | <p><b>uni CNB</b></p> <p>P 52-56</p>  <p>ピッチ 25.4 mm (1.00 in.)</p> <p>ベルト張力 (POM)</p>  <p>直進型 双方向</p>                | <p><b>uni SNB M2</b></p> <p>P 57-63</p>  <p>ピッチ 25.4 mm (1.00 in.)</p> <p>ベルト張力 (POM)</p>  <p>直進型 双方向</p>            |




## 直進型ベルト

P 5-7

|   |  |  |
|---|--|--|
| <p><b>uni OWL</b></p>  <p>P 64-67</p> <p>ピッチ 27.9 mm (1.10 in.)</p> <p>ベルト張力 (POM)</p>  <p>直進型 進行方向あり</p>     | <p><b>uni SSB</b></p>  <p>P 68-73</p> <p>ピッチ 38.1 mm (1.50 in.)</p> <p>ベルト張力 (POM)</p>  <p>直進型 双方向</p>       | <p><b>uni Light EP</b></p>  <p>P 74-77</p> <p>ピッチ 38.1 mm (1.50 in.)</p> <p>ベルト張力 (POM)</p>  <p>直進型 進行方向あり</p> |
| <p><b>uni L-SNB</b></p>  <p>P 78-82</p> <p>ピッチ 50.0 mm (1.97 in.)</p> <p>ベルト張力 (POM)</p>  <p>直進型 双方向</p>   | <p><b>uni OPB</b></p>  <p>P 83-89</p> <p>ピッチ 50.0 mm (1.97 in.)</p> <p>ベルト張力 (POM)</p>  <p>直進型 進行方向あり</p> | <p><b>uni BLB</b></p>  <p>P 90-94</p> <p>ピッチ 50.8 mm (2.00 in.)</p> <p>ベルト張力 (POM)</p>  <p>直進型 進行方向あり</p>   |
| <p><b>uni RTB</b></p>  <p>P 95-98</p> <p>ピッチ 50.8 mm (2.00 in.)</p> <p>ベルト張力 (POM)</p>  <p>直進型 進行方向あり</p> | <p><b>uni CPB</b></p>  <p>P 99-103</p> <p>ピッチ 50.8 mm (2.00 in.)</p> <p>ベルト張力 (POM)</p>  <p>直進型 双方向</p>  | <p><b>uni MPB</b></p>  <p>P 104-112</p> <p>ピッチ 50.8 mm (2.00 in.)</p> <p>ベルト張力 (POM)</p>  <p>直進型 双方向</p>   |


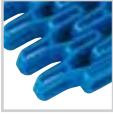
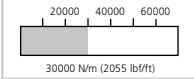


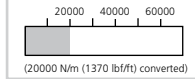


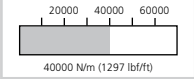

直進型ベルト

P 5-7

|  |  |  |
|--|--|--|
| <p><b>uni X-MPB</b></p>  <p>P 113-116</p> <p>ピッチ 63.5 mm (2.50 in.)</p> <p>ベルト張力 (POM)</p>  <p>直進型 双方向</p> | <p><b>uni XLB</b></p>  <p>P 117-121</p> <p>ピッチ 63.5 mm (2.50 in.)</p> <p>ベルト張力 (POM)</p>  <p>直進型 双方向</p> |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

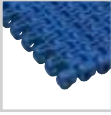
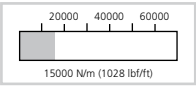


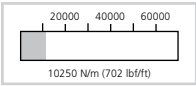


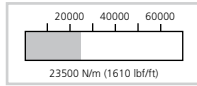


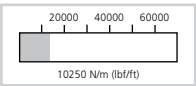


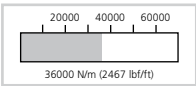


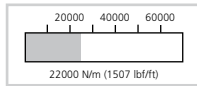

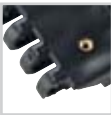
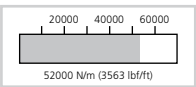

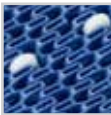
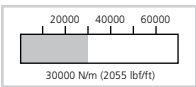

カーブ型ベルト

P 8

|  |  |   |
|--|--|---|
| <p><b>uni Flex ASB</b></p>  <p>P 122-126</p> <p>ピッチ 25.4 mm (1.00 in.)</p> <p>ベルト張力 (POM), 直進の場合</p>  <p>18000 Nm (2740 lbf/ft)</p> <p>カーブ時(最大)<br/>2040N (459lbf)</p>  <p>カーブベルト</p>   | <p><b>uni Flex SNB</b></p>  <p>P 127-136</p> <p>ピッチ 25.4 mm (1.00 in.)</p> <p>ベルト張力 (POM), 直進の場合</p>  <p>30000 Nm (2055 lbf/ft)</p> <p>カーブ時(最大)<br/>補強リンク付<br/>3360N (756 lbf)<br/>通常1000N (225 lbf)</p>  <p>カーブベルト 双方向</p> | <p><b>uni Flex ONE</b></p>  <p>P 137-147</p> <p>ピッチ 38.1 mm (1.50 in.)</p> <p>ベルト張力 (POM), 直進の場合</p>  <p>(20000 Nm (1370 lbf/ft) converted)</p> <p>カーブ時(最大)<br/>3800N (855 lbf)</p>  <p>カーブベルト</p> |
| <p><b>uni Flex L-ASB</b></p>  <p>P 148-152</p> <p>ピッチ 50.8mm (2in)</p> <p>ベルト張力 (POM), 直進の場合</p>  <p>40000 Nm (1297 lbf/ft)</p> <p>カーブ時(最大)<br/>3110N (700 lbf)</p>  <p>カーブベルト</p> |  |   |
|  |  |   |

## 直進型 &amp; カーブ型ベルト

P 9

|   |   |  |
|---|---|--|
| <p><b>uni M-SNB M2</b></p>  <p>P 153</p> <p>ピッチ 12.7 mm (0.50 in.)</p> <p>ベルト張力 (POM)</p>  <p>15000 N/m (1028 lbf/ft)</p> <p> 直進型 双方向</p>        | <p><b>uni Light</b></p>  <p>P 154-156</p> <p>ピッチ 19.1 mm (0.75 in.)</p> <p>ベルト張力 (POM)</p>  <p>10250 N/m (702 lbf/ft)</p> <p> 直進型</p>        | <p><b>uni SNB M2</b></p>  <p>P 157</p> <p>ピッチ 25.4 mm (1.00 in.)</p> <p>ベルト張力 (POM)</p>  <p>23500 N/m (1610 lbf/ft)</p> <p> 直進型 双方向</p>       |
| <p><b>uni Light EP</b></p>  <p>P 158-162</p> <p>ピッチ 38.1 mm (1.50 in.)</p> <p>ベルト張力 (POM)</p>  <p>10250 N/m (lbf/ft)</p> <p> 直進型 進行方向あり</p> | <p><b>uni SSB</b></p>  <p>P 163</p> <p>ピッチ 38.1 mm (1.50 in.)</p> <p>ベルト張力 (POM)</p>  <p>36000 N/m (2467 lbf/ft)</p> <p> 直進型 双方向</p>    | <p><b>uni OPB</b></p>  <p>P 164-168</p> <p>ピッチ 50.0 mm (1.97 in.)</p> <p>ベルト張力 (POM)</p>  <p>22000 N/m (1507 lbf/ft)</p> <p> 直進型 双方向</p> |
| <p><b>uni CPB</b></p>  <p>P 169</p> <p>ピッチ 50.8mm (2in)</p> <p>ベルト張力 (POM)</p>  <p>52000 N/m (3563 lbf/ft)</p> <p> 直進型 双方向</p>             | <p><b>uni Flex SNB</b></p>  <p>P 170</p> <p>ピッチ 25.4mm (1in)</p> <p>ベルト張力 (POM)</p>  <p>30000 N/m (2055 lbf/ft)</p> <p> カーブベルト 双方向</p> |  |

|                |           |
|----------------|-----------|
| ベルト材質選定        | P 11-14   |
| ピン材質選定         | P 15      |
| ベルト補強リンク材質選定   | P 16      |
| ゴムモジュール材質選定    | P 16      |
| 認 定            | P 17      |
| 型番について         | P 18-19   |
| リテナーリング        | P 171     |
| ベルト選定用紙（ミリサイズ） | P 172-173 |
| メモ欄            | P 174     |
| 免責条項・警告        | P 175     |
| 特許・商標について      | P 176     |

## ベルト材質選定

| 材 質                    | 温度範囲<br>°C  | 温度範囲<br>°F  | 負荷/<br>許容負荷指標 | FDA認定 |
|------------------------|-------------|-------------|---------------|-------|
| ポリオキシドメチレン-POM(注4)     | -40 to +90  | -40 to +194 | 100% POM      | ✓     |
| ポリオキシドメチレン-POM-DK      | -40 to +90  | -40 to +194 | 100% POM      | -     |
| 耐電防止材質POM-POM-AS/NLAS  | -40 to +90  | -40 to +194 | 100% POM      | -     |
| 導電性POM-POM-EC          | -40 to +90  | -40 to +194 | 50% POM       | -     |
| ポリプロピレン-PP (注2+3)      | +1 to +104  | +34 to +219 | 100% PP       | ✓     |
| 耐衝撃性ポリプロピレン-PP-I       | -10 to +80  | +14 to +176 | 80% PP        | ✓     |
| 金属検知器反応ポリプロピレン - PPMI  | -10 to +80  | +14 to +176 | 70% PP        | ✓     |
| 熱湯対応用ポリプロピレン - PPHW    | +1 to +104  | +34 to +219 | 100% PP       | ✓     |
| ポリエチレン - PE            | -50 to +80  | -58 to +176 | 100% PE       | ✓     |
| 金属検知器反応ポリエチレン - PEMI   | -50 to +80  | -58 to +176 | 80% PE        | ✓     |
| 強化ガラス繊維入りポリエステル-GR(注1) | -40 to +125 | -40 to +257 | 70% POM       | ✓     |
| ポリエステル - PBT(注1)       | -40 to +100 | -40 to +212 | -             | ✓     |
| 強化ガラス繊維入りポリプロピレン-AR    | +1 to +80   | +33 to +176 | 50% POM       | -     |
| 難燃材質 ポリアミド- FR         | +1 to +104  | +34 to +219 | 90% POM       | -     |
| ポロビニリデンフロウライド - PVDF   | -40 to +100 | -40 to +212 | 100% POM      | ✓     |
| ポリアミド - PA6.6          | -40 to +120 | -40 to +248 | 100% POM      | ✓     |
| 強化ガラス繊維入りポリアミド-PA6-GF  | -40 to +120 | -40 to +248 | 100% POM      | -     |
| ポリアミド - PA6.6          | -40 to +140 | -40 to +284 | 100% POM      | ✓     |
| ポリアミド- PA6.6H          | -40 to +160 | -40 to +320 | 100% POM      | -     |
| ポリアミド- PA6.6 GFH       | -40 to +180 | -40 to +356 | 100% POM      | ✓     |

(注1) 温水最高温度 +60°C (+140°F).

(注2) 衝撃回避温度+8°C (+46°F)以下.

(注3) ドライ、ウエット&高温使用用PPHW. (注：使用温度でプラスチックベルトの物性が変化します。)

(注4) POM-D/DI/LF/SLF/NL/S/SX

| POM -ポリオキシドメチレン   | POM-D                          | POM-DI                                   |
|---|--------------------------------|--|
| <p>POM は非常に優れた物理的、温度的特性を持った熱可塑性のプラスチックです。更に、優れた強度、弾性、寸法制度の安定性もその特徴です。また、広範囲におよぶ薬品への耐性も持っています。そして、磨耗抵抗係数も低く、耐摩耗性にも極めて優れています。</p> | <p>潤滑促進剤を加えたアセタールプラスチックです。</p> | <p>滑り性を持ち、耐衝撃性を更に向上させたアセタールプラスチックです。</p> |

## ベルト材質選定

|   |   |   |
|---|---|---|
| <p><b>POM-DK</b></p> <p>O K</p> <p>更に強度な耐摩耗性 そして/または コンベアスピードの高速化が必要な仕様に設計された強化アセタールプラスチックです。この材質は磨耗部分側や高度な耐摩耗性が必要とされる部分に使用されています。</p>  | <p><b>POM-LF</b></p> <p>B BR D DG E G K N<br/>O P T W Y</p> <p>POMの滑り性を更に向上させたものです。</p>   | <p><b>POM-SLF</b></p> <p>B BR D DG E G K N<br/>O P T W Y</p> <p>最高度の滑り性を発揮するPOMです。</p>  |
| <p><b>POM-NL</b></p> <p>K G</p> <p>コンベアを流れる製品に潤滑促進剤の影響を与えないよう、潤滑促進剤を加えていないPOM材質です。ユニ標準のPOM—NLは、IEC 60093/ASTM D257による表面の(電気)抵抗率最低<math>1 \times 10^{14}</math> Ohmを保有しております。uni-chains® 標準 POM-NLは、IEC 60093/ASTM D257基準による<math>1 \times 10^{14}</math> Ohm の最小表面電気抵抗率を持っています。</p> | <p><b>POM-AS (耐電防止材質POM)</b></p> <p>K Y</p> <p>静電気の形成を避ける仕様に対して、潤滑促進剤を加えた耐電防止POMです。POM-AS は、通常、不快感を与えないように人を運ぶコンベアベルトとして使用されていますが、薄いプラスチック製のフォイルのような製品の搬送時に、「まつわりつく」のを防ぎます。ユニ標準のPOM—ASは、IEC 60093/ASTM D257による表面の(電気)抵抗率最低<math>1 \times 10^{11}</math> Ohmを保有しております。</p> | <p><b>POM-NLAS</b></p> <p>K Y</p> <p>潤滑促進剤を加えず、電気抵抗抑制剤を加えたアセタールプラスチックですので、静電気の発散を促進します。ユニ標準のPOM—NLASは、IEC 60093/ASTM D257による表面の(電気)抵抗率最低<math>1 \times 10^{11}</math> Ohmを保有しております。</p>                   |
| <p><b>POM-S</b></p> <p>B BR D DG E G K N<br/>O P T W Y</p> <p>騒音抑制剤を加えたアセタールプラスチックで、主にユニSnap Link® (スナップリンク®)ピンなしで使用されています。</p>   | <p><b>POM-SX</b></p> <p>W</p> <p>潤滑促進剤を加えたPOM材質です。この材質は低摩擦、高荷重、騒音を抑える仕様に、標準POM材質より、適しております。POM-SXは主に高荷重仕様のピンレスのユニ スナップリンクに使用されています。</p>   | <p><b>POM-EC (導電性POM)</b></p> <p>K</p> <p>閃光や静電気を避けなければならない爆発の危険性のある、エアゾール剤/・ヤンプ用ガスの充填などの分野で使用されます。ユニ標準のPOM—NLASは、IEC 60093/ASTM D257による表面の(電気)抵抗率最低<math>1 \times 1 \times 10^6</math> Ohmを保有しております。</p> |

## ベルト材質選定

|  |   |   |
|--|---|---|
| <p><b>PP - ポリプロピレン</b></p> <p>B D E G K N O P<br/>T W Y</p> <p>ポリプロピレンは極めて耐薬品性の高い熱可塑性プラスチックです。更に各種高温下の用途に適した経済的な材料です。</p>                | <p><b>PP-I</b></p> <p>B D E G K N O P<br/>T W Y</p> <p>耐衝撃性と低温での特性を高めたPPです。PP-Iの熱湯使用は避けてください。</p>                     | <p><b>PPMI - 金属検知器反応ポリプロピレン</b></p> <p>DB DD</p> <p>PPMIは、耐衝撃性を向上させた金属検知器反応ポリプロピレンで、ベルト故障時に金属検知器とX線機器の両方に反応します。PPMIは、前工程のコンベアのプラスチックの欠片が搬送途上の製品に混入したかどうかを検知できるので、食品加工機器の安全性を向上させるために使用されています。</p> |
| <p><b>PPHW - 高温度水対応用ポリプロピレン</b></p> <p>B D E G K N O P<br/>T W Y LB</p> <p>PPHWは、蒸器や調理器のような熱湯を使用する際、メタルイオンによる酸化による劣化抑制剤を加えたポリプロピレンです</p> | <p><b>PE - ポリエチレン</b></p> <p>B D E G K N O P<br/>T W Y</p> <p>PEは低温下で強い耐衝撃性を求められる用途に適した材質です</p>                       | <p><b>PE-I</b></p> <p>B D E G K N O P<br/>T W Y</p> <p>耐衝撃性を高めたPEです。</p>  |
| <p><b>GR - ガラス繊維強化ポリエステル</b></p> <p>K N</p> <p>ガラス繊維強化ポリエステルは磨耗と高温に極めて強い材質です。</p>  | <p><b>AR - ガラス繊維強化ポリプロピレン</b></p> <p>B K W</p> <p>ARはより高い耐化学薬品性が求められる仕様に適しています。ポリプロピレンの機械的特性をガラス繊維により強化・改良したものです。</p> |   |



## ベルト材質選定

|  |   |  |
|--|---|--|
| <p><b>FR</b> - 難燃性ポリアミド</p> <p><b>N</b></p> <p>ベルトに着火する危険性の高い場所での使用に適した材質です。難燃性材質は、UL94の耐着火標準では最も難燃性の高いV-0と評価されています。</p>   | <p><b>PVDF</b> - ポリビニリデンフライド</p> <p><b>N</b></p> <p>本品は極めて耐薬品性に高く、耐摩耗性にも滑り性にもすぐれた材質です。</p>  | <p><b>PA6</b> - ポリアミド</p> <p><b>B D LG K N T W</b></p> <p>本品は優れた物性と耐薬品性の両方が備わっている熱可塑性プラスチックで、幅広い用途に使用することができます。当社では、主にスプロケットの材質として使用しております。</p>  |
| <p><b>PA6-GF</b> - 強化ガラス繊維入りポリアミド</p> <p><b>B K</b></p> <p>強化ガラス繊維入り材質で、標準ポリアミドより、より硬度・強度が求められる仕様に適しております。この材質の物性・化学的性質が幅広い搬送対応を可能にします。また、ポリアミドは高荷重にたいして高い耐摩耗性もあり、使用温度範囲も幅広く対応します。</p>   | <p><b>PA6.6</b></p> <p><b>B D N W</b></p> <p>本品は優れた特性を備えた熱可塑性で、耐摩耗性は極めて高く、抗張力、高硬度を備え、使用適応温度範囲も極めて広い。</p>  | <p><b>PA6.6-H</b></p> <p><b>B D N W</b></p> <p>本品はPA66同様高い特性を備えた材質で、シュリンクトンネルのようなより高温での使用に対応できるように改良したものです。</p> <p>(注): ポリアミド系材質はウェット状態での使用時、水分を吸収しますので、使用環境温度と湿度により約1~2%の膨張が起こりうる場合があります。</p> |
| <p><b>PA6.6-GFH</b></p> <p><b>K</b></p> <p>PA6.6-GFHは強化ガラス繊維入り・熱安定性をもつポリアミド材質です。ベースのPA6.6材の優れた物性と硬度・強度も保ち続けています。元々耐摩耗性に優れている上に、強化ガラス繊維を加え、その耐摩耗性を向上させました。このユニークな材質は 長時間の高温での搬送に最適です。</p> | <p><b>UV</b> - 紫外線安定剤</p> <p>本品は野外で使用するプラスチック材質にお勧めする添加剤です。この添加剤は直射日光によるダメージを和らげる働きをし、プラスチックの耐用年数を延ばすことができます。米国食品・医薬局/FDAの認可も受けております。この紫外線安定剤は最も一般的なプラスチック材(ポリオキシドメチレン/POM、ポリプロピレン/PPやポリエチレン/PE)に添加が可能です。</p> | <p><b>UV-C</b></p> <p>この紫外線安定材は UVC(波長280nm未満の紫外線)にさらされる搬送用途に開発されたものです。UVCは精肉業界等でバクテリアや微生物を殺菌・滅菌する為に使用されています。UVC安定剤はFDA認証を受けており、プラスチック材の耐用年数を延ばします。この安定剤はPOM材質にのみ添加が可能です。</p>                  |

ピンの材質選定

|  |  |  |
|--|--|--|
| <p><b>オーステナイト系ステンレス鋼</b></p> <p><b>SS304</b></p> <p>18%クロームと8%ニッケル<br/>Werkstoff no. 1.4301<br/>AISI 304</p> <p>18/8 CrNi 鋼は推奨使用温度内ではすべて非磁生体です。オーステナイト鋼は通常の酸素状況では高い耐腐食性がありますが、塩素系溶液(空気中への蒸発を含む)使用がある場合、長期間の使用に対して腐食もあり得るので、18/8 CrNi 鋼の使用はお勧めいたしません。</p> | <p><b>オーステナイト系ステンレス鋼</b></p> <p><b>SS316</b></p> <p>18%クローム、10%ニッケル＋3%モリブデン<br/>Werkstoff no. 1.4404<br/>AISI 316</p> <p>モリブデン添加18/10 CrNi鋼は推奨使用温度内ではすべて非磁生体です。オーステナイト鋼は非常に優れた耐腐食性を持っており、モリブデンを加えたことにより、塩素系溶液使用環境においても 更に 耐腐食性を強化しました。</p> | <p><b>PP</b></p> <p>ポリプロピレンは極めて耐薬品性の高い熱可塑性プラスチックです。更に各種高温下の用途に適した経済的な材料です。</p> |
| <p><b>PE</b></p> <p>ポリエチレンは低温下で強い耐衝撃性を求められる用途に適した材質です。</p>   | <p><b>PA6.6</b></p> <p>ポリアミド- PA6.6 は優れた特性を備えた熱可塑性樹脂です。耐摩耗性は極めて高く、抗張力、高硬度を備え、使用適応温度範囲も極めて高くなっております。</p>  | <p><b>GR</b></p> <p>ガラス繊維強化ポリエステルは磨耗と高温に極めて強い材質です。</p>                         |
| <p><b>PBT</b></p> <p>PBTはポリブチレンテレフタレート材質で、滑り性・耐摩耗性に優れているとともに 剛性もあります。</p>  |  |  |

## ベルト補強リンク材質の選定

|   |  |  |
|---|--|--|
| オーステナイト系ステンレス鋼<br><br>SS316<br><br>18%のクローム、10%のニッケル＋3%のモリブデン<br>Werkstoff no. 1.4404<br>AISI 316<br>モリブデン添加18/10 CrNi鋼は推奨使用温度内ではすべて非磁生体です。オーステナイト鋼は非常に優れた耐腐食性を持っており、モリブデンを加えたことにより、塩素系溶液使用環境においても 更に耐腐食性を強化しました。 |  |  |
|---|--|--|

## ゴムモジュール材質選定

| ゴム・コード      | ゴムの色  | 硬度<br>(shore A) | 温度範囲          |               | FDA<br>認定 | ベースリンク<br>との連結 |
|-------------|-------|-----------------|---------------|---------------|-----------|----------------|
|             |       |                 | °C            | °F            |           |                |
| 01 <b>N</b> | ナチュラル | 64              | -40 to +125°C | -40 to +257°F | ✓         | 機械的            |
| 03 <b>N</b> | ナチュラル | 60              | -40 to +80°C  | -40 to +176°F | ✓         | 一体成形           |
| 03 <b>K</b> | 黒     | 60              | -40 to +80°C  | -40 to +176°F | ✓         | 一体成形           |
| 05 <b>I</b> | アイボリー | 85              | -40 to +80°C  | -40 to +176°F | ✓         | 機械的            |
| 09 <b>K</b> | 黒     | 85              | -40 to +125°C | -40 to +257°F | -         | 機械的            |

## FDA

### FDA (米国食品薬品局)

食品・食材と接触する材質の認定を行う米国の所轄庁。

ユニチェーンでは以下の製品タイプでFDA認可を受けております:

- POM-D, POM-DI, POM-LF, POM-SLF, POM-NL and POM-S
- PP, PP-I, PPMI, PPHW
- PE, PE-I, PEMI
- PVDF
- PA6, PA6.6, PA6.6GFH
- UV additive
- PBT

### FDA & EC1935/2004

Ammeraal Beltech Modular A/S (アメラル ベルテック モジューラ社)は、ベルトに使用される以下の材質について、文節177.2600で定められた包装済み・未包装のすべての食品類に関して、FDAによって発行された連邦規制基準の21条項で言及された必要条件を満たすことを、言明いたします:

- POM (D, DI, LF & SLF)
- PP & PPI
- PE & PEI
- PA6.6, PA6.6GFH

## USDA

### USDA (米国農務省)

USDA は酪農品の製造や精肉・鶏肉の処理工場で使用する各種機材やその部品の評価と承認を行っています。本頁に記載されているユニチェーン製品は すべて食品・食材の直接接触・間接接触(包装された状態)のいずれにも、USDAにより使用が許可された製品として、精肉・鶏肉処理機材便覧に掲載されております。更に、USDAの検査官は処理工場に対する個別の承認も行っています。

USDA 酪農品等級支局からは、USDA酪農品用承認品として、本頁に記載された各ベルトモデルに対し、機材使用承認証が発行されています。

### USDA 精肉・鶏肉用機材承認品 (直接接触許可品)

- uni SNB
- uni OPB 4C, uni OPB 4V C, uni OPB 4V 23%, uni OPB 4V 36%, uni OPB 8C + uni OPB 8 25%

### USDA精肉・鶏肉用機材承認品 (包装済み商品限定)

- uni Light
- uni SNB :
- uni OPB 4C, uni OPB 4V C, uni OPB 4V 23%, uni OPB 4V 36%, uni OPB 8C + uni OPB 8 25%

### USDA 酪農品用承認品

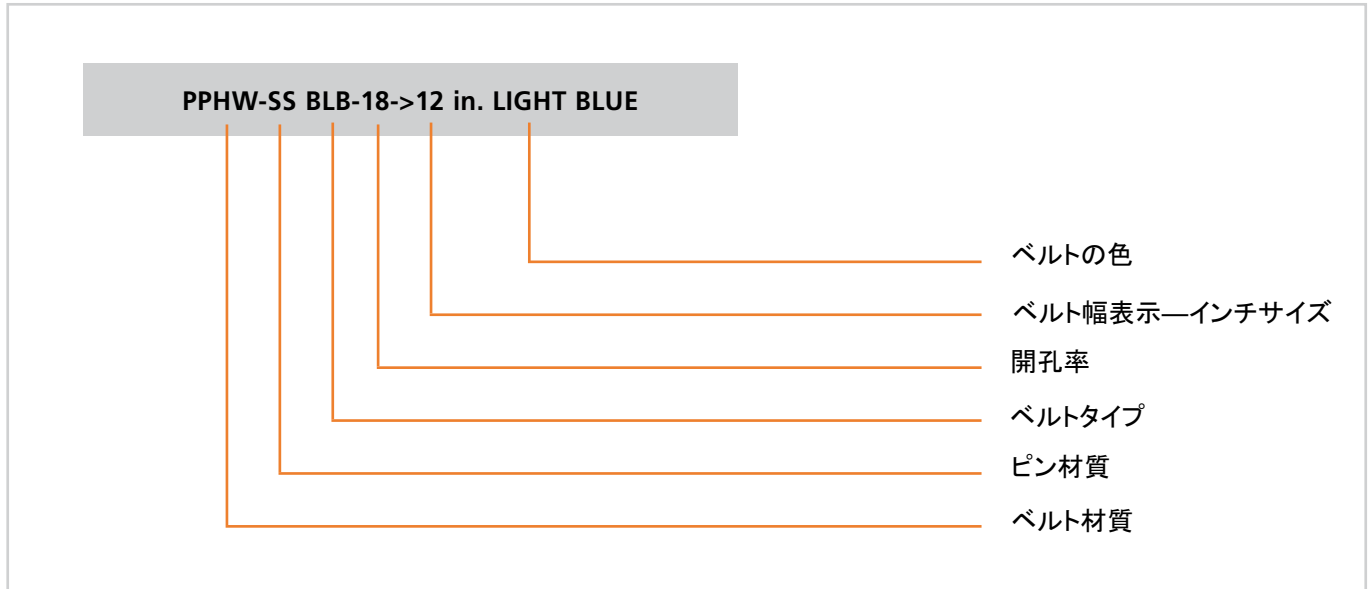
- uni MPB, uni MPB-G, uni MPB-GE, uni MPB-N, uni MPB-NE, uni MPB 18%, uni MPB 20%, uni MPB 22%
- uni CNB C, uni CNB 18%, uni CNB 22%

NSF-3A-14159-003(精肉・鶏肉処理工程で使用されるベルト・コンベア設計での衛生管理基準)に準拠したUSDA承認機材:

The approval covers the following products:

- uni MPB Single Link<sup>®</sup>と標準 (レンガ積みスタイル連結)ベルト
- uni MPB プロダクトサポートとサイドガード
- uni MPB スプロケット
- uni Flex ONE

## ベルト型番の読み方



## ベルト

| ピッチ   |      | タイプ                   | コード |
|-------|------|-----------------------|-----|
| mm    | in.  |                       |     |
| 12.7  | 0.50 | uni M-QNB system      | 11  |
| 12.7  | 0.50 | uni M-SNB system      | 22  |
| 12.7  | 0.50 | uni M-TTB system      | 64  |
| 12.7  | 0.50 | uni M-PNB system      | 83  |
| 19.05 | 0.75 | uni Light system      | 28  |
| 25.4  | 1.00 | uni QNB system        | 14  |
| 25.4  | 1.00 | uni CNB system        | 19  |
| 25.4  | 1.00 | uni Flex SNB system   | 21  |
| 25.4  | 1.00 | uni SNB M1/M3 system  | 23  |
| 25.4  | 1.00 | uni Flex ASB system   | 65  |
| 25.4  | 1.00 | uni SNB M2/M2A system | 75  |
| 25.4  | 1.00 | uni S-MPB system      | 78  |
| 27.9  | 1.10 | uni OWL system        | 66  |
| 38.1  | 1.50 | uni SSB system        | 16  |
| 38.1  | 1.50 | uni Light EP system   | 25  |
| 38.1  | 1.50 | uni Flex ONE system   | 82  |
| 50.0  | 1.97 | uni L-SNB system      | 20  |
| 50.0  | 1.97 | uni OPB system        | 24  |
| 50.8  | 2.00 | uni MPB system        | 18  |
| 50.8  | 2.00 | uni RTB system        | 57  |
| 50.8  | 2.00 | uni BLB system        | 60  |
| 50.8  | 2.00 | uni Flex L-ASB system | 67  |
| 50.8  | 2.00 | uni CPB system        | 74  |
| 63.5  | 2.50 | uni XLB system        | 73  |
| 63.5  | 2.50 | uni X-MPB system      | 80  |

## ベルト型番

## 例 1)

**60PPHWSS182LB**

| シリーズコード | ベルト材質  | ピン材質  | 開孔率    | タイプ | ベルト幅範囲              | 色     |
|---------|--------|-------|--------|-----|---------------------|-------|
| 60      | PPHW   | SS    | 18     |     | 2                   | LB    |
| uni BLB | 熱湯対応PP | ステンレス | 18% 開孔 |     | W > 304 mm (12 in.) | 淡いブルー |

## 例 2)

**74NLASPA6600RU1K**

| シリーズコード | ベルト材質    | ピン材質  | 開孔率      | タイプ   | ベルト幅範囲             | 色 |
|---------|----------|-------|----------|-------|--------------------|---|
| 74      | NLAS     | PA6.6 | 00       | RU    | 1                  | K |
| uni CPB | POM-NLAS | PA6.6 | 0% クローズド | ラフトップ | 6 in. < W < 12 in. | 黒 |

## ベルト詳細の読み方

## 例 1)

**PPHW-SS BLB-18->12 in. LIGHT BLUE**

| ベルト材質 | ピン材質 | シリーズ    | 開孔率 | タイプ | ベルト幅範囲   | 色     |
|-------|------|---------|-----|-----|----------|-------|
| PPHW  | SS   | uni BLB | 18  |     | > 12 in. | 淡いブルー |

## 例 2)

**NLAS-PA66 CPB-00-ROUGH 6 in. < W < 12 in. BLACK**

| ベルト材質 | ピン材質 | シリーズ    | 開孔率      | タイプ   | ベルト幅範囲             | 色 |
|-------|------|---------|----------|-------|--------------------|---|
| NLAS  | PA66 | uni CPB | 00       | ラフトップ | 6 in. < W < 12 in. | 黒 |
|       |      |         | 0% クローズド |       |                    |   |



ピッチ 12.7 mm (0.50 in.)



### ユニM-TTBとM-TTB CS

新しいミニピッチ(12.7mm)ベルトの特徴は従来品に比べ、ベルト表面の清潔性を向上させたことごとです。ベルト表面開孔率は37%あり、19mmのノーズバーの使用が可能。食品加工向けには、冷却・冷凍・乾燥ラインに適しています。

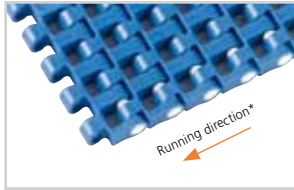
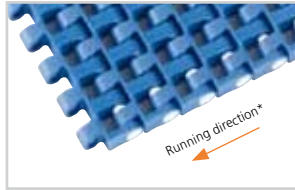
CSタイプはベルト表面にR(丸味)をつけ製品との接地率を10%下げました。また、15T—61.1mmPCDの sprocket 使用時には円弧を描くので、スプレーが可能でです。

ユニークな特徴を持つユニM-TTBベルトシリーズは次のような業界/用途で真価を発揮します:

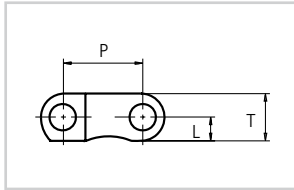
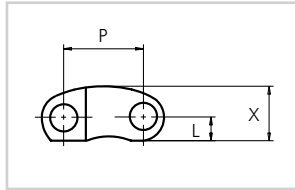
- ◆ 製パン業界での、種パン、冷却、加工間搬送、金属探知器や梱包ラインなど
- ◆ 鶏肉処理業界 での梱包ライン
- ◆ 鮮魚業界でのトレーパッキングラインなど
- ◆ 製缶容器やアキュムコンベアなど

製品の特徴と使用上の利点:

- ◆ ベルト張力向上
- ◆ ベルト標準材質POM-Dに滑り性を向上させる潤滑剤を添加し、ベルトへのくつき防止。
- ◆ 洗浄性の向上。
- ◆ 搬送効率向上とCSタイプでは更なる搬送品への接触面低減。

**標準選定**

**uni M-TTB**  
開孔率 37%

**uni M-TTB CS**  
開孔率 37%

\* 双方方向に動かすことは可能ですが、ユニチェーンではこの進行方向をお勧めします。

**寸法**

**uni M-TTB**

**uni M-TTB CS**
**寸法表**

|          | mm   | in.  |
|----------|------|------|
| <b>P</b> | 12.7 | 0.50 |
| <b>T</b> | 7.5  | 0.29 |
| <b>X</b> | 8.8  | 0.35 |
| <b>L</b> | 3.8  | 0.15 |


**直進型**  
進行方向あり

**ピッチ**  
12.7 mm (0.50 in.)

**材質**  
11ページ参照

**スナップピン A1**

**ピン径**  
ø4 mm (0.16 in.)

**バックフレックス**  
uni M-TTB: 12.5 mm (0.49 in.)  
uni M-TTB CS: 15.0 mm (0.59 in.)

**スプロケット**  
23ページ参照

**リテーナーリング**  
171ページ参照

**その他のアクセサリ**

**PA6.6 D**
**標準材質と標準色**

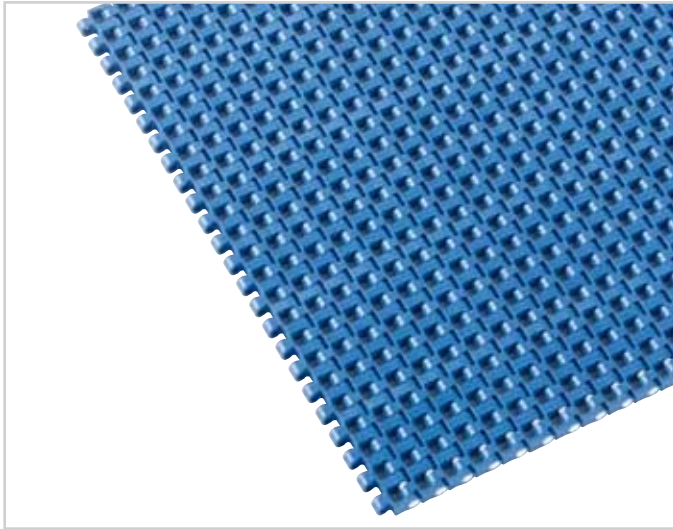
| 型式                  | ベルト材質/標準色 |                   | 標準ピン材質/色 |          |
|---------------------|-----------|-------------------|----------|----------|
| <b>uni M-TTB</b>    | PP        | <b>B</b>          | PP       | <b>W</b> |
|                     | POM-D     | <b>B</b> <b>W</b> | PP       | <b>W</b> |
| <b>uni M-TTB CS</b> | POM-D     | <b>B</b>          | PP       | <b>W</b> |

**標準ベルト幅(シングルリンク幅は次頁参照)**

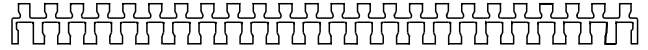
| mm  | in.  | mm  | in.  | mm   | in.  | mm   | in.  |
|-----|------|-----|------|------|------|------|------|
| 77  | 3.0  | 384 | 15.1 | 769  | 30.3 | 1383 | 54.4 |
| 154 | 6.1  | 461 | 18.1 | 922  | 36.3 | 1537 | 60.5 |
| 231 | 9.1  | 538 | 21.2 | 1076 | 42.4 | 1690 | 66.5 |
| 308 | 12.1 | 615 | 24.3 | 1229 | 48.4 | 1844 | 72.6 |

上記ベルト幅公差は 23°Cにて +0/-0.4%



uni M-TTB シングルリンク<sup>®</sup>


uni M-TTB シングルリンク<sup>®</sup> の標準幅は次のとおりです :



K1200 (308.0 mm (12.13 in.))

## ベルト重量

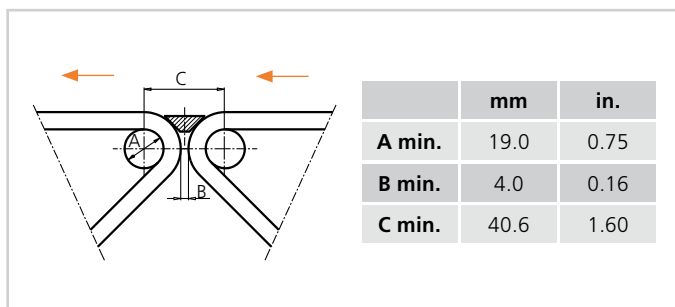
| ベルト材質                    | POM-D             |                    | PP                |                    |
|--------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| ピン材質                     | PP                |                    | PP                |                    |
|                          | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> |
| uni M-TTB   uni M-TTB CS | 5.8               | 1.19               | 4.2               | 0.86               |

## 許容張力

| ベルト材質                    | POM-D |        | PP    |        |
|--------------------------|-------|--------|-------|--------|
| ピン材質                     | PP    |        | PP    |        |
|                          | N/m   | lbf/ft | N/m   | lbf/ft |
| uni M-TTB   uni M-TTB CS | 22500 | 1541   | 13000 | 891    |

## ノーズバー

## 最小寸法



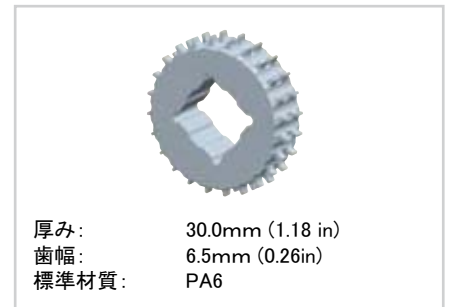
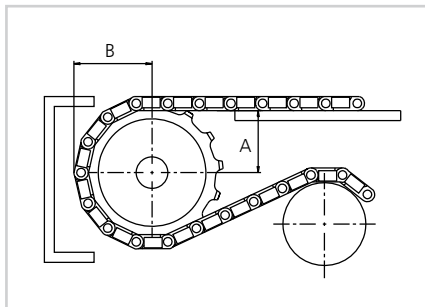
## 標準スプロケット

| 歯数 | ピッチ径  |      | 外径    |      | ハブ径 |     | ボア         |            | 型番<br>プラスチック            |
|----|-------|------|-------|------|-----|-----|------------|------------|-------------------------|
|    | mm    | in.  | mm    | in.  | mm  | in. | mm         | in.        |                         |
| 12 | 49.1  | 1.93 | 52.0  | 2.05 | 0   | 0   | ø18.0/26.0 | ø0.71/1.02 | 643PA6MTTB12221N00      |
| 15 | 61.1  | 2.41 | 64.6  | 2.54 | 0   | 0   | ø18.0/30.0 | ø0.71/1.18 | 643PA6MTTB15221N00      |
|    |       |      |       |      |     |     | sq 25.0    | sq 0.98    | 643PA6MTTB15221N00M025S |
|    |       |      |       |      |     |     | sq 25.4    | sq 1.00    | 643PA6MTTB15221N00I100S |
| 24 | 97.3  | 3.83 | 102.1 | 4.02 | 0   | 0   | ø18.0/40.0 | ø0.71/1.57 | 643PA6MTTB24221N00      |
|    |       |      |       |      |     |     | sq 38.1    | sq 1.50    | 643PA6MTTB24221N00I150S |
|    |       |      |       |      |     |     | sq 40.0    | sq 1.57    | 643PA6MTTB24221N00M040S |
| 36 | 145.7 | 5.74 | 152.3 | 6.00 | 0   | 0   | ø18.0/70.0 | ø0.71/2.76 | 643PA6MTTB36221N00      |
|    |       |      |       |      |     |     | sq 38.1    | sq 1.50    | 643PA6MTTB36221N00I150S |
|    |       |      |       |      |     |     | sq 40.0    | sq 1.57    | 643PA6MTTB36221N00M040S |

(注) 標準丸穴スプロケットの場合はキー溝加工付

## スプロケットと走行レール間の推奨寸法

| 歯数 | B寸法/最小<br>uni M-TTB CS |      | A寸法<br>(レールまで) |      |
|----|------------------------|------|----------------|------|
|    | mm                     | in.  | mm             | in.  |
| 12 | 29.5                   | 1.16 | 19.9           | 0.78 |
| 15 | 35.6                   | 1.40 | 26.1           | 1.03 |
| 24 | 53.7                   | 2.11 | 44.5           | 1.75 |
| 36 | 77.9                   | 3.07 | 68.8           | 2.71 |



上記以外のサイズもご要望に応じ製作いたします。また、分割タイプのスプロケットも製作可能です。詳細は当社までお問い合わせください。

## スプロケット1個当たりの最大許容張力

| ベルト材質                    | POM  |     | PP   |     |
|--------------------------|------|-----|------|-----|
|                          | N    | lbf | N    | lbf |
| uni M-TTB + uni M-TTB CS | 1500 | 337 | 1000 | 225 |

ピッチ 12.7 mm (0.50 in.)



ユニM-PNB M1 スナップリンク®  
-新ピンレス設計ベルト

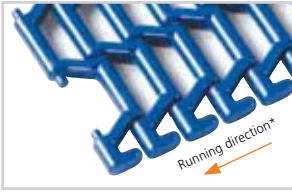
このピンレス設計は、新スナップリンク®を含む12.7mm(0.5インチ)ピッチのユニチェーンにのみ採用されています。ピン無しのオープン型ベルトでは、組立も分解作業も非常に簡単です。ユニM-PNB M1は、製品との直接接触を最小限に抑えつつ、水抜きと通気のために最大の開孔を提供します。本ベルトは、ワイヤーメッシュ・ベルト等と比較し、埃/ごみを軽減します。

ユニークな特徴を持つユニM-PNB M1ベルトは次のような業界/用途で真価を発揮します：

- ◆ 製パン業界での、冷却ライン、冷凍ラインやアイシングライン等
- ◆ 鶏肉処理業界
- ◆ 鮮魚業界
- ◆ 計量ライン

製品の特徴と使用上の利点：

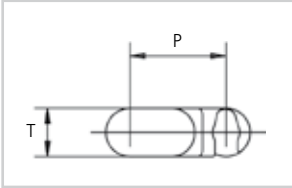
- ◆ 洗浄が簡単になり、洗浄のためのライン停止時間を低減。
- ◆ ノーズバーを使用して短い乗り継ぎを可能に。
- ◆ スナップリンク®採用でピンの位置ずれやピン外れを排除。
- ◆ スナップリンク®採用でベルト重量を一定化。

**標準選定**


\* 双方向に動かすことは可能ですが、ユニチェーンではこの進行方向をお勧めします。

**uni M-PNB M1**

開孔率 40%

**寸法**

**uni M-PNB M1**
**寸法表**

|          | mm   | in.  |
|----------|------|------|
| <b>P</b> | 12.7 | 0.50 |
| <b>T</b> | 6.4  | 0.25 |


**直進型**  
進行方向あり

**ピッチ**  
12.7 mm (0.50 in.)

**Patent** 特許申請中

**Materials** 材質  
11ページ参照

**バックフレックス**  
12.5 mm (0.49 in.)

**スプロケット**  
27頁参照

**リテーナーリング**  
171ページ参照

**標準材質と標準色**

| 型式                  | ベルト材質/標準色                      |
|---------------------|--------------------------------|
| <b>uni M-PNB M1</b> | <b>POM-S</b> <b>B</b> <b>W</b> |

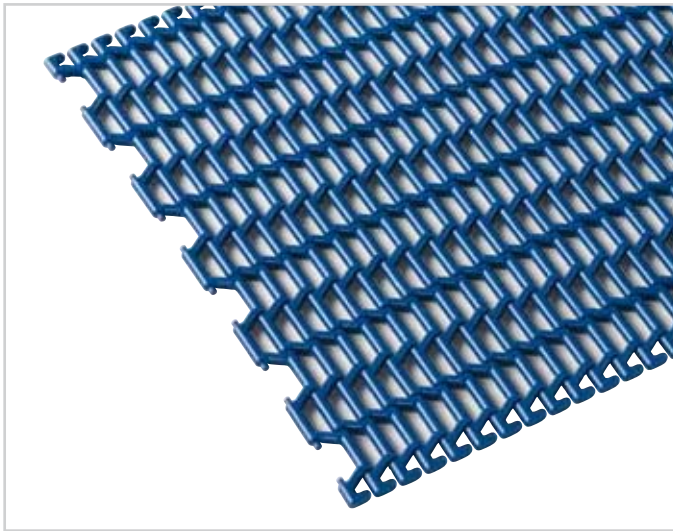
**標準ベルト幅(シングルリンク幅は次頁参照)**

| mm  | in.  | mm   | in.  | mm   | in.  | mm   | in.  | mm   | in.   |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 51  | 2.0  | 660  | 26.0 | 1269 | 50.0 | 1878 | 73.9 | 2487 | 97.9  |
| 102 | 4.0  | 711  | 28.0 | 1320 | 52.0 | 1929 | 75.9 | 2538 | 99.9  |
| 152 | 6.0  | 762  | 30.0 | 1371 | 54.0 | 1979 | 77.9 | 2588 | 101.9 |
| 203 | 8.0  | 812  | 32.0 | 1421 | 55.9 | 2030 | 79.9 | 2639 | 103.9 |
| 254 | 10.0 | 863  | 34.0 | 1472 | 58.0 | 2081 | 81.9 | 2690 | 105.9 |
| 305 | 12.0 | 914  | 36.0 | 1523 | 60.0 | 2132 | 83.9 | 2741 | 107.9 |
| 356 | 14.0 | 965  | 38.0 | 1573 | 61.9 | 2182 | 85.9 | 2791 | 109.9 |
| 406 | 16.0 | 1015 | 40.0 | 1624 | 63.9 | 2233 | 87.9 | 2842 | 111.9 |
| 457 | 18.0 | 1066 | 42.0 | 1675 | 65.9 | 2284 | 89.9 | 2893 | 113.9 |
| 508 | 20.0 | 1117 | 44.0 | 1726 | 68.0 | 2335 | 91.9 | 2944 | 115.9 |
| 559 | 22.0 | 1168 | 46.0 | 1776 | 69.9 | 2385 | 93.9 | 2994 | 117.9 |
| 609 | 24.0 | 1218 | 48.0 | 1827 | 71.9 | 2436 | 95.9 | 3045 | 119.9 |

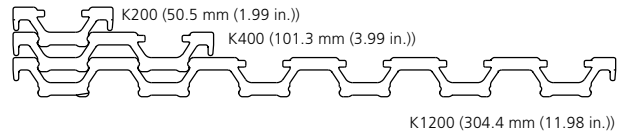
上記ベルト幅公差は 23°Cにて +0/-0.4%



## uni M-PNB M1 シングルリンク®



uni M-PNB M1 シングルリンク® の標準幅は次のとおりです :



## ベルト重量

| ベルト材質        | POM               |                    |
|--------------|-------------------|--------------------|
|              | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> |
| uni M-PNB M1 | 4.5               | 0.92               |

## 許容張力

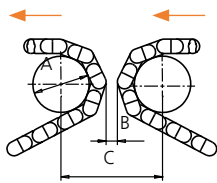
| ベルト材質        | POM               |        |
|--------------|-------------------|--------|
|              | kg/m <sup>2</sup> | lbf/ft |
| uni M-PNB M1 | 2000*             | 137*   |

\* 以下の条件では、張力が減少します:

- 推奨するスプロケット距離(50.8mm)ではない場合
- ノーズバーの使用

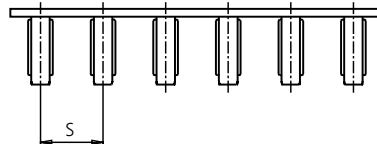
## ノーズバー

## 最小寸法



|        | mm   | in.  |
|--------|------|------|
| A min. | 25.0 | 0.98 |
| B min. | 5.0  | 0.20 |
| C min. | 46.0 | 1.81 |

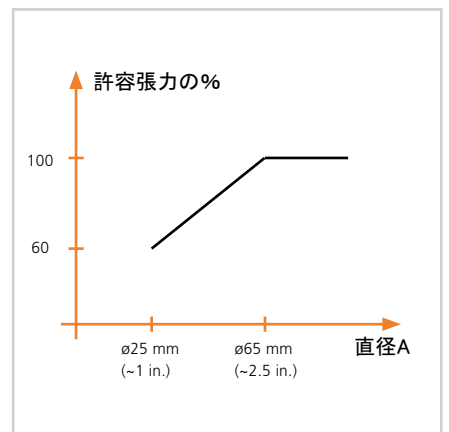
## 推奨スプロケット間隔



|   | mm   | in.  |
|---|------|------|
| S | 50.8 | 2.00 |

スプロケットの使用個数が少ない場合強度も落ちます。

## 強度の減少

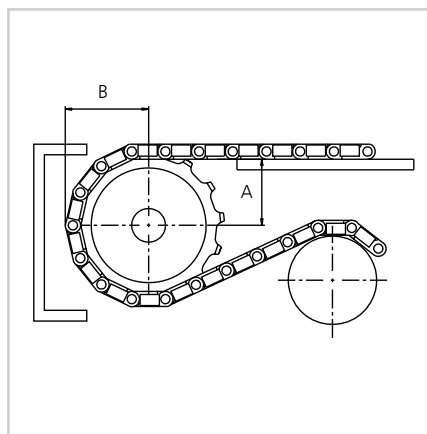


## 標準スプロケット

| 歯数 | ピッチ径  |      | 外径    |      | ハブ径   |      | ボア          |           | 型番<br>プラスチック             |
|----|-------|------|-------|------|-------|------|-------------|-----------|--------------------------|
|    | mm    | in.  | mm    | in.  | mm    | in.  | mm          | in.       |                          |
| 8  | 33.2  | 1.31 | 34.0  | 1.34 | 25.0  | 0.98 | ∅10.0/15.0  | 0.39/0.59 | 833PA6MPNB08211N00       |
| 10 | 41.1  | 1.62 | 42.4  | 1.67 | 32.0  | 1.26 | ∅10.0/20.0  | 0.39/0.79 | 833PA6MPNB10211N00       |
| 14 | 57.1  | 2.25 | 59.0  | 2.32 | 50.0  | 1.97 | ∅10.0/20.0  | 0.39/0.79 | 833PA6MPNB14211N00       |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 25.4     | sq 1.00   | 833PA6MPNB14211N00IN100S |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 30.0     | sq 1.18   | 833PA6MPNB14211N00M030S  |
| 17 | 69.1  | 2.72 | 71.3  | 2.81 | 60.0  | 2.36 | ∅18.0/45.0  | 0.71/1.77 | 833PA6MPNB17211N00       |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 25.4     | sq 1.00   | 833PA6MPNB17211N00IN100S |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 30.0     | sq 1.18   | 833PA6MPNB17211N00M030S  |
| 19 | 77.2  | 3.04 | 79.5  | 3.13 | 70.0  | 2.76 | ∅18.0/50.0  | 0.71/1.97 | 833PA6MPNB19211N00       |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 25.4     | sq 1.00   | 833PA6MPNB19211N00IN100S |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 38.1     | sq 1.50   | 833PA6MPNB19211N00IN150S |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 40.0     | sq 1.57   | 833PA6MPNB19211N00M040S  |
| 24 | 97.3  | 3.83 | 99.8  | 3.93 | 90.0  | 3.54 | ∅18.0/70.0  | 0.71/2.76 | 833PA6MPNB24211N00       |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 38.1     | sq 1.50   | 833PA6MPNB24211N00IN150S |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 40.0     | sq 1.57   | 833PA6MPNB24211N00M040S  |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 50.8     | sq 2.00   | 833PA6MPNB24211N00IN200S |
| 28 | 113.4 | 4.46 | 116.1 | 4.57 | 105.0 | 4.13 | ∅18.0/80.0  | 0.71/3.15 | 833PA6MPNB28211N00       |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 38.1     | sq 1.50   | 833PA6MPNB28211N00IN150S |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 40.0     | sq 1.57   | 833PA6MPNB28211N00M040S  |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 50.8     | sq 2.00   | 833PA6MPNB28211N00IN200S |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 60.0     | sq 2.36   | 833PA6MPNB28211N00M060S  |
| 36 | 145.7 | 5.74 | 148.5 | 5.85 | 130.0 | 5.12 | ∅18.0/100.0 | 0.71/3.94 | 833PA6MPNB36211N00       |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 38.1     | sq 1.50   | 833PA6MPNB36211N01IN150S |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 40.0     | sq 1.57   | 833PA6MPNB36211N01M040S  |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 50.8     | sq 2.00   | 833PA6MPNB36211N01IN200S |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 60.0     | sq 2.36   | 833PA6MPNB36211N01M060S  |

## スプロケットと走行レール間の推奨寸法

| 歯数 | B 寸法/最小 |      | A 寸法<br>(レールまで) |      |
|----|---------|------|-----------------|------|
|    | mm      | in.  | mm              | in.  |
| 8  | 20.2    | 0.80 | 12.2            | 0.48 |
| 10 | 24.0    | 0.94 | 16.4            | 0.65 |
| 14 | 31.9    | 1.26 | 24.6            | 0.97 |
| 17 | 37.9    | 1.49 | 30.8            | 1.21 |
| 19 | 41.9    | 1.65 | 35.9            | 1.37 |
| 24 | 52.0    | 2.05 | 45.1            | 1.78 |
| 28 | 60.0    | 2.36 | 53.2            | 2.09 |
| 36 | 76.1    | 3.00 | 69.4            | 2.73 |



上記以外のサイズもご要望に応じ製作いたします。また、分割タイプのスプロケットも製作可能です。詳細は当社までお問い合わせください。

ピッチ 12.7 mm (0.50 in.)



#### uni M-QNB

- 高速度・タイトな乗り継ぎを可能に

uni M-QNBは、食品・非食品搬送用ともに開発された高速かつタイトな乗り継ぎ仕様に対応するベルトです。12.7mm (0.5inch)ピッチ、双方向のベルトは、ノーズバー使用・高速度仕様においても、その底部の曲面性により、安定した搬送を可能にします。

uni M-QNB ベルトは次のような業界/用途で真価を発揮します：

- ◆ 製パン業界でのパン生地工程、汎用ライン包装ライン等
- ◆ 精肉業界でのトレー包装や金属探知ライン等
- ◆ 鮮魚業界での等級付けラインや計量ライン
- ◆ 飲料業界での、デパレやアキュム等
- ◆ 製罐業界でのパレタイザー、マスハンドリングやアキュムテーブル等
- ◆ 段ボール業界でのダウスタッカー、コルゲーター・テイクオフ、トランスファー・カー、WIPストーレージ等

製品の特徴と使用上の利点：

- ◆ 高速度とノーズバー使用時の振動がより少ない
- ◆ 高速度とタイトな乗り継ぎ仕様において耐磨耗性が強い
- ◆ より長尺コンベアにおいても強度な双方向性を持つ
- ◆ ユニークなロックシステム(ロックピン)でメンテナンスが簡便に。
- ◆ 確実な sprocket の噛み合わせによる波打ち現象軽減
- ◆ ユニークなラバートップにより傾斜搬送などでの磨耗軽減と摩擦抵抗増加

### 標準選定



uni M-QNB C



uni M-QNB ラバートップ



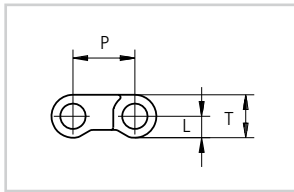
uni M-QNB ラバートップ



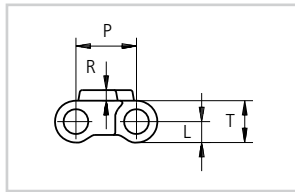
uni M-QNB バキューム



### 寸法



uni M-QNB  
uni M-QNB バキューム



uni M-QNB ラバートップ

### 寸法表

|   | mm   | in.  |
|---|------|------|
| L | 4.4  | 0.17 |
| P | 12.7 | 0.50 |
| R | 2.2  | 0.09 |
| T | 8.8  | 0.35 |



直進型  
双方向



ピッチ  
12.7 mm (0.50 in.)



ピン径  
ø5 mm (0.20 in.)



特許申請中



材質  
11ページ参照



バックフレックス  
20 mm (0.8 in.)



スプロケット  
31ページ参照



リテーナリング  
171ページ参照



03 **K** **N** ゴムモジュール  
16ページ参照

### 標準材質と標準色

| 型式               | ベルト材質/標準色 |                        | ピン材質/標準色 |                |
|------------------|-----------|------------------------|----------|----------------|
| uni M-QNB C      | POM-SLF   | <b>B</b>               |          | PA6.6 <b>D</b> |
|                  | PP        | <b>W</b>               |          | PA6.6 <b>N</b> |
|                  | PP        | <b>G</b>               |          | PA6.6 <b>D</b> |
|                  | PE        | <b>N</b>               |          | PA6.6 <b>N</b> |
|                  | POM-EC    | <b>K</b>               |          | PA6.6 <b>D</b> |
| uni M-QNB ラバートップ | PP        | <b>G</b> + 03 <b>K</b> |          | PA6.6 <b>D</b> |
|                  | PP        | <b>W</b> + 03 <b>N</b> |          | PA6.6 <b>N</b> |

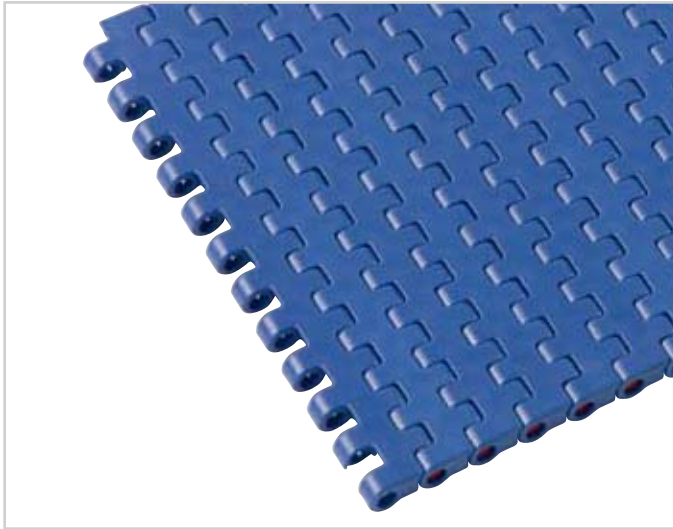
### 標準ベルト幅(シングルリンク幅は次頁参照)

| mm  | in.  | mm  | in.  | mm  | in.  | mm   | in.  | mm   | in.  | mm   | in.  |
|-----|------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| 76  | 3.0  | 380 | 15.0 | 683 | 26.9 | 988  | 38.9 | 1292 | 50.9 | 1595 | 62.8 |
| 152 | 6.0  | 456 | 18.0 | 759 | 29.9 | 1063 | 41.9 | 1368 | 53.9 | 1670 | 65.7 |
| 228 | 9.0  | 531 | 20.9 | 835 | 32.9 | 1139 | 44.8 | 1443 | 56.8 | -    | -    |
| 304 | 12.0 | 607 | 23.9 | 912 | 35.9 | 1216 | 47.9 | 1519 | 59.8 | -    | -    |

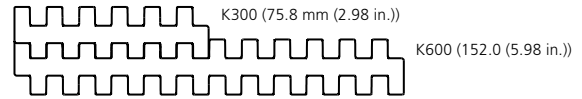
上記ベルト幅公差は 23°Cにて +0/-0.4%



## uni M-QNB シングルリンク®



uni M-QNB シングルリンク® の標準幅は次のとおりです :



## ベルト重量

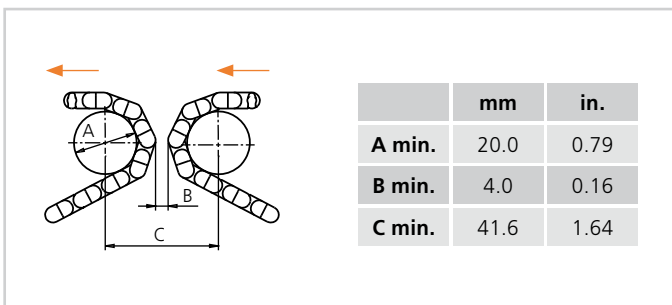
| ベルト材質                       | POM               |                    | PP                |                    | PE                |                    | EC                |                    |
|-----------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| ピン材質                        | PA6.6             |                    | PA6.6             |                    | PA6.6             |                    | PA6.6             |                    |
|                             | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> |
| uni M-QNB   uni M-QNB バキューム | 8.2               | 1.68               | 6.1               | 1.25               | 5.9               | 1.21               | 7.5               | 1.54               |
| uni M-QNB ラバートップ            | -                 | -                  | 6.3               | 1.29               | -                 | -                  | -                 | -                  |

## 許容張力

| ベルト材質                       | POM   |        | PP    |        | PE    |        | EC    |        |
|-----------------------------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|
| ピン材質                        | PA6.6 |        | PA6.6 |        | PA6.6 |        | PA6.6 |        |
|                             | N/m   | lbf/ft | N/m   | lbf/ft | N/m   | lbf/ft | N/m   | lbf/ft |
| uni M-QNB   uni M-QNB バキューム | 19000 | 1302   | 13000 | 891    | 8000  | 548    | 14500 | 993    |
| uni M-QNB ラバートップ            | -     | -      | 13000 | 891    | -     | -      | -     | -      |

## ノーズバー

## 最小寸法



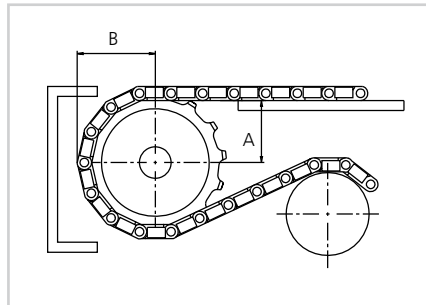
## 標準スプロケット

| 歯数 | ピッチ径  |      | 外径    |      | ハブ径   |      | ボア          |            | 型番<br>プラスチック              |
|----|-------|------|-------|------|-------|------|-------------|------------|---------------------------|
|    | mm    | in.  | mm    | in.  | mm    | in.  | mm          | in.        |                           |
| 10 | 41.8  | 1.65 | 41.5  | 1.63 | 28.0  | 1.10 | ø10/18.0*   | 0.39/0.71* | 223PA6MSNB210211N00       |
| 19 | 78.5  | 3.09 | 79.0  | 3.11 | 65.0  | 2.56 | 19.1/40.0*  | 0.75/1.57* | 223PA6MSNB219211LG00      |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 25.4     | sq 1.00    | 223PA6MSNB219211N00I100S  |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 38.1     | sq 1.50    | 223PA6MSNB219211N00I150S  |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 40.0     | sq 1.57    | 223PA6MSNB219211N00M040S  |
| 28 | 115.4 | 4.54 | 116.2 | 4.57 | 65.0  | 2.56 | ø19.1/40.0  | 0.75/1.57* | 223PA6MSNB228211LG00      |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 38.1     | sq 1.50    | 223PA6MSNB228211N00I150S  |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 40.0     | sq 1.57    | 223PA6MSNB228211LG00M040S |
|    |       |      |       |      | 100.0 | 3.94 | ø40.0/70.0  | ø1.57/2.76 | 223PA6MSNB228211LG00      |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 60.0     | sq 2.36    | 223PA6MSNB228211LG00M060S |
| 38 | 156.4 | 6.16 | 157.4 | 6.20 | 75.0  | 2.95 | 19.1/40.0*  | 0.75/1.57* | 223PA6MSNB238211N00       |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 38.1     | sq 1.50    | 223PA6MSNB238211N00I150S  |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 40.0     | sq 1.57    | 223PA6MSNB238211N00M040S  |
|    |       |      |       |      | 100.0 | 3.94 | ø40.0/70.0* | ø1.57/2.76 | 223PA6MSNB238211N01       |

\* 最小/最大丸ボア

## スプロケットと走行レール間の推奨寸法

| 歯数 | B寸法/最小 |      | A寸法<br>(レールまで) |      |
|----|--------|------|----------------|------|
|    | mm     | in.  | mm             | in.  |
| 10 | 25.2   | 0.99 | 15.4           | 0.61 |
| 19 | 43.5   | 1.71 | 34.2           | 1.35 |
| 28 | 62.0   | 2.44 | 52.8           | 2.08 |
| 38 | 82.4   | 3.24 | 73.8           | 2.89 |



上記以外のサイズもご要望に応じ製作いたします。また、分割タイプのスプロケットも製作可能です。詳細は当社までお問い合わせください。

## スプロケット1個当たりの最大許容張力

| ベルト材質     | POM  |     | PP  |     |
|-----------|------|-----|-----|-----|
|           | N    | lbf | N   | lbf |
| uni M-QNB | 1000 | 225 | 800 | 180 |

ピッチ 12.7 mm (0.50 in.)



uni M-SNB M3  
- 頑強で小ピッチのベルト

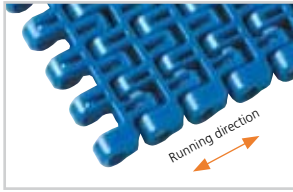
uni Mini SNB M3は、食品・非食品用途の両方において、タイトなトランスファー、高速かつ低床用に開発されたものです。12.7mm(0.5inch)ピッチで、双方向性ベルトは、裏面を曲面にしたことで、ノーズバー使用や高速用途でも製品の安定性を確実にします。

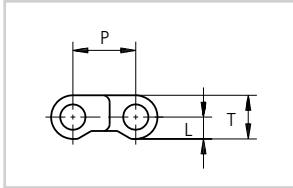
uni M-SNB M3 ベルトは次のような用途/仕様に適しております：

- ◆ 製パン搬送での汎用ライン、冷却ライン、金属探知、包装ライン等
- ◆ 精肉搬送でのトレーパックラインや金属探知器等
- ◆ 鮮魚搬送での分類ラインや軽量ライン等
- ◆ 飲料搬送でのデパライザーラインやアキューム等
- ◆ 製罐搬送でのパライザー、マスハンドリング、トランスファー・コンベア、ディスチャージ・コンベアやアキュームテーブル等

製品の特徴と使用上の利点：

- ◆ 高速度・ノーズバー使用においても振動軽減
- ◆ 高速かつタイトなトランスファーにおいても高い耐摩耗性
- ◆ より長尺コンベアでも強い双方向性ベルト
- ◆ ユニークなロックシステム(ロックピン)でメンテナンスが簡単
- ◆ ユニークなスプロケット噛合せが波打ち現象を軽減
- ◆ オープン型(フラット)トップ表面は製品の安定性を増加し、バックプレッシャーを減少

**標準選定**

**uni M-SNB M3**  
 開孔率 14%

**寸法**

**uni M-SNB M3**
**寸法表**

|          | mm   | in.  |
|----------|------|------|
| <b>L</b> | 4.4  | 0.17 |
| <b>P</b> | 12.7 | 0.50 |
| <b>T</b> | 8.8  | 0.35 |

**標準材質と標準色**

| 型式                  | ベルト材質/標準色               | ピン材質/標準色              |
|---------------------|-------------------------|-----------------------|
| <b>uni M-SNB M3</b> | <b>POM-D</b> <b>B</b>   | <b>PA6.6</b> <b>D</b> |
|                     | <b>POM-LF</b> <b>BR</b> | <b>PA6.6</b> <b>D</b> |
|                     | <b>PP</b> <b>W</b>      | <b>PA6.6</b> <b>N</b> |
|                     | <b>PE</b> <b>N</b>      | <b>PA6.6</b> <b>N</b> |

- 直進型 双方向**
- ピッチ**  
12.7 mm (0.50 in.)
- ピン径**  
ø5 mm (0.20 in.)
- 特許保有**
- 材質**  
11ページ参照
- バックフレックス**  
20 mm (0.8 in.)
- スプロケット**  
35頁参照
- リテーナーリング**  
171ページ参照
- 01** **N** **ゴムモジュール**  
16頁参照

**その他のオプション**

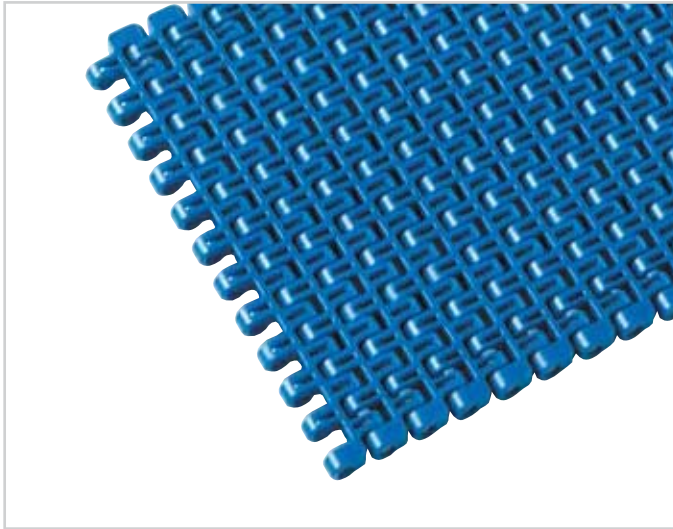
- PE** **W**
- PA6.6** **B** **SS304**
- PA6.6** **N**
- PP** **B** **W**

**標準ベルト幅(シングルリンク幅は次頁参照)**

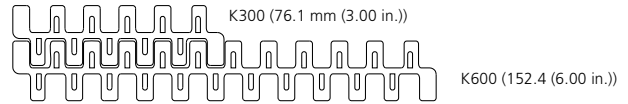
| mm  | in.  | mm   | in.  | mm   | in.  | mm   | in.  | mm   | in.   |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 76  | 3.0  | 685  | 27.0 | 1294 | 50.9 | 1902 | 74.9 | 2510 | 98.8  |
| 152 | 6.0  | 762  | 30.0 | 1370 | 53.9 | 1978 | 77.9 | 2586 | 101.8 |
| 228 | 9.0  | 837  | 33.0 | 1446 | 56.9 | 2054 | 80.9 | 2662 | 104.8 |
| 304 | 12.0 | 914  | 36.0 | 1522 | 59.9 | 2130 | 83.9 | 2738 | 107.8 |
| 381 | 15.0 | 990  | 39.0 | 1598 | 62.9 | 2206 | 86.9 | 2814 | 110.8 |
| 456 | 18.0 | 1066 | 42.0 | 1674 | 65.9 | 2282 | 89.8 | 2890 | 113.8 |
| 533 | 21.0 | 1142 | 45.0 | 1750 | 68.9 | 2358 | 92.8 | 2966 | 116.8 |
| 608 | 23.9 | 1218 | 48.0 | 1826 | 71.9 | 2434 | 95.8 | 3042 | 119.8 |

上記ベルト幅公差は 23°Cにて +0/-0.4%

## uni M-SNB M3 シングルリンク®



uni M-SNB M3 シングルリンク® の標準幅は次のとおりです :



## ベルト重量

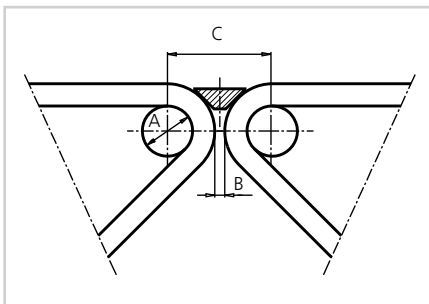
| ベルト材質        | POM               |                    |                   |                    | PP                |                    |                   |                    | PE                |                    |                   |                    |
|--------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
|              | プラスチック            |                    | スチール              |                    | プラスチック            |                    | スチール              |                    | プラスチック            |                    | スチール              |                    |
| ピン材質         | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> |
| uni M-SNB M3 | 6.3               | 1.29               | 8.6               | 1.76               | 4.1               | 0.84               | 5.6               | 1.15               | 4.4               | 0.90               | 5.9               | 1.21               |

## 許容張力

| ベルト材質        | POM   |        | PP   |        | PE   |        |
|--------------|-------|--------|------|--------|------|--------|
|              | N/m   | lbf/ft | N/m  | lbf/ft | N/m  | lbf/ft |
| uni M-SNB M3 | 15000 | 1028   | 7500 | 514    | 4500 | 308    |

## ノーズバー

## 最小寸法表

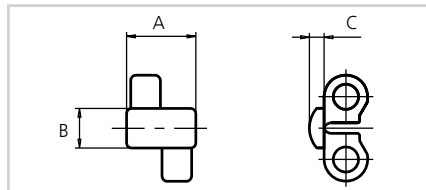


|        | mm   | in.  |
|--------|------|------|
| A min. | 20.0 | 0.79 |
| B min. | 4.0  | 0.16 |
| C min. | 41.6 | 1.64 |

## 標準アクセサリ

## 寸法

## 寸法表



|   | mm   | in.  |
|---|------|------|
| A | 14.0 | 0.55 |
| B | 8.0  | 0.31 |
| C | 3.0  | 0.12 |

uni M-SNB M3 ラバーインサート

uni M-SNB M3 ラバーインサート

標準材質と標準色

01 N

ラバーインサートはお客様のご要望によりベルト上のどのような位置にでも組み込むことが可能です。



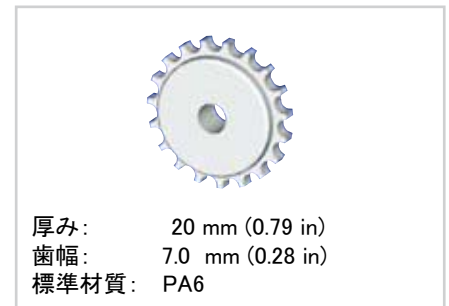
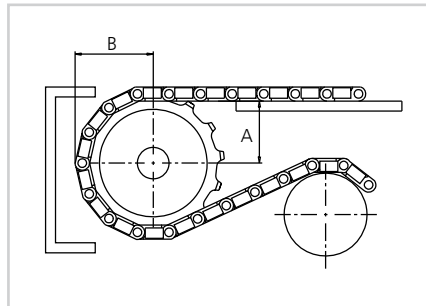
## 標準スプロケット

| 歯数 | ピッチ径  |      | 外径    |      | ハブ径  |      | ポア         |            | 型番<br>プラスチック              |
|----|-------|------|-------|------|------|------|------------|------------|---------------------------|
|    | mm    | in.  | mm    | in.  | mm   | in.  | mm         | in.        |                           |
| 10 | 41.8  | 1.65 | 41.5  | 1.63 | 28.0 | 1.10 | ø10/18.0*  | 0.39/0.71* | 223PA6MSNB210211N00       |
| 19 | 78.5  | 3.09 | 79.0  | 3.11 | 65.0 | 2.56 | 19.1/40.0* | 0.75/1.57* | 223PA6MSNB219211LG00      |
|    |       |      |       |      |      |      | sq 25.4    | sq 1.00    | 223PA6MSNB219211N00I100S  |
|    |       |      |       |      |      |      | sq 38.1    | sq 1.50    | 223PA6MSNB219211N00I150S  |
|    |       |      |       |      |      |      | sq 40.0    | sq 1.57    | 223PA6MSNB219211N00M040S  |
| 28 | 115.4 | 4.54 | 116.2 | 4.57 | 65.0 | 2.56 | ø19.1/40.0 | 0.75/1.57* | 223PA6MSNB228211LG00      |
|    |       |      |       |      |      |      | sq 38.1    | sq 1.50    | 223PA6MSNB228211N00I150S  |
|    |       |      |       |      |      |      | sq 40.0    | sq 1.57    | 223PA6MSNB228211LG00M040S |
|    |       |      |       |      |      |      | 100.0      | 3.94       | ø40.0/70.0                |
|    |       |      |       |      |      |      | sq 60.0    | sq 2.36    | 223PA6MSNB228211LG00M060S |
| 36 | 156.4 | 6.16 | 157.4 | 6.20 | 75.0 | 2.95 | 19.1/40.0* | 0.75/1.57* | 223PA6MSNB238211N00       |
|    |       |      |       |      |      |      | sq 38.1    | sq 1.50    | 223PA6MSNB238211N00I150S  |
|    |       |      |       |      |      |      | sq 40.0    | sq 1.57    | 223PA6MSNB238211N00M040S  |
|    |       |      |       |      |      |      | 100.0      | 3.94       | ø40.0/70.0*               |

\* 最小/最大丸ポア

## スプロケットと走行レール間の推奨寸法

| 歯数 | B 寸法/最小 |      | A 寸法<br>(レールまで) |      |
|----|---------|------|-----------------|------|
|    | mm      | in.  | mm              | in.  |
| 10 | 25.2    | 0.99 | 15.4            | 0.61 |
| 19 | 43.5    | 1.71 | 34.2            | 1.35 |
| 28 | 62.0    | 2.44 | 52.8            | 2.08 |
| 38 | 82.4    | 3.24 | 73.8            | 2.89 |



上記以外のサイズもご要望に応じ製作いたします。また、分割タイプのスプロケットも製作可能です。詳細は当社までお問い合わせください。

## スプロケット1個当たりの最大許容張力

| ベルト材質        | POM  |     | PP  |     |
|--------------|------|-----|-----|-----|
|              | N    | lbf | N   | lbf |
| uni M-SNB M3 | 1000 | 225 | 800 | 180 |

ピッチ 19.05 mm (0.75 in.)



uni Light  
- ユニークな軽量搬送用ベルト

uni Lightベルトは生産・搬送量が多い用途やアキュム、コンベア間でのスムーズな乗り継ぎが必要な用途用に設計されました。

uni Light (クローズド型と開孔型)ベルトは次のような業界/用途で真価を発揮します:

- ◆ 製紙業界におけるダイバーター、アキュム・テーブルや包装ライン等
- ◆ 飲料業界での、デパレタイザー、パレタイザー、アキュム・テーブル等
- ◆ 製罐業界でのパレタイザー、マスハンドリングやアキュム・テーブル等
- ◆ マテハンでのテークアウエーや傾斜コンベア
- ◆ フルーツ・野菜業界においての検品、エレベーターや傾斜コンベア等
- ◆ 製パン業界における冷却ライン、生地処理やトレー・コンベア等

製品の特徴と使用上の利点:

- ◆ 高速度とタイトな乗り継ぎに対応する狭いピッチ
- ◆ ユニークなロックシステム(ロックピン)により保力が簡単になり、停止時間も短縮可能
- ◆ ユニークな表面開孔が生産効率アップ(例: 茎付きのサクランボ用に10%の表面開孔率)
- ◆ フラットな表面により高い安定性を保有(例: プライム缶搬送)
- ◆ ダイバーターや傾斜コンベア用に高摩擦のゴム付きトップもあります。

### 標準選定



uni Light C



uni Light 10%

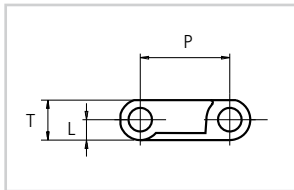


uni Light 22%

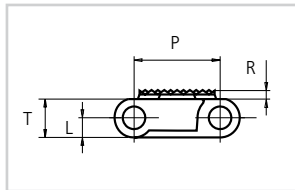


uni Light ラフトトップ ゴム付き  
インデント=15.0mm(0.59 inch)

### 寸法



uni Light C | uni Light 10%



uni Light ラフなゴム付き

### 寸法表

|   | mm   | in.  |
|---|------|------|
| A | 2.0  | 0.08 |
| L | 4.3  | 0.17 |
| P | 19.1 | 0.75 |
| T | 8.5  | 0.33 |

- 直進型  
双方向
- ピッチ  
19.05 mm (0.75 in.)
- ピン径  
ø5 mm (0.20 in.)
- 特許保有
- 材質  
11ページ参照
- 25 mm (1.0 in.)  
uni Light Rib:  
50 mm (2.0 in.)
- スプロケット  
39ページ参照
- リテーナーリング  
171ページ参照
- 03 **K** ゴムモジュール  
16ページ参照

### その他のオプション

- PP **W** PE **W** GR **N**  
PA6.6 **N** **B** SS304

### アクセサリ

- タブー40ページ参照
- プロダクトサポート  
41ページ参照
- サイドガード  
40ページ参照

### 標準材質と標準色

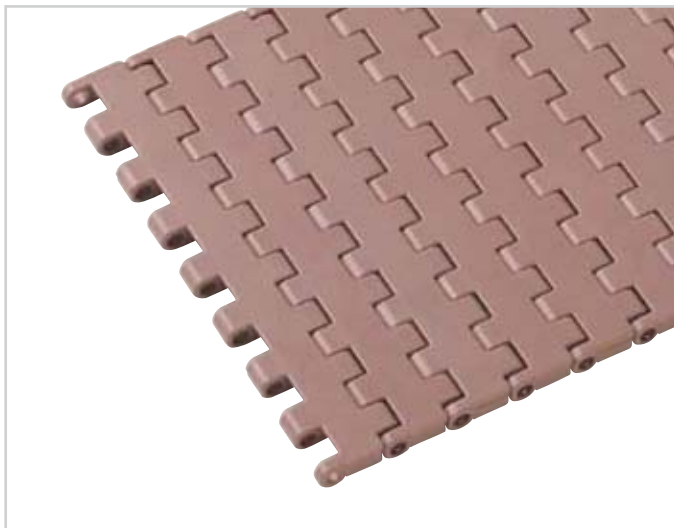
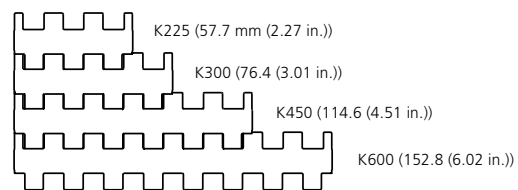
| 型式                | ベルト材質/標準色                     | ピン材質/標準色       | 標準 ロック<br>材質と色       |
|-------------------|-------------------------------|----------------|----------------------|
| uni Light C       | POM-LF <b>BR</b>              | PA6.6 <b>D</b> |                      |
|                   | PP <b>W</b>                   | PA6.6 <b>N</b> |                      |
|                   | PP <b>G</b> <b>K</b> <b>B</b> | PA6.6 <b>D</b> |                      |
|                   | PA6 <b>K</b>                  | GR <b>N</b>    | PP <b>W</b> <b>G</b> |
| uni Light 10%     | POM-LF <b>BR</b>              | PA6.6 <b>D</b> |                      |
| uni Light 22%     | POM-LF <b>BR</b>              | PA6.6 <b>D</b> |                      |
|                   | PP <b>G</b>                   | PA6.6 <b>D</b> |                      |
| uni Light ラフなゴム付き | PP <b>K</b> + 03 <b>K</b>     | PA6.6 <b>D</b> |                      |



## 標準ベルト幅 (シングルリンク幅は次頁参照)

| mm  | in.  | mm   | in.  | mm   | in.  | mm   | in.   |
|-----|------|------|------|------|------|------|-------|
| 76  | 3.0  | 840  | 33.1 | 1604 | 63.2 | 2369 | 93.3  |
| 153 | 6.0  | 917  | 36.1 | 1681 | 66.2 | 2445 | 96.3  |
| 229 | 9.0  | 993  | 39.1 | 1757 | 69.2 | 2522 | 99.3  |
| 306 | 12.0 | 1070 | 42.1 | 1834 | 72.2 | 2598 | 102.3 |
| 382 | 15.0 | 1146 | 45.1 | 1910 | 75.2 | 2674 | 105.3 |
| 458 | 18.0 | 1223 | 48.1 | 1987 | 78.2 | 2751 | 108.3 |
| 535 | 21.1 | 1299 | 51.1 | 2063 | 81.2 | 2827 | 111.3 |
| 611 | 24.1 | 1375 | 54.1 | 2139 | 84.2 | 2904 | 114.3 |
| 687 | 27.0 | 1451 | 57.1 | 2216 | 87.2 | 2980 | 117.3 |
| 764 | 30.1 | 1528 | 60.2 | 2292 | 90.2 | 3057 | 120.4 |

上記ベルト幅公差は 23°Cにて +0/-0.4%

 uni Light シングルリンク<sup>®</sup>

 uni Light シングルリンク<sup>®</sup> の標準幅は次のとおりです :

 uni Light シングルリンク<sup>®</sup> ベルト幅

| ベルト 型式 / 幅        | K225<br>57.7 mm (2.27 in.) | K300<br>76.4 mm (3.01 in.) | K450<br>114.6 mm (4.51 in.) | K600<br>152.8 mm (6.02 in.) |
|-------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| uni Light C       | X                          | X                          | X                           | X                           |
| uni Light 10%     |                            | X                          |                             | X                           |
| uni Light 22%     |                            | X                          |                             | X                           |
| uni Light ラフなゴム付き |                            |                            |                             | X                           |

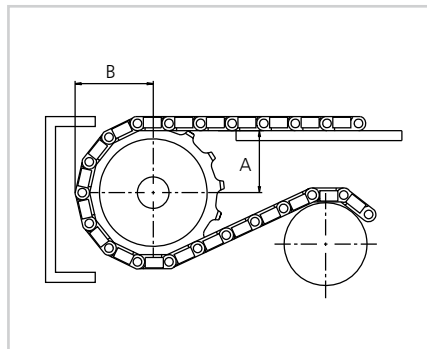
## 標準スプロケット

| 歯数 | ピッチ径  |      | 外径    |      | ハブ径   |      | ボア         |            | 型番<br>プラスチック          |
|----|-------|------|-------|------|-------|------|------------|------------|-----------------------|
|    | mm    | in.  | mm    | in.  | mm    | in.  | mm         | in.        |                       |
| 7  | 43.9  | 1.73 | 42.6  | 1.68 | 30.0  | 1.18 | ø16/20*    | 0.63/0.79* | 283PA6UL07211N00      |
| 10 | 61.7  | 2.43 | 61.7  | 2.43 | 45.0  | 1.77 | ø16/35*    | 0.63/1.38* | 283PA6UL10211LG00     |
|    |       |      |       |      | 49.0  | 1.93 | hex 38.1   | hex 1.50   | 283PA6UL10211N00I150H |
| 17 | 103.7 | 4.08 | 105.0 | 4.13 | 70.0  | 2.76 | ø19.1/40.0 | 0.75/1.57* | 283PA6UL17211N00      |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 40.0    | sq 1.57    | 283PA6UL17211N00M040S |
| 24 | 146.0 | 5.75 | 147.3 | 5.80 | 70.0  | 2.76 | 19.1/40.0* | 0.75/1.57* | 283PA6UL24211N00      |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 38.1    | sq 1.50    | 283PA6UL24211N00I150S |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 40.0    | sq 1.57    | 283PA6UL24211N00M040S |
|    |       |      |       |      | 100.0 | 3.94 | ø40/70*    | ø1.57/2.76 | 283PA6UL24211N01      |
| 25 | 152.0 | 5.98 | 153.3 | 6.04 | 70.0  | 2.76 | 19.1/40.0* | 0.75/1.57* | 283PA6UL24211N00      |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 38.1    | sq 1.50    | 283PA6UL25211N00I150S |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 40.0    | sq 1.57    | 283PA6UL25211N00M040S |
|    |       |      |       |      | 100.0 | 3.94 | ø40/70*    | ø1.57/2.76 | 283PA6UL25211N01      |

\* 最小/最大丸ボア

## スプロケットと走行レール間の推奨寸法

| 歯数 | B寸法/最小 |      | A寸法<br>(レールまで) |      |
|----|--------|------|----------------|------|
|    | mm     | in.  | mm             | in.  |
| 7  | 26.3   | 1.04 | 15.4           | 0.61 |
| 10 | 35.2   | 1.39 | 25.0           | 0.98 |
| 17 | 56.2   | 2.21 | 46.6           | 1.83 |
| 24 | 77.3   | 3.04 | 67.0           | 2.64 |
| 25 | 80.3   | 3.16 | 71.0           | 2.80 |



上記以外のサイズもご要望に応じ製作いたします。また、分割タイプのスプロケットも製作可能です。詳細は当社までお問い合わせください。

## スプロケット1個当たりの最大許容張力

| ベルト材質     | POM  |     | PP  |     |
|-----------|------|-----|-----|-----|
|           | N    | lbf | N   | lbf |
| uni Light | 1250 | 281 | 700 | 157 |

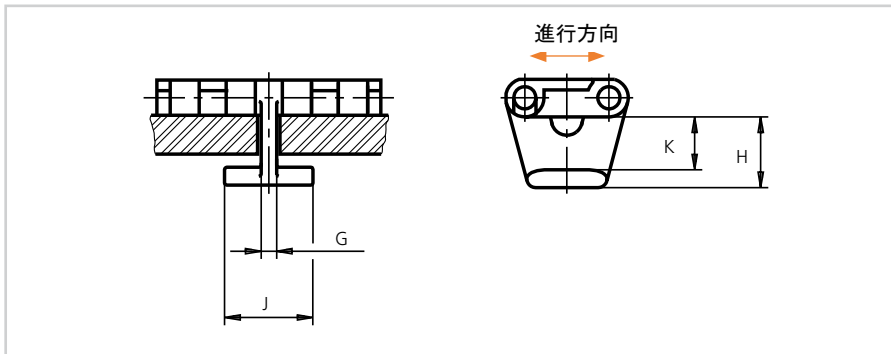
## ベルト重量

| ベルト材質             | POM               |                    |                   |                    | PP                |                    |                   |                    | PE                |                    |                   |                    |
|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
|                   | プラスチック            |                    | スチール              |                    | プラスチック            |                    | スチール              |                    | プラスチック            |                    | スチール              |                    |
|                   | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> |
| uni Light C       | 6.8               | 1.39               | 14.2              | 2.91               | 4.8               | 0.98               | 12.2              | 2.50               | 4.9               | 1.00               | 12.4              | 2.54               |
| uni Light 10%     | 6.2               | 1.27               | 13.7              | 2.81               | 4.3               | 0.88               | 11.9              | 2.44               | 4.6               | 0.94               | 12.1              | 2.48               |
| uni Light 22%     | 5.5               | 1.13               | 13.0              | 2.66               | 3.9               | 0.80               | 11.5              | 2.36               | 4.1               | 0.84               | 11.6              | 2.38               |
| uni Light ラフなゴム付き | -                 | -                  | -                 | -                  | 5.5               | 1.13               | 13.0              | 2.66               | -                 | -                  | -                 | -                  |

## 許容張力

| ベルト材質             | POM   |        | PP   |        | PE   |        |
|-------------------|-------|--------|------|--------|------|--------|
|                   | N/m   | lbf/ft | N/m  | lbf/ft | N/m  | lbf/ft |
| uni Light C       | 10250 | 702    | 5125 | 351    | 3075 | 211    |
| uni Light ラフなゴム付き | 15000 | 1028   | 5125 | 351    | -    | -      |

## アクセサリー | タブ



## 寸法表

|   | mm   | in.  |
|---|------|------|
| G | 3.5  | 0.14 |
| H | 15.9 | 0.63 |
| J | 20.0 | 0.79 |
| K | 11.7 | 0.46 |

タブが常にベルトの中心にくるとはかぎりません。

## uni Light タブ

## 標準材質と標準色

 POM-D W

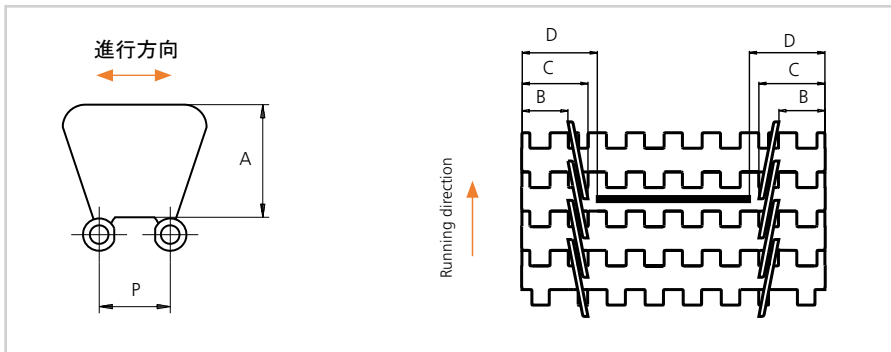
(注) タブが使われるときは、シャフトとのクリアランスを充分にお取りください。

最大シャフト径 = スプロケット ピッチ径 - 44.5 mm (1.75 inch)

角シャフトをご使用のときは、角シャフトの対角線長が上記最大径を越えないように留意願います。

例: スプロケット = 17: 最大シャフト径 103.7 - 44.5 =  $\varnothing$ 59 mm (4.08 - 1.75 =  $\varnothing$ 2.3 inch.)

## アクセサリー | サイドガード



## 寸法表

|    | mm    | in.  |
|----|-------|------|
| A  | 31.4  | 1.24 |
| B* | 15.0  | 0.59 |
| C* | 24.0  | 0.94 |
| D* | 25.0  | 0.98 |
| P  | 19.05 | 0.75 |

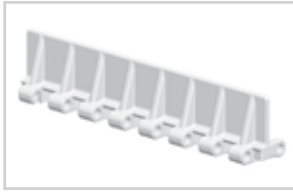
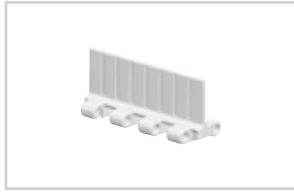
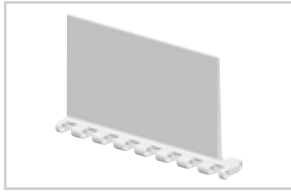
\* 増減幅 : 9.5 mm (0.37 in.)

## uni Light サイドガード

## 標準材質と標準色

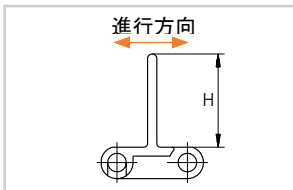
 PP-I W G

## アクセサリー | プロダクトサポート


 uni Light  
リブ付きプロダクトサポート

 uni Light |  
リブなしプロダクトサポート

 uni Light  
インデント付きプロダクトサポート

 プロダクトサポート L-I15 (左インデント)  
 プロダクトサポート R-I15 (右インデント)

## 寸法



uni Light プロダクトサポート

## 標準材質、標準色と寸法

| 型式             | H    |      | 幅    |       |      | インデント付き仕様 |      |      | 標準材質 & 標準色 |     |       |   |
|----------------|------|------|------|-------|------|-----------|------|------|------------|-----|-------|---|
|                | mm   | in.  | タイプ  | mm    | in.  | タイプ       | mm   | in.  | PP-I       | PA6 | ゴム 04 |   |
| フラット<br>(リブなし) | 25.4 | 1.00 | K300 | 76.4  | 3.01 | なし*       | -    | -    | W          |     |       |   |
|                |      |      | K600 | 152.8 | 6.02 | なし*       | -    | -    | W          | G   | K     | K |
|                |      |      |      |       |      | 左         | 15.0 | 0.59 | W          | G   | K     |   |
|                |      |      | 右    | 15.0  | 0.59 | W         | G    | K    |            |     |       |   |
| リブ付き           |      |      | K600 | 152.8 | 6.02 | なし*       | -    | -    | W          |     |       |   |
| リブ付き           | 50.8 | 2.00 | K600 | 152.8 | 6.02 | なし*       | -    | -    | W          | G   | K     |   |
|                |      |      |      |       |      | 左         | 15.0 | 0.59 | G          |     | K     |   |
|                |      |      |      |       |      | 右         | 15.0 | 0.59 | G          |     | K     |   |
| リブ付き           | 76.2 | 3.00 | K600 | 152.8 | 6.02 | なし*       | -    | -    | W          | G   |       | K |
|                |      |      |      |       |      | 左         | 15.0 | 0.59 | W          | G   |       |   |
|                |      |      |      |       |      | 右         | 15.0 | 0.59 | W          | G   |       |   |

\* uni Light プロダクトサポートの最小インデントは 38.1 mm (1.50 inch)です。増減幅: 19.1mm(0.75 in)

ピッチ 25.4 mm (1.00 in.)



uni S-MPB - 強靱で洗浄も簡単な  
1インチピッチ・ベルト

uni S-MPBベルトは、数々の食品搬送で使用していただける強靱かつ洗浄が簡単なベルトです。ベルト下側の補強バーにより耐衝撃性をより高めました。本品は、最適な洗浄を考え、プロダクトサポート付きのユニークなシングルリンク® ベルトです。

uni S-MPB ベルトは次のような業界/用途で真価を発揮します：

- ◆ 精肉(牛肉&豚肉)業界での、脂肪/トリムライン、カットライン、一般用途や包装ライン等
- ◆ 果物&野菜業界での、エレベーター、検品台や包装ライン等
- ◆ 鮮魚加工業界での検品台、等級ラインやトリムライン等
- ◆ 製パン業界での生地処理、クーリングラインや包装ライン等

製品の特徴と使用上の利点：

- ◆ 洗浄が簡単なシングルリンク® ベルトは洗浄のための停止時間を最高70%削減
- ◆ シングルリンク® ベルトはレンガ積み連結型ではないので、バクテリアの成長も低減
- ◆ シングルリンク® ではベルトの連結部にナイフが挟まることもありません
- ◆ ユニークなロックシステム(ロックピン)で、保全時間をより早く、より簡便にします
- ◆ ユニークなスプロケットの噛み合せで、より高い搬送品荷重を処理し、長尺コンベアにも対応
- ◆ 強固で厚みのあるシングルリンク® プロダクトサポートは、ベルト幅方向の隙間への目詰まりを解消
- ◆ スムーズなコンベア乗り継ぎ

**標準選定**

**uni S-MPB C**

**uni S-MPB N**

**uni S-MPB NE**  
 インデント = 38.6 mm

**直進型**  
 双方向

**ピッチ**  
 25.4 mm (1.00 in.)

**ピン径**  
 ø5 mm (0.20 in.)

**Patent** 特許申請中

**Materials** 材質  
 11ページ参照

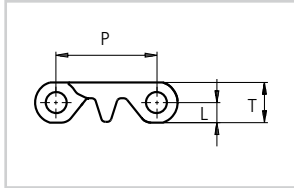
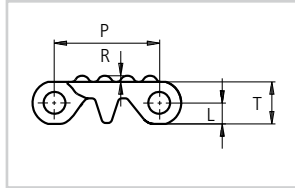
**バックフレックス**  
 23 mm (0.91 in.)

**スプロケット**  
 45ページ参照

**リテーナーリング**  
 171ページ参照

**アクセサリ**

**プロダクトサポート**  
 44ページ参照

**寸法**

**uni S-MPB C**

**uni S-MPB N | uni S-MPB NE**
**寸法表**

|   | mm   | in.  |
|---|------|------|
| L | 5.2  | 0.21 |
| P | 25.4 | 1.00 |
| R | 1.5  | 0.06 |
| T | 10.4 | 0.41 |

**標準材質と標準色**

| 型式                                | ベルト材質/標準色 |     | ピン材質/標準色 |         |
|-----------------------------------|-----------|-----|----------|---------|
| <b>uni S-MPB C</b>                | POM-DI    | W   |          | PA6.6 N |
|                                   | PP        | W B |          | PA6.6 N |
|                                   | PE-I      | N B |          | PA6.6 N |
| <b>uni S-MPB N   uni S-MPB NE</b> | POM-DI    | W   |          | PA6.6 N |
|                                   | PP-I      | W B |          | PA6.6 N |
|                                   | PE-I      | N B |          | PA6.6 N |

**標準ベルト幅(シングルリンク幅は次頁参照)**

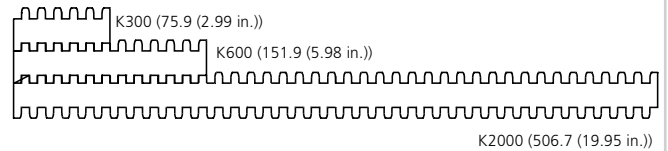
| mm  | in.  | mm   | in.  | mm   | in.  | mm   | in.  | mm   | in.   |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 76  | 3.0  | 684  | 26.9 | 1291 | 50.8 | 1898 | 74.7 | 2506 | 98.7  |
| 152 | 6.0  | 759  | 29.9 | 1367 | 53.8 | 1974 | 77.7 | 2582 | 101.7 |
| 228 | 9.0  | 835  | 32.9 | 1443 | 56.8 | 2050 | 80.7 | 2658 | 104.6 |
| 304 | 12.0 | 911  | 35.9 | 1519 | 59.8 | 2126 | 83.7 | 2734 | 107.6 |
| 380 | 15.0 | 987  | 38.8 | 1595 | 62.8 | 2202 | 86.7 | 2810 | 110.6 |
| 456 | 18.0 | 1063 | 41.8 | 1671 | 65.8 | 2278 | 89.7 | 2885 | 113.6 |
| 532 | 20.9 | 1139 | 44.8 | 1747 | 68.8 | 2354 | 92.7 | 2961 | 116.6 |
| 608 | 23.9 | 1215 | 47.8 | 1823 | 71.8 | 2430 | 95.7 | 3037 | 119.6 |

上記ベルト幅公差は 23°Cにて +0/-0.4%

## uni S-MPB シングルリンク®



uni S-MPB シングルリンク® の標準幅は次のとおりです :



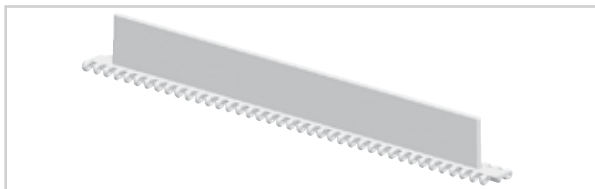
## uni S-MPB シングルリンク® ベルト幅

| ベルト 型式/ 幅    | K300<br>75.9 mm (2.99 in.) | K600<br>151.9 mm (5.98 in.) | K2000<br>506.7 mm (19.95 in.) |
|--------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| uni S-MPB C  | X                          | X                           | X                             |
| uni S-MPB N  |                            | X                           |                               |
| uni S-MPB NE |                            |                             | X                             |

## ベルト重量

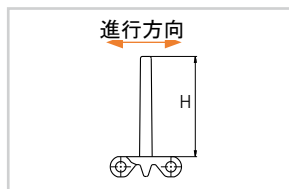
| ベルト材質                | POM               |                    | PP                |                    | PE                |                    |
|----------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
|                      | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> |
| ピン材質                 | PA6.6             |                    | PA6.6             |                    | PA6.6             |                    |
| uni S-MPB C   N   NE | 8.3               | 1.69               | 5.6               | 1.14               | 5.7               | 1.18               |

## アクセサリー | プロダクトサポート



uni S-MPB プロダクトサポート

## 寸法



uni S-MPB プロダクトサポート

## 標準材質、標準色と寸法

| 型式    | H    |      | 幅     |       |       | インデント 両側 |      | 標準材質 & 標準色 |      |      |
|-------|------|------|-------|-------|-------|----------|------|------------|------|------|
|       | mm   | in.  | タイプ   | mm    | in.   | mm       | in.  | POM-D      | PP-I | PE-I |
| インデント | 50.8 | 2.00 | K2000 | 506.7 | 19.95 | 25.8     | 1.02 | W          | W B  | N B  |



## 許容張力

| ベルト材質                | POM   |        | PP   |        | PE   |        |
|----------------------|-------|--------|------|--------|------|--------|
|                      | N/m   | lbf/ft | N/m  | lbf/ft | N/m  | lbf/ft |
| uni S-MPB C   N   NE | 23500 | 1610   | 9500 | 651    | 7850 | 538    |

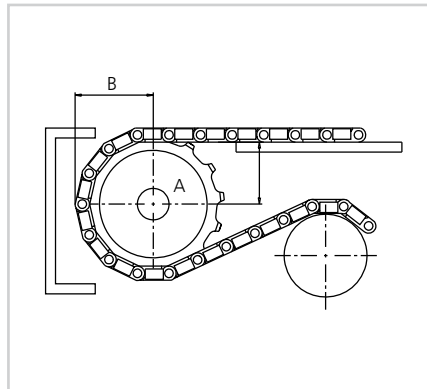
## 標準 双方向性スプロケット

| 歯数 | ピッチ径  |      | 外径    |      | ハブ径  |      | ボア          |             | 型番<br>プラスチック            |
|----|-------|------|-------|------|------|------|-------------|-------------|-------------------------|
|    | mm    | in.  | mm    | in.  | mm   | in.  | mm          | in.         |                         |
| 6  | 50.8  | 2.00 | 48.8  | 1.92 | 33.0 | 1.30 | ø16.0/25.4* | ø0.63/1.00* | 783PA6SMPB06221N00      |
| 8  | 66.4  | 2.61 | 65.6  | 2.58 | 50.0 | 1.97 | ø16.0/40.0* | ø0.63/1.57* | 783PA6SMPB08221N00      |
| 10 | 82.2  | 3.24 | 82.2  | 3.24 | 66.0 | 2.60 | ø18.0/40.0* | ø0.71/1.57* | 783PA6SMPB10221N00      |
| 12 | 98.1  | 3.86 | 98.6  | 3.88 | 70.0 | 2.76 | ø18.0/40.0* | ø0.71/1.57* | 783PA6SMPB12221LG00     |
| 15 | 122.2 | 4.81 | 123.1 | 4.85 | 70.0 | 2.76 | ø18.0/40.0* | ø0.71/1.57* | 783PA6SMPB15221N00      |
|    |       |      |       |      |      |      | sq 38.1     | sq 1.50     | 783PA6SMPB15221N00I150S |
|    |       |      |       |      |      |      | sq 40.0     | sq 1.57     | 783PA6SMPB15221N00M040S |
| 20 | 162.4 | 6.39 | 163.8 | 6.45 | 70.0 | 2.76 | ø18.0/40.0* | ø0.71/1.57* | 783PA6SMPB20221N00      |
|    |       |      |       |      |      |      | sq 40.0     | sq 1.57     | 783PA6SMPB20221N00M040S |

\* 最小/最大丸ボア

## スプロケットと走行レール間の推奨寸法

| 歯数 | B 寸法/最小 |      | A 寸法<br>(レールまで) |      |
|----|---------|------|-----------------|------|
|    | mm      | in.  | mm              | in.  |
| 6  | 30.8    | 1.21 | 16.9            | 0.67 |
| 8  | 38.5    | 1.52 | 25.6            | 1.01 |
| 10 | 46.4    | 1.83 | 34.0            | 1.34 |
| 12 | 54.4    | 2.14 | 42.3            | 1.67 |
| 15 | 66.4    | 2.61 | 54.6            | 2.15 |
| 20 | 86.5    | 3.41 | 75.1            | 2.96 |



上記以外のサイズもご要望に応じ製作いたします。また、分割タイプのスプロケットも製作可能です。詳細は当社までお問い合わせください。

## スプロケット1個当たりの最大許容張力

| ベルト材質     | POM  |     | PP  |     | PE  |     |
|-----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
|           | N    | lbf | N   | lbf | N   | lbf |
| uni S-MPB | 1100 | 247 | 500 | 112 | 500 | 112 |

ピッチ 25.4 mm (1.00 in.)



### uni QNB - 強くて高い信頼性

uni QNB ベルトは強度・剛性・耐摩耗性を高めることに力点をおき開発したものです。その強さと信頼度の高い特徴的なベルトです。ベルトサイド面は乗り継ぎがスムーズにできるように面取りされており、搬送品がベルトに引っ掛るポイントを無くしました。

uni QNB ベルトは次のような業界/用途で真価を発揮します：

- ◆ 製パン業界でのパンハンドリング、ボックス上昇/下降ライン等
- ◆ 精肉業界での包装ラインやボックス上昇コンベア等

◆ 飲料業界でのデパレタイザー、アキュム・テーブルや上昇ケースコンベア等

◆ 製罐業界でのパレタイザー、マスハンドリングやアキュム・テーブル等

◆ 段ボール業界での、ダウンスタッカー、コルゲーター・テイクオフ、トランスファーカーや、WIPストレージ等

◆ タイヤ業界でのウィッグワグ、押出しテイクアウトや検査ライン等

◆ マテハンにおいての上昇ライン、パレタイザーや包装ライン等。

### 製品の特徴と使用上の利点：

◆ より長尺なコンベアでも 強くて 双方向に使用可能

◆ 滑らないラフトップ表面は作業員の安全性を高めます。

◆ ユニークなロックシステム(ロックピン)による簡単な保全

◆ 確実なスプロケットの噛合せにより浪打現象が減少し、取扱可能な荷重も増加

◆ ユニークなラバートップが、磨耗を削減し、上昇/下降用途においてグリップ性を高めます

標準選定



uni QNB C



uni QNB ラフ



uni QNB ラバートップ



uni QNB C TAB 150

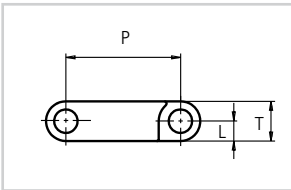


uni QNB C TAB 200

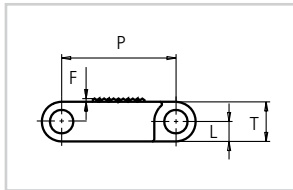


Rubber Topの寸法は  
51頁参照

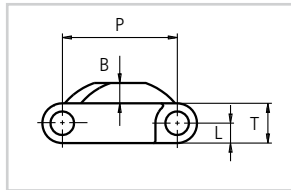
寸法



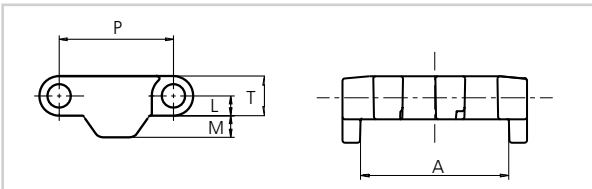
uni QNB C



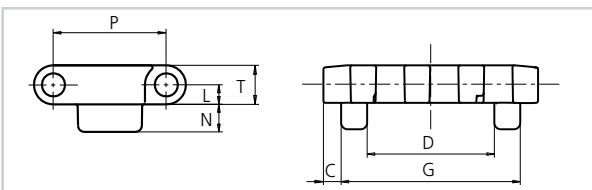
uni QNB ラフ



uni QNB ラバートップ



uni QNB C TAB 150



uni QNB C TAB K200

寸法表

|          | mm   | in.  |          | mm   | in.  |          | mm   | in.  |
|----------|------|------|----------|------|------|----------|------|------|
| <b>A</b> | 30.3 | 1.19 | <b>F</b> | 0.8  | 0.03 | <b>N</b> | 6.2  | 0.24 |
| <b>B</b> | 4.5  | 0.18 | <b>G</b> | 42.1 | 1.66 | <b>P</b> | 25.4 | 1.00 |
| <b>C</b> | 4.2  | 0.17 | <b>L</b> | 4.4  | 0.17 | <b>T</b> | 8.8  | 0.35 |
| <b>D</b> | 29.9 | 1.18 | <b>M</b> | 4.8  | 0.19 | -        | -    | -    |

- 直進型  
双方向
- ピッチ  
25.4 mm (1.00 in.)
- ピン径  
φ5 mm (0.20 in.)

**Patent** 特許申請中

**Materials** 材質  
11ページ参照

バックフレックス  
40 mm (1.6 in.)

スプロケット  
50ページ参照

リテーナーリング  
171ページ参照

03 **K** ゴムモジュール  
16ページ参照

その他のオプション

- PP **W** PE **W**  
PA6.6 **B** SS304
- PA6.6 **N**
- PA6.6 **D**
- PP **D**

アクセサリ

- プロダクトサポート  
51ページ参照

## 標準材質と標準色

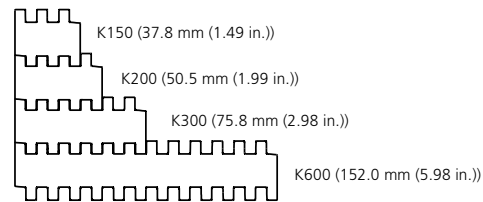
| 型式                                      | ベルト材質/標準色 |            | ピン材質/標準色 |         |
|---|-----------|------------|----------|---------|
| uni QNB C                               | POM-SLF   | B          |          | PA6.6 D |
|   | PP        | G          |          | PA6.6 D |
| uni QNB C TAB K150   uni QNB C TAB K200 | POM-SLF   | B          |          | PA6.6 D |
|   | PP        | G          |          | PA6.6 D |
| uni QNB ラフ                              | POM-SLF   | B          |          | PA6.6 D |
| uni QNB ラバートップ                          | PP        | G B + 03 K |          | PA6.6 D |

## 標準ベルト幅(シングルリンク幅は次頁参照)

| mm  | in.  | mm  | in.  | mm   | in.  | mm   | in.  | mm   | in.  | mm   | in.   | mm   | in.   |
|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|
| 38  | 1.5  | 379 | 14.9 | 835  | 32.9 | 1290 | 50.8 | 1746 | 68.7 | 2201 | 86.7  | 2657 | 104.6 |
| 51  | 2.0  | 455 | 17.9 | 911  | 35.9 | 1366 | 53.8 | 1822 | 71.7 | 2277 | 89.6  | 2732 | 107.6 |
| 76  | 3.0  | 531 | 20.9 | 987  | 38.8 | 1442 | 56.8 | 1898 | 74.7 | 2353 | 92.6  | 2808 | 110.6 |
| 152 | 6.0  | 607 | 23.9 | 1063 | 41.8 | 1518 | 59.8 | 1973 | 77.7 | 2429 | 95.6  | 2884 | 113.6 |
| 228 | 9.0  | 683 | 26.9 | 1139 | 44.8 | 1594 | 62.8 | 2049 | 80.7 | 2505 | 98.6  | 2960 | 116.5 |
| 304 | 12.0 | 759 | 29.9 | 1214 | 47.8 | 1670 | 65.7 | 2125 | 83.7 | 2581 | 101.6 | 3036 | 119.5 |

上記ベルト幅公差は 23°Cにて +0/-0.4%

 uni QNB シングルリンク<sup>®</sup>

 uni QNB シングルリンク<sup>®</sup> の標準幅は次のとおりです :

 uni QNB シングルリンク<sup>®</sup> ベルト幅

| ベルト 型式/幅       | K150<br>37.8 mm (1.49 in.)   | K200<br>50.5 mm (1.99 in.)   | K300<br>75.8 mm (2.98 in.) | K600<br>152.0 mm (5.98 in.) |
|----------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| uni QNB C      | <input type="checkbox"/> SLO | <input type="checkbox"/> SLO | X                          | X                           |
| uni QNB C TAB  | <input type="checkbox"/> SLO | <input type="checkbox"/> SLO |                            |                             |
| uni QNB ラフ     |                              |                              | X                          | X                           |
| uni QNB ラバートップ |                              |                              | X                          | X                           |

 SLO = (シングルリンクのみ)

## ベルト重量

| ベルト材質                  | POM                |      | PP                 |      |
|------------------------|--------------------|------|--------------------|------|
| ピン材質                   | PA6.6              |      | PA6.6              |      |
|                        | lb/ft <sup>2</sup> |      | lb/ft <sup>2</sup> |      |
| uni QNB C   uni QNB ラフ | 8.4                | 1.72 | 5.4                | 1.11 |
| uni QNB ラバートップ         | -                  | -    | -                  | -    |

## ベルト重量

| ベルト材質              | POM   |       | PP    |       |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|
| ピン材質               | PA6.6 |       | PA6.6 |       |
|                    | kg/m  | lb/ft | kg/m  | lb/ft |
| uni QNB C K150     | 0.6   | 0.40  | 0.4   | 0.27  |
| uni QNB C TAB K150 | 0.5   | 0.34  | 0.4   | 0.27  |
| uni QNB C K200     | 0.6   | 0.40  | 0.4   | 0.27  |
| uni QNB C TAB K200 | 0.6   | 0.40  | 0.4   | 0.27  |

## 許容張力

| ベルト材質                  | POM   |        | PP    |        |
|------------------------|-------|--------|-------|--------|
| ピン材質                   | PA6.6 |        | PA6.6 |        |
|                        | N/m   | lbf/ft | N/m   | lbf/ft |
| uni QNB C   uni QNB ラフ | 35000 | 2398   | 20000 | 1370   |
| uni QNB ラバートップ         | -     | -      | 20000 | 1370   |

## 許容張力

| ベルト材質                          | POM   |     | PP    |     |
|--------------------------------|-------|-----|-------|-----|
| ピン材質                           | PA6.6 |     | PA6.6 |     |
|                                | N     | lbf | N     | lbf |
| uni QNB C   uni QNB C TAB K150 | 1000  | 225 | 580   | 130 |
| uni QNB C   uni QNB C TAB K200 | 1500  | 337 | 860   | 193 |

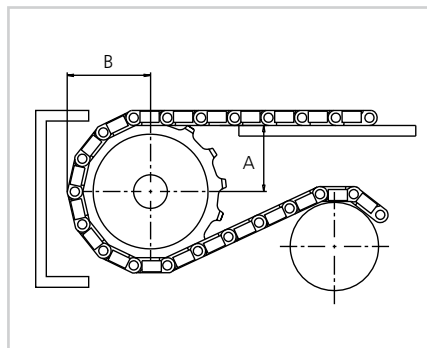
## 標準 スプロケット

| 歯数 | ピッチ径  |      | 外径    |      | ハブ径   |      | ボア          |             | 型番<br>プラスチック            |
|----|-------|------|-------|------|-------|------|-------------|-------------|-------------------------|
|    | mm    | in.  | mm    | in.  | mm    | in.  | mm          | in.         |                         |
| 10 | 82.2  | 3.24 | 80.3  | 3.16 | 65.0  | 2.56 | ø18.0/40.0* | ø0.71/1.57* | 143PA6QNB10211LG00      |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 38.1     | sq 1.50     | 143PA6QNB10211N00I150S  |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 40.0     | sq 1.57     | 143PA6QNB10211LG00M040S |
| 12 | 98.1  | 3.86 | 96.8  | 3.81 | 70.0  | 2.76 | ø18.0/40.0* | ø0.71/1.57* | 143PA6QNB12211LG00      |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 38.1     | sq 1.50     | 143PA6QNB12211N00I150S  |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 40.0     | sq 1.57     | 143PA6QNB12211N00M040S  |
| 15 | 122.2 | 4.81 | 121.5 | 4.78 | 70.0  | 2.76 | ø18.0/40.0* | ø0.71/1.57* | 143PA6QNB15211N00       |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 38.1     | sq 1.50     | 143PA6QNB15211N00I150S  |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 40.0     | sq 1.57     | 143PA6QNB15211N00M040S  |
|    |       |      |       |      | 100.0 | 3.94 | ø40.0/70.0* | ø1.57/2.76* | 143PA6QNB15211N01       |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 63.5     | sq 2.50     | 143PA6QNB15211LG01I250S |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 60.0     | sq 2.36     | 143PA6QNB15211N00M060S  |
| 18 | 146.3 | 5.76 | 146.1 | 5.75 | 70.0  | 2.76 | ø18.0/40.0* | ø0.71/1.57* | 143PA6QNB18211N00       |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 38.1     | sq 1.50     | 143PA6QNB18211N00I150S  |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 40.0     | sq 1.57     | 143PA6QNB18211N00M040S  |
|    |       |      |       |      | 120.0 | 4.72 | ø40.0/ø70*  | ø1.57/2.76* | 143PA6QNB18211N01       |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 63.5     | sq 2.50     | 143PA6QNB18211N00I250S  |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 60.0     | sq 2.36     | 143PA6QNB18211N00M060S  |
| 19 | 154.3 | 6.07 | 154.2 | 6.07 | 70.0  | 2.76 | ø18.0/40.0* | ø0.71/1.57* | 143PA6QNB19211N00       |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 38.1     | sq 1.50     | 143PA6QNB19211N00I150S  |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 40.0     | sq 1.57     | 143PA6QNB19211N00M040S  |
|    |       |      |       |      | 120.0 | 4.72 | ø40.0/70.0* | ø1.57/2.76* | 143PA6QNB19211LG00      |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 60.0     | sq 2.36     | 143PA6QNB19211LG00M060S |

\* 最小/最大丸ボア

## スプロケットと走行レール間の推奨寸法

| 歯数 | B寸法/最小 |      | A寸法<br>(レールまで) |      |
|----|--------|------|----------------|------|
|    | mm     | in.  | mm             | in.  |
| 10 | 45.5   | 1.79 | 34.7           | 1.37 |
| 12 | 53.5   | 2.11 | 43.0           | 1.69 |
| 15 | 65.5   | 2.58 | 55.3           | 2.18 |
| 18 | 77.5   | 3.05 | 67.6           | 2.66 |
| 19 | 81.6   | 3.21 | 71.7           | 2.82 |



上記以外のサイズもご要望に応じ製作いたします。また、分割タイプのスプロケットも製作可能です。詳細は当社までお問い合わせください。

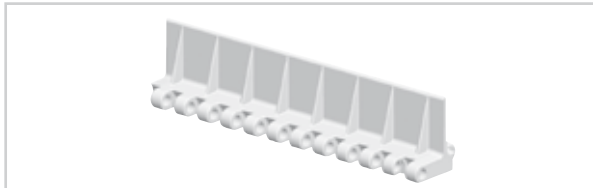


## スプロケット1個当たりの最大許容張力

| ベルト材質   | POM  |     | PP   |     |
|---------|------|-----|------|-----|
|         | N    | lbf | N    | lbf |
| uni QNB | 2300 | 517 | 1300 | 292 |

## 標準アクセサリ | プロダクトサポート

## 寸法



uni QNB プロダクトサポート



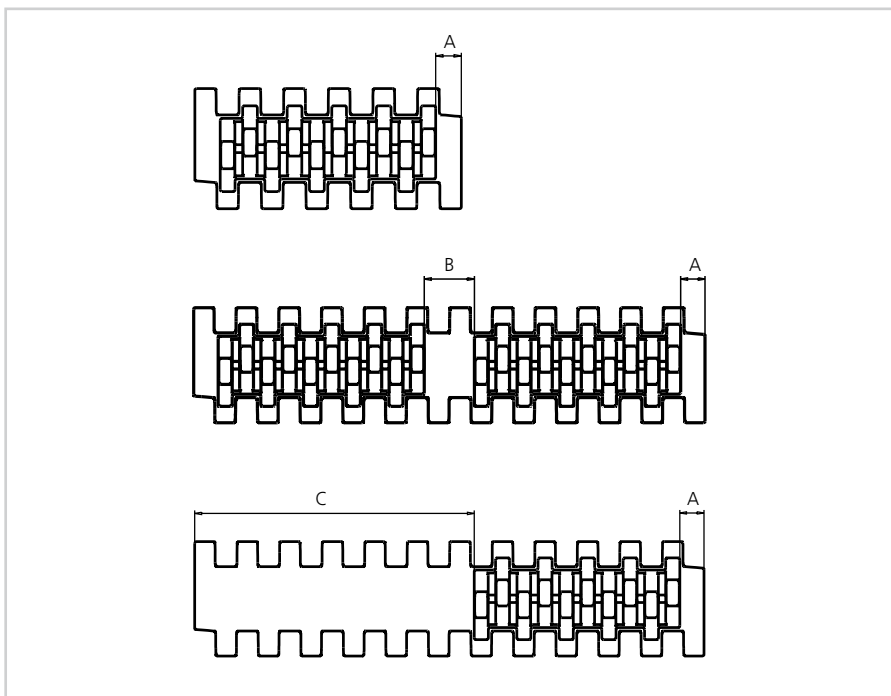
uni QNB プロダクトサポート

uni QNB プロダクトサポートの  
最小インデント(レンガ積み連結  
型)は 25.4 mm (1.00 inch).  
増減幅: 25.4mm

## 標準材質、標準色と寸法

| H    |      | 幅    |       |      | 標準材質 & 標準色 |          |
|------|------|------|-------|------|------------|----------|
| mm   | in.  | タイプ  | mm    | in.  | POM-SLF    | PP-I     |
| 25.4 | 1.00 | K600 | 152.0 | 5.98 | <b>B</b>   | <b>G</b> |

## ラバートップの寸法



## 寸法表

|          | mm   | in.  |
|----------|------|------|
| <b>A</b> | 7.3  | 0.29 |
| <b>B</b> | 14.9 | 0.58 |
| <b>C</b> | 83.5 | 3.29 |

ピッチ 25.4 mm (1.00 in.)



### uni CNB - 洗浄性を高めた軽量物搬送用ベルト

uni CNBは数々の軽量食品搬送用で洗浄も簡単です。本ベルトは排水性と通気性を最適にするために様々な表面開孔率を揃えており、プロダクトサポートやサイドガードといったアクセサリもごぞいます。ユニークなヒンジとスプロケットのデザインが洗浄をより簡単にします。

uni CNB ベルトは次のような業界/用途で真価を発揮します：

- ◆ 精肉業界での汎用コンベアとプレディングコンベア等
- ◆ フルーツ&野菜業界での、エレベーター、蒸気皮むきや検品テーブル等
- ◆ 鮮魚加工業界での、エレベーター、検品テーブル、等級分類・トリムライン、衣つけや調理ライン等
- ◆ 製パン業界での、生地ハンドリング、クーリングライン、アイシングライン、包装や金属探知ライン等

製品の特徴と使用上の利点：

- ◆ 洗浄が簡単
- ◆ ユニークなロックシステム(ロックピン)で、より早く・簡単な保全
- ◆ ユニークなスプロケットによる確実な噛合せ。また、洗浄も簡単
- ◆ 異なる表面開孔率でクーリングラインや水抜きラインを最適化

標準選定



uni CNB C

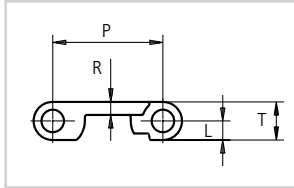


uni CNB 18%



uni CNB 22%

寸法



uni CNB | uni CNB 18%  
uni CNB 22%

寸法表

|   | mm   | in.  |
|---|------|------|
| L | 4.4  | 0.17 |
| P | 25.4 | 1.00 |
| R | 3.0  | 0.12 |
| T | 8.8  | 0.35 |



直進型  
双方向



ピッチ  
25.4 mm (1.00 in.)



ピン径  
ø5 mm (0.20 in.)



特許保有



材質  
11ページ参照



40 mm (1.6 in.)  
サイドガード 75 mm (2.95 in.)



スプロケット  
55ページ参照



リテーナーリング  
171ページ参照

その他のオプション



PP  W    PE  W  
PA6.6  B    SS304

アクセサリ



プロダクトサポート  
56ページ参照



サイドガード  
56ページ参照

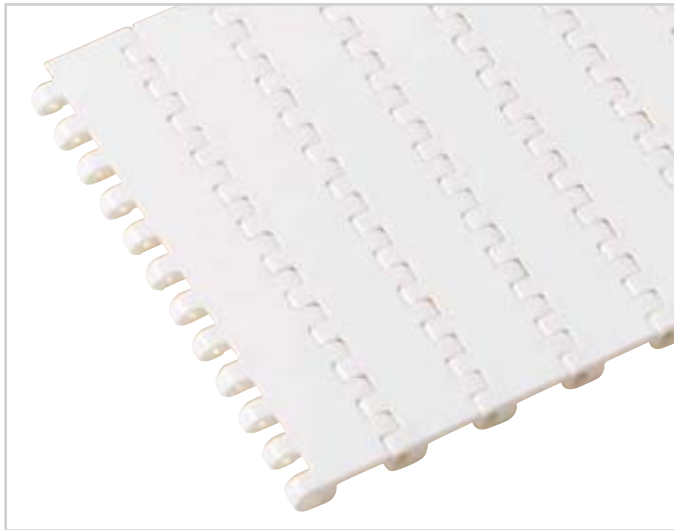
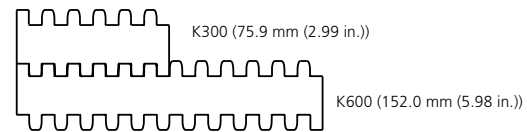
標準材質と標準色

| 型式          | ベルト材質/標準色                                | ピン材質/標準色                         |
|-------------|--|----------------------------------|
| uni CNB C   | POM-D <input type="checkbox"/> W         | PA6.6 <input type="checkbox"/> N |
|             | PP <input type="checkbox"/> W            | PA6.6 <input type="checkbox"/> N |
|             | PP <input checked="" type="checkbox"/> B | PA6.6 <input type="checkbox"/> N |
|             | PE <input type="checkbox"/> N            | PA6.6 <input type="checkbox"/> N |
| uni CNB 18% | PP <input type="checkbox"/> W            | PA6.6 <input type="checkbox"/> N |
| uni CNB 22% | PP <input type="checkbox"/> W            | PA6.6 <input type="checkbox"/> N |
|             | POM-D <input type="checkbox"/> W         | PA6.6 <input type="checkbox"/> N |
|             | PE <input type="checkbox"/> N            | PA6.6 <input type="checkbox"/> N |

## 標準ベルト幅 (シングルリンク幅は下記参照)

| mm  | in.  | mm   | in.  | mm   | in.  | mm   | in.  | mm   | in.   |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 76  | 3.0  | 683  | 26.9 | 1290 | 50.8 | 1898 | 74.7 | 2505 | 98.6  |
| 152 | 6.0  | 759  | 29.9 | 1366 | 53.8 | 1973 | 77.7 | 2581 | 101.6 |
| 228 | 9.0  | 835  | 32.9 | 1442 | 56.8 | 2049 | 80.7 | 2657 | 104.6 |
| 304 | 12.0 | 911  | 35.9 | 1518 | 59.8 | 2125 | 83.7 | 2732 | 107.6 |
| 379 | 14.9 | 987  | 38.8 | 1594 | 62.8 | 2201 | 86.7 | 2808 | 110.6 |
| 455 | 17.9 | 1063 | 41.8 | 1670 | 65.7 | 2277 | 89.6 | 2884 | 113.6 |
| 531 | 20.9 | 1139 | 44.8 | 1746 | 68.7 | 2353 | 92.6 | 2960 | 116.5 |
| 607 | 23.9 | 1214 | 47.8 | 1822 | 71.7 | 2429 | 95.6 | 3036 | 119.5 |

上記ベルト幅公差は 23°Cにて +0/-0.4%

 uni CNB シングルリンク<sup>®</sup>

 uni CNB シングルリンク<sup>®</sup> の標準幅は次のとおりです :


## ベルト重量

| ベルト材質<br>ピン材質         | POM               |                    | PP                |                    | PE                |                    |
|-----------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
|                       | プラスチック            |                    | プラスチック            |                    | プラスチック            |                    |
|                       | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> |
| uni CNB C   18%   22% | 5.8               | 1.19               | 3.9               | 0.80               | 4.0               | 0.82               |
| uni CNB C   18%   22% | 5.0               | 1.02               | 3.5               | 0.72               | 3.6               | 0.74               |
| uni CNB C   18%   22% | 4.8               | 0.98               | 3.4               | 0.70               | 3.5               | 0.72               |

## 許容張力

| ベルト材質<br>ピン材質         | POM    |        |       |        | PP     |        |      |        | PE     |        |      |        |
|-----------------------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|------|--------|--------|--------|------|--------|
|                       | プラスチック |        | スチール  |        | プラスチック |        | スチール |        | プラスチック |        | スチール |        |
|                       | N/m    | lbf/ft | N/m   | lbf/ft | N/m    | lbf/ft | N/m  | lbf/ft | N/m    | lbf/ft | N/m  | lbf/ft |
| uni CNB C   18%   22% | 13500  | 1925   | 15700 | 1076   | 7500   | 514    | 7500 | 514    | 6200   | 425    | 5800 | 397    |

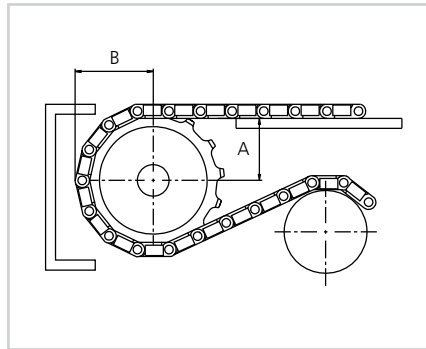
## 標準 スプロケット

| 歯数 | ピッチ径  |      | 外径    |      | ハブ径  |      | ポア          |             | 型番<br>プラスチック            |
|----|-------|------|-------|------|------|------|-------------|-------------|-------------------------|
|    | mm    | in.  | mm    | in.  | mm   | in.  | mm          | in.         |                         |
| 10 | 82.2  | 3.24 | 80.6  | 3.17 | 65.0 | 2.56 | ø18.0/40.0* | ø0.71/1.57* | 193PA6CNB10221LG00      |
|    |       |      |       |      |      |      | sq 38.1     | sq 1.50     | 193PA6CNB10221N00I150S  |
|    |       |      |       |      |      |      | sq 40.0     | sq 1.57     | 193PA6CNB10221N00M040S  |
| 12 | 98.1  | 3.86 | 96.8  | 3.81 | 70.0 | 2.76 | ø18.0/40.0* | ø0.71/1.57* | 193PA6CNB12221N00       |
|    |       |      |       |      |      |      | sq 38.1     | sq 1.50     | 193PA6CNB12221LG00I150S |
|    |       |      |       |      |      |      | sq 40.0     | sq 1.57     | 193PA6CNB12221N00M040S  |
| 15 | 122.2 | 4.81 | 121.5 | 4.78 | 70.0 | 2.76 | ø18.0/40.0* | ø0.71/1.57* | 193PA6CNB15221LG00      |
|    |       |      |       |      |      |      | sq 38.1     | sq 1.50     | 193PA6CNB15221N00I150S  |
|    |       |      |       |      |      |      | sq 40.0     | sq 1.57     | 193PA6CNB15221N00M040S  |
| 18 | 146.3 | 5.76 | 146.1 | 4.72 | 70.0 | 2.76 | ø18.0/40.0* | ø0.71/1.57* | 193PA6CNB18221LG00      |
|    |       |      |       |      |      |      | sq 38.1     | sq 1.50     | 193PA6CNB18221N00I150S  |
|    |       |      |       |      |      |      | sq 40.0     | sq 1.57     | 193PA6CNB18221N00M040S  |
| 19 | 154.3 | 6.07 | 154.2 | 6.07 | 70.0 | 2.76 | ø18.0/40.0* | ø0.71/1.57* | 193PA6CNB19221LG00      |
|    |       |      |       |      |      |      | sq 38.1     | sq 1.50     | 193PA6CNB19221N00I150S  |
|    |       |      |       |      |      |      | sq 40.0     | sq 1.57     | 193PA6CNB19221N00M040S  |

\* 最小/最大丸ポア

## スプロケットと走行レール間の推奨寸法

| 歯数 | B 寸法/最小 |      | A 寸法<br>(レールまで) |      |
|----|---------|------|-----------------|------|
|    | mm      | in.  | mm              | in.  |
| 10 | 45.5    | 1.79 | 34.7            | 1.37 |
| 12 | 53.5    | 2.11 | 43.0            | 1.69 |
| 15 | 65.5    | 2.58 | 55.3            | 2.18 |
| 18 | 77.5    | 3.05 | 67.6            | 2.66 |
| 19 | 81.6    | 3.21 | 71.7            | 2.82 |



上記以外のサイズもご要望に応じ製作いたします。また、分割タイプのスプロケットも製作可能です。詳細は当社までお問い合わせください。

## スプロケット1個当たりの最大許容張力

| ベルト材質   | POM |     | B 寸法/最小 | PP  |     |
|---------|-----|-----|---------|-----|-----|
|         | N   | lbf |         | N   | lbf |
| uni CNB | 600 | 135 |         | 500 | 112 |

## アクセサリー | サイドガード

## 寸法

## 寸法表



|          | mm   | in.  |
|----------|------|------|
| <b>A</b> | 25.4 | 1.00 |
| <b>B</b> | 50.8 | 2.00 |
| <b>C</b> | 76.2 | 3.00 |
| <b>P</b> | 25.4 | 1.00 |

外側サイドガードの  
最小インデント:  
14.0 mm (0.55 inch).  
増減幅: 6.4mm(0.25in)

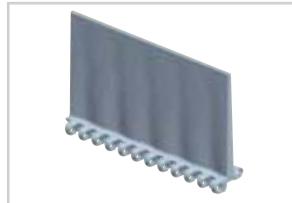
uni CNB サイドガード

## 標準材質、標準色と寸法

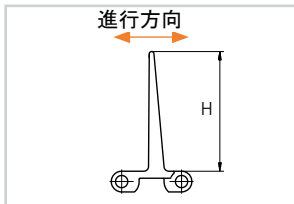
 PP-I W

## 標準アクセサリー | プロダクトサポート


 uni CNB Micro  
プロダクトサポート 22%

 uni CNB  
プロダクトサポート フラット

 uni CNB  
プロダクトウェーブ (裏側はフラット)

## 寸法



uni CNB プロダクトサポート

## 標準材質、標準色と寸法

| スタイル      | H    |      | 幅    |       |      | インデント付き  | 標準材質&標準色 |    |      |   |
|-----------|------|------|------|-------|------|----------|----------|----|------|---|
|           | mm   | in.  | タイプ  | mm    | in.  |          | POM-D    | PE | PP-I |   |
| 22% micro | 5.0  | 0.20 | K300 | 75.9  | 2.99 | LI / RI* |          | N  | W    |   |
|           |      |      | K600 | 152.0 | 5.98 | LI / RI* |          | N  | W    |   |
| フラット      | 25.4 | 1.00 | K600 | 152.0 | 5.98 | no**     | W        | N  | B    | W |
| フラット      | 50.8 | 2.00 | K600 | 152.0 | 5.98 | no**     | W        | N  | B    | W |
| フラット      | 76.2 | 3.00 | K600 | 152.0 | 5.98 | no**     |          | N  | B    | W |

\* uni CNB Micro プロダクトサポート 22%: 両側の標準インデントは6.4 mm (0.25 inch)

\*\* 最小レンガ積み連結型uni CNB プロダクトサポートのインデントは38.1 mm (1.50 inch)  
増減幅: 12.7 mm (0.50 inch).



ピッチ 25.4 mm (1.00 in.)



### uni SNB M2 - ユニークなオープン トップとリフトトップベルト

新しいuni SNB M2 20% (クローズドヒンジ)、従来の強度を保ちながら、より洗浄し易くデザインしたものです。uni SNB M2 20% 平滑な表面は、通気性と排水性を保ちながら、繊細な製品をやさしく搬送します。uni SNB M2ベルトはuni SNB M2 シングルリンク固定幅と併用し、デコンバイナーまたはコンバイナーとして使用し、コンベア速度を増し、製品搬送量を増加できます。オープン型カーブトップ表面はドライ搬送状況で特にそのユニークな真価を発揮します。

uni SNB M2 ベルトは下記のような業界/用途において真価を発揮します：

- ◆ 精肉業界でのマイクロウェーブ、冷却や冷凍ライン等
- ◆ フルーツ&野菜業界での水切りライン、冷却や冷凍ライン等
- ◆ パスタ搬送での、ブランチャー(湯でる)、パストライザーやクーリングライン等
- ◆ 飲料業界でのアキュームテーブル、包装工程への搬入、パストライザーやパレタイザー等
- ◆ 製罐業界でのアキュームテーブル、マスハンドリングやパレタイザー等

製品の特徴と使用上の利点：

- ◆ 摩擦低減と容器との接触減少で、より簡単な製品の調理、冷却・冷凍が可能
- ◆ Rトップ型表面デザインは(缶圧)バックプレッシャーを最大70%軽減
- ◆ 自己洗浄効果によりごみと酸化物の堆積を低減
- ◆ ユニークなロックシステム(ロックピン)により、より簡単な組立と停止時間軽減
- ◆ フィンガープレート使用によるスムーズな乗り継ぎ

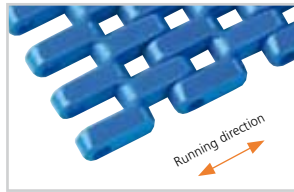
## 標準選定



uni SNB M2 34%



uni SNB M2 34% リブ

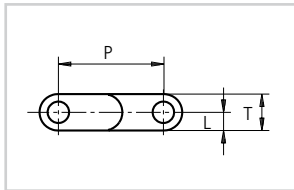


uni SNB M2 20%

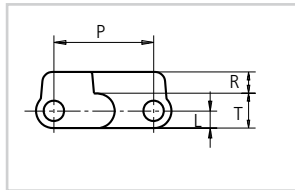


uni SNB M2 20% ラバートップ

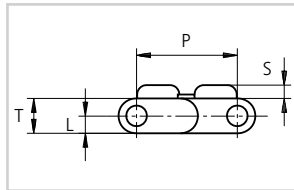
## 寸法



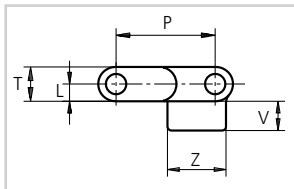
uni SNB M2 34%  
uni SNB M2 20%



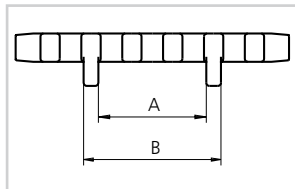
uni SNB M2 34% リブ



uni SNB M2 20% ラバートップ



uni SNB M2 34% タブ



uni SNB M2 20% タブ

## 寸法表

|   | mm   | in.  |
|---|------|------|
| A | 33.5 | 1.19 |
| B | 42.7 | 1.68 |
| L | 4.4  | 0.17 |
| P | 25.4 | 1.00 |
| T | 8.8  | 0.35 |
| R | 5.5  | 0.22 |
| S | 3.4  | 0.13 |
| V | 7.5  | 0.29 |
| Z | 15.0 | 0.59 |



直進型  
双方向



ピッチ  
25.4 mm (1.00 in.)



ピン径  
ø5 mm (0.20 in.)



特許保有



材質  
11ページ参照



バックフレックス  
30 mm (1.2 in.)



スプロケット  
63ページ参照



リテーナーリング  
171ページ参照



03 **K** **N** ゴムモジュール  
16ページ参照

## その他のオプション

uni SNB M2 34% + uni SNB M2 34% Rib  
のみ対応。20%-スタイルには対応しません



PP **W** PE **W**  
PA6.6 **B** SS304



PP **B** **G** **W**

## アクセサリ



フィンガープレート  
62ページ参照



プロダクトサポート  
61ページ参照

## 標準材質と標準色

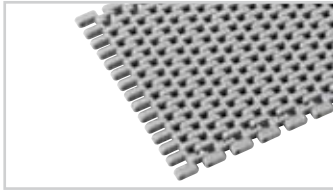
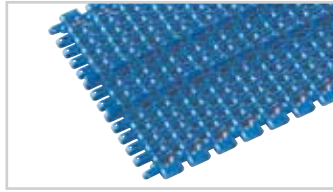
| 型式                              | ベルト材質/標準色   | ピン材質/標準色  |
|---------------------------------|---|---|
| uni SNB M2 34%   uni SNB M2 20% | POM-D <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">B</span>   |  PA6.6 <span style="background-color: #D9534F; color: white; padding: 2px;">D</span> |
|                                 | PP <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">B</span> <span style="background-color: #808080; color: white; padding: 2px;">G</span>  |  PA6.6 <span style="background-color: #D9534F; color: white; padding: 2px;">D</span> |
|                                 | PP <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">W</span>  |  PA6.6 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">N</span>                 |
|                                 | PE <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">N</span>  |  PA6.6 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">N</span>                 |
| uni SNB M2 34% リブ               | POM-SLF <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">B</span>   |  PA6.6 <span style="background-color: #D9534F; color: white; padding: 2px;">D</span> |
|                                 | PP <span style="background-color: #808080; color: white; padding: 2px;">G</span>  |  PA6.6 <span style="background-color: #D9534F; color: white; padding: 2px;">D</span> |
| uni SNB M2 20% ラバートップ           | PP <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">B</span> <span style="background-color: #808080; color: white; padding: 2px;">G</span> + 03 <span style="background-color: black; color: white; padding: 2px;">K</span> |  PA6.6 <span style="background-color: #D9534F; color: white; padding: 2px;">D</span> |
|                                 | PP <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">W</span> + 03 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">N</span>   |  PA6.6 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">N</span>                 |

## 標準ベルト幅 (シングルリンク幅は次頁参照)

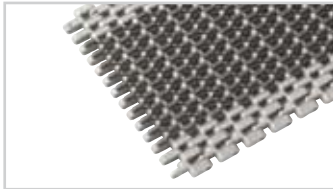
| mm  | in.  | mm   | in.  | mm   | in.  | mm   | in.   |
|-----|------|------|------|------|------|------|-------|
| 76  | 3.0  | 836  | 32.9 | 1596 | 62.8 | 2356 | 92.8  |
| 152 | 6.0  | 912  | 35.9 | 1672 | 65.8 | 2432 | 95.7  |
| 228 | 9.0  | 988  | 38.9 | 1748 | 68.8 | 2508 | 98.7  |
| 304 | 12.0 | 1064 | 41.9 | 1824 | 71.8 | 2584 | 101.7 |
| 379 | 14.9 | 1140 | 44.9 | 1900 | 74.8 | 2660 | 104.7 |
| 456 | 18.0 | 1216 | 47.9 | 1976 | 77.8 | 2736 | 107.7 |
| 532 | 20.9 | 1292 | 50.9 | 2052 | 80.8 | 2812 | 110.7 |
| 608 | 23.9 | 1368 | 53.9 | 2128 | 83.8 | 2888 | 113.7 |
| 684 | 26.9 | 1444 | 56.8 | 2204 | 86.8 | 2964 | 116.7 |
| 760 | 29.9 | 1520 | 59.8 | 2280 | 89.8 | 3040 | 119.7 |

上記ベルト幅公差は 23 にて +0/-0.4%

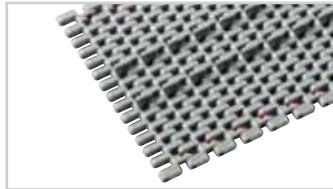
## uni SNB M2 シングルリンク®


 uni SNB M2 20%  
uni SNB 20% タブ


uni SNB M2 34% タブ

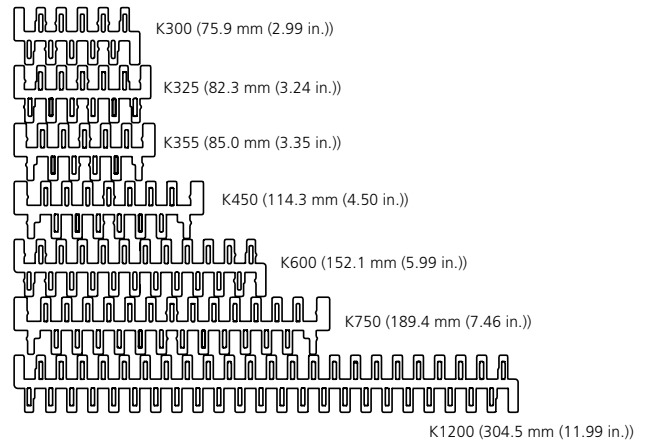


uni SNB M2 20% ラバートップ



uni SNB M2 20% タブ ラバートップ

uni SNB M2 シングルリンク® の標準幅は次のとおりです :



## 標準材質と標準色

| 型式   | ベルト材質/標準色   | ピン材質/標準色  |
|--|---|---|
| uni SNB M2 20%<br>uni SNB M2 20%タブ・シングルリンク®      | PP <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">B</span> <span style="background-color: #808080; color: white; padding: 2px;">G</span>  | PA6.6 <span style="background-color: #D62728; color: white; padding: 2px;">D</span> |
| uni SNB M2 20%<br>uni SNB M2 20% タブ付ラバー・シングルリンク® | PP <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">B</span> <span style="background-color: #808080; color: white; padding: 2px;">G</span> + 03 <span style="background-color: #000000; color: white; padding: 2px;">K</span> | PA6.6 <span style="background-color: #D62728; color: white; padding: 2px;">D</span> |
| uni SNB 34% タブ・シングルリンク®                          | POM-D <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">B</span>   | PA6.6 <span style="background-color: #D62728; color: white; padding: 2px;">D</span> |
|  | PP <span style="background-color: #808080; color: white; padding: 2px;">G</span>  | PA6.6 <span style="background-color: #D62728; color: white; padding: 2px;">D</span> |

SLO = シングルリンクのみ

## uni SNB M2 シングルリンク® ベルト幅

| ベルトタイプと幅                 | K300            | K325  | K335  | K450  | K600  | K750   | K1200 |
|--------------------------|-----------------|---|---|---|---|--|-------|
| uni SNB M2 34%           | X               |   |   |   | X   |  | X     |
| uni SNB M2 34% タブ        |                 | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">SLO</span> | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">SLO</span> | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">SLO</span> | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">SLO</span> | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">SLO</span>              |       |
| uni SNB M2 34% リブ        | X               |   |   |   | X   |  |       |
| uni SNB M2 20%           | X               |   |   |   | X   | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">SLO</span>              |       |
| uni SNB M2 20% タブ        |                 |   |   |   |   | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">SLO</span>              |       |
| uni SNB M2 20% ラバートップ    | X <sup>1/</sup> |   |   |   | X <sup>1/</sup>   | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">SLO<sup>2/</sup></span> |       |
| uni SNB M2 20% タブ付ラバートップ |                 |   |   |   |   | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">SLO<sup>2/</sup></span> |       |

SLO = シングルリンクのみ

 1/ インデント= 7.5mm(0.30inch)  
 2/ インデント=36.4mm (1.43 inch)

## ベルト重量

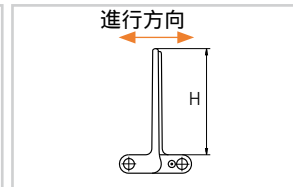
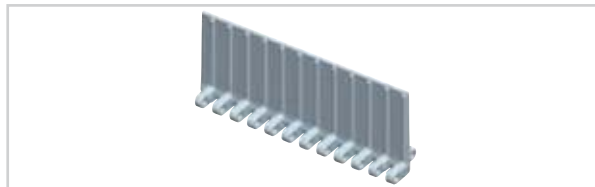
| ベルト材質                 | POM               |                     | PP                |                     | PE                |                     |
|-----------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
|                       | kg/m <sup>2</sup> | lbf/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lbf/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lbf/ft <sup>2</sup> |
| uni SNB M2 34%        | 6.3               | 1.29                | 4.3               | 0.88                | 4.4               | 0.90                |
| uni SNB M2 34% リブ     | 8.9               | 1.82                | 5.5               | 1.13                | -                 | -                   |
| uni SNB M2 20%        | 7.2               | 1.47                | 4.9               | 1.00                | 5.1               | 1.04                |
| uni SNB M2 20% ラバートップ | -                 | -                   | 5.9               | 1.21                | -                 | -                   |

## 許容張力

| ベルト材質                 | POM               |                    | PP                |                    | PE                |                    |
|-----------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
|                       | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> |
| uni SNB M2 34%        | 23500             | 1610               | 15000             | 1028               | 10000             | 685                |
| uni SNB M2 34% リブ     | 23500             | 1610               | 15000             | 1028               | -                 | -                  |
| uni SNB M2 20%        | 23500             | 1610               | 15000             | 1028               | 10000             | 685                |
| uni SNB M2 20% ラバートップ | -                 | -                  | 15000             | 1028               | -                 | -                  |

## 標準アクセサリ | プロダクトサポート

## 寸法



片面 ノークリング/裏面はフラットタイプ

 uni SNB M2 プロダクトサポートの最小インデントは 38.0 mm (1.50 inch)です。  
 増減幅: 12.7 mm (0.50 inch)

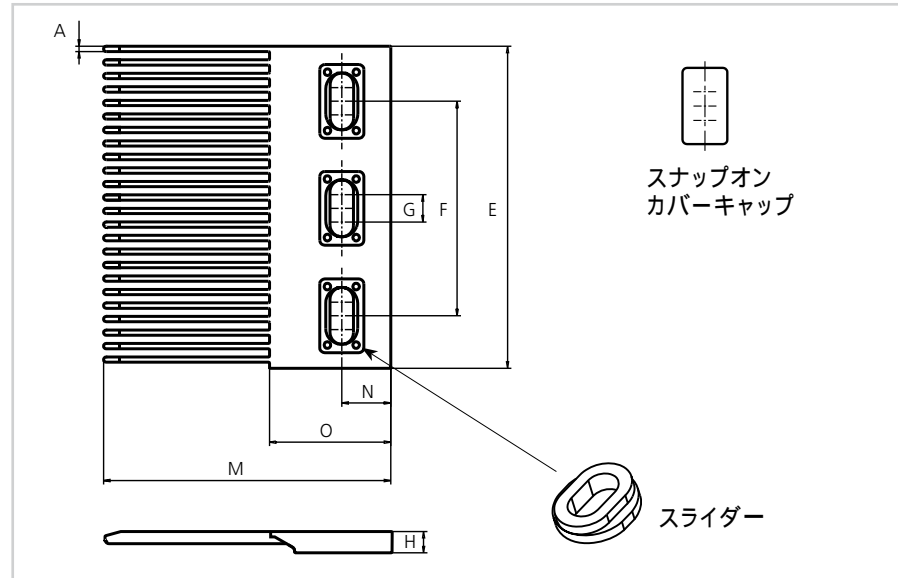
uni SNB M2 プロダクトサポート ノークリング

## 標準材質、標準色と寸法

| H     |       | 幅    |       |      | 標準材質 & 標準色 |    |    |
|-------|-------|------|-------|------|------------|----|----|
| mm    | in.   | タイプ  | mm    | in.  | POM-D      | PP | PE |
| 25.4  | 1.00* | K600 | 152.1 | 5.99 | B          | G  | N  |
| 50.8  | 2.00  | K600 | 152.1 | 5.99 | B          | G  | N  |
| 76.2  | 3.00  | K600 | 152.1 | 5.99 | B          | G  | N  |
| 101.6 | 4.00  | K600 | 152.1 | 5.99 | B          | G  | N  |

\*高さ1インチ(=25.4mm)のプロダクトサポートは 2インチ(=50.8mm)を切断。

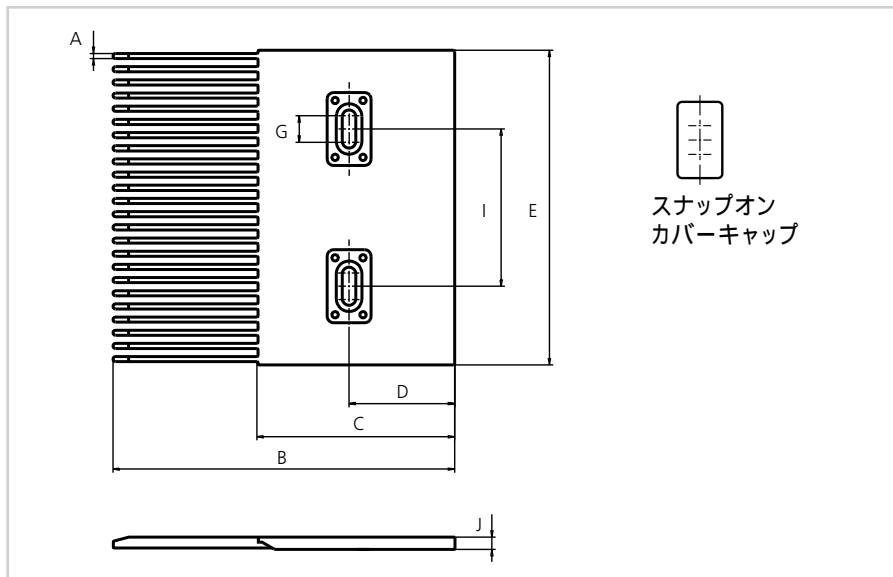
## 標準アクセサリ | フィンガープレート



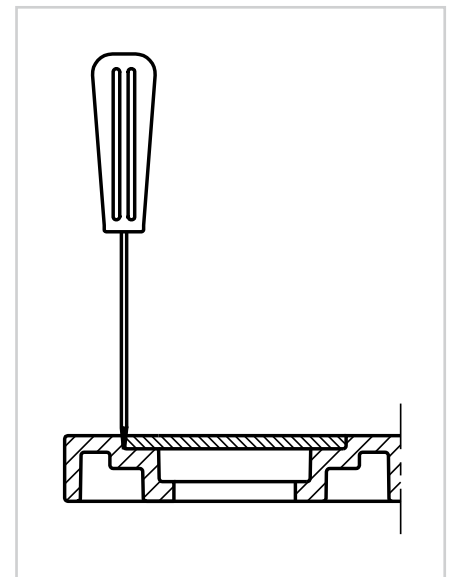
uni SNB M2 フィンガープレートタイプ2

## 寸法表

|   | mm    | in.  |
|---|-------|------|
| A | 2.5   | 0.10 |
| B | 165.0 | 6.50 |
| C | 95.0  | 3.74 |
| D | 51.0  | 2.01 |
| E | 152.1 | 5.99 |
| F | 100.0 | 3.94 |
| G | 12.0  | 0.47 |
| H | 10.3  | 0.41 |
| I | 76.0  | 3.00 |
| J | 6.0   | 0.24 |
| M | 135.0 | 5.31 |
| N | 23.0  | 0.91 |
| O | 57.0  | 2.24 |



uni SNB M2 フィンガープレートタイプ2S



当社レイズドリップ仕様ベルトには専用フィンガプレート(コウムとも呼ぶ)があります。フィンガプレート取り付け後は、備付のカバーキャップで蓋をしてください。カバーキャップを外す場合はマイナスドライバーで直ぐに外れます。

使用温度によるベルト幅のバラツキを調整するためには、「スライダー」がフィンガプレートの動きを加減します。(フィンガプレート タイプ2)

## 標準材質と標準色

 POM-EC **K**

POM-EC黒のみ



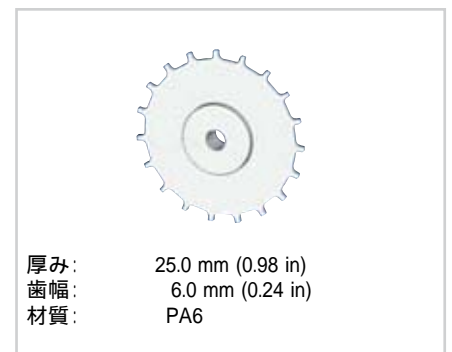
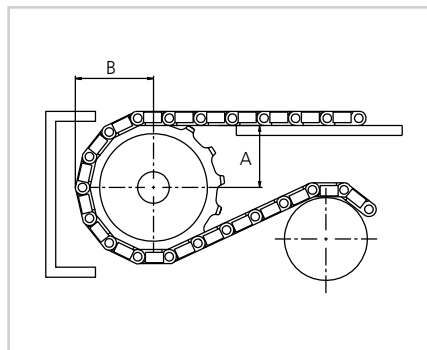
## 標準 スプロケット

| 歯数 | ピッチ径  |      | 外径    |      | ハブ径   |      | ボア          |             | 型番<br>プラスチック             |
|----|-------|------|-------|------|-------|------|-------------|-------------|--------------------------|
|    | mm    | in.  | mm    | in.  | mm    | in.  | mm          | in.         |                          |
| 10 | 82.2  | 3.24 | 86.5  | 3.41 | 65.0  | 2.56 | ø19.1/40.0* | ø0.75/1.57* | 753PA6SNB210211LG00      |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 38.1     | sq 1.50     | 753PA6SNB210211LG00      |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 40.0     | sq 1.57     | 753PA6SNB210211N00M040S  |
| 12 | 98.1  | 3.86 | 103.2 | 4.06 | 65.0  | 2.56 | ø19.1/40.0* | ø0.75/1.57* | 753PA6SNB212211LG00      |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 38.1     | sq 1.50     | 753PA6SNB212211N00I150S  |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 40.0     | sq 1.57     | 753PA6SNB212211N00M040S  |
| 18 | 146.3 | 5.76 | 152.7 | 6.01 | 65.0  | 2.56 | ø19.1/40.0* | ø0.75/1.57* | 753PA6SNB218211LG00      |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 38.1     | sq 1.50     | 753PA6SNB218211N00I150S  |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 40.0     | sq 1.57     | 753PA6SNB218211N00M040S  |
|    |       |      |       |      | 120.0 | 4.72 | ø40.0/70.0* | ø1.57/2.76* | 753PA6SNB218211N00       |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 60.0     | sq 1.57     | 753PA6SNB218211LG00M060S |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 63.5     | sq 2.50     | 753PA6SNB218211N00I250S  |
| 19 | 154.3 | 6.07 | 160.9 | 6.33 | 65.0  | 2.56 | ø19.1/40.0* | ø0.75/1.57* | 753PA6SNB219211N00       |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 38.1     | sq 1.50     | 753PA6SNB219211LG00I150S |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 40.0     | sq 1.57     | 753PA6SNB219211N00M040S  |
|    |       |      |       |      | 120.0 | 4.72 | ø40.0/70.0  | ø1.57/2.76  | 753PA6SNB219211N01       |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 60.0     | sq 2.36     | 753PA6SNB219211N00M060S  |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 63.5     | sq 2.50     | 753PA6SNB219211N00I250S  |
| 20 | 162.4 | 6.39 | 169.1 | 6.66 | 65.0  | 2.56 | sq 38.1     | sq 1.50     | 753PA6SNB220211N00I150S  |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 40.0     | sq 1.57     | 753PA6SNB220211N00M040S  |
|    |       |      |       |      |       |      | ø40.0/70.0  | ø1.57/2.76  | 753PA6SNB220211N00       |
|    |       |      |       |      | 120.0 | 4.72 | sq 63.5     | sq 2.50     | 753PA6SNB220211N00I250S  |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 60.0     | sq 2.36     | 753PA6SNB220211N00M060S  |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 63.5     | sq 2.50     | 753PA6SNB220211N00I250S  |

\* 最小/最大丸ボア

## スプロケットと走行レール間の推奨寸法

| 歯数 | B 寸法/最小 |      | A 寸法<br>(レールまで) |      |
|----|---------|------|-----------------|------|
|    | mm      | in.  | mm              | in.  |
| 10 | 45.5    | 1.79 | 34.7            | 1.37 |
| 12 | 53.5    | 2.11 | 43.0            | 1.69 |
| 18 | 77.6    | 3.06 | 67.6            | 2.66 |
| 19 | 81.6    | 3.21 | 71.7            | 2.82 |
| 20 | 85.6    | 3.37 | 75.8            | 2.98 |



上記以外のサイズもご要望に応じ製作いたします。また、分割タイプのスプロケットも製作可能です。詳細は当社までお問い合わせください。

## スプロケット1個当たりの最大許容張力

| ベルト材質      | POM  |     | PP   |     |
|------------|------|-----|------|-----|
|            | N    | lbf | N    | lbf |
| uni SNB M2 | 1400 | 315 | 1100 | 247 |

ピッチ 27.9 mm (1.10 in.)



uni OWL - 耐熱性・耐摩耗性が高く、かつ、摩擦を低減させたベルト

ユニOWLベルトは27.9mmピッチで開孔率の高い仕様に開発されたものです。

材質と開孔率の高いデザインによりより優れた耐熱性・耐摩耗性・搬送品のリリース・空気の長れのよさを提供します。

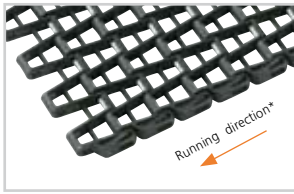
uni OWL ベルトは下記のような業界/用途において真価を発揮します：

- ◆ シュリンクトンネルで潤滑油を使用する必要がなく、摩擦と潤滑油によるゴミもだしません。
- ◆ 製パン業界での冷却ラインなど。
- ◆ フルーツ・野菜業界での水切り・冷却ライン等。

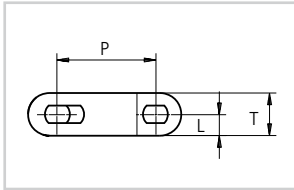
製品の特徴と使用上の利点：

- ◆ 搬送品とベルト缶の摩擦低減と接触面減少。
- ◆ 66%の開孔率により、水切り/空気の流れがより効率的に。
- ◆ 特殊材質の使用で、使用温度範囲が最高180℃に。(短時間であれば、最高230℃まで対応可能)
- ◆ 特許取得のくっつかないベルト

## 標準選定


 uni OWL  
 開孔率 66%

## 寸法



uni OWL

## 寸法表

|   | mm   | in.  |
|---|------|------|
| P | 27.9 | 1.10 |
| L | 5.5  | 0.22 |
| T | 11.0 | 0.43 |

\* 双方向に動かすことは可能ですが、ユニチェーンではこの進行方向をお勧めします。

- 直進型  
進行方向あり
- ピッチ  
27.9 mm (1.10 in.)
- ピン径  
ø4.0 mm (0.16 in.)
- 材質  
11ページ参照
- バックフレックス  
40 mm (1.57 in.)
- スプロケット  
67ページ参照
- リテーナーリング  
171ページ参照

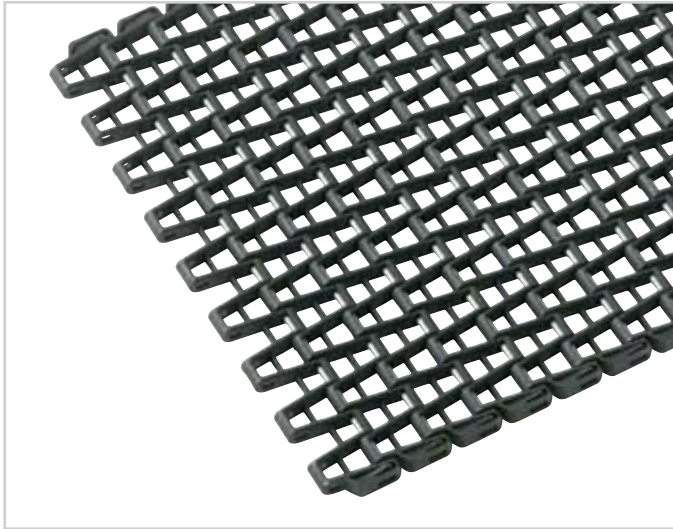
## 標準材質と標準色

| 型式      | ベルト材質/標準色          | ピン材質/標準色       | ロック材質/標準色          |
|---------|--------------------|----------------|--------------------|
| uni OWL | PA6.6 GFH <b>K</b> | SS304          | PA6.6 GFH <b>K</b> |
|         | PP <b>G</b>        | PA6.6 <b>B</b> | PP <b>G</b>        |

## 標準ベルト幅(シングルリンク幅は次頁参照)

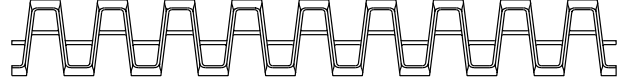
| mm  | in.  | mm  | in.  | mm   | in.  | mm   | in.  |
|-----|------|-----|------|------|------|------|------|
| 305 | 12.0 | 645 | 25.4 | 984  | 38.7 | 1323 | 52.1 |
| 339 | 13.3 | 679 | 26.7 | 1018 | 40.1 | 1357 | 53.4 |
| 373 | 14.7 | 713 | 28.1 | 1052 | 41.4 | 1391 | 54.8 |
| 407 | 16.0 | 746 | 29.4 | 1085 | 42.7 | 1425 | 56.1 |
| 441 | 17.4 | 780 | 30.7 | 1120 | 44.1 | 1459 | 57.4 |
| 475 | 18.7 | 814 | 32.0 | 1154 | 45.4 | 1493 | 58.8 |
| 509 | 20.0 | 848 | 33.4 | 1188 | 46.8 | 1527 | 60.1 |
| 525 | 20.7 | 882 | 34.7 | 1222 | 48.1 | 1561 | 61.5 |
| 577 | 22.7 | 916 | 36.1 | 1255 | 49.4 | 1595 | 62.8 |
| 611 | 24.1 | 950 | 37.4 | 1289 | 50.7 | 1629 | 64.1 |

(注) 上記ベルト幅は材質 PA6.6 GFHの場合。材質がPPの場合はベルト幅は1%狭くなります。また、ベルト公差は 23 にて +0/-0.4%。

uni OWL シングルリンク<sup>®</sup>


uni OWL シングルリンク<sup>®</sup> の標準幅は次のとおりです。

ベルト中央部にはセンター・モジュールを使用。



PA6.6 GFH: K1200 (305.4 mm (12..02))  
PP: K1200 (302.5 mm (11.91))

モジュールを二分割し、ベルト両端用モジュールとして使用。



PA6.6 GFH: K1200 (305.2 mm (12..02))  
PP: K1200 (302.2 mm (11.90))

 uni OWL シングルリンク<sup>®</sup> の標準幅

| 型式/幅    | K1200 センター                        |                            | K1200 両端用                         |                            |
|---------|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
|         | PA6.6 GFH<br>305.4 mm (12.02 in.) | PP<br>302.5 mm (11.91 in.) | PA6.6 GFH<br>305.2 mm (12.02 in.) | PP<br>302.2 mm (11.90 in.) |
| uni OWL | X                                 | X                          | X                                 | X                          |

## ベルト重量

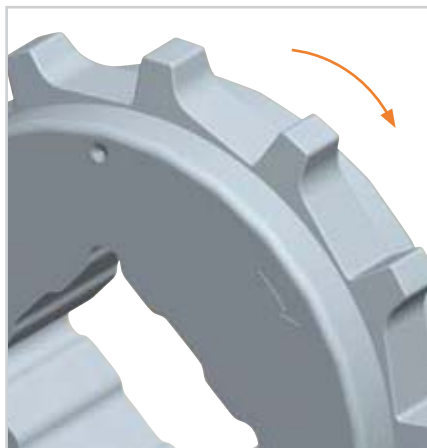
| ベルト材質   | PA6.6 GFH         |                    | PP                |                    |
|---------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
|         | SS                |                    | PA6.6             |                    |
| ピン材質    | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> |
| uni OWL | 7.7               | 1.58               | 4.6               | 0.94               |

## 許容張力

| ベルト材質   | PA6.6 GFH |        | PP    |        |
|---------|-----------|--------|-------|--------|
|         | SS        |        | PA6.6 |        |
| ピン材質    | N/m       | lbf/ft | N/m   | lbf/ft |
| uni OWL | 12000     | 822    | 8000  | 548    |

## 標準スプロケット

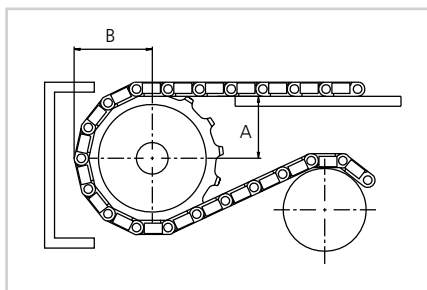
| 歯数 | ピッチ径  |      | 外径    |      | ハブ径 |     | ボア         |            | 型番<br>プラスチック            |
|----|-------|------|-------|------|-----|-----|------------|------------|-------------------------|
|    | mm    | in.  | mm    | in.  | mm  | in. | mm         | in.        |                         |
| 9  | 81.7  | 1.93 | 83.4  | 2.05 | 0   | 0   | ø18.0/40.0 | ø0.71/1.57 | 663PA6OWL091111N00      |
|    |       |      |       |      |     |     | sq 25.4    | sq 1.00    | 663PA6OWL091111N00I100S |
|    |       |      |       |      |     |     | sq 30.0    | sq 1.18    | 663PA6OWL091111N0M030S  |
| 11 | 99.4  | 3.91 | 101.9 | 4.01 | 0   | 0   | ø18.0/50.0 | ø0.71/1.97 | 663PA6OWL111111N00      |
|    |       |      |       |      |     |     | sq 38.1    | sq 1.50    | 663PA6OWL111111N00I150S |
|    |       |      |       |      |     |     | sq 40.0    | sq 1.57    | 663PA6OWL111111N00M040S |
| 13 | 117.2 | 4.61 | 120.2 | 4.73 | 0   | 0   | ø18.0/70.0 | ø0.71/2.76 | 663PA6OWL131111N00      |
|    |       |      |       |      |     |     | sq 38.1    | sq 1.50    | 663PA6OWL131111N00I150S |
|    |       |      |       |      |     |     | sq 40.0    | sq 1.57    | 663PA6OWL131111N00M040S |
| 15 | 135.0 | 5.31 | 138.4 | 5.45 | 0   | 0   | ø18.0/70.0 | ø0.71/2.76 | 663PA6OWL151111N00      |
|    |       |      |       |      |     |     | sq 38.1    | sq 1.50    | 663PA6OWL151111N00I150S |
|    |       |      |       |      |     |     | sq 40.0    | sq 1.57    | 663PA6OWL151111N00M040S |
|    |       |      |       |      |     |     | sq 50.8    | sq 2.00    | 663PA6OWL151111N00I200S |



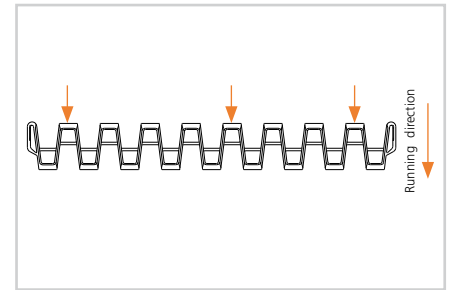
上記以外のサイズもご要望に応じ  
 製作いたします。また、分割タイ  
 プのスプロケットも製作可能で  
 す。詳細は当社までお問い合わせく  
 ださい。

## スプロケットと走行レール間の推奨寸法

| 歯数 | B 寸法/最小 |      | A 寸法<br>(レールまで) |      |
|----|---------|------|-----------------|------|
|    | mm      | in.  | mm              | in.  |
| 9  | 46.7    | 1.84 | 33.2            | 1.31 |
| 11 | 55.5    | 2.18 | 42.4            | 1.67 |
| 13 | 64.3    | 2.53 | 51.6            | 2.03 |
| 15 | 73.2    | 2.88 | 60.7            | 2.39 |



## スプロケット取付位置



## スプロケット1個当たりの最大許容張力

| ベルト材質   | PA6.6 GFH |     | PP  |     |
|---------|-----------|-----|-----|-----|
|         | N         | lbf | N   | lbf |
| uni OWL | 1200      | 270 | 800 | 180 |



ピッチ 38.1 mm (1.50 in.)



uni SSB  
- 強力で耐摩耗性が高いベルト

uni SSB 38.1mm(1.5 inch) ピッチ ベルトは、アキュムテーブル、梱包ラインや耐摩耗性が必要とされる重量搬送用としてデザインされました。uni SSBベルトは、デコンバイナー又はコンバイナーで、SSB固定幅ベルトと併用し、コンベアスピードと製品搬送量の増加が可能です。

uni SSB ベルトは次のような業界/用途で真価を発揮します：

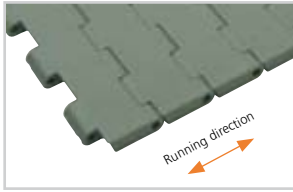
- ◆ フルーツ&野菜業界でのフィリングライン、缶詰めライン、アキュム・テーブルや上昇/下降ライン等
- ◆ 製パン/スナック業界での冷却ライン、トレー・ハンドリングやオープンへの搬入/搬出ライン等
- ◆ 飲料業界でのケースコンベア、振り分けライン、デコンバイナー、アキュムテーブルや上昇/下降ライン等
- ◆ 製罐業界でのマスハンドリング、トランスファー・コンベア、アキュムテーブルやパレタイザー等
- ◆ マテハン

製品の特徴と使用上の利点：

- ◆ クローズド型・幅広ヒンジは搬送品の安定とピンの磨耗を軽減
- ◆ 面取りしたエッジは横乗り継ぎを安定化
- ◆ ユニークなロックシステムがピン移動やピンはみ出しを防止
- ◆ ユニークな開孔型は冷却コンベアや上昇型水切り仕様に最適



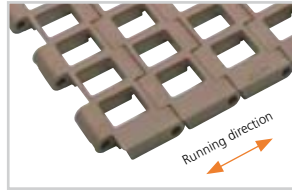
標準選定



uni SSB C



uni SSB 29%

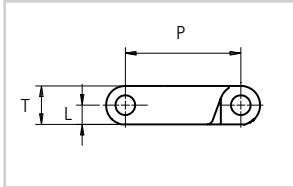


uni SSB 32%

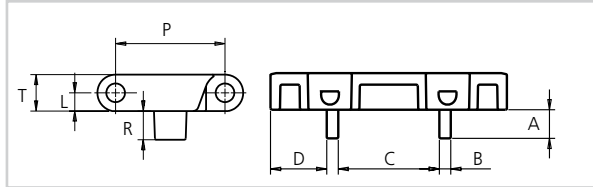


uni SSB タブ

寸法



uni SSB



uni SSB タブ

寸法表

|   | mm   | in.  |
|---|------|------|
| A | 10.0 | 0.39 |
| B | 4.0  | 0.16 |
| C | 35.2 | 1.39 |
| D | 19.6 | 0.77 |
| L | 6.4  | 0.25 |
| P | 38.1 | 1.50 |
| R | 10.0 | 0.39 |
| T | 12.7 | 0.50 |

- 直進型 双方向
- ピッチ 38.1 mm (1.50 in.)
- ピン径 ø6.35 mm (0.25 in.)
- 材質 11ページ参照
- バックフレックス 45 mm (1.8 in.)
- スプロケット 72ページ参照
- 分割スプロケット 72ページ参照
- リテーナーリング 171ページ参照

その他のオプション

- PP W SS304

アクセサリ

- プロダクトサポート 71ページ参照

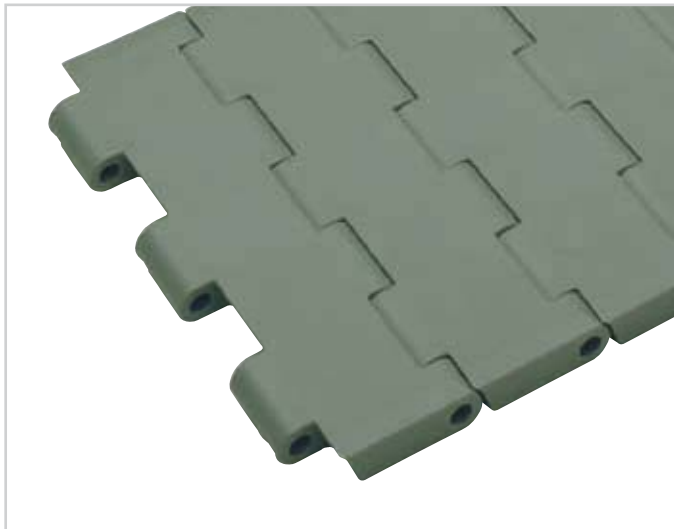
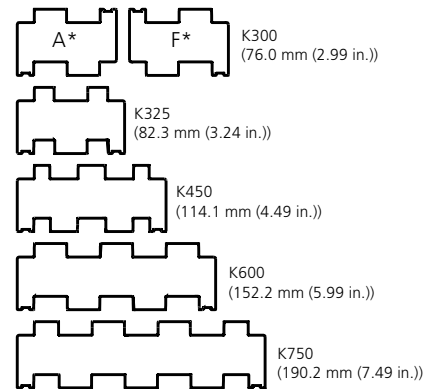
標準材質と標準色

| 型式                     | ベルト材質/標準色 | ピン材質/標準色 | ロック材質/色 |
|------------------------|-----------|----------|---------|
| uni SSB C   uni SSB タブ | POM-LF BR | GR N     | PP B    |
|                        | PP G      | GR N     | PP B    |
| uni SSB 29%            | POM-LF BR | GR N     | PP B    |
|                        | PP G      | GR N     | PP B    |
| uni SSB 32%            | POM-LF BR | GR N     | PP B    |
|                        | PP G      | GR N     | PP B    |

## 標準ベルト幅 (シングルリンク幅は下記参照)

| mm  | in.  | mm   | in.  | mm   | in.  | mm   | in.  | mm   | in.   |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 76  | 3.0  | 683  | 26.9 | 1291 | 50.8 | 1899 | 74.8 | 2507 | 98.7  |
| 152 | 6.0  | 759  | 29.9 | 1367 | 53.8 | 1975 | 77.8 | 2583 | 101.7 |
| 228 | 9.0  | 835  | 32.9 | 1443 | 56.8 | 2051 | 80.8 | 2659 | 104.7 |
| 304 | 12.0 | 911  | 35.9 | 1519 | 59.8 | 2127 | 83.7 | 2735 | 107.7 |
| 380 | 15.0 | 987  | 38.9 | 1595 | 62.8 | 2203 | 86.7 | 2811 | 110.7 |
| 456 | 18.0 | 1063 | 41.9 | 1671 | 65.8 | 2279 | 89.7 | 2887 | 113.7 |
| 532 | 20.9 | 1139 | 44.8 | 1747 | 68.8 | 2355 | 92.7 | 2963 | 116.7 |
| 607 | 23.9 | 1216 | 47.9 | 1823 | 71.8 | 2431 | 95.7 | 3039 | 119.7 |

上記ベルト幅公差は 23°Cにて +0/-0.4%

 uni SSB シングルリンク<sup>®</sup>

 uni SSB シングルリンク<sup>®</sup> の標準幅は次のとおりです :


\*SSBベルトの幅により、“A”と“F.”と呼ぶ二つの異なるK300モジュールを使用。  
 6インチの倍数幅のベルトでは、“A”と“F”モジュールが1列おきに反対側に使われています。  
 その他のベルト幅では“F”モジュールのみが左右片側に各列交互に使用されます。

 uni SSB シングルリンク<sup>®</sup> ベルト幅

| ベルトタイプと幅     | K300               | K325               | K450                | K600                | K750                |
|--------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|              | 76.0 mm (2.99 in.) | 82.3 mm (3.24 in.) | 114.1 mm (4.49 in.) | 152.2 mm (5.99 in.) | 190.2 mm (7.49 in.) |
| uni SSB C    | X                  | SLO                | SLO                 | X                   | SLO                 |
| uni SSB C・タブ |                    | SLO                |                     |                     |                     |
| uni SSB 29%  | X                  |                    |                     | X                   |                     |
| uni SSB 32%  | X                  |                    |                     | X                   |                     |

SLO = シングルリンクのみ

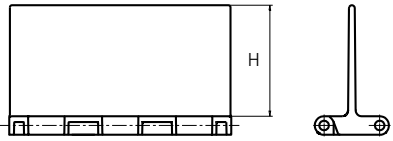
## ベルト重量

| ベルト材質   | POM               |                    |                   |                    |                   |                    | PP                |                    |                   |                    |                   |                    |
|---------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
|         | GR                |                    | PP                |                    | スチール              |                    | GR                |                    | PP                |                    | スチール              |                    |
| ピン材質    | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> |
| uni SSB | 11.3              | 2.31               | 11.1              | 2.27               | 13.6              | 2.79               | 7.4               | 1.52               | 7.2               | 1.47               | 9.9               | 2.03               |

## 許容張力

| ベルト材質   | POM   |        |       |        |      |        | PP    |        |       |        |       |        |
|---------|-------|--------|-------|--------|------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|
|         | スチール  |        | GR    |        | PP   |        | スチール  |        | GR    |        | PP    |        |
| ピン材質    | N/m   | lbf/ft | N/m   | lbf/ft | N/m  | lbf/ft | N/m   | lbf/ft | N/m   | lbf/ft | N/m   | lbf/ft |
| uni SSB | 36000 | 2467   | 19400 | 1329   | 9300 | 637    | 18000 | 1233   | 13000 | 891    | 11000 | 754    |

## 標準アクセサリ | プロダクトサポート



レンガ積み連結タイプの場合  
SSBプロダクトサポートの  
最小インデント: 50.8 mm (2 in)  
増減幅: 25.4 mm (1 in)

uni SSB プロダクトサポート

## 寸法表

| スタイル | H    |      | 幅    |       |      |
|------|------|------|------|-------|------|
|      | mm   | in.  | mm   | in.   |      |
| フラット | 76.1 | 3.00 | K600 | 152.2 | 5.99 |

## 標準材質、標準色と寸法

|      |   |
|------|---|
| PP-I | G |
|------|---|

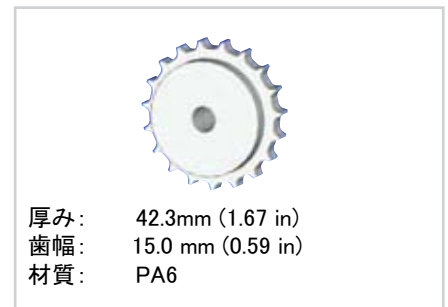
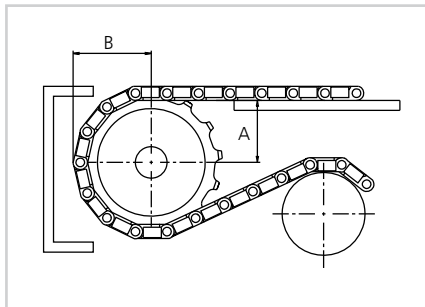
## 標準 スプロケット - 一枚歯

| 歯数 | ピッチ径  |      | 外径    |      | ボア   |      | ボア          |             | 型番<br>プラスチック      |
|----|-------|------|-------|------|------|------|-------------|-------------|-------------------|
|    | mm    | in.  | mm    | in.  | mm   | in.  | mm          | in.         |                   |
| 19 | 117.3 | 4.62 | 117.1 | 4.61 | 57.2 | 2.25 | ø18.0/40.0* | ø0.71/1.57* | 163PA6SSB19211N00 |
| 21 | 129.3 | 5.09 | 130.0 | 5.12 | 57.2 | 2.25 | ø18.0/40.0* | ø0.71/1.57* | 163PA6SSB21211N00 |
| 23 | 141.2 | 5.56 | 142.0 | 5.59 | 57.2 | 2.25 | ø18.0/40.0* | ø0.71/1.57* | 163PA6SSB23211N00 |
| 25 | 153.2 | 6.03 | 154.2 | 6.07 | 57.2 | 2.25 | ø18.0/40.0* | ø0.71/1.57* | 163PA6SSB25211N00 |

\* 最小/最大丸ボア

## スプロケットと走行レール間の推奨寸法

| 歯数 | B 寸法/最小 |      | A 寸法<br>(レールまで) |      |
|----|---------|------|-----------------|------|
|    | mm      | in.  | mm              | in.  |
| 19 | 65.0    | 2.56 | 49.1            | 1.93 |
| 21 | 70.9    | 2.79 | 55.4            | 2.18 |
| 23 | 76.9    | 3.03 | 61.6            | 2.42 |
| 25 | 82.9    | 3.26 | 67.8            | 2.67 |



上記以外のサイズもご要望に応じ製作いたします。また、分割タイプのスプロケットも製作可能です。詳細はお問い合わせください。

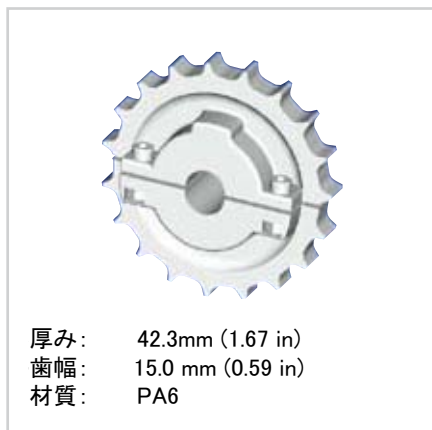
(注) uni SSB-K325 と K450以外のタイプではuni SSBは用としてuni 820チェーン用スプロケットでも可動します。

\*B寸法はフラットトップタイプのベルト用です。その他のタイプの場合は、リブトップ、プロダクトサポート又はサイドガードの高さをB寸法に加算してください。

## 標準 スプロケット-分割型一枚歯

| 歯数 | ピッチ径  |      | 外径    |      | ハブ径  |      | ボア          |             | 型番<br>プラスチック      |
|----|-------|------|-------|------|------|------|-------------|-------------|-------------------|
|    | mm    | in.  | mm    | in.  | mm   | in.  | mm          | in.         |                   |
| 19 | 117.3 | 4.62 | 117.1 | 4.61 | 58.0 | 2.28 | ø18.0/40.0* | ø0.71/1.57* | 163PA6SSB19212N00 |
| 21 | 129.3 | 5.09 | 130.0 | 5.12 | 58.0 | 2.28 | ø18.0/40.0* | ø0.71/1.57* | 163PA6SSB21212N00 |
| 23 | 141.2 | 5.56 | 142.0 | 5.59 | 58.0 | 2.28 | ø18.0/40.0* | ø0.71/1.57* | 163PA6SSB23212N00 |
| 25 | 153.2 | 6.03 | 154.2 | 6.07 | 58.0 | 2.28 | ø18.0/40.0* | ø0.71/1.57* | 163PA6SSB25212N00 |

\* 最小/最大丸ボア



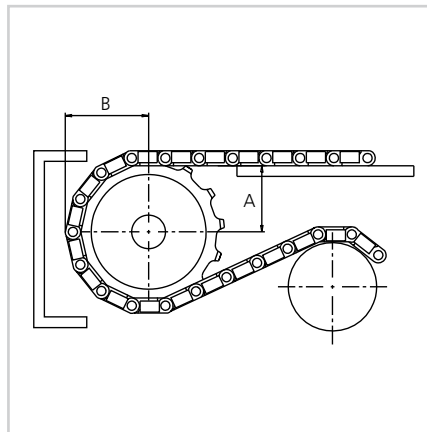
## 標準 スプロケット-二枚歯

| 歯数 | ピッチ径  |      | 最小ボア |      | 最大ボア |      | 型番<br>プラスチック |
|----|-------|------|------|------|------|------|--------------|
|    | mm    | in.  | mm   | in.  | mm   | in.  |              |
| 19 | 117.3 | 4.62 | 20.0 | 0.79 | 40.0 | 1.57 | 303382019N   |
| 21 | 129.2 | 5.09 | 20.0 | 0.79 | 40.0 | 1.57 | 303382021N   |
| 23 | 141.2 | 5.56 | 20.0 | 0.79 | 40.0 | 1.57 | 303382023N   |
| 25 | 153.2 | 6.03 | 20.0 | 0.79 | 40.0 | 1.57 | 303382025N   |
| 27 | 165.2 | 6.50 | 20.0 | 0.79 | 40.0 | 1.57 | 303382027N   |
| 29 | 177.2 | 6.98 | 20.0 | 0.79 | 40.0 | 1.57 | 303382029N   |
| 31 | 189.3 | 7.45 | 20.0 | 0.79 | 40.0 | 1.57 | 303382031N   |

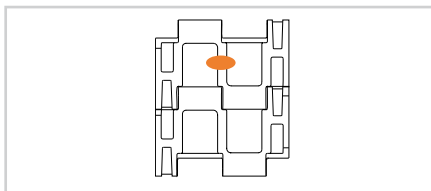
\*ご希望に応じ ボア/キー溝に加工をいたします。

## スプロケットと走行レール間の推奨寸法

| 歯数 | B寸法/最小 |      | A寸法<br>(レールまで) |      |
|----|--------|------|----------------|------|
|    | mm     | in.  | mm             | in.  |
| 19 | 65.0   | 2.56 | 49.1           | 1.93 |
| 21 | 70.9   | 2.79 | 55.4           | 2.18 |
| 23 | 76.9   | 3.03 | 61.6           | 2.42 |
| 25 | 82.9   | 3.26 | 67.8           | 2.67 |
| 27 | 88.9   | 3.50 | 74.0           | 2.91 |
| 29 | 94.9   | 3.74 | 80.1           | 3.16 |
| 31 | 100.9  | 3.97 | 86.3           | 3.40 |

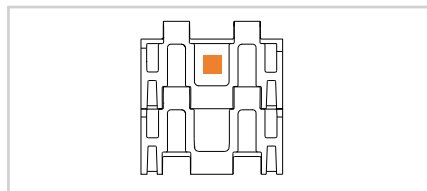


## スプロケットの取付位置



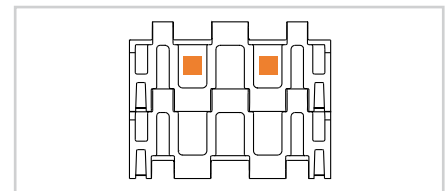
uni SSB K300

[SLO] +レンガ積み組立



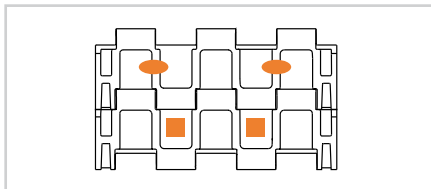
uni SSB K325

[SLO]



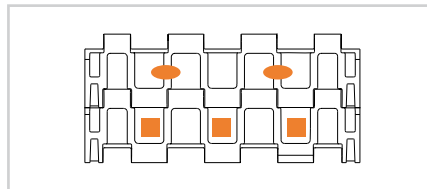
uni SSB K450

[SLO]



uni SSB K600

[SLO] +レンガ積み組立



uni SSB K750

[SLO]



## スプロケット1個当たりの最大許容張力

| ベルト材質   | POM  |     | PP   |     |
|---------|------|-----|------|-----|
|         | N    | lbf | N    | lbf |
| uni SSB | 2000 | 450 | 1200 | 270 |

ピッチ 38.1 mm (1.50 in.)



### uni Light EP - 軽量搬送用ベルト

uni Light EP 38.1mm(1.5 inch) ピッチ・ベルトは、食品業界でのクッキング、ブランチングやパストライザーライン用に設計されました。様々な開孔率を用意しておりますので、多種類の食品搬送にご使用いただけます。

uni Light EP ベルトは次のような業界/用途で真価を発揮します：

- ◆ フルーツ&野菜業界でのエレベーター、ブランチャー(甘皮剥離)、クッキングやパストライザーライン等
- ◆ パスタ業界でのブランチャー、パストライザーやクッキングライン等
- ◆ 農産物(とうもろこし&米)搬送での、上昇エレベーター、ブランチャー やクッキングライン等
- ◆ 飲料業界での、アキュームテーブル、パストライザーやパレタイザー等

製品の特徴と使用上の利点：

- ◆ 水切り用の細かいメッシュを含む数々の開孔率
- ◆ スチール補強の採用で高温によるベルト伸びを防止
- ◆ 高荷重エレベーターや上昇コンベア対応の補強用プロダクトサポート



### 標準選定



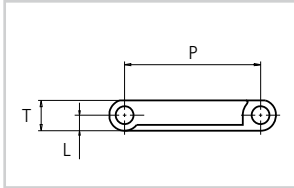
**uni Light EP**  
22% 細かいメッシュ



**uni Light EP**  
22% 細かいメッシュ  
補強リンク付き

補強リンク: 詳細は76頁を参照ください

### 寸法



**uni Light EP**

### 寸法表

|   | mm   | in.  |
|---|------|------|
| L | 4.3  | 0.17 |
| P | 38.1 | 1.50 |
| T | 8.5  | 0.33 |

- 直進型  
進行方向あり
- ピッチ  
38.1 mm (1.50 in.)
- ピン径  
ø5 mm (0.20 in.)
- Patent 特許保有
- 材質  
11ページ参照
- バックフレックス  
75 mm (3.0 in.)
- スプロケット  
77ページ参照
- リテーナーリング  
171ページ参照

### その他のオプション

- PE W
- SS304
- PP W

### アクセサリ

- SS316 補強リンク  
16ページ参照

### 標準材質と標準色

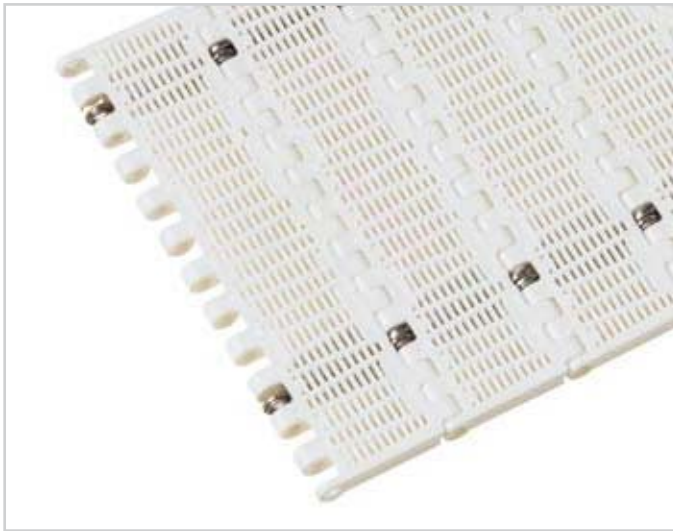
| 型式                       | ベルト材質/標準色  | ピン材質/標準色   | ロック材質/色  |
|--------------------------|--|--|--|
| uni Light EP 22% 細かいメッシュ | PPHW <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">W</span>                 | PP <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">W</span> | PP <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">W</span> |
|                          | PPHW <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">B</span> | PP <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">W</span> | PP <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">W</span> |

### 標準ベルト幅(シングルリンク幅は次頁参照)

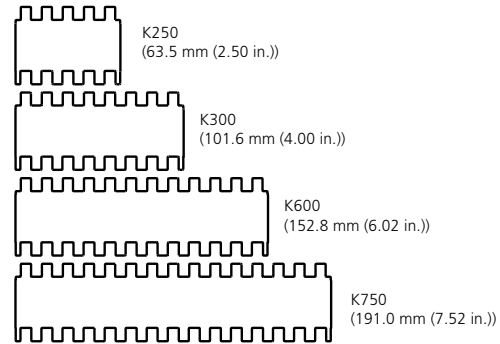
| mm  | in.  | mm   | in.  | mm   | in.  | mm   | in.  | mm   | in.  |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 102 | 4.0  | 661  | 26.0 | 1170 | 46.1 | 1678 | 66.1 | 2186 | 86.1 |
| 152 | 6.0  | 712  | 28.0 | 1220 | 48.0 | 1728 | 68.0 | 2236 | 88.0 |
| 254 | 10.0 | 763  | 30.0 | 1271 | 50.0 | 1779 | 70.0 | 2287 | 90.0 |
| 305 | 12.0 | 814  | 32.0 | 1322 | 52.0 | 1830 | 72.0 | 2338 | 92.0 |
| 355 | 14.0 | 865  | 34.0 | 1373 | 54.0 | 1881 | 74.1 | 2389 | 94.1 |
| 406 | 16.0 | 916  | 36.1 | 1424 | 56.1 | 1932 | 76.1 | 2440 | 96.1 |
| 458 | 18.0 | 966  | 38.0 | 1474 | 58.0 | 1982 | 78.0 | -    | -    |
| 509 | 20.0 | 1017 | 40.0 | 1525 | 60.0 | 2033 | 80.0 | -    | -    |
| 559 | 22.0 | 1068 | 42.0 | 1576 | 62.0 | 2084 | 82.0 | -    | -    |
| 610 | 24.0 | 1119 | 44.1 | 1627 | 64.1 | 2135 | 84.1 | -    | -    |

上記ベルト幅公差は 23°Cにて +0/-0.4%

## uni Light EP シングルリンク®



uni Light EP シングルリンク® の標準幅は次のとおりです :



## ベルト重量

| ベルト材質                    | POM               |      |                    |      | PP                |      |                    |      | PE                |      |                    |      |
|--------------------------|-------------------|------|--------------------|------|-------------------|------|--------------------|------|-------------------|------|--------------------|------|
|                          | プラスチック            |      | スチール               |      | プラスチック            |      | スチール               |      | プラスチック            |      | スチール               |      |
| ピン材質                     | kg/m <sup>2</sup> |      | lb/ft <sup>2</sup> |      | kg/m <sup>2</sup> |      | lb/ft <sup>2</sup> |      | kg/m <sup>2</sup> |      | lb/ft <sup>2</sup> |      |
| uni Light EP 22% 細かいメッシュ | 4.8               | 0.98 | 8.4                | 1.72 | 3.4               | 0.70 | 7.0                | 1.43 | 3.6               | 0.74 | 7.2                | 1.48 |

## 許容張力

| ベルト材質                    | POM   |        | PP   |        | PE   |        |
|--------------------------|-------|--------|------|--------|------|--------|
|                          | N/m   | lbf/ft | N/m  | lbf/ft | N/m  | lbf/ft |
| uni Light EP 22% 細かいメッシュ | 10250 | 702    | 5125 | 351    | 3075 | 211    |

## uni Light EP 22% 補強リンク付き



ブランチャ、クッカーやその他高温下でのSS補強/ピッチコントロール・リンク付きのユニ・ベルト使用は、温度によるベルトの伸びを90%以上削減します。これによりベルトのテークアップ・システムを簡潔にし、保全を軽減します。

ユニチェーンではK600モジュール当り 最大1個の補強リンクを推奨しております。

SS補強リンク使用時は SSピン使用の事。

## 補強リンク1個辺りの許容負荷

|                          | N/row | lbf/row |
|--------------------------|-------|---------|
| uni Light EP 22% 細かいメッシュ | 1000  | 225     |

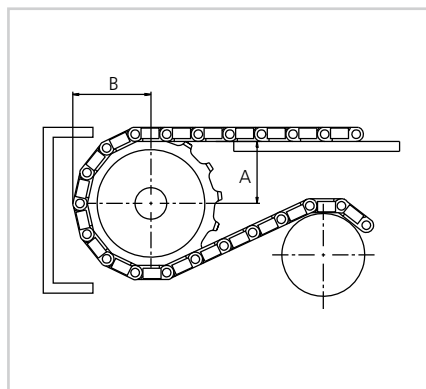
## 標準 スプロケット

| 歯数 | ピッチ径  |      | 外径    |      | ハブ径   |      | ボア          |             | 型番<br>プラスチック          |
|----|-------|------|-------|------|-------|------|-------------|-------------|-----------------------|
|    | mm    | in.  | mm    | in.  | mm    | in.  | mm          | in.         |                       |
| 7  | 87.8  | 3.46 | 86.0  | 3.39 | 65.0  | 2.56 | ø18.0/40.0* | ø0.71/1.57* | 253PA6EP07211LG00     |
| 9  | 111.4 | 4.39 | 110.6 | 4.35 | 90.0  | 3.54 | ø18.0/70.0* | ø0.71/2.76* | 253PA6EP09211N00      |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 38.1     | sq 1.50     | 253PA6EP09211N00I150S |
| 10 | 123.3 | 4.85 | 122.7 | 4.83 | 100.0 | 3.94 | ø18.0/70.0* | ø0.71/2.76* | 253PA6EP10211N00      |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 38.1     | sq 1.50     | 253PA6EP10211N00I150S |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 40.0     | sq 1.57     | 253PA6EP10211N00M040S |
| 11 | 135.2 | 5.32 | 134.9 | 5.31 | 110.0 | 4.33 | ø18.0/70.0* | ø0.71/2.76* | 253PA6EP11211N00      |
| 12 | 147.2 | 5.80 | 147.1 | 5.79 | 120.0 | 4.72 | ø18.0/70.0* | ø0.71/2.76* | 253PA6EP12211LG00     |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 38.1     | sq 1.50     | 253PA6EP12211N00I150S |
|    |       |      |       |      |       |      | sq 40.0     | sq 1.57     | 253PA6EP12211N00M040S |
| 15 | 183.3 | 7.22 | 183.6 | 7.23 | 120.0 | 4.72 | ø18.0/40.0* | ø0.71/1.57* | 253PA6EP15211N00      |

\* 最小/最大丸ボア

## スプロケットと走行レール間の推奨寸法

| 歯数 | B 寸法/最小 |      | A 寸法<br>(レールまで) |      |
|----|---------|------|-----------------|------|
|    | mm      | in.  | mm              | in.  |
| 7  | 48.3    | 1.90 | 35.2            | 1.39 |
| 9  | 60.0    | 2.36 | 48.0            | 1.89 |
| 10 | 66.0    | 2.60 | 54.3            | 2.14 |
| 11 | 72.0    | 2.83 | 60.5            | 2.38 |
| 12 | 78.0    | 3.07 | 66.7            | 2.63 |
| 15 | 96.0    | 3.78 | 85.3            | 3.36 |

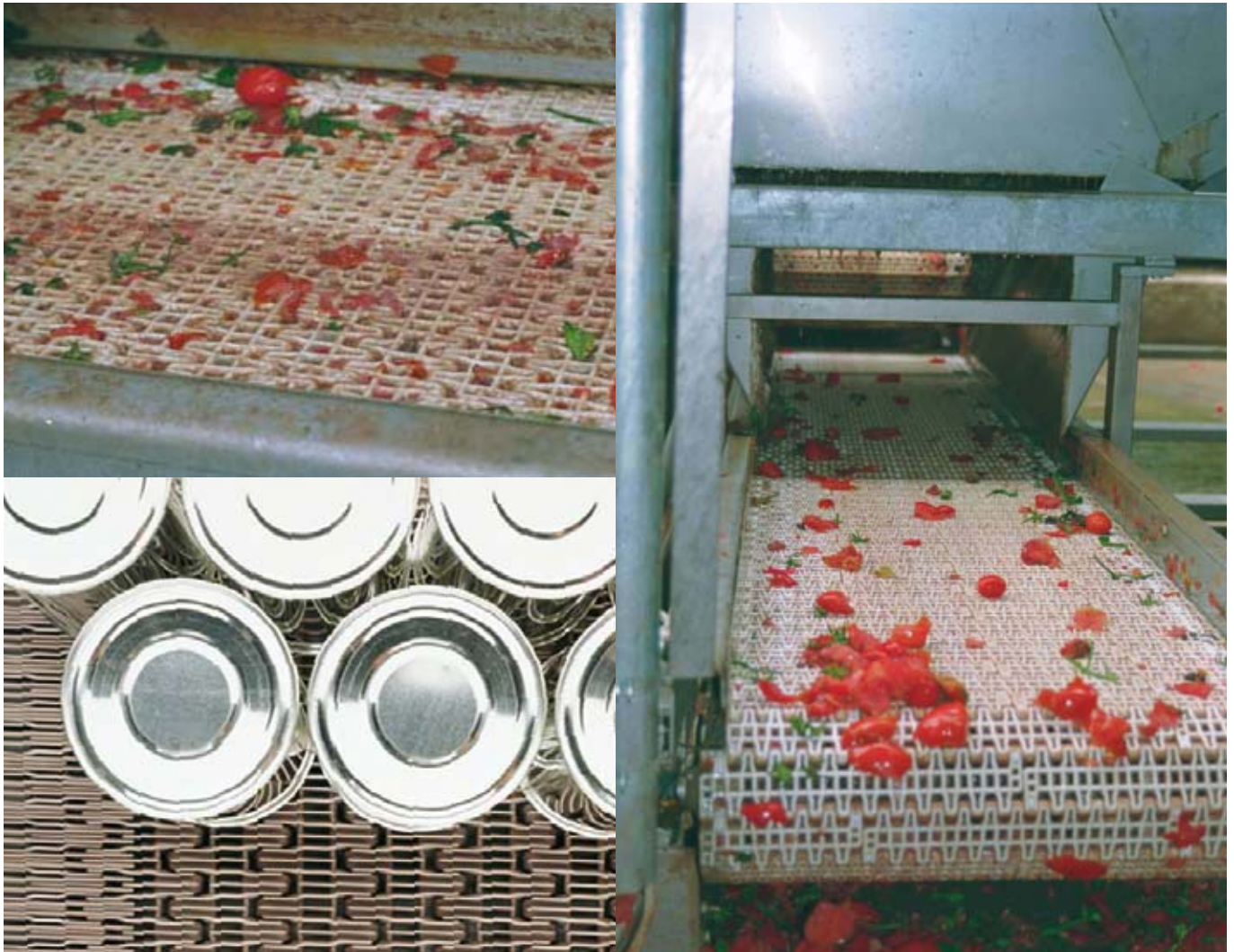


上記以外のサイズもご要望に応じ製作いたします。また、分割タイプのスプロケットも製作可能です。詳細は当社までお問い合わせください。

## スプロケット1個当たりの最大許容張力

| ベルト材質        | POM  |     | PP  |     |
|--------------|------|-----|-----|-----|
|              | N    | lbf | N   | lbf |
| uni Light EP | 1000 | 225 | 600 | 135 |

ピッチ 50.0 mm (1.97 in.)



#### uni L-SNB

- 重量物搬送用オープントップとリブ  
トップ

SNB 50.8mm (2 inch) ピッチ・ベルトは数々の業界での重量物搬送用として設計されております。ユニークな表面デザインは製品・ベルト間の摩擦を軽減し、また通気性を増します。L-SNBベルトとステンレス鋼製の補強リンクとの組合せは、高・低温度下での使用において、ピッチコントロールを適切に行います。

uni L-SNB ベルトは次のような業界/用途で真価を発揮します：

- ◆ 精肉業界での、マイクロウェブ、冷却や冷凍ライン等
- ◆ フルーツ&野菜業界での、水切りライン、冷却・冷凍ライン等
- ◆ パスタ搬送での、ブランチャー(湯がき)、パストライザーや冷却ライン等
- ◆ 飲料業界でのアキュームテーブル、パストライザーやパレタイザー等
- ◆ 製罐業界でのアキュームテーブル、マスハンドリングやパレタイザー等

製品の特徴と使用上の利点：

- ◆ 摩擦そして製品との接触を軽減し、製品の調理、冷却・冷凍をより簡潔に行う
- ◆ 大きな開孔によるより良い水切り性
- ◆ スチール補強により、高温におけるベルトの伸びを軽減
- ◆ より簡便な洗浄性により、保全・機械停止時間の短縮
- ◆ フィンガープレートによるよりスムーズな乗継
- ◆ 低床コンベア用に小さい逆そり半径

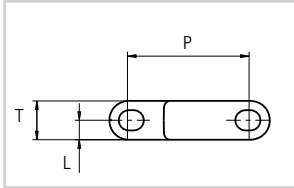


## 標準選定

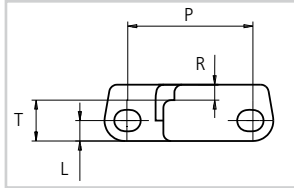

 uni L-SNB  
開孔率 36%

 uni L-SNB リブ  
開孔率 36%

## 寸法



uni L-SNB



uni L-SNB リブ

## 寸法表

|   | mm   | in.  |
|---|------|------|
| L | 8.0  | 0.31 |
| P | 50.0 | 1.97 |
| R | 6.0  | 0.23 |
| T | 16.0 | 0.63 |

- 直進型  
双方向
- ピッチ  
50.0 mm (1.97 in.)
- エンドロック
- ピン径  
ø8 mm (0.31 in.)
- Patent 特許保有
- 材質  
11ページ参照
- 70 mm (2.8 in.)  
uni L-SNB リブ: 40 mm (5.5 in.)
- スプロケット  
81ページ参照
- リテーナーリング  
171ページ参照
- その他のオプション
  - PE W SS304
  - アクセサリ
    - フィンガープレート  
82ページ参照
    - SS316 補強リンク  
16ページ参照

## 標準材質と標準色

| 型式           | ベルト材質/標準色 |  | ピン材質/標準色 |   | ロック材質/色 |   |
|--------------|-----------|--|----------|---|---------|---|
| uni L-SNB    | PP        | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">W</span>  | PP       | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">N</span> | PP      | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">W</span> |
|              | PP        | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">N</span>  | PP       | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">N</span> | PP      | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">N</span> |
| uni L-SNB リブ | POM-LF    | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">BR</span> | PP       | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">N</span> | PP      | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">G</span> |
|              | PP        | <span style="background-color: #ccc; padding: 2px;">G</span>   | PP       | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">N</span> | PP      | <span style="background-color: #ccc; padding: 2px;">G</span>  |

## 標準ベルト幅(シングルリンク幅は次頁参照)

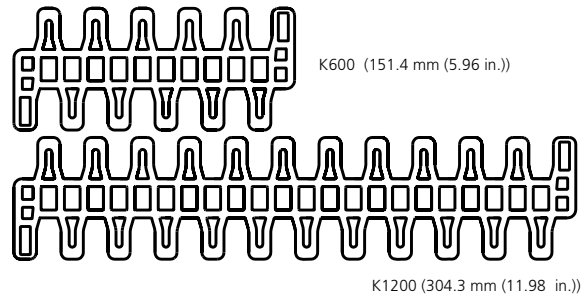
| mm  | in.  | mm   | in.  | mm   | in.  | mm   | in.  | mm   | in.   |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 152 | 6.0  | 760  | 29.9 | 1369 | 53.9 | 1977 | 77.8 | 2585 | 101.8 |
| 228 | 9.0  | 836  | 32.9 | 1445 | 56.9 | 2053 | 80.8 | 2661 | 104.8 |
| 304 | 12.0 | 912  | 35.9 | 1521 | 59.9 | 2129 | 83.8 | 2737 | 107.8 |
| 380 | 15.0 | 988  | 38.9 | 1597 | 62.9 | 2205 | 86.8 | 2813 | 110.7 |
| 456 | 18.0 | 1064 | 41.9 | 1673 | 65.9 | 2281 | 89.8 | 2889 | 113.7 |
| 532 | 20.9 | 1140 | 44.9 | 1749 | 68.9 | 2357 | 92.8 | 2965 | 116.7 |
| 608 | 23.9 | 1217 | 47.9 | 1825 | 71.9 | 2433 | 95.8 | 3041 | 119.7 |
| 684 | 26.9 | 1293 | 50.9 | 1901 | 74.8 | 2509 | 98.8 | 3117 | 122.7 |

上記ベルト幅公差は 23°Cにて +0/-0.4%

## uni L-SNB シングルリンク®



uni L-SNB シングルリンク® の標準幅は次のとおりです :



## ベルト重量

| ベルト材質        | POM               |      |                    |      | PP                |      |                    |      |
|--------------|-------------------|------|--------------------|------|-------------------|------|--------------------|------|
|              | プラスチック            |      | スチール               |      | プラスチック            |      | スチール               |      |
|              | kg/m <sup>2</sup> |      | lb/ft <sup>2</sup> |      | kg/m <sup>2</sup> |      | lb/ft <sup>2</sup> |      |
| uni L-SNB    | 10.2              | 2.09 | 17.1               | 3.50 | 6.7               | 1.37 | 13.8               | 2.83 |
| uni L-SNB リブ | 14.8              | 3.03 | 21.8               | 4.46 | 9.8               | 2.01 | 16.7               | 3.42 |

## 許容張力

| ベルト材質        | POM   |        | PP    |        |
|--------------|-------|--------|-------|--------|
|              | N/m   | lbf/ft | N/m   | lbf/ft |
| uni L-SNB    | 35000 | 2398   | 17500 | 1199   |
| uni L-SNB リブ | 55000 | 3768   | 29800 | 12042  |

## uni L-SNB 補強リンク付き



ステンレス鋼補強/ピッチコントロールリンク付きユニ・ベルトはブランチャー、クッカーやその他の高温下での用途における熱によるベルトの伸びを90%以上削減します。これによりベルトのテークアップ・システムをより簡潔にし、保全時間を削減します。

当社では、K1200モジュール当り最大3個の補強リンクを推奨いたします。

補強リンク使用時にはSUSピン使用のこと。

## 補強リンク1個辺りの許容負荷

|           | N/row | lbf/row |
|-----------|-------|---------|
| uni L-SNB | 2500  | 562     |



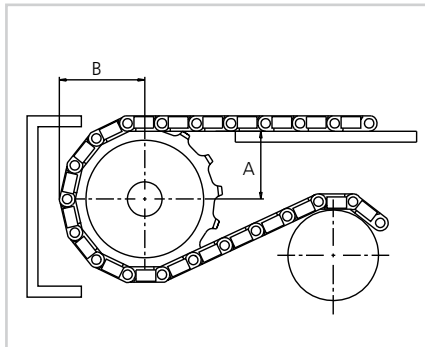
## 標準 スプロケット

| 歯数 | ピッチ径  |       | 外径    |       | ハブ径   |      | ボア          |             | 型番<br>プラスチック        |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------------|-------------|---------------------|
|    | mm    | in.   | mm    | in.   | mm    | in.  | mm          | in.         |                     |
| 6  | 100.0 | 3.94  | 92.5  | 3.64  | 70.0  | 2.76 | ø18.0/40.0* | ø0.71/1.57* | 203PA6LSNB06211LG00 |
| 8  | 130.7 | 5.15  | 128.6 | 5.06  | 100.0 | 3.94 | ø18.0/40.0* | ø0.71/1.57* | 203PA6LSNB08211LG00 |
|    |       |       |       |       | 100.0 | 3.94 | ø40.0/70.0* | ø1.57/2.76* | 203PA6LSNB08211N01  |
| 10 | 161.8 | 6.37  | 159.8 | 6.29  | 70.0  | 2.76 | ø18.0/40.0* | ø0.71/1.57* | 203PA6LSNB10211LG00 |
|    |       |       |       |       | 120.0 | 4.72 | ø40.0/70.0* | ø1.57/2.76* | 203PA6LSNB10211N01  |
| 12 | 193.2 | 7.61  | 192.5 | 7.58  | 70.0  | 2.76 | ø18.0/40.0* | ø0.71/1.57* | 203PA6LSNB12211LG00 |
|    |       |       |       |       | 120.0 | 4.72 | ø40.0/70.0* | ø1.57/2.76* | 203PA6LSNB12211N01  |
| 16 | 256.3 | 10.09 | 257.3 | 10.13 | 200.0 | 7.87 | ø40.0/70.0* | ø1.57/2.76* | 203PA6LSNB16211N01  |

\* 最小/最大丸ボア

## スプロケットと走行レール間の推奨寸法

| 歯数 | B寸法/最小 |      | A寸法<br>(レールまで) |      |
|----|--------|------|----------------|------|
|    | mm     | in.  | mm             | in.  |
| 6  | 58.0   | 2.28 | 35.3           | 1.39 |
| 8  | 73.3   | 2.89 | 52.4           | 2.06 |
| 10 | 88.9   | 3.50 | 69.0           | 2.72 |
| 12 | 104.6  | 4.12 | 85.3           | 3.36 |
| 16 | 136.1  | 5.36 | 117.7          | 4.63 |



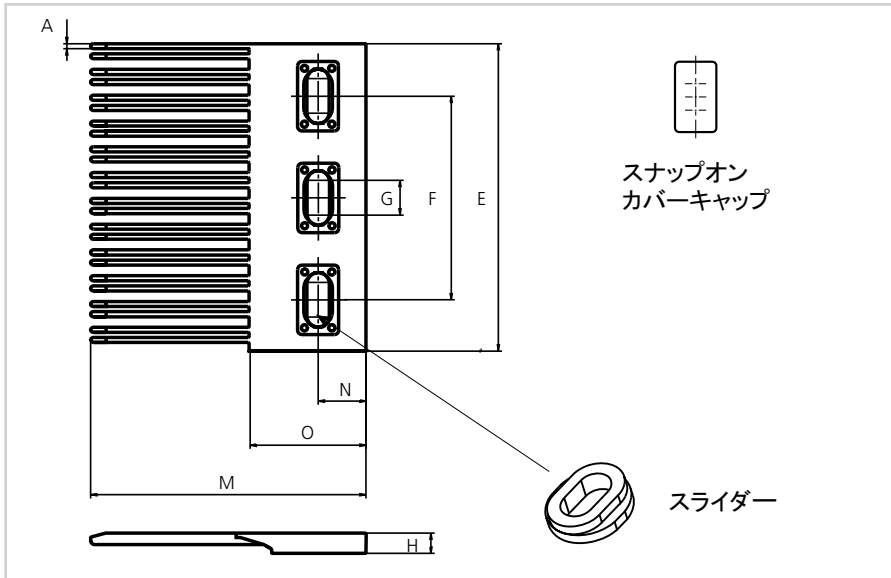
上記以外のサイズもご要望に応じ製作いたします。また、分割タイプのスプロケットも製作可能です。詳細は当社までお問い合わせください。

## スプロケット1個当たりの最大許容張力

| ベルト材質     | POM  |     | PP   |     |
|-----------|------|-----|------|-----|
|           | N    | lbf | N    | lbf |
| uni L-SNB | 4000 | 899 | 2200 | 496 |

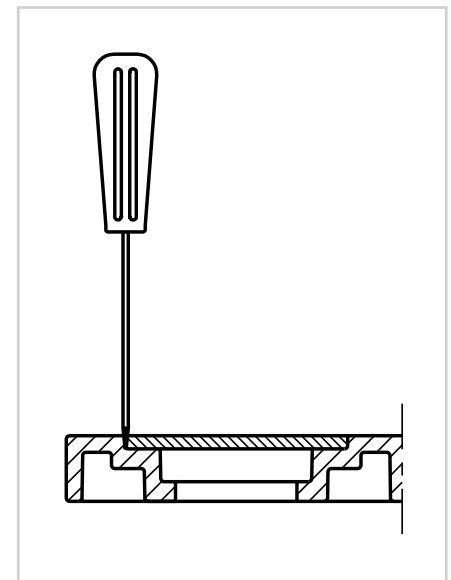
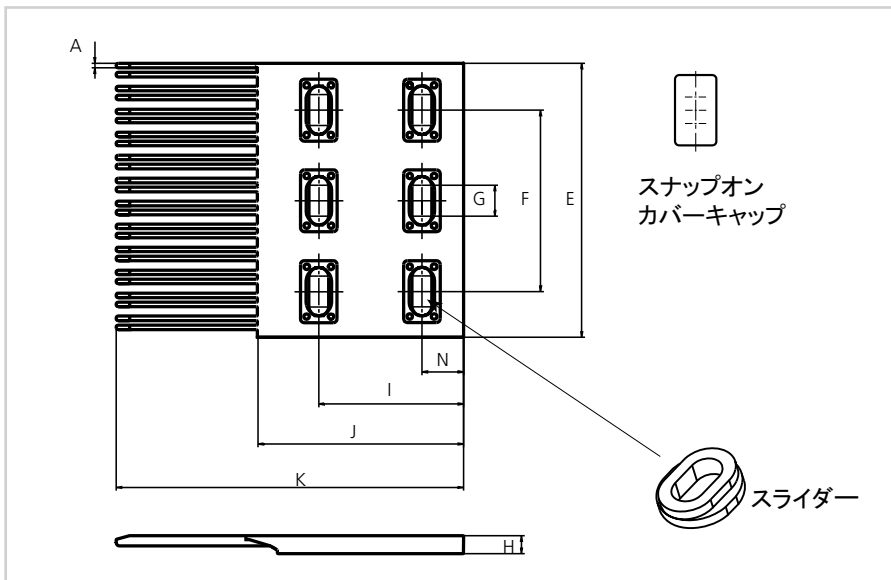
## 標準アクセサリ | フィンガープレート

## 寸法表



|   | mm    | in.  |
|---|-------|------|
| A | 2.5   | 0.10 |
| E | 152.1 | 5.99 |
| F | 100.3 | 3.95 |
| G | 12.0  | 0.47 |
| H | 10.0  | 0.39 |
| I | 80.0  | 3.15 |
| J | 114.0 | 4.49 |
| K | 192.0 | 7.56 |
| M | 135.0 | 5.31 |
| N | 23.0  | 0.91 |
| O | 57.0  | 6.18 |

uni L-SNBフィンガープレート タイプ A



uni L-SNBフィンガープレート タイプ B

当社レイズドリップ仕様ベルトには専用フィンガプレート(コウムとも呼ぶ)があります。フィンガプレート取り付け後は、備付のカバーキャップで蓋をしてください。カバーキャップを外す場合はマイナスドライバーで直ぐに外れます。

使用温度によるベルト幅のバラツキを調整するためには、「スライダー」がフィンガプレートの動きを加減します。

## 標準材質と標準色

 POM-LF **BR** POM-DI **G**

ピッチ 50.0 mm (1.97 in.)



uni OPB - ユニークなベルト搬送面と裏面を持つオープン型ベルト

uni OPB 50.0 mm (1.97 inch) ピッチベルトは食品業界用にそのクッキング、ブランチャーやパストライザー用に開発されました。様々な開孔率が食品業界での各種用途に高い性能を発揮します。

uni OPB ベルトは次のような業界/用途で真価を発揮します：

- ◆ フルーツ&野菜業界でのエレベーター、ブランチャー(甘皮剥離)、クッキングラインやパストライザー等
- ◆ パスタ業界でのブランチャー(湯がき)、パストライザーや冷却ライン等
- ◆ 農業用搬送(とうもろこし&米)での、エレベーター、ブランチャーやクッキングライン等
- ◆ 飲料業界でのアキュームテーブル、パストライザーやパレタイザー等

製品の特徴と使用上の利点：

- ◆ 水切り用に細かいメッシュを含む大小様々な開孔
- ◆ スチール補強リンクが高温使用でのベルトの伸びを最大90%まで軽減
- ◆ ベルト裏面の耐磨耗・耐衝撃性
- ◆ 補強プロダクトサポートにより高荷重エレベーターや上昇コンベアに対応
- ◆ フィンガープレート使用によるスムーズな乗継

### 標準選定



uni OPB 4V 23%



uni OPB 4V 23%  
細かいメッシュ



uni OPB 4V 23% リブ

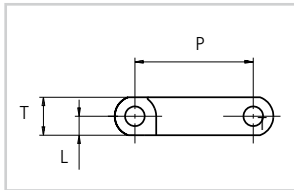


uni OPB 4V 36%

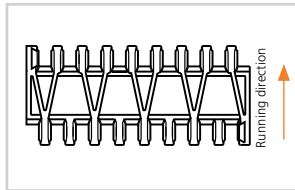
\* 双方向利用は可能ですが、当茶ではこの 進行方向を推奨しております。

(注) uni OPB 4V-23%、uni OPB 4V 23% リブと uni OPB 4V-36%は USDA「食肉・鶏肉処理用機材便覧」に食品直搬送認可品として掲載されております。

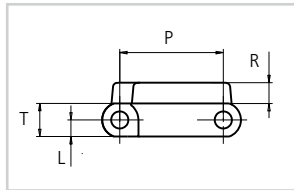
### 寸法



uni OPB 4V



Bottom uni OPB 4V



uni OPB 4V リブ

### 寸法表

|   | mm   | in.  |
|---|------|------|
| L | 8.0  | 0.31 |
| P | 50.0 | 1.97 |
| R | 10.0 | 0.39 |
| T | 16.0 | 0.63 |



直進型  
進行方向あり



ピッチ  
50.0 mm (1.97 in.)



ピン径  
ø8 mm (0.31 in.)



材質  
11ページ参照



75 mm (3.0 in.)  
リブ 300 mm (11.8 in.)  
サイドガード 200 mm (7.9 in.)



スプロケット  
84ページ参照



リテーナーリング  
171ページ参照

### その他のオプション



PE **W** PA6.6 **N**



PP **W** PE **W** SS304 SS316



PP **W** **G** **B** PE **W** **B**



トライロック

### アクセサリ



プロダクトサポート  
88ページ参照



サイドガード  
88ページ参照



フィンガープレート  
89ページ参照



SS316 補強リンク  
86ページ参照

### 標準材質と標準色

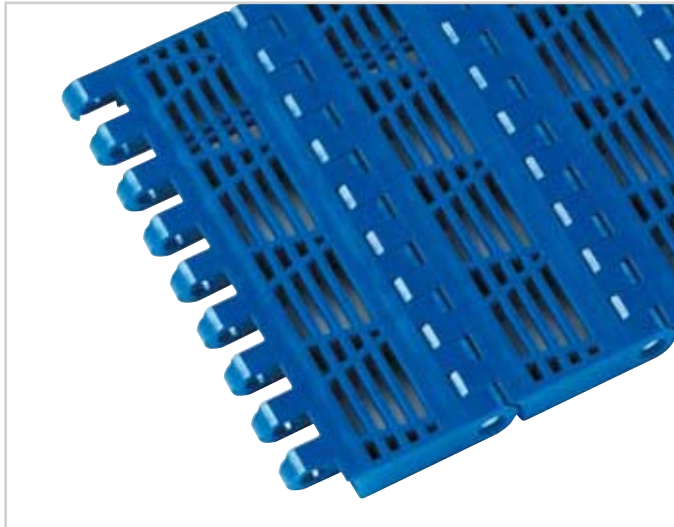
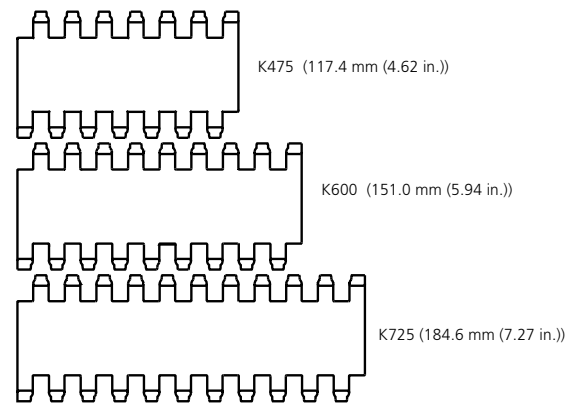
| 型式                     | ベルト材質/標準色     | ピン材質/標準色    |
|------------------------|---------------|-------------|
| uni OPB 4V 23%         | PPHW <b>B</b> | PP <b>W</b> |
| uni OPB 4V 23% 細かいメッシュ | PPHW <b>B</b> | PP <b>W</b> |
| uni OPB 4V 23% リブ      | PP <b>G</b>   | PP <b>W</b> |
| uni OPB 4V 36%         | PE <b>W</b>   | PP <b>W</b> |

## 標準ベルト幅(シングルリンク幅は次頁参照)

| mm  | in.  | mm  | in.  | mm   | in.  | mm   | in.  | mm   | in.   |
|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|-------|
| 151 | 5.9  | 452 | 17.8 | 754  | 29.7 | 1055 | 41.5 | 2262 | 89.1  |
| 185 | 7.3  | 486 | 19.1 | 788  | 31.0 | 1206 | 47.5 | 2413 | 95.0  |
| 268 | 10.6 | 503 | 19.8 | 804  | 31.7 | 1357 | 53.4 | 2564 | 100.9 |
| 302 | 11.9 | 536 | 21.1 | 872  | 34.3 | 1508 | 59.4 | 2714 | 106.9 |
| 335 | 13.2 | 570 | 22.4 | 905  | 35.6 | 1659 | 65.3 | 2865 | 112.8 |
| 386 | 15.2 | 603 | 23.7 | 938  | 36.9 | 1810 | 71.2 | 3016 | 118.7 |
| 403 | 15.9 | 636 | 25.0 | 988  | 38.9 | 1960 | 77.2 | 3167 | 124.7 |
| 418 | 16.5 | 703 | 27.7 | 1022 | 40.2 | 2111 | 83.1 | 3318 | 130.6 |

上記ベルト幅公差は 23°Cにて +0/-0.4%

(注) 23%細かいメッシュタイプのベルト 幅の場合、上記に0.35%加算してください。

 uni OPB シングルリンク<sup>®</sup>

 uni OPB シングルリンク<sup>®</sup> の標準幅は次のとおりです :

 uni OPB シングルリンク<sup>®</sup> ベルト幅

| ベルトタイプ/幅               | K475<br>117.4 mm (4.62 in.) | K600<br>151.0 mm (5.94 in.) | K725<br>184.6 mm (7.27 in.) |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| uni OPB 4V 23%         | X                           | X                           | X                           |
| uni OPB 4V 23% 細かいメッシュ | X                           | X                           | X                           |
| uni OPB 4V 23% リブ      |                             | X                           |                             |
| uni OPB 4V 36%         |                             | X                           |                             |



## ベルト重量

| ベルト材質               | POM               |                    |                   |                    | PP                |                    |                   |                    |
|---------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
|                     | プラスチック            |                    | スチール              |                    | プラスチック            |                    | スチール              |                    |
|                     | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> |
| uni OPB 23% 細かいメッシュ | 10.1              | 2.07               | 17.0              | 3.48               | 6.8               | 1.39               | 13.7              | 2.81               |
| uni OPB リブ          | 14.6              | 2.99               | 21.5              | 4.40               | 9.7               | 1.99               | 16.6              | 3.40               |
| uni OPB 36%         | 9.5               | 1.95               | 14.4              | 3.36               | 6.4               | 1.31               | 13.3              | 2.72               |

## 許容張力

| ベルト材質      | POM   |        | PP    |        |
|------------|-------|--------|-------|--------|
|            | N/m   | lbf/ft | N/m   | lbf/ft |
| uni OPB 4V | 22000 | 1507   | 11000 | 754    |

## uni OPB 補強リンク/ピッチコントロールリンク



ステンレス鋼補強/ピッチコントロールリンク付きユニベルトはブランチャー、クッカーやその他の高温下での使用時、その熱によりベルトの伸びを90%以上削減します。これによりベルトのテークアップ・システムをより簡潔にし、保全時間を削減します。

当社ではK600モジュール当たり最大1個の補強リンクを推奨いたします。

(注)補強リンク使用時には、SUSピンを使うこと。

## 補強リンク1個辺りの許容負荷

|         | N/row | lbf/row |
|---------|-------|---------|
| uni OPB | 2500  | 562     |



## 標準 スプロケット

| 歯数 | ピッチ径  |       | 外径    |       | ハブ径   |      | ボア          |             | 型番<br>プラスチック            |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------------|-------------|-------------------------|
|    | mm    | in.   | mm    | in.   | mm    | in.  | mm          | in.         |                         |
| 6  | 100.0 | 3.94  | 94.5  | 3.72  | 65.0  | 2.56 | ø18.0/40.0* | ø0.71/1.57* | 243PA6OPBS06211N00      |
|    |       |       |       |       |       |      | sq 38.1     | sq 1.50     | 243PA6OPBS06211N00I150S |
|    |       |       |       |       |       |      | sq 40.0     | sq 1.57     | 243PA6OPBS06211N00M040S |
| 8  | 130.7 | 5.15  | 129.0 | 5.08  | 65.0  | 2.56 | ø18.0/40.0* | ø0.71/1.57* | 243PA6OPBS08211N00      |
|    |       |       |       |       |       |      | sq 38.1     | sq 1.50     | 243PA6OPBS08211N00I150S |
|    |       |       |       |       |       |      | sq 40.0     | sq 1.57     | 243PA6OPBS08211N00M040S |
| 10 | 161.8 | 6.37  | 160.1 | 6.30  | 65.0  | 2.56 | ø18.0/40.0* | ø0.71/1.57* | 243PA6OPBS10211N00      |
|    |       |       |       |       |       |      | sq 38.1     | sq 1.50     | 243PA6OPBS10211N00I150S |
|    |       |       |       |       |       |      | sq 40.0     | sq 1.57     | 243PA6OPBS10211N00M040S |
|    |       |       |       |       |       |      |             | 120.0       | 4.72                    |
| 12 | 193.2 | 7.61  | 191.5 | 7.54  | 65.0  | 2.56 | ø18.0/40.0* | ø0.71/1.57* | 243PA6OPBS12211N00      |
|    |       |       |       |       |       |      | sq 38.1     | sq 1.50     | 243PA6OPBS12211N00I150S |
|    |       |       |       |       |       |      | sq 40.0     | sq 1.57     | 243PA6OPBS12211N00M040S |
|    |       |       |       |       |       |      |             | 150.0       | 5.91                    |
| 13 | 208.9 | 8.22  | 207.3 | 8.16  | 72.0  | 2.83 | ø18.0/40.0* | ø0.71/1.57* | 243PA6OPBS13211N00      |
|    |       |       |       |       | 150.0 | 5.91 | sq 38.1     | sq 1.50     | 243PA6OPBS13211N01      |
| 16 | 256.3 | 10.09 | 254.9 | 10.04 | 200.0 | 7.87 | ø40.0/70.0* | ø1.57/2.76* | 243PA6OPBS16211N01      |

\* 最小/最大丸ボア

## スプロケットと走行レール間の推奨寸法

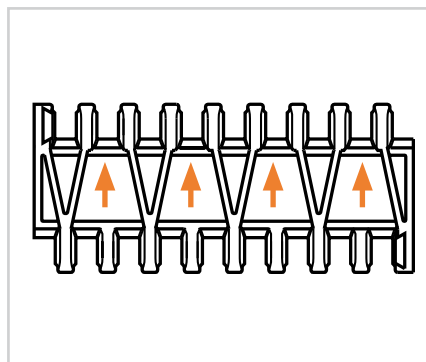
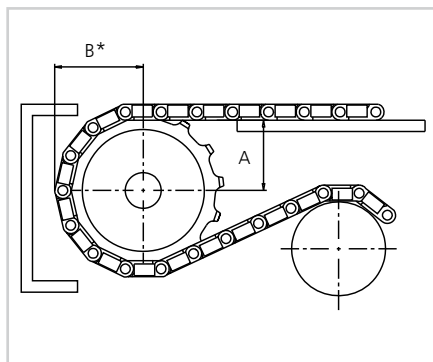
| 歯数 | 最小B寸法* |      | A寸法<br>(レールまで) |      |
|----|--------|------|----------------|------|
|    | mm     | in.  | mm             | in.  |
| 6  | 58.0   | 2.28 | 35.3           | 1.39 |
| 8  | 73.3   | 2.89 | 52.4           | 2.06 |
| 10 | 88.9   | 3.50 | 68.9           | 2.71 |
| 12 | 104.6  | 4.12 | 85.3           | 3.36 |
| 13 | 112.5  | 4.43 | 93.4           | 3.68 |
| 16 | 136.1  | 5.36 | 117.7          | 4.63 |



\* (注) このB寸法は表面がフラットタイプのベルトです。その他のタイプでは、リップ・プロダクトサポート・サイドガードの高さをB寸法に加えてください。

その他のサイズのsprocketや分割タイプのsprocketの製作も可能です。詳細は当社までお問い合わせください。

## スプロケットの取付位置



## スプロケット1個当たりの最大許容張力

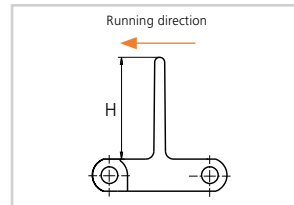
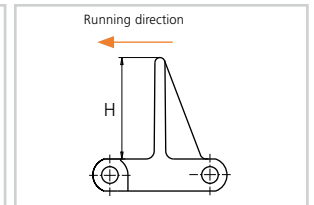
| ベルト材質   | POM  |     | PP   |     |
|---------|------|-----|------|-----|
|         | N    | lbf | N    | lbf |
| uni OPB | 3500 | 787 | 2000 | 450 |

## アクセサリー | プロダクトサポート


 uni OPB プロダクトサポート  
ノーリング

 uni OPB プロダクトサポート  
ノーリング・リブ付き

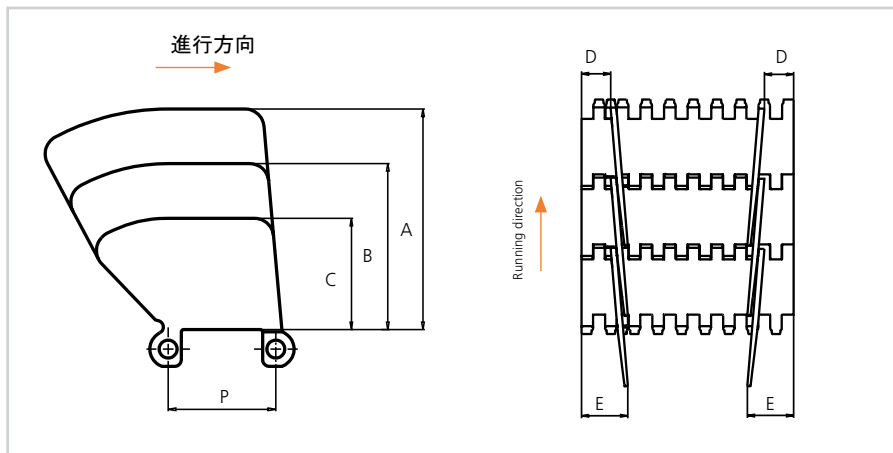
## 寸法


 uni OPB プロダクトサポート  
ノーリング

 uni OPB プロダクトサポート  
ノーリング・リブ付き

## 標準材質, 標準色と寸法

| 型式                           | H     |      | 幅    |       |      | 標準材質 & 標準色    |
|------------------------------|-------|------|------|-------|------|---------------|
|                              | mm    | in.  |      |       |      |               |
| uni OPB 4V PS ノーリング          | 50.8  | 2.00 | K600 | 151.0 | 5.94 | PPHW <b>B</b> |
|                              | 76.2  | 3.00 |      |       |      |               |
|                              | 101.6 | 4.00 |      |       |      |               |
| uni OPB 4V PS ノーリング・リブ付き     | 50.8  | 2.00 | K600 | 151.0 | 5.94 | PPHW <b>B</b> |
|                              | 76.2  | 3.00 |      |       |      |               |
|                              | 101.6 | 4.00 |      |       |      |               |
| uni OPB 4V 23F PS ノーリング      | 101.6 | 4.00 | K600 | 151.0 | 5.94 | PPHW <b>B</b> |
| uni OPB 4V 23F PS ノーリング・リブ付き | 76.2  | 3.00 | K600 | 151.0 | 5.94 | PPHW <b>B</b> |
|                              | 101.6 | 4.00 |      |       |      |               |

## uni OPB サイドガード



## 寸法表

|    | mm    | in.  |
|----|-------|------|
| A  | 102.6 | 4.04 |
| B  | 77.2  | 3.04 |
| C  | 51.8  | 2.04 |
| D* | 21.0  | 0.83 |
| E* | 34.0  | 1.34 |
| P  | 50.0  | 1.97 |

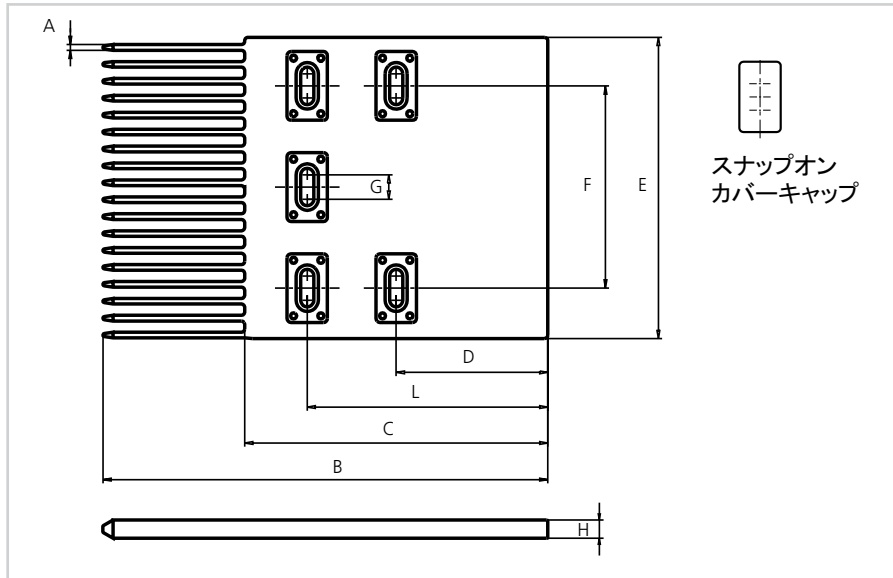
\* 最小インデント。  
増減幅: 8.4mm (0.33 in)

## 標準材質と標準色

 PA6 **B**    PPHW **B**

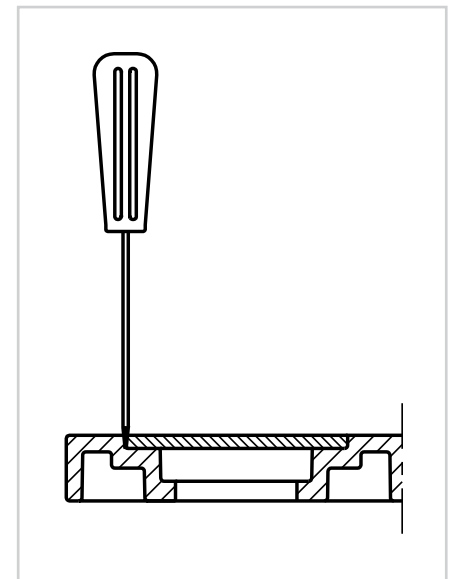
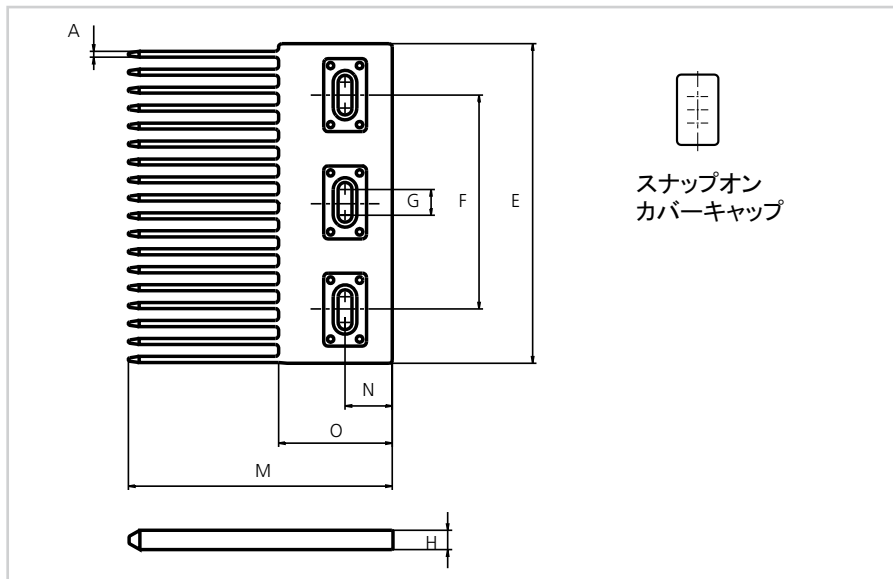
## 標準アクセサリ | フィンガープレート

## 寸法表



|   | mm    | in.  |
|---|-------|------|
| A | 2.8   | 0.11 |
| B | 220.0 | 8.66 |
| C | 150.0 | 5.91 |
| D | 75.0  | 2.95 |
| E | 149.0 | 5.87 |
| F | 100.0 | 3.94 |
| G | 12.0  | 0.47 |
| H | 9.0   | 0.35 |
| L | 119.0 | 4.69 |
| M | 123.0 | 4.84 |
| N | 22.0  | 0.87 |
| O | 53.0  | 2.09 |

uni OPB フィンガープレート タイプ 1A



uni OPB フィンガープレート タイプ2

弊社リブ付きベルトには全て専用のフィンガープレート(コウムと呼ぶ場合もあります)があります。フィンガープレートは樹脂製のスクリューで取り付け、付属キャップで蓋をします。このキャップの取外しはスクリュードライバーで行えます。

## 標準材質と標準色

POM-DI G

ピッチ 50.8 mm (2.00 in.)



uni BLB - 業務用炊飯器、調理器、蒸し器搬送コンベア用

ユニBLBベルトは新素材PPHW(高温水、スチーム対応、メタルイオン耐食性ポリプロピレン)とSUS304ピンのハイブリッドタイプの新製品です。

高温下でのベルト張力低下とプラスチック製品の伸びの問題を解決しました。

従来のポリプロピレン材質ではメタルイオンによる腐食、劣化が問題でしたが、uni BLBベルトはこの問題も解決。

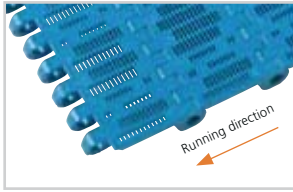
ベルト表面の開孔デザインは小さい粒、細長い粒の製品搬送にも充分対応可能。(ご飯粒、パスタ、ダイスカット野菜類など)

uni BLB ベルトは下記のような業界/用途において真価を発揮します：

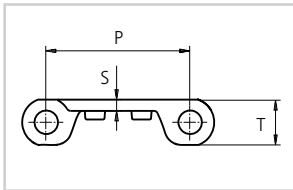
- ◆ 業務用炊飯器
- ◆ 野菜のボイル
- ◆ トマトの皮むき(ブランチャー)
- ◆ パスタ、うどん/そば類の調理
- ◆ その他のスチーム/熱湯使用での調理。

製品の特徴と使用上の利点：

- ◆ 搬送品を傷つけません。
- ◆ 搬送品への金属汚染の心配はありません。
- ◆ メンテナンスがほとんどありません。
- ◆ 通常のポリプロピレン材質の温度変化による伸び率が半分以下になります。
- ◆ メタルイオンによる酸化での製品劣化を抑制する材質。
- ◆ 次亜塩素酸ナトリウム(5%CL)に対応可能

**標準選定**

**uni BLB**  
開孔率 18% (表面)

**uni BLB**  
補強リンク付 (裏面)

**寸法**

**uni BLB**
**寸法表**

|          | mm   | in.  |
|----------|------|------|
| <b>P</b> | 50.8 | 2.00 |
| <b>S</b> | 4.0  | 0.16 |
| <b>T</b> | 16.0 | 0.63 |

- 直進型  
進行方向あり
- ピッチ  
50.8 mm (2.00 in.)
- ピン径  
ø8.0 mm (0.31 in.)
- Patent  
特許申請中
- 材質  
11ページ参照
- バックフレックス  
65 mm (2.6 in.)  
サイドガード 200 mm (7.9 in.)
- スプロケット  
93ページ参照
- リテーナーリング  
171ページ参照
  
- PP W**
- アクセサリー
  - サイドガード  
94ページ参照
  - 補強リンク  
**SS316**

**標準材質と標準色**

| 型式                     | ベルト材質/標準色      | ピン材質/標準色     | ピン保持ロック<br>材質/標準色 |
|------------------------|----------------|--------------|-------------------|
| <b>uni BLB</b>         | <b>PPHW LB</b> | <b>SS304</b> | <b>PPHW LB</b>    |
| <b>uni BLB</b> サイドガード付 | <b>PPHW LB</b> | <b>SS304</b> | <b>PPHW LB</b>    |

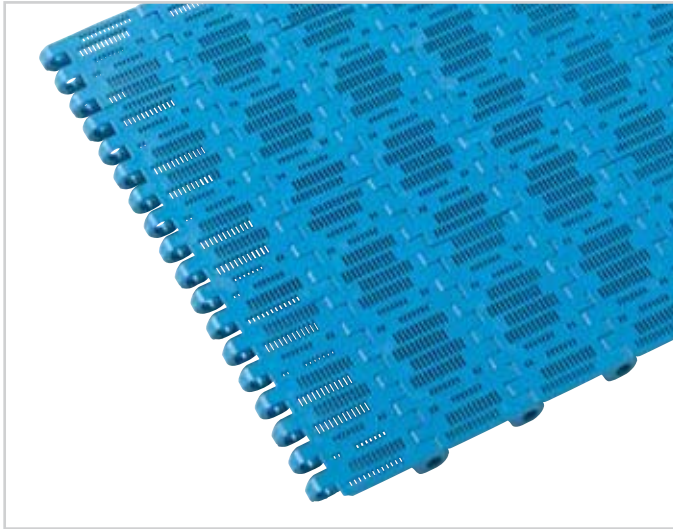
**標準ベルト幅**

| mm  | in.  | mm   | in.  | mm   | in.  | mm   | in.  |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| 152 | 6.0  | 507  | 20.0 | 1167 | 45.9 | 1623 | 63.9 |
| 254 | 10.0 | 558  | 22.0 | 1268 | 49.9 | 1775 | 69.9 |
| 305 | 12.0 | 609  | 24.0 | 1369 | 53.9 | 1927 | 75.9 |
| 355 | 14.0 | 761  | 30.0 | 1454 | 57.2 | 1979 | 77.9 |
| 406 | 16.0 | 964  | 38.0 | 1504 | 59.2 | 2029 | 79.9 |
| 457 | 18.0 | 1065 | 41.9 | 1572 | 61.9 | 2181 | 85.9 |

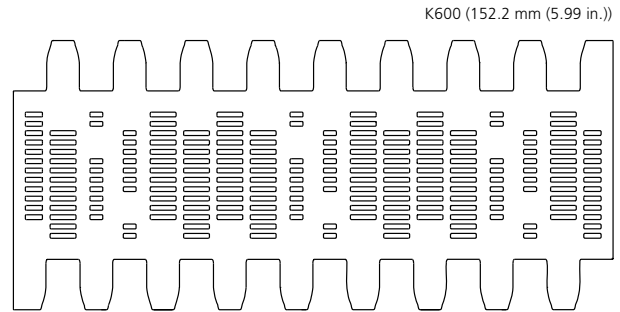
上記ベルト幅公差は 23°Cにて +0/-0.4%



## uni BLB シングルリンク®



uni BLB シングルリンク® の標準幅は次のとおりです。



## ベルト重量

| ベルト材質           | PPHW              |                    | PPHW              |                    |
|-----------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
|                 | SS                |                    | PP                |                    |
| ピン材質            | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> |
| uni BLB 補強リンク付  | 12.7              | 2.60               | -                 | -                  |
| uni BLB 補強リンクなし | 11.7              | 2.40               | 4.8               | 0.98               |

## 許容張力

| ベルト材質            | PPHW  |                  | PPHW |        |
|------------------|-------|------------------|------|--------|
|                  | SS    |                  | PP   |        |
| ピン材質             | N/row | ベルト材質<br>lbf/row | N/m  | lbf/ft |
| uni BLB 補強リンクなし* | 2500  | 562              | -    | -      |
| uni BLB 補強リンクなし  | -     | -                | 3300 | 226    |

\* 補強リンクは1M幅当り 最大19列の取付が可能です。

(例) ベルト 幅1Mに7個取付るとすると、ベルトの許容張力は 7列 x 2500N/m/列 =17500N/m となります。



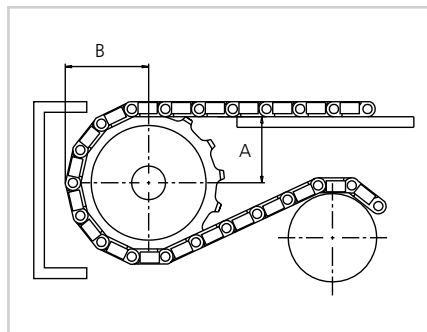
## 標準スプロケット

| 歯数      | ピッチ径    |                          | 外径    |       | ハブ径   |      | ボア          |             | 型番<br>プラスチック             |
|---------|---------|--------------------------|-------|-------|-------|------|-------------|-------------|--------------------------|
|         | mm      | in.                      | mm    | in.   | mm    | in.  | mm          | in.         |                          |
| 6       | 101.6   | 4.00                     | 99.5  | 3.92  | 65.0  | 2.56 | ∅18.0/40.0* | ∅0.71/1.57* | 183PA6MPBH06111N00       |
|         |         |                          |       |       |       |      | sq 38.1     | sq 1.50     | 183PA6MPBH06111N00I150S  |
|         |         |                          |       |       |       |      | sq 40.0     | sq 1.57     | 183PA6MPBH06111LG00M040S |
| 8       | 132.8   | 5.23                     | 132.9 | 5.23  | 65.0  | 2.56 | ∅18.0/40.0* | ∅0.71/1.57* | 183PA6MPBH08111LG00      |
|         |         |                          |       |       |       |      | sq 38.1     | sq 1.50     | 183PA6MPBH08111LG00I150S |
|         |         |                          |       |       |       |      | sq 40.0     | sq 1.57     | 183PA6MPBH08111N00M040S  |
|         |         |                          |       |       | 100.0 | 3.94 | sq 50.8     | sq 2.00     | 183PA6MPBH08111N00I200S  |
| 10      | 164.4   | 6.47                     | 166.3 | 6.55  | 65.0  | 2.56 | ∅18.0/40.0* | ∅0.71/1.57* | 183PA6MPBH10111N00       |
|         |         |                          |       |       |       |      | sq 38.1     | sq 1.50     | 183PA6MPBH10111N00I150S  |
|         |         |                          |       |       |       |      | sq 40.0     | sq 1.57     | 183PA6MPBH10111LG00M040S |
|         |         |                          |       |       | 120.0 | 4.72 | ∅40.0/70.0* | ∅1.57/2.76* | 183PA6MPBH10111LG01      |
|         |         |                          |       |       |       |      | sq 50.8     | sq 2.00     | 183PA6MPBH10111N00I200S  |
|         |         |                          |       |       |       |      | sq 63.5     | sq 2.50     | 183PA6MPBH10111N00I250S  |
| sq 60.0 | sq 2.36 | 183PA6MPBH10111LG00M060S |       |       |       |      |             |             |                          |
| 12      | 196.3   | 7.73                     | 198.6 | 7.82  | 65.0  | 2.56 | ∅18.0/40.0* | ∅0.71/1.57* | 183PA6MPBH12111LG02      |
|         |         |                          |       |       |       |      | sq 38.1     | sq 1.50     | 183PA6MPBH12111N00I150S  |
|         |         |                          |       |       |       |      | sq 40.0     | sq 1.57     | 183PA6MPBH12111N00M040S  |
|         |         |                          |       |       | 120.0 | 4.72 | ∅40.0/70.0* | 1.57/2.76*  | 183PA6MPBH12111N01       |
|         |         |                          |       |       |       |      | sq 50.8     | sq 2.00     | 183PA6MPBH12111N00I200S  |
| sq 60.0 | sq 2.36 | 183PA6MPBH12111N00M060S  |       |       |       |      |             |             |                          |
| 16      | 260.4   | 10.25                    | 263.8 | 10.04 | 65.0  | 2.56 | ∅18.0/40.0* | ∅0.71/1.57* | 183PA6MPBH16111N00       |
|         |         |                          |       |       | 150.0 | 5.91 | ∅40.0/70.0* | 1.57/2.76*  | 183PA6MPBH16111N01       |

\* 最小/最大丸ボア

## スプロケットと走行レール間の推奨寸法

| 歯数 | B 寸法/最小 |      | A 寸法<br>(レールまで) |      |
|----|---------|------|-----------------|------|
|    | mm      | in.  | mm              | in.  |
| 6  | 60.9    | 2.40 | 36.2            | 1.43 |
| 8  | 76.8    | 3.02 | 53.6            | 2.11 |
| 10 | 92.8    | 3.65 | 70.5            | 2.78 |
| 12 | 108.8   | 4.28 | 87.2            | 3.43 |
| 16 | 141.1   | 5.56 | 120.2           | 4.73 |



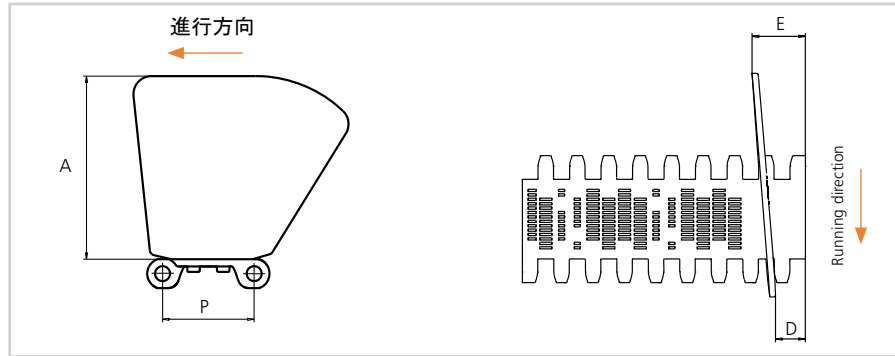
上記以外のサイズ・分割スプロケットもご要望に応じ、製作いたします。当社までお問い合わせ願います。  
 また、双方向運転用スプロケットもご提供できます。

## スプロケット1個当たりの最大許容張力

| ベルト材質                       | POM  |     |
|-----------------------------|------|-----|
|                             | N    | lbf |
| uni MPB with snub roller    | 2000 | 450 |
| uni MPB without snub roller | 1250 | 281 |

## アクセサリー | サイドガード

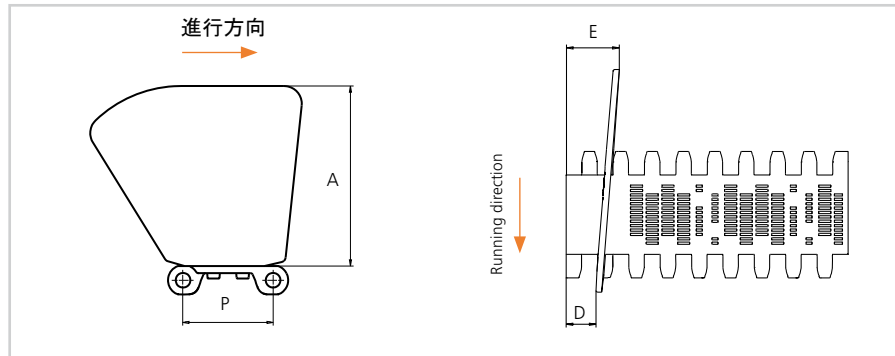
## 寸法



uni BLB サイドガード(左)

## 寸法表

|          | mm    | in.  |
|----------|-------|------|
| <b>A</b> | 101.6 | 4.00 |
| <b>D</b> | 16.0  | 0.63 |
| <b>E</b> | 28.5  | 1.12 |
| <b>P</b> | 50.8  | 2.00 |



uni BLB サイドガード(右)

## 標準材質と標準色

 PPHW **LB**

高温対応、メタルイオン耐食性・ポリプロピレン

ピッチ 50.8 mm (2.00 in.)



新製品  
NEW

uni RTB - ユニが開発した芸術的センスのある 画期的な新ローラートップ

概観にも配慮した新ローラートップベルトはローラーの角度を可変にした画期的製品。ベルト本体は連結ピンをなくしたピンレス構造を採用。

uni RTB ベルトはタイヤ工場向けに最適で、特に下記の工程で真価を発揮します：

- ◆ 加硫後のタイヤ集荷C/V
- ◆ グリーンタイヤのハンドリングC/V
- ◆ ソーティングC/V
- ◆ 集荷C/V
- ◆ 方向転換C/V
- ◆ アクキュムC/V
- ◆ 半製品C/V
- ◆ ラバーテープスリット機械
- ◆ その他の各種マテハンC/V

製品の特徴と使用上の利点：

- ◆ 完璧なプレッシャーレスアキュム対応
- ◆ 各種サイズ製品を人手を使わずに同時処理可能。
- ◆ ローラーのメンテナンスが容易。
- ◆ ピンレス・ベルト構造でベルトのメンテナンスも容易。
- ◆ ローラーの高さは3mmと6mmの2種選択可能。
- ◆ ローラー位置の可変構造—6種類（可変角度0, 30, 90, 120+150°）
- ◆ M2タイプはローラー自身ベルトと連動して回転。
- ◆ 粘着性ゴム製品でもローラーの回転に支障はできません。

標準選定



uni RTB M1



uni RTB M2

ローラー寸法

uni RTB M1: 17.9 mm (0.70 in.)  
uni RTB M2: 23.9 mm (0.94 in.)



直進型  
進行方向あり



ピッチ  
50.8 mm (2.00 in.)



材質  
11ページ参照



バックフレックス  
65.0 mm (2.56 in.)

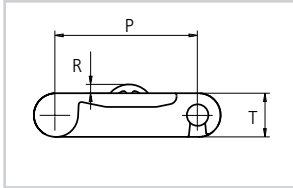


スプロケット  
98ページ参照

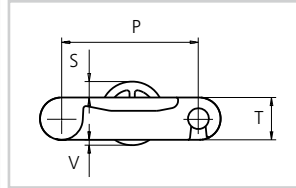


リテーナーリング  
171ページ参照

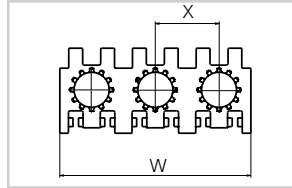
寸法



uni RTB M1

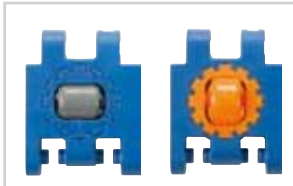


uni RTB M2

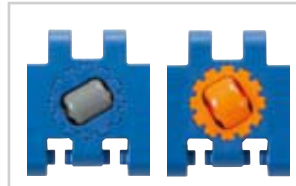


uni RTB M1 | uni RTB M2

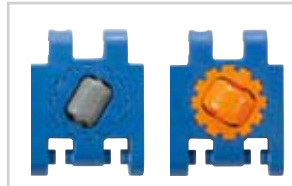
可変ローラー位置(角度)



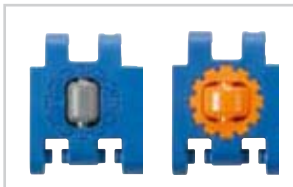
uni RTB M1 | uni RTB M2  
000°



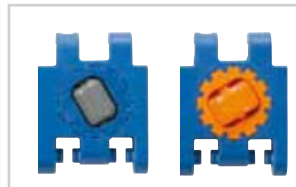
uni RTB M1 | uni RTB M2  
030°



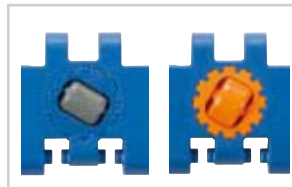
uni RTB M1 | uni RTB M2  
060°



uni RTB M1 | uni RTB M2  
090°



uni RTB M1 | uni RTB M2  
120°



uni RTB M1 | uni RTB M2  
150°

寸法表

|   | mm    | in.  |
|---|-------|------|
| P | 50.8  | 2.00 |
| T | 16.0  | 0.63 |
| R | 3.0   | 0.12 |
| S | 6.0   | 0.24 |
| V | 2.0   | 0.08 |
| W | 152.8 | 6.00 |
| X | 50.8  | 2.00 |

Uni RTB M1

M-1タイプは中空ローラーデザインでローラーと製品間の摩擦がより低く 完璧な横送りが可能。

Uni RTB M2

M-2タイプはローラー下面がレール接触デザインでローラーが自転するので搬送物がベルトより早く移動。

可変ローラー位置(角度)

- ◆ 0° ベルト進行 水平
- ◆ 30° ベルト進行 左30°
- ◆ 60° ベルト進行 左60°
- ◆ 120° ベルト進行 右30°
- ◆ 150° ベルト進行 右60°

標準材質と標準色

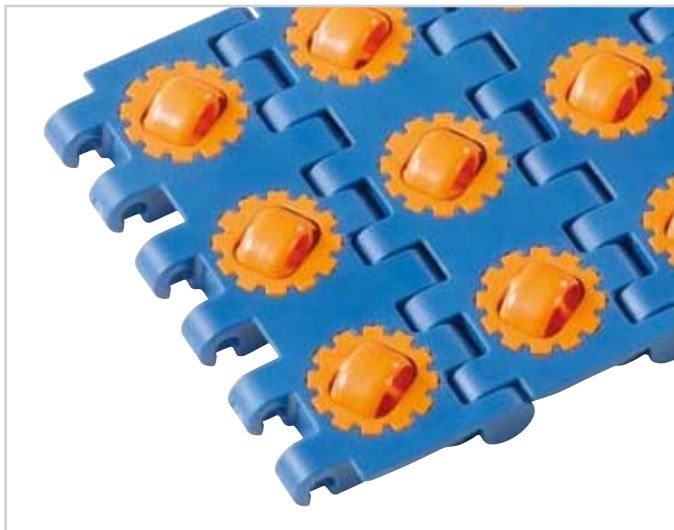
| 型式         | ベルト材質/標準色      | ローラー材質/色        | ローラープレート材質/色    | ローラーピン材質 |
|------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| uni RTB M1 | POM-S <b>B</b> | POM-NL <b>G</b> | POM-NL <b>B</b> | SS304    |
| uni RTB M2 | POM-S <b>B</b> | POM-NL <b>O</b> | POM-NL <b>O</b> | SS304    |

## 標準ベルト幅

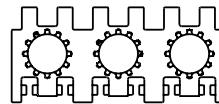
| mm  | in   | mm  | in   | mm   | in   | mm   | in   |
|-----|------|-----|------|------|------|------|------|
| 153 | 6.0  | 509 | 20.0 | 865  | 34.1 | 1222 | 48.1 |
| 204 | 8.0  | 560 | 22.0 | 916  | 36.1 | 1273 | 50.1 |
| 255 | 10.0 | 611 | 24.0 | 967  | 38.1 | 1323 | 52.1 |
| 305 | 12.0 | 662 | 26.1 | 1018 | 40.1 | 1374 | 54.1 |
| 356 | 14.0 | 713 | 28.1 | 1069 | 42.1 | 1425 | 56.1 |
| 407 | 16.0 | 764 | 30.1 | 1120 | 44.1 | 1476 | 58.1 |
| 458 | 18.0 | 814 | 32.1 | 1171 | 46.1 | 1527 | 60.1 |

上記ベルト幅公差は 23°Cにて +0/-0.4%

## uni RTB シングルリンク®



uni RTB シングルリンク® の標準幅は次のとおりです。



K600 (152.8 mm (6.00 in.))

## ベルト重量

| ベルト材質                   | POM               |                    |
|-------------------------|-------------------|--------------------|
|                         | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> |
| uni RTB M1   uni RTB M2 | 20.1              | 4.12               |

## 許容張力

| ベルト材質                   | POM   |        |
|-------------------------|-------|--------|
|                         | N/m   | lbf/ft |
| uni RTB M1   uni RTB M2 | 27500 | 1884   |

## ローラー一個当たりの許容張力

| ベルト材質      | 許容張力 (静止時) |     | 許容張力 (回転時) |     |
|------------|------------|-----|------------|-----|
|            | N          | lbf | N          | lbf |
| uni RTB M1 | 3000       | 674 | 100        | 23  |
| uni RTB M2 | 2000       | 449 | 100        | 23  |

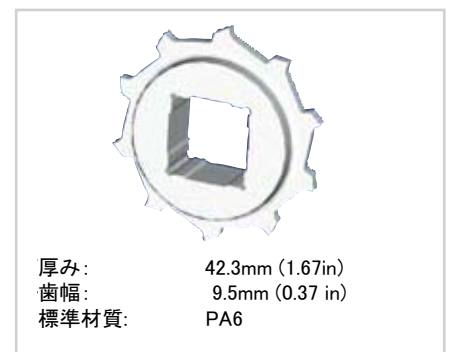
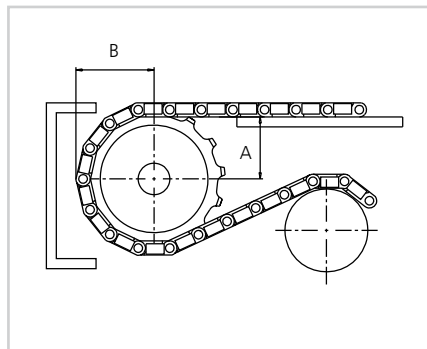
## 標準スプロケット

| 歯数      | ピッチ径    |                          | 外径    |       | ハブ径   |      | ボア          |             | 型番<br>プラスチック             |
|---------|---------|--------------------------|-------|-------|-------|------|-------------|-------------|--------------------------|
|         | mm      | in.                      | mm    | in.   | mm    | in.  | mm          | in.         |                          |
| 6       | 101.6   | 4.00                     | 99.5  | 3.92  | 65.0  | 2.56 | ø18.0/40.0* | ø0.71/1.57* | 183PA6MPBH06111N00       |
|         |         |                          |       |       |       |      | sq 38.1     | sq 1.50     | 183PA6MPBH06111N00I150S  |
|         |         |                          |       |       |       |      | sq 40.0     | sq 1.57     | 183PA6MPBH06111LG00M040S |
| 8       | 132.8   | 5.23                     | 132.9 | 5.23  | 65.0  | 2.56 | ø18.0/40.0* | ø0.71/1.57* | 183PA6MPBH08111LG00      |
|         |         |                          |       |       |       |      | sq 38.1     | sq 1.50     | 183PA6MPBH08111LG00I150S |
|         |         |                          |       |       |       |      | sq 40.0     | sq 1.57     | 183PA6MPBH08111N00M040S  |
|         |         |                          |       |       | 100.0 | 3.94 | sq 50.8     | sq 2.00     | 183PA6MPBH08111N00I200S  |
| 10      | 164.4   | 6.47                     | 166.3 | 6.55  | 65.0  | 2.56 | ø18.0/40.0* | ø0.71/1.57* | 183PA6MPBH10111N00       |
|         |         |                          |       |       |       |      | sq 38.1     | sq 1.50     | 183PA6MPBH10111N00I150S  |
|         |         |                          |       |       |       |      | sq 40.0     | sq 1.57     | 183PA6MPBH10111LG00M040S |
|         |         |                          |       |       | 120.0 | 4.72 | ø40.0/70.0* | ø1.57/2.76* | 183PA6MPBH10111LG01      |
|         |         |                          |       |       |       |      | sq 50.8     | sq 2.00     | 183PA6MPBH10111N00I200S  |
|         |         |                          |       |       |       |      | sq 63.5     | sq 2.50     | 183PA6MPBH10111N00I250S  |
| sq 60.0 | sq 2.36 | 183PA6MPBH10111LG00M060S |       |       |       |      |             |             |                          |
| 12      | 196.3   | 7.73                     | 198.6 | 7.82  | 65.0  | 2.56 | ø18.0/40.0* | ø0.71/1.57* | 183PA6MPBH12111LG02      |
|         |         |                          |       |       |       |      | sq 38.1     | sq 1.50     | 183PA6MPBH12111N00I150S  |
|         |         |                          |       |       |       |      | sq 40.0     | sq 1.57     | 183PA6MPBH12111N00M040S  |
|         |         |                          |       |       | 120.0 | 4.72 | ø40.0/70.0* | 1.57/2.76*  | 183PA6MPBH12111N01       |
|         |         |                          |       |       |       |      | sq 50.8     | sq 2.00     | 183PA6MPBH12111N00I200S  |
| sq 60.0 | sq 2.36 | 183PA6MPBH12111N00M060S  |       |       |       |      |             |             |                          |
| 16      | 260.4   | 10.25                    | 263.8 | 10.04 | 65.0  | 2.56 | ø18.0/40.0* | ø0.71/1.57* | 183PA6MPBH16111N00       |
|         |         |                          |       |       | 150.0 | 5.91 | ø40.0/70.0* | 1.57/2.76*  | 183PA6MPBH16111N01       |

\* 最小/最大丸ボア

## スプロケットと走行レール間の推奨寸法

| 歯数 | B寸法/最小 |      | A寸法<br>(レールまで) |      |
|----|--------|------|----------------|------|
|    | mm     | in.  | mm             | in.  |
| 6  | 59.5   | 2.34 | 36.2           | 1.43 |
| 8  | 75.1   | 2.96 | 53.6           | 2.11 |
| 10 | 91.0   | 3.58 | 70.5           | 2.78 |
| 12 | 107.0  | 4.21 | 87.2           | 3.43 |
| 16 | 139.2  | 5.48 | 120.2          | 4.73 |



上記以外のサイズ・分割スプロケットもご要望に応じ、製作いたします。当社までお問い合わせ願います。

## スプロケット1個当たりの最大許容張力

| ベルト材質                   | POM  |     |
|-------------------------|------|-----|
|                         | N    | lbf |
| uni RTB M1   uni RTB M1 | 2000 | 450 |



ピッチ 50.8 mm (2.00 in.)



#### uni CPB

- 強固で耐磨耗性のあるベルト

uni CPB 50.8 mm (2.00 inch) ピッチ・直進型ベルトは超耐荷重搬送用ベルトです。スチール製スラットトップチェーンやその他の磨耗度が高い、又は高荷重搬送の代替品としてお考えください。

uni CPB (クローズド型のラフトップ) ベルトは次のような業界/用途で真価を発揮します:

- ◆ 自動車業界用としてマンコン、車搬送コンベアやリークテスト等
- ◆ 車洗浄用として、洗車や洗車後の内部仕上げコンベア等
- ◆ マテハン用途でのパレット処理やその他の重荷重搬送など
- ◆ 精肉業界(牛肉・豚肉処理)でのフックラインやハイド・テイクアウェーライン等
- ◆ 製パン業界でのパン・ハンドリングや包装ライン等
- ◆ スキー・リフトや遊園地等で人搬送

製品の特徴と使用上の利点:

- ◆ 潤滑油不要
- ◆ 簡潔な保全と機械停止時間削減—ユニークなロックシステム(ロックピン)
- ◆ 騒音レベルの低減
- ◆ 耐磨耗・耐衝撃性の大規模な更新
- ◆ ユニークなスプロケット噛合せにより長尺のコンベアでの波打ち現象を減少
- ◆ ラフな(搬送)面が製品の滑りを減少させ、スムーズな搬送を可能。

## 標準選定



uni CPB C



uni CPB 20% ラフ



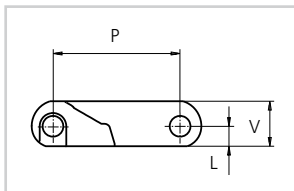
uni CPB C ラフ


 uni CPB ラバートップ  
タイプRB1

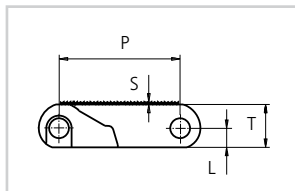
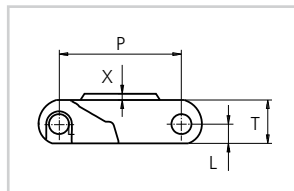
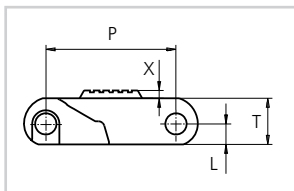
 uni CPB ラバートップ  
タイプRB2

ゴム材質の標準色は「黒」ですが、写真では見にくいので、白色のゴムを使用。

## 寸法



uni CPB C


 uni CPB 20% ラフ  
uni CPB C ラフ

 uni CPB ラバートップ  
タイプRB1

 uni CPB ラバートップ  
タイプRB2


直進型  
双方向



ピッチ  
50.8 mm (2.00 in.)



ロックピン



ピン径  
ø8 mm (0.31 in.)



材質  
11ページ参照



バックフレックス  
85 mm (3.3 in.)



スプロケット  
101+102ページ参照



リテーナーリング  
171ページ参照



09 **K** ゴムモジュール  
16ページ参照

## アクセサリー



プロダクトサポート  
103ページ参照

## 寸法表

|   | mm   | in.  |
|---|------|------|
| L | 8.0  | 0.31 |
| P | 50.8 | 2.00 |
| S | 1.0  | 0.04 |
| T | 18.0 | 0.71 |
| V | 19.0 | 0.75 |
| X | 3.0  | 0.12 |

## 標準材質と標準色

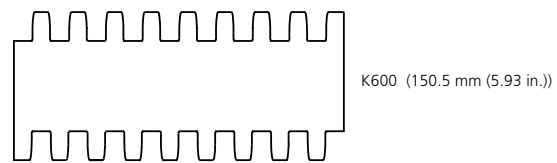
| 型式                       | ベルト材質/標準色                     | ピン材質/標準色       |
|--------------------------|-------------------------------|----------------|
| uni CPB C                | POM-NLAS <b>K</b>             | PA6.6 <b>N</b> |
|                          | POM-NL <b>K</b>               | PA6.6 <b>N</b> |
|                          | PP <b>G</b>                   | PA6.6 <b>N</b> |
| uni CPB 20% ラフ           | POM-NLAS <b>K</b>             | PA6.6 <b>N</b> |
|                          | POM-NL <b>K</b>               | PA6.6 <b>N</b> |
| uni CPB C ラフ             | POM-NL <b>K</b>               | PA6.6 <b>N</b> |
|                          | POM-NLAS <b>K</b>             | PA6.6 <b>N</b> |
| uni CPB ラバートップ RB1 + RB2 | POM-NL <b>K</b> + 09 <b>K</b> | PA6.6 <b>N</b> |

## 標準ベルト幅（シングルリンク幅は下記参照）

| mm  | in.  | mm   | in.  | mm   | in.  | mm   | in.  |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| 150 | 5.9  | 651  | 25.6 | 1151 | 45.3 | 1652 | 65.0 |
| 200 | 7.9  | 701  | 27.6 | 1201 | 47.3 | 1702 | 67.0 |
| 250 | 9.8  | 751  | 29.6 | 1252 | 49.3 | 1752 | 69.0 |
| 300 | 11.8 | 801  | 31.5 | 1302 | 51.3 | 1802 | 70.9 |
| 350 | 13.8 | 851  | 33.5 | 1352 | 53.2 | 1852 | 72.9 |
| 401 | 15.8 | 901  | 35.5 | 1402 | 55.2 | 1902 | 74.9 |
| 451 | 17.8 | 951  | 37.4 | 1452 | 57.2 | 1952 | 76.9 |
| 501 | 19.7 | 1001 | 39.4 | 1502 | 59.1 | 2002 | 78.8 |
| 551 | 21.7 | 1051 | 41.4 | 1552 | 61.1 | 2052 | 80.8 |
| 601 | 23.7 | 1101 | 43.3 | 1602 | 63.1 | 2102 | 82.8 |

上記ベルト幅公差は 23°Cにて +0/-0.4%

 uni CPB シングルリンク<sup>®</sup>

 uni CPB シングルリンク<sup>®</sup> の標準幅は次のとおりです：


## ベルト重量

| ベルト材質                              | POM               |                    | PP                |                    |
|------------------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
|                                    | PA6.6             |                    | PA6.6             |                    |
| ピン材質                               | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> |
| uni CPB C   20% ラフ   C ラフ   ラバートップ | 16.6              | 3.40               | 11.1              | 2.27               |

## 許容張力

| ベルト材質                              | POM   |        | PP    |        |
|------------------------------------|-------|--------|-------|--------|
|                                    | PA6.6 |        | PA6.6 |        |
| ピン材質                               | N/m   | lbf/ft | N/m   | lbf/ft |
| uni CPB C   20% ラフ   C ラフ   ラバートップ | 52000 | 3563   | 35000 | 2398   |

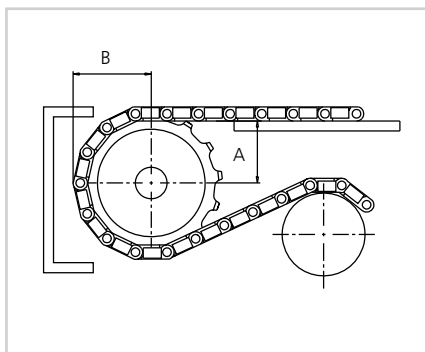
## 標準 スプロケット

| 歯数 | ピッチ径  |       | 外径    |       | ハブ径     |         | ボア                       |             | 型番<br>プラスチック             |             |             |                         |
|----|-------|-------|-------|-------|---------|---------|--------------------------|-------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------------------|
|    | mm    | in.   | mm    | in.   | mm      | in.     | mm                       | in.         |                          |             |             |                         |
| 6  | 101.6 | 4.00  | 99.5  | 3.92  | 65.0    | 2.56    | ∅18.0/40.0*              | ∅0.71/1.57* | 183PA6MPBH06111N00       |             |             |                         |
|    |       |       |       |       |         |         | sq 38.1                  | sq 1.50     | 183PA6MPBH06111N00I150S  |             |             |                         |
|    |       |       |       |       |         |         | sq 40.0                  | sq 1.57     | 183PA6MPBH06111LG00M040S |             |             |                         |
| 8  | 132.8 | 5.23  | 132.9 | 5.23  | 65.0    | 2.56    | ∅18.0/40.0*              | ∅0.71/1.57* | 183PA6MPBH08111LG00      |             |             |                         |
|    |       |       |       |       |         |         | sq 38.1                  | sq 1.50     | 183PA6MPBH08111LG00I150S |             |             |                         |
|    |       |       |       |       |         |         | sq 40.0                  | sq 1.57     | 183PA6MPBH08111N00M040S  |             |             |                         |
|    |       |       |       |       |         |         |                          | 100.0       | 3.94                     | sq 50.8     | sq 2.00     | 183PA6MPBH08111N00I200S |
| 10 | 164.4 | 6.47  | 166.3 | 6.55  | 65.0    | 2.56    | ∅18.0/40.0*              | ∅0.71/1.57* | 183PA6MPBH10111N00       |             |             |                         |
|    |       |       |       |       |         |         | sq 38.1                  | sq 1.50     | 183PA6MPBH10111N00I150S  |             |             |                         |
|    |       |       |       |       |         |         | sq 40.0                  | sq 1.57     | 183PA6MPBH10111LG00M040S |             |             |                         |
|    |       |       |       |       |         |         |                          | 120.0       | 4.72                     | ∅40.0/70.0* | ∅1.57/2.76* | 183PA6MPBH10111LG01     |
|    |       |       |       |       | sq 50.8 | sq 2.00 | 183PA6MPBH10111N00I200S  |             |                          |             |             |                         |
|    |       |       |       |       | sq 63.5 | sq 2.50 | 183PA6MPBH10111N00I250S  |             |                          |             |             |                         |
|    |       |       |       |       | sq 60.0 | sq 2.36 | 183PA6MPBH10111LG00M060S |             |                          |             |             |                         |
| 12 | 196.3 | 7.73  | 198.6 | 7.82  | 65.0    | 2.56    | ∅18.0/40.0*              | ∅0.71/1.57* | 183PA6MPBH12111LG02      |             |             |                         |
|    |       |       |       |       |         |         | sq 38.1                  | sq 1.50     | 183PA6MPBH12111N00I150S  |             |             |                         |
|    |       |       |       |       |         |         | sq 40.0                  | sq 1.57     | 183PA6MPBH12111N00M040S  |             |             |                         |
|    |       |       |       |       |         |         |                          | 120.0       | 4.72                     | ∅40.0/70.0* | 1.57/2.76*  | 183PA6MPBH12111N01      |
|    |       |       |       |       | sq 50.8 | sq 2.00 | 183PA6MPBH12111N00I200S  |             |                          |             |             |                         |
|    |       |       |       |       | sq 60.0 | sq 2.36 | 183PA6MPBH12111N00M060S  |             |                          |             |             |                         |
| 16 | 260.4 | 10.25 | 263.8 | 10.04 | 65.0    | 2.56    | ∅18.0/40.0*              | ∅0.71/1.57* | 183PA6MPBH16111N00       |             |             |                         |
|    |       |       |       |       | 150.0   | 5.91    | ∅40.0/70.0*              | 1.57/2.76*  | 183PA6MPBH16111N01       |             |             |                         |

\* 最小/最大丸ボア

## スプロケットと走行レール間の推奨寸法

| 歯数 | 最小B寸法 |      | A寸法<br>(レールまで) |      |
|----|-------|------|----------------|------|
|    | mm    | in.  | mm             | in.  |
| 6  | 60.9  | 2.40 | 36.2           | 1.43 |
| 8  | 76.8  | 3.02 | 53.6           | 2.11 |
| 10 | 92.8  | 3.65 | 70.5           | 2.78 |
| 12 | 108.8 | 4.28 | 87.2           | 3.43 |
| 16 | 141.1 | 5.56 | 120.2          | 4.73 |



上記以外のサイズも分割スプロケットも製作可能です。詳細は当社までお問い合わせください。  
 もし双方向でベルトご使用の場合は、駆動・従動側で各1個ずつのスプロケット追加が必要です。または、双方向性用のスプロケットをご使用ください。

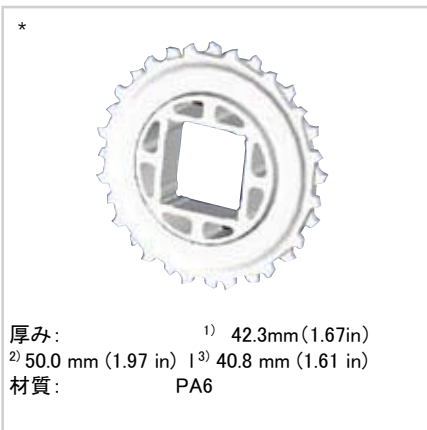
## スプロケット1個当たりの最大許容張力

| ベルト材質   | POM  |     |
|---------|------|-----|
|         | N    | lbf |
| uni CPB | 2500 | 560 |

## 標準双方向スプロケット

| 歯数 | ピッチ径  |       | 外径    |       | ハブ径                 |      | ボア          |             | 型番<br>プラスチック               |
|----|-------|-------|-------|-------|---------------------|------|-------------|-------------|----------------------------|
|    | mm    | in.   | mm    | in.   | mm                  | in.  | mm          | in.         |                            |
| 10 | 164.4 | 6.47  | 166.3 | 6.55  | 65.0 <sup>1)</sup>  | 2.56 | ∅18.0/40.0* | ∅0.71/1.57* | 183PA6MPBH10221N00         |
|    |       |       |       |       |                     |      | sq 38.1     | sq 1.50     | 183PA6MPBH10221N00I150S    |
|    |       |       |       |       |                     |      | sq 40.0     | sq 1.57     | 183PA6MPBH10221LG00M040S   |
|    |       |       |       |       | 120.0 <sup>1)</sup> | 4.72 | ∅40.0/70*   | ∅1.57/2.76* | 183PA6MPBH10221N01         |
|    |       |       |       |       |                     |      | sq 60.0     | sq 2.36     | 183PA6MPBH10221N00M060S    |
|    |       |       |       |       |                     |      | sq 63.5     | sq 2.50     | 183PA6MPBH10221N00I250S    |
| 12 | 196.3 | 7.73  | 198.6 | 7.82  | 120.0 <sup>1)</sup> | 4.72 | sq 60.0     | sq 2.36     | 183PA6MPBH12221N00M060S    |
|    |       |       |       |       | 113.0 <sup>2)</sup> | 4.45 | sq 60.0     | sq 2.36     | 183PA6MPBH12221LG01M060S   |
|    |       |       |       |       | 156.0 <sup>2)</sup> | 6.14 | sq 90.0     | sq 3.54     | 183PA6MPBH12221LG01M090S   |
| 16 | 260.4 | 10.25 | 263.8 | 10.04 | 160.0 <sup>3)</sup> | 6.30 | sq 60.0     | sq 2.36     | 183PA6MPBH16221N00M060S*   |
|    |       |       |       |       |                     |      | sq 90.0     | sq 3.54     | 183PA6MPBH16221N00M090S*   |
|    |       |       |       |       | 114.0 <sup>2)</sup> | 4.49 | sq 60.0     | sq 2.36     | 183PA6MPBH16221LG01M060S** |
|    |       |       |       |       | 156.0 <sup>2)</sup> | 6.14 | sq 90.0     | sq 3.54     | 183PA6MPBH16221LG01M090S** |

\* 最小/最大丸ボア

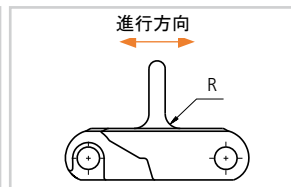


上記以外のサイズも分割スプロケットも製作可能です。詳細は当社までお問い合わせください。

## アクセサリー | プロダクトサポート


 uni CPB プロダクトサポート  
 フラット(リブなし)

## 寸法


 uni CPB プロダクトサポート  
 フラット(リブなし)

## 寸法表

|   | mm  | in.  |
|---|-----|------|
| R | 5.5 | 0.22 |

プロダクトサポート間の間隔は 30mm

## 標準材質, 標準色と寸法

| 高さ   |      | 幅    |       |      | 標準材質 & 標準色 |
|------|------|------|-------|------|------------|
| mm   | in.  | タイプ  | mm    | in.  | POM-NLAS   |
| 25.4 | 1.00 | K600 | 150.5 | 5.93 | <b>K</b>   |



ピッチ 50.8 mm (2.00 in.)



#### uni MPB

- 衛生的に最も優れたプラスチック

uni MPBベルトは世界で最も衛生製の高い50.8mm (2 inch)ピッチの直進型モジュール・プラスチックベルトであり、最新のNSF/USDA認可を受けています。本ベルトは、クローズド、開孔タイプからローラートップ/ラバートップまで様々なスタイルがあり、各種食品業界で使用されております

The uni MPB ベルトは次のような業界/用途で真価を発揮します:

◆ 精肉(牛肉&豚肉)業界での、ディボニングライン、トリム(脂肪除去含む)ライン、カットライン、内臓除去ライン、包装ラインやエレベーター/上昇ライン等

◆ 鶏肉業界での、ケージ・ダンパーライン、骨抜きライン、トリムライン、等級つけライン、包装ラインやエレベーター/上昇ライン等

◆ フルーツ&野菜業界での、エレベーターライン、蒸気皮むきライン、検品ライン、ブランチャー(甘皮剥離)や包装ライン等

◆ 鮮魚加工業界での、バルクフィーダー、エレベーター、検品台、等級ライン、クーリングラインや冷凍ライン等

◆ スナック菓子業界でのフライヤー搬出口や傾斜搬送等

製品の特徴と使用上の利点:

◆ 洗浄が簡単なシングルリンク® ベルトは洗浄のための停止時間を最大70%削減

◆ シングルリンク® ベルトはベクテリア繁殖を抑制し、また、カットのためのナイフ類がベルトの連結部にはまってしまうことを防止

◆ ロックピン使用  
◆ 確実なスプロケット 噛合せ

◆ 強固で分厚いプロダクトサポートがより高い搬送量を可能に。

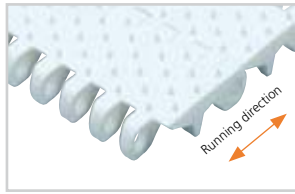
◆ スティック・ノンティック表面が搬送品の送りをよりスムーズに。



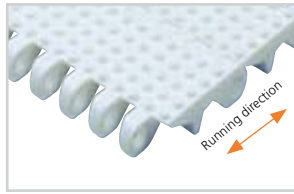
標準選定



uni MPB C



uni MPB G\*



uni MPB N\*

\*MPB GE/MPB NEタイプのインデントは 35.0mm (1.38in)



uni MPB 18%



uni MPB 20%



uni MPB 22%



uni MPB PRR

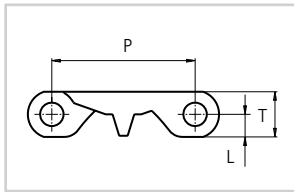


uni MPB RO

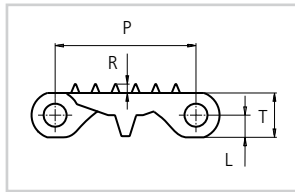


uni MPB ラバートップ  
タイプRB4

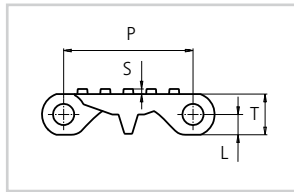
寸法



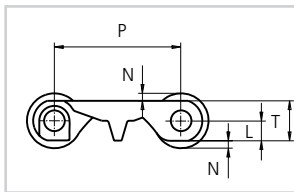
uni MPB | uni MPB 18%  
uni MPB 20% | uni MPB 22%



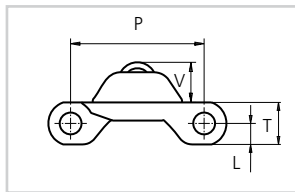
uni MPB G | uni MPB GE



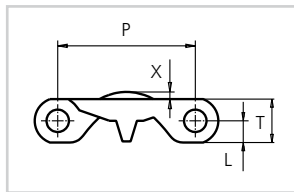
uni MPB N | uni MPB NE



uni MPB RO



uni MPB PRR



uni MPB ラバートップ  
タイプRB4



直進型  
双方向



ピッチ  
50.8 mm (2.00 in.)



ピン径  
ø8 mm (0.31 in.)



特許保有



材質  
11ページ参照



バックフレックス  
65 mm (2.6 in.)  
サイドガード 200 mm (7.9 in.)



スプロケット  
109+110ページ参照



リテーナーリング  
171ページ参照



01 N ゴムモジュール  
16ページ参照

その他のオプション



PP W PE W PA6.6 N  
SS304

アクセサリ



タブ  
112ページ参照



プロダクトサポート  
111ページ参照



サイドガード  
112ページ参照

寸法表

|   | mm   | in.  |
|---|------|------|
| L | 8.0  | 0.31 |
| N | 3.0  | 0.12 |
| P | 50.8 | 2.00 |
| R | 3.2  | 0.13 |
| S | 2.0  | 0.08 |
| T | 16.0 | 0.63 |
| V | 15.3 | 0.60 |
| X | 3.5  | 0.14 |

## 標準材質と標準色

| 型式                     | ベルト材質/標準色 |          | ピン材質/標準色 |   |
|------------------------|-----------|----------|----------|---|
| uni MPB C              | POM-DI    | W        | PP       | W |
|                        | POM-DI    | B        | PP       | W |
|                        | PP        | W        | PP       | W |
|                        | PP        | B        | PP       | W |
|                        | PE-I      | N        | PE       | W |
|                        | PE-I      | B        | PE       | W |
| uni MPB G   uni MPB GE | POM-DI    | W        | PP       | W |
| uni MPB N   uni MPB NE | PE-I      | N        | PE       | W |
| uni MPB 18%            | POM-DI    | W        | PP       | W |
|                        | PP        | W        | PP       | W |
|                        | PE-I      | N        | PE       | W |
| uni MPB 20%            | PE-I      | N        | PE       | W |
|                        | PP        | W        | PP       | W |
| uni MPB 22%            | PE-I      | N        | PE       | W |
|                        | PE-I      | B        | PE       | W |
|                        | PP        | W        | PP       | W |
| uni MPB ラバートップ RB4     | POM-DI    | N + 01 N | PA6.6    | N |

## MPB PRR-標準材質と標準色

| 型式          | ベースリンク<br>標準 材質と色 | ピン材質/標準色 | ローラー<br>標準 材質と色 | ローラーベッド<br>標準 材質と色 | 標準ローラーピン |
|-------------|-------------------|----------|-----------------|--------------------|----------|
| uni MPB PRR | POM-DI W          | PP W     | PA6.6 W         | POM-DI W           | SS304    |
|             | POM-DI W          | PA6.6 N  | PA6.6 W         | POM-DI W           | SS304    |

## MPB RO-標準材質と標準色

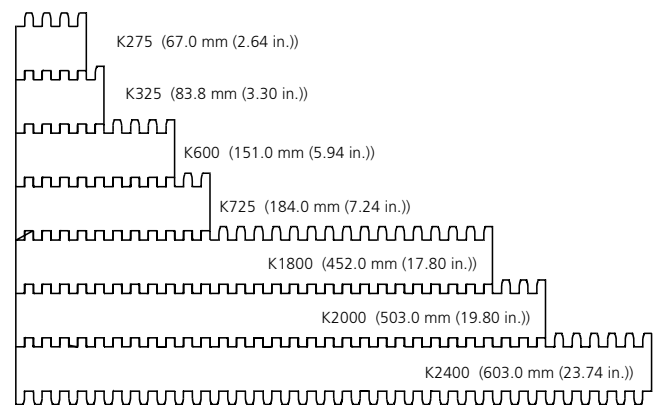
| 型式         | ベースリンク<br>標準 材質と色 | 標準ピン<br>材質と色 | ローラー<br>標準材質と色 |
|------------|-------------------|--------------|----------------|
| uni MPB RO | POM-DI G          | PP N         | POM-DI B       |

## 標準ベルト幅（シングルリンク幅は下記参照）

| mm  | in.  | mm   | in.  | mm   | in.  | mm   | in.  | mm   | in.  | mm   | in.  |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 151 | 5.9  | 637  | 25.1 | 1022 | 40.2 | 1407 | 55.4 | 1809 | 71.2 | 2211 | 87.0 |
| 184 | 7.2  | 653  | 25.7 | 1055 | 41.5 | 1457 | 57.4 | 1842 | 72.5 | 2228 | 87.7 |
| 268 | 10.6 | 704  | 27.7 | 1089 | 42.9 | 1474 | 58.0 | 1859 | 73.2 | 2261 | 89.0 |
| 302 | 11.9 | 720  | 28.3 | 1106 | 43.5 | 1507 | 59.3 | 1909 | 75.2 | 2295 | 90.4 |
| 335 | 13.2 | 754  | 29.7 | 1156 | 45.5 | 1541 | 60.7 | 1926 | 75.8 | 2312 | 91.0 |
| 402 | 15.8 | 787  | 31.0 | 1173 | 46.2 | 1558 | 61.3 | 1960 | 77.2 | 2362 | 93.0 |
| 418 | 16.5 | 804  | 31.7 | 1206 | 47.5 | 1608 | 63.3 | 1993 | 78.5 | 2379 | 93.7 |
| 452 | 17.8 | 854  | 33.6 | 1240 | 48.8 | 1625 | 64.0 | 2010 | 79.1 | 2412 | 95.0 |
| 486 | 19.1 | 871  | 34.3 | 1256 | 49.4 | 1658 | 65.3 | 2060 | 81.1 | 2446 | 96.3 |
| 503 | 19.8 | 905  | 35.6 | 1307 | 51.5 | 1692 | 66.6 | 2077 | 81.8 | 2462 | 96.9 |
| 553 | 21.8 | 938  | 36.9 | 1323 | 52.1 | 1709 | 67.3 | 2110 | 83.1 | 2512 | 98.9 |
| 569 | 22.4 | 955  | 37.6 | 1357 | 53.4 | 1759 | 69.3 | 2144 | 84.4 | -    | -    |
| 603 | 23.7 | 1005 | 39.6 | 1390 | 54.7 | 1776 | 69.9 | 2161 | 85.1 | -    | -    |

上記ベルト幅公差は 23°Cにて +0/-0.4%

 uni MPB シングルリンク<sup>®</sup>

 uni MPB シングルリンク<sup>®</sup> の標準幅は次のとおりです：

 uni MPB シングルリンク<sup>®</sup> ベルト幅

| ベルトタイプ/幅               | K275<br>67.0 mm<br>(2.64 in.) | K325<br>83.8 mm<br>(3.30 in.) | K600<br>151.0 mm<br>(5.94 in.) | K725<br>184.0 mm<br>(7.24 in.) | K1800<br>452.0 mm<br>(17.80 in.) | K2000<br>503.0 mm<br>(19.80 in.) | K2400<br>603.0 mm<br>(23.74 in.) |
|------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| uni MPB C              | X                             | X                             | X                              | X                              | X                                | X                                | X                                |
| uni MPB 18%            | X                             | X                             | X                              | X                              |                                  |                                  |                                  |
| uni MPB 20%            | X                             | X                             | X                              | X                              |                                  |                                  |                                  |
| uni MPB 22%            |                               |                               | X                              | X                              |                                  |                                  |                                  |
| uni MPB G   uni MPB GE |                               |                               | X                              |                                |                                  |                                  |                                  |
| uni MPB N   uni MPB NE |                               |                               | X                              |                                |                                  |                                  |                                  |
| uni MPB PRR            |                               |                               | X                              |                                |                                  |                                  |                                  |
| uni MPB RO             |                               |                               | X                              | X                              |                                  |                                  |                                  |
| uni MPB ラバートップ         |                               |                               | X                              |                                |                                  |                                  |                                  |

## ベルト重量

| ベルト材質                               | POM               |                    | PP                |                    | PE                |                    |
|-------------------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| ピン材質                                | プラスチック            |                    | プラスチック            |                    | プラスチック            |                    |
|                                     | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> |
| uni MPBC   G   GE   N   NE   ラバートップ | 11.9              | 2.44               | 8.3               | 1.70               | 8.8               | 1.80               |
| uni MPB 18%                         | 11.1              | 2.27               | 7.5               | 1.54               | 8.0               | 1.64               |
| uni MPB 20%                         | 11.2              | 2.29               | 7.4               | 1.52               | 7.9               | 1.62               |
| uni MPB 22%                         | 10.8              | 2.21               | 7.2               | 1.47               | 7.6               | 1.56               |
| uni MPB RO                          | 11.3              | 2.31               | -                 | -                  | -                 | -                  |
| uni MPB PRR*                        | 9.3               | 1.91               | -                 | -                  | -                 | -                  |

\* 総ベルト重量には0.011 kg (0.024 lb) x ローラーキット個数を加算してください。

## 許容張力

| ベルト材質  | POM    |        | PP     |        | PE     |        |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ピン材質   | プラスチック |        | プラスチック |        | プラスチック |        |
|  | N/m    | lbf/ft | N/m    | lbf/ft | N/m    | lbf/ft |
| uni MPB C   18%   20%   22%   G/GE   N/NE   ラバートップ | 27500  | 1884   | 16000  | 1096   | 13000  | 891    |
| uni MPB RO   | 11000  | 754    | -      | -      | -      | -      |
| uni MPB PRR  | 27500  | 1884   | -      | -      | -      | -      |

## ローラー1個当りの最大許容負荷

|             | 静止時最大許容負荷 |     | 稼動時最大許容負荷 |     |
|-------------|-----------|-----|-----------|-----|
|             | N         | lbf | N         | lbf |
| uni MPB RO  | 2200      | 495 | 100       | 23  |
| uni MPB PRR | 2000      | 450 | 300       | 67  |

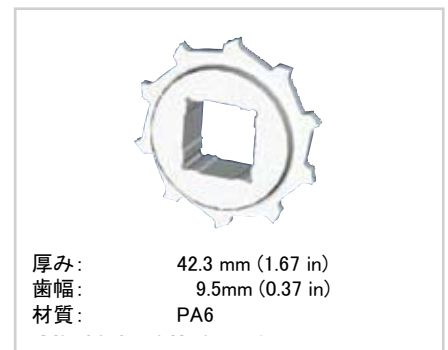
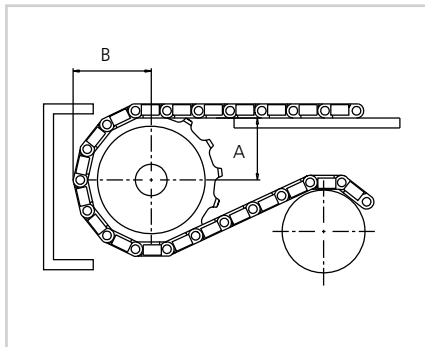
## 標準 スプロケット

| 歯数      | ピッチ径    |                          | 外径    |       | ハブ径   |      | ポア          |             | 型番<br>プラスチック             |
|---------|---------|--------------------------|-------|-------|-------|------|-------------|-------------|--------------------------|
|         | mm      | in.                      | mm    | in.   | mm    | in.  | mm          | in.         |                          |
| 6       | 101.6   | 4.00                     | 99.5  | 3.92  | 65.0  | 2.56 | ∅18.0/40.0* | ∅0.71/1.57* | 183PA6MPBH06111N00       |
|         |         |                          |       |       |       |      | sq 38.1     | sq 1.50     | 183PA6MPBH06111N00I150S  |
|         |         |                          |       |       |       |      | sq 40.0     | sq 1.57     | 183PA6MPBH06111LG00M040S |
| 8       | 132.8   | 5.23                     | 132.9 | 5.23  | 65.0  | 2.56 | ∅18.0/40.0* | ∅0.71/1.57* | 183PA6MPBH08111LG00      |
|         |         |                          |       |       |       |      | sq 38.1     | sq 1.50     | 183PA6MPBH08111LG00I150S |
|         |         |                          |       |       |       |      | sq 40.0     | sq 1.57     | 183PA6MPBH08111N00M040S  |
|         |         |                          |       |       | 100.0 | 3.94 | sq 50.8     | sq 2.00     | 183PA6MPBH08111N00I200S  |
| 10      | 164.4   | 6.47                     | 166.3 | 6.55  | 65.0  | 2.56 | ∅18.0/40.0* | ∅0.71/1.57* | 183PA6MPBH10111N00       |
|         |         |                          |       |       |       |      | sq 38.1     | sq 1.50     | 183PA6MPBH10111N00I150S  |
|         |         |                          |       |       |       |      | sq 40.0     | sq 1.57     | 183PA6MPBH10111LG00M040S |
|         |         |                          |       |       | 120.0 | 4.72 | ∅40.0/70.0* | ∅1.57/2.76* | 183PA6MPBH10111LG01      |
|         |         |                          |       |       |       |      | sq 50.8     | sq 2.00     | 183PA6MPBH10111N00I200S  |
|         |         |                          |       |       |       |      | sq 63.5     | sq 2.50     | 183PA6MPBH10111N00I250S  |
| sq 60.0 | sq 2.36 | 183PA6MPBH10111LG00M060S |       |       |       |      |             |             |                          |
| 12      | 196.3   | 7.73                     | 198.6 | 7.82  | 65.0  | 2.56 | ∅18.0/40.0* | ∅0.71/1.57* | 183PA6MPBH12111LG02      |
|         |         |                          |       |       |       |      | sq 38.1     | sq 1.50     | 183PA6MPBH12111N00I150S  |
|         |         |                          |       |       |       |      | sq 40.0     | sq 1.57     | 183PA6MPBH12111N00M040S  |
|         |         |                          |       |       | 120.0 | 4.72 | ∅40.0/70.0* | 1.57/2.76*  | 183PA6MPBH12111N01       |
|         |         |                          |       |       |       |      | sq 50.8     | sq 2.00     | 183PA6MPBH12111N00I200S  |
| sq 60.0 | sq 2.36 | 183PA6MPBH12111N00M060S  |       |       |       |      |             |             |                          |
| 16      | 260.4   | 10.25                    | 263.8 | 10.04 | 65.0  | 2.56 | ∅18.0/40.0* | ∅0.71/1.57* | 183PA6MPBH16111N00       |
|         |         |                          |       |       | 150.0 | 5.91 | ∅40.0/70.0* | 1.57/2.76*  | 183PA6MPBH16111N01       |

\* 最小/最大丸ポア

## スプロケットと走行レール間の推奨寸法

| 歯数 | 最小B寸法 |      | A寸法<br>(レールまで) |      |
|----|-------|------|----------------|------|
|    | mm    | in.  | mm             | in.  |
| 6  | 60.9  | 2.40 | 36.2           | 1.43 |
| 8  | 76.8  | 3.02 | 53.6           | 2.11 |
| 10 | 92.8  | 3.65 | 70.5           | 2.78 |
| 12 | 108.8 | 4.28 | 87.2           | 3.43 |
| 16 | 141.1 | 5.56 | 120.2          | 4.73 |



上記以外のサイズも分割スプロケットも製作可能です。詳細は当社までお問い合わせください。  
 もし双方向でベルトご使用の場合は、駆動・従動側で各1個ずつのスプロケット追加が必要です。または、双方向性用のスプロケットをご使用ください。

## スプロケット1個当たりの最大許容張力

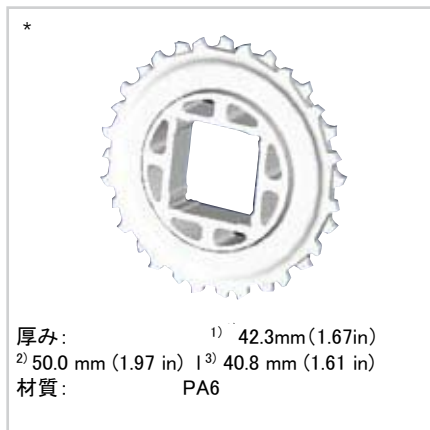
| ベルト材質               | POM  |     |
|---------------------|------|-----|
|                     | N    | lbf |
| uni MPB スナップ・ローラー付  | 2000 | 450 |
| uni MPB スナップ・ローラーなし | 1250 | 281 |

型番

## 標準双方向スプロケット

| 歯数 | ピッチ径  |       | 外径    |       | ハブ径                 |      | ボア          |             | 型番<br>プラスチック               |
|----|-------|-------|-------|-------|---------------------|------|-------------|-------------|----------------------------|
|    | mm    | in.   | mm    | in.   | mm                  | in.  | mm          | in.         |                            |
| 10 | 164.4 | 6.47  | 166.3 | 6.55  | 65.0 <sup>1)</sup>  | 2.56 | ∅18.0/40.0* | ∅0.71/1.57* | 183PA6MPBH10221N00         |
|    |       |       |       |       |                     |      | sq 38.1     | sq 1.50     | 183PA6MPBH10221N00I150S    |
|    |       |       |       |       |                     |      | sq 40.0     | sq 1.57     | 183PA6MPBH10221LG00M040S   |
|    |       |       |       |       | 120.0 <sup>1)</sup> | 4.72 | ∅40.0/70*   | ∅1.57/2.76* | 183PA6MPBH10221N01         |
|    |       |       |       |       |                     |      | sq 60.0     | sq 2.36     | 183PA6MPBH10221N00M060S    |
|    |       |       |       |       |                     |      | sq 63.5     | sq 2.50     | 183PA6MPBH10221N00I250S    |
| 12 | 196.3 | 7.73  | 198.6 | 7.82  | 120.0 <sup>1)</sup> | 4.72 | sq 60.0     | sq 2.36     | 183PA6MPBH12221N00M060S    |
|    |       |       |       |       | 113.0 <sup>2)</sup> | 4.45 | sq 60.0     | sq 2.36     | 183PA6MPBH12221LG01M060S   |
|    |       |       |       |       | 156.0 <sup>2)</sup> | 6.14 | sq 90.0     | sq 3.54     | 183PA6MPBH12221LG01M090S   |
| 16 | 260.4 | 10.25 | 263.8 | 10.04 | 160.0 <sup>3)</sup> | 6.30 | sq 60.0     | sq 2.36     | 183PA6MPBH16221N00M060S*   |
|    |       |       |       |       |                     |      | sq 90.0     | sq 3.54     | 183PA6MPBH16221N00M090S*   |
|    |       |       |       |       | 114.0 <sup>2)</sup> | 4.49 | sq 60.0     | sq 2.36     | 183PA6MPBH16221LG01M060S** |
|    |       |       |       |       | 156.0 <sup>2)</sup> | 6.14 | sq 90.0     | sq 3.54     | 183PA6MPBH16221LG01M090S** |

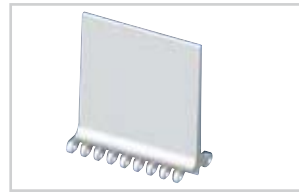
\* 最小/最大丸ボア



上記以外のサイズも分割スプロケットも製作可能です。詳細は当社までお問い合わせください。



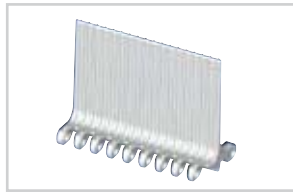
アクセサリ | プロダクトサポート



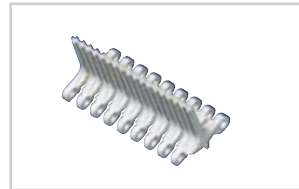
uni MPB  
プロダクトサポート・フラット



uni MPB  
プロダクトサポート・ベント



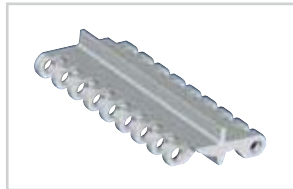
uni MPB  
プロダクトサポート・ノーリング



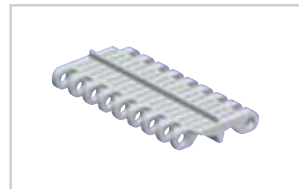
uni MPB  
プロダクトサポート NC水切り付き



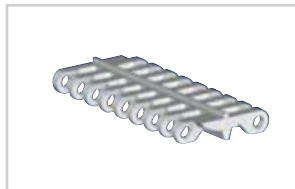
uni MPB  
プロダクトサポート・バケット型



uni MPB  
ミニ・プロダクトサポート



uni MPB  
ミニ・プロダクトサポート 20%



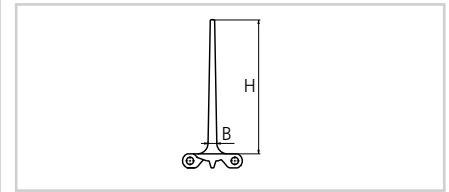
uni MPB  
ミニ・プロダクトサポート 22%



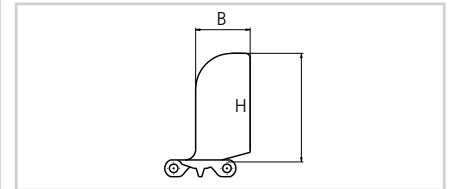
uni MPB  
プロダクトサポート  
34mmインデント付き

(注) 34mmインデント付きのPSの場合、ロックピンはPP/PE材質ではなく、PA66材質を使用の事。または、その他のピンの保持方式を使用の事。高さとするプロダクトサポートの間隔により逆反り半径に影響がでます。

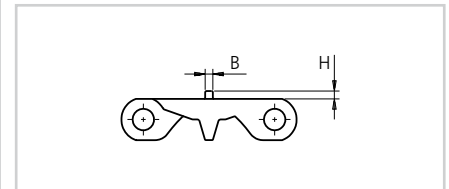
寸法



uni MPB  
プロダクトサポート・フラット / ベント /  
ノーリング / NC水切り付き



uni MPB  
プロダクトサポート・バケット型

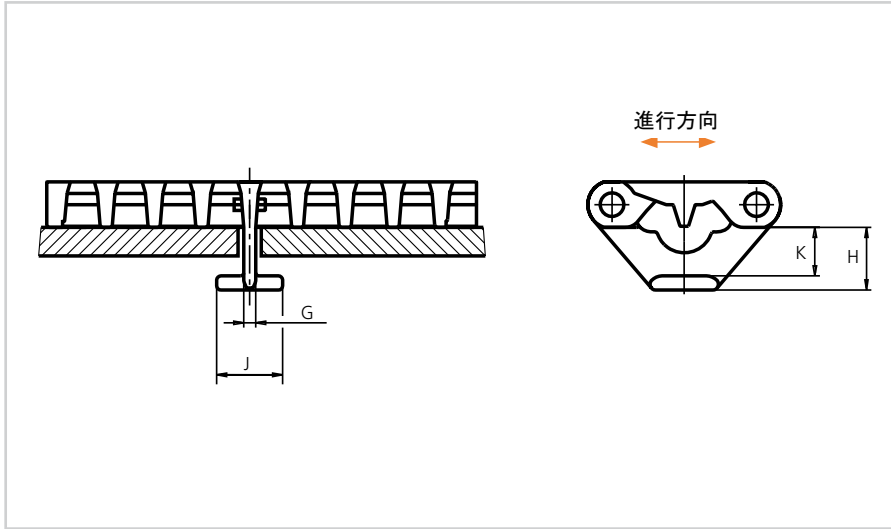


uni MPB  
ミニ・プロダクトサポート /  
ミニ 開孔率20% / ミニ 開孔率22%

標準材質, 標準色と寸法

| 型式                       | H     |      | B    |      | 幅    |       |      | 標準材質 & 標準色 |      |      |
|--------------------------|-------|------|------|------|------|-------|------|------------|------|------|
|                          | mm    | in.  | mm   | in.  | タイプ  | mm    | in.  | POM-D      | PE-I | PP-I |
| プロダクトサポート・フラット           | 25.4  | 1.00 | 7.3  | 0.29 | K600 | 151.0 | 5.94 | W          | B N  | W B  |
|                          | 50.8  | 2.00 | 8.2  | 0.32 |      |       |      | W B        | B N  | W B  |
|                          | 76.2  | 3.00 | 9.1  | 0.36 |      |       |      | W          | B N  | W B  |
|                          | 101.6 | 4.00 | 10.0 | 0.39 |      |       |      | W B        |      | W B  |
|                          | 152.4 | 6.00 | 10.0 | 0.39 |      |       |      | W          | B N  | W    |
| プロダクトサポート・ベント            | 76.2  | 3.00 | 9.2  | 0.36 | K600 | 151.0 | 5.94 |            |      | W    |
|                          | 101.6 | 4.00 |      |      |      |       |      |            | N    | W    |
|                          | 152.4 | 6.00 |      |      |      |       |      |            |      | W    |
| プロダクトサポート・ノーリング          | 76.2  | 3.00 | 9.6  | 0.38 | K600 | 151.0 | 5.94 | B N        |      | W    |
|                          | 101.6 | 4.00 | 10.5 | 0.41 |      |       |      | B N        | W B  |      |
| プロダクトサポート<br>ノーリング・水切り付き | 50.8  | 2.00 | 8.7  | 0.34 | K600 | 151.0 | 5.94 |            | B N  | W B  |
|                          | 76.2  | 3.00 | 9.6  | 0.38 |      |       |      |            | B N  | W    |
|                          | 101.6 | 4.00 | 10.5 | 0.41 |      |       |      |            | B    | W B  |
| プロダクトサポート・バケット型          | 101.6 | 4.00 | 52.0 | 2.05 | K600 | 151.0 | 5.94 |            |      | W    |
| ミニ・プロダクトサポート             | 5.0   | 0.20 | 3.0  | 0.12 | K600 | 151.0 | 5.94 |            | N    |      |
|                          | 10.0  | 0.39 |      |      |      |       |      |            | N    | W    |
| ミニ・プロダクトサポート 20%         | 5.0   | 0.20 | 3.0  | 0.12 | K600 | 151.0 | 5.94 |            | N    |      |
| ミニ・プロダクトサポート 22%         | 3.0   | 0.12 | 3.0  | 0.12 | K600 | 151.0 | 5.94 |            | N    | W    |
| プロダクトサポート<br>34mmインデント付き | 101.6 | 4.00 | 10.0 | 0.39 | K600 | 151.0 | 5.94 | B          |      | W B  |

## アクセサリー | タブ



uni MPB タブ

## 寸法表

|   | mm   | in.  |
|---|------|------|
| G | 4.2  | 0.17 |
| H | 22.0 | 0.87 |
| J | 23.2 | 0.91 |
| K | 17.0 | 0.67 |

(注) タブ使用時にはシャフトとの十分なクリアランスを取ること。

最大シャフト径 = スプロケットPCD - 63.5 mm

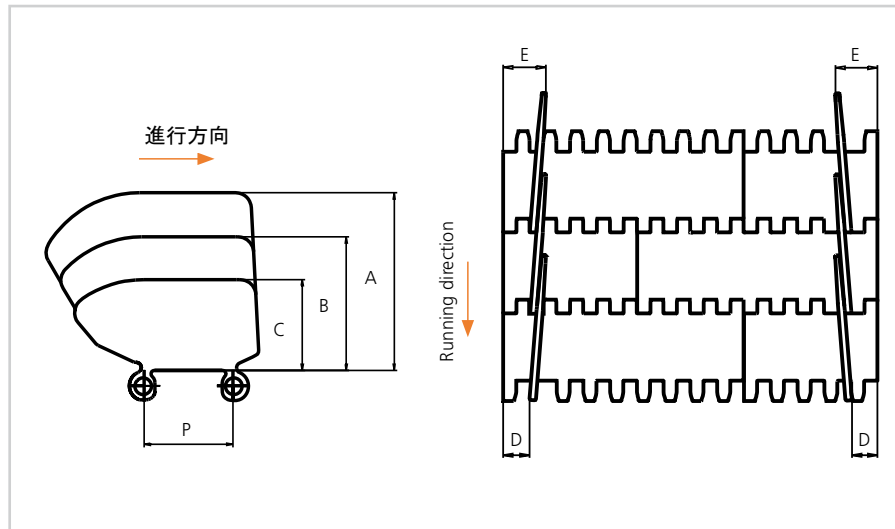
角シャフトを使用時は、その対角線距離が上記最大径を越えないように。

例: スプロケット = 6: 最大シャフト径  
100.0 - 63.5 =  $\phi$ 36 mm

## 標準材質と標準色

 POM-DI W

(注) 温度変化が大きい環境ではタブ付きのベルトのご使用はお勧めできません。  
また、タブは必ずしもベルトの中央に位置するとは限りません。



uni MPB サイドガード

## 寸法表

|    | mm    | in.  |
|----|-------|------|
| A  | 101.7 | 4.00 |
| B  | 76.4  | 3.00 |
| C  | 50.9  | 2.00 |
| D* | 16.0  | 0.63 |
| E  | 32.0  | 1.26 |
| P  | 50.8  | 2.00 |

\*プロダクトサポート付きの場合  
= 34.0mm (1.34in)  
増減幅: 8.4 mm (0.33 in)

(注) サイドガードはGとNコーンの上部には取り付けできません。

## 標準材質、標準色と寸法

| 高さ    |      | 標準材質 & 標準色  |   |
|-------|------|---|---|
| mm    | in.  | PE-I  | PP-I  |
| 50.8  | 2.00 |   | <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">W</span>   |
| 76.2  | 3.00 | <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 0 2px;">B</span> | <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 0 2px;">B</span>   |
| 101.6 | 4.00 | <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">N</span>                 | <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">W</span> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 0 2px;">B</span> |

\*サイドガード使用時の逆反り径は 200 mm (7.9 inch)です

ピッチ 63.5 mm (2.50 in.)



uni X-MPB -食品業界用最も強靱/衛生的なベルト

uni X-MPBは衛生的なuni MPBシリーズ製品で、様々な食品搬送で使用されています。63.5 mm (2.50 inch) ピッチ・直進型ベルトは、ユニチェーンが提供する食品搬送用ベルトとしては、最も高い張力と耐衝撃性を持っています。

uni X-MPB ベルトは次のような業界/用途で真価を発揮します：

- ◆ 精肉(牛肉&豚肉)業界での、骨とりライン、脂肪/トリムライン、カットライン、内臓カットラインやエレベーター/上昇ライン等
- ◆ 鶏肉処理業界での、ケージ・ダンパーライン、骨とりライン、脂肪とり/トリム・ラインやエレベーター/上昇ライン等
- ◆ フルーツ&野菜業界でのエレベーターや検品テーブル等

製品の特徴と使用上の利点：

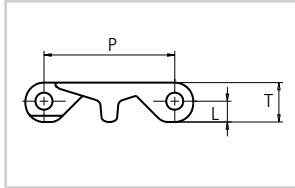
- ◆ 簡単な洗浄により、洗浄時の機械停止時間を削減
- ◆ ユニークなロックシステム(ロックピン)により、より迅速で簡潔な保全が可能
- ◆ ユニークなスプロケット噛合せがより高い荷重取扱いとより長いコンベア長を可能に
- ◆ FDA承認材質使用でUSDA認可済みの機材
- ◆ 強固で分厚いプロダクトサポートがより高い荷重取扱いを可能に
- ◆ より荷重のある搬送品にも高い耐衝撃性

## 標準選定



uni X-MPB C

## 寸法



uni X-MPB C

## 寸法表

|   | mm   | in.  |
|---|------|------|
| L | 10.1 | 0.40 |
| P | 63.5 | 2.50 |
| T | 19.1 | 0.75 |

- 直進型  
双方向
- ピッチ  
63.5 mm (2.50 in.)
- ピン径  
ø8 mm (0.31 in.)
- Patent 特許申請中
- 材質  
11ページ参照
- バックフレックス  
75 mm (2.95 in.)
- スプロケット  
116ページ参照
- リテーナーリング  
171ページ参照

## アクセサリー

- プロダクトサポート  
115ページ参照

## その他のオプション

- PP W

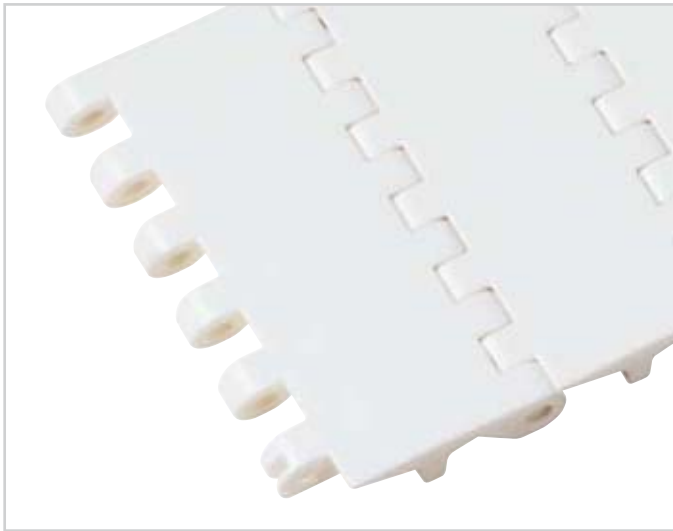
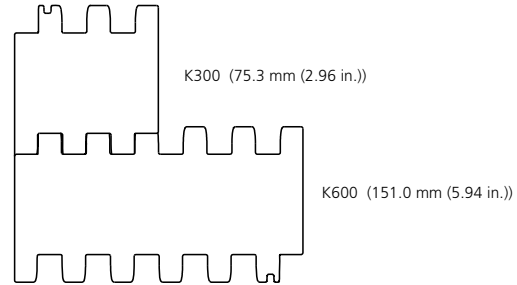
## 標準材質と標準色

| 型式          | ベルト材質/標準色  | ピン材質/標準色  |
|-------------|--|---|
| uni X-MPB C | POM-DI <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">W</span>               | PA6.6 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">N</span> |
|             | PE-I <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">N</span>                 | PA6.6 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">N</span> |
|             | PE-I <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">B</span> | PA6.6 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">N</span> |

## 標準ベルト幅 (シングルリンク幅は次頁参照)

| mm  | in.  | mm   | in.  | mm   | in.  | mm   | in.  | mm   | in.   |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 75  | 3.0  | 679  | 26.7 | 1283 | 50.5 | 1887 | 74.3 | 2490 | 98.0  |
| 151 | 5.9  | 755  | 29.7 | 1358 | 53.5 | 1962 | 77.2 | 2566 | 101.0 |
| 226 | 8.9  | 830  | 32.7 | 1434 | 56.4 | 2037 | 80.2 | 2641 | 104.0 |
| 302 | 11.9 | 906  | 35.7 | 1509 | 59.4 | 2113 | 83.2 | 2717 | 107.0 |
| 377 | 14.9 | 981  | 38.6 | 1585 | 62.4 | 2188 | 86.2 | 2792 | 109.9 |
| 453 | 17.8 | 1056 | 41.6 | 1660 | 65.4 | 2264 | 89.1 | 2868 | 112.9 |
| 528 | 20.8 | 1132 | 44.6 | 1736 | 68.3 | 2339 | 92.1 | 2943 | 115.9 |
| 604 | 23.8 | 1207 | 47.5 | 1811 | 71.3 | 2415 | 95.1 | 3019 | 118.8 |

上記ベルト幅公差は 23°Cにて +0/-0.4%

uni X-MPB シングルリンク<sup>®</sup>

 uni X-MPB シングルリンク<sup>®</sup> の標準幅は次のとおりです :


## ベルト重量

| ベルト材質       | POM               |                     |                   |                     | PE                |                     |
|-------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
|             | PP                |                     | PA6.6             |                     | PE                |                     |
| ピン材質        | kg/m <sup>2</sup> | lbf/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lbf/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lbf/ft <sup>2</sup> |
| uni X-MPB C | 14.5              | 2.96                | 14.7              | 3.00                | 10.0              | 2.05                |

## 許容張力

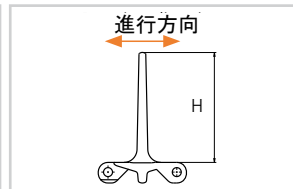
| ベルト材質       | POM   |        |       |        | PE    |        |
|-------------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|
|             | PP    |        | PA6.6 |        | PE    |        |
| ピン材質        | N/m   | lbf/ft | N/m   | lbf/ft | N/m   | lbf/ft |
| uni X-MPB C | 30000 | 2056   | 37500 | 2570   | 10000 | 685    |

## アクセサリー | プロダクトサポート



uni X-MPB プロダクトサポート

## 寸法



uni X-MPB プロダクトサポート

## 標準材質, 標準色と寸法

| H     |      | 幅    |       |      | 標準材質 & 標準色  |
|-------|------|------|-------|------|---|
| mm    | in.  | タイプ  | mm    | in.  | POM-DI  |
| 101.6 | 4.00 | K600 | 151.0 | 5.94 | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">W</span> |

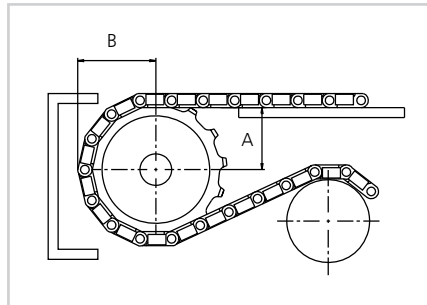
## 標準双方向スプロケット

| 歯数 | ピッチ径  |       | 外径    |       | ハブ径   |      | ボア          |             | 型番                      |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------------|-------------|-------------------------|
|    | mm    | in.   | mm    | in.   | mm    | in.  | mm          | in.         |                         |
| 6  | 126.0 | 4.96  | 124.2 | 4.89  | 70.0  | 2.76 | ∅18.0/40.0* | ∅0.71/1.57* | 803PA6XMPB06221N00      |
| 8  | 164.6 | 6.48  | 165.6 | 6.52  | 70.0  | 2.76 | ∅18.0/40.0* | ∅0.71/1.57* | 803PA6XMPB08221N00      |
| 10 | 203.9 | 8.03  | 206.6 | 8.13  | 120.0 | 4.72 | ∅40.0/70.0* | ∅1.57/2.76* | 8033XMPB10NBRR2         |
| 13 | 265.3 | 10.44 | 267.8 | 10.54 | 70.0  | 2.76 | ∅18.0/40.0* | ∅0.71/1.57* | 803PA6XMPB13221N00      |
|    |       |       |       |       | 120.0 | 4.72 | sq 38.1     | sq 1.50     | 803PA6XMPB13221N00I150S |
|    |       |       |       |       |       |      | sq 63.5     | sq 2.50     | 803PA6XMPB13221N00I250S |

\* 最小/最大丸ボア

## スプロケットと走行レール間の推奨寸法

| 歯数 | 最小B寸法 |      | A寸法<br>(レールまで) |      |
|----|-------|------|----------------|------|
|    | mm    | in.  | mm             | in.  |
| 6  | 72.5  | 2.85 | 44.9           | 1.77 |
| 8  | 92.0  | 3.62 | 66.6           | 2.62 |
| 10 | 111.7 | 4.40 | 87.6           | 3.45 |
| 13 | 141.7 | 5.58 | 118.7          | 4.67 |



上記以外のサイズも、分割タイプのスプロケットもご要望に応じ製作いたします。詳細は当社までお問い合わせください。



ピッチ 63.5 mm (2.50 in.)



### uni XLB - “現市場”で最強のベルト

uni XLB 63.5 mm (2.50 inch). ピッチ・直進型ベルトは重荷重搬送用に設計されました。高磨耗・高荷重の搬送に使用されているスチール製スラットトップ・チェーン、ドラッグチェーン等の代用となります。

uni XLB (クローズド型、ラフトップとV型) ベルトは次のような業界/用途で真価を発揮します：

- ◆ 自動車業界でのスキッドコンベア、マンコンベア、車搬送やリークテストライン等
- ◆ 洗車用途での洗車機や洗車後の細部取扱いコンベア等
- ◆ マテハン用途でのパレットハンドリングや大型紙ロールの移動等
- ◆ 精肉(牛肉&豚肉)業界でのシャックルテーブルやガムテーブル等

製品の特徴と使用上の利点:

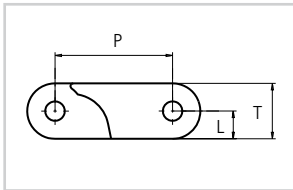
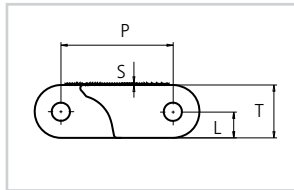
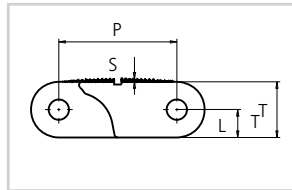
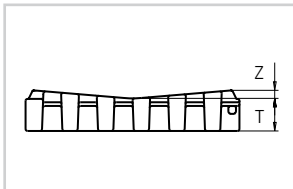
- ◆ 潤滑油不要
- ◆ 低摩擦材質使用により馬力削減可能
- ◆ 保全が簡潔で、機械停止時間を短縮
- ◆ 騒音レベルを低下
- ◆ 非常に高い耐磨耗性と耐衝撃性
- ◆ 確実なスプロケット噛合せにより、長尺ベルトでも波打ち現象を軽減
- ◆ ラフトップ表面により滑り止め強化と安全な搬送品移動

**標準選定**

**uni XLB C**

**uni XLB C ラフ**

**uni XLB 15% ラフ**

**uni XLB M2 V8**
**寸法**

**uni XLB C**

**uni XLB C ラフ**

**uni XLB 15% ラフ**

**uni XLB M2 V8**

- 直進型  
双方向
- ピッチ  
63.5 mm (2.50 in.)
- ピン径  
ø10 mm (0.39 in.)
- 材質  
11ページ参照
- バックフレックス  
100 mm (3.9 in.)
- スプロケット  
120ページ参照
- リテーナーリング  
171ページ参照

**その他のオプション**

- PA6.6 N SS304

**寸法表**

|   | mm   | in.  |
|---|------|------|
| L | 15.0 | 0.59 |
| P | 63.5 | 2.50 |
| S | 1.5  | 0.06 |
| T | 30.0 | 1.18 |
| Z | 8.0  | 0.31 |

**標準材質と標準色**

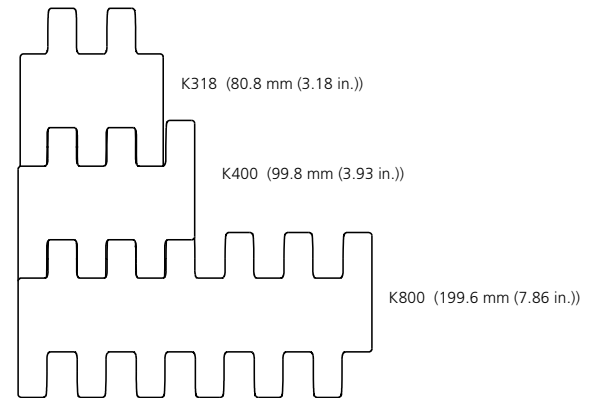
| 型式             | ベルト材質/標準色  | ピン材質/標準色  | ロック/材質と色   |
|----------------|--|---|--|
| uni XLB C      | POM-NLAS <span style="background-color: black; color: white;">K</span> | PA6.6 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">N</span> | PP <span style="background-color: red; color: white;">D</span> |
|                | POM-NL <span style="background-color: black; color: white;">K</span>   | PA6.6 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">N</span> | PP <span style="background-color: red; color: white;">D</span> |
| uni XLB C ラフ   | POM-NLAS <span style="background-color: black; color: white;">K</span> | PA6.6 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">N</span> | PP <span style="background-color: red; color: white;">D</span> |
| uni XLB 15% ラフ | POM-NLAS <span style="background-color: black; color: white;">K</span> | PA6.6 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">N</span> | PP <span style="background-color: red; color: white;">D</span> |
| uni XLB M2 V8  | POM-D <span style="background-color: black; color: white;">K</span>    | PA6.6 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">N</span> | PP <span style="background-color: red; color: white;">D</span> |

**標準ベルト幅**

| mm  | in.  | mm  | in.  | mm   | in.  | mm   | in.  | mm   | in.  | mm   | in.  | mm   | in.   | mm   | in.   |
|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|
| 100 | 3.9  | 498 | 19.6 | 896  | 35.3 | 1295 | 51.0 | 1693 | 66.7 | 2092 | 82.3 | 2490 | 98.0  | 2888 | 113.7 |
| 200 | 7.9  | 598 | 23.5 | 996  | 39.2 | 1394 | 54.9 | 1793 | 70.6 | 2191 | 86.3 | 2590 | 102.0 | 2988 | 117.6 |
| 299 | 11.8 | 697 | 27.4 | 1096 | 43.1 | 1494 | 58.8 | 1892 | 74.5 | 2291 | 90.2 | 2689 | 105.9 | 3087 | 121.5 |
| 398 | 15.7 | 797 | 31.4 | 1195 | 47.1 | 1594 | 62.7 | 1992 | 78.4 | 2390 | 94.1 | 2789 | 109.8 | 3187 | 125.5 |

上記ベルト幅公差は 23°Cにて +0/-0.4%

**uni XLB シングルリンク<sup>®</sup>**

 uni XLB シングルリンク<sup>®</sup> の標準幅は次のとおりです :

**uni XLB シングルリンク<sup>®</sup> ベルト幅**

| ベルトタイプと幅       | <b>K318</b><br>80.8 mm (3.18 in.) | <b>K400</b><br>99.8 mm (3.93 in.) | <b>K800</b><br>199.6 mm (7.86 in.) |
|----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| uni XLB C      | SLO                               | X                                 | X                                  |
| uni XLB C ラフ   |                                   | X                                 | X                                  |
| uni XLB 15% ラフ |                                   | X                                 | X                                  |
| uni XLB M2 V8  |                                   |                                   | X                                  |

SLO = Single Link only

**ベルト重量**

| ベルト材質         | POM               |                    |                   |                    |
|---------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
|               | PA6.6             |                    | SS                |                    |
| ピン材質          | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> |
| uni XLB       | 31.0              | 6.35               | 40.8              | 8.36               |
| uni XLB M2 V8 | 33.9              | 6.94               | 42.3              | 8.66               |

**許容張力**

| ベルト材質   | POM   |        |        |        |
|---------|-------|--------|--------|--------|
|         | PA6.6 |        | SS     |        |
| ピン材質    | N/m   | lbf/ft | N/m    | lbf/ft |
| uni XLB | 90000 | 6210   | 100000 | 6900   |

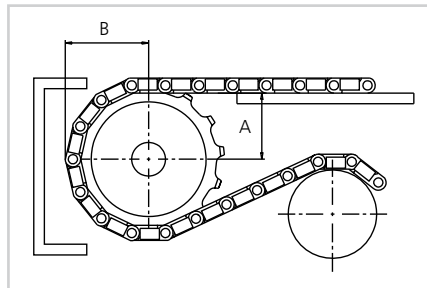
**標準双方向スプロケット**

| 歯数      | ピッチ径    |          | 外径      |                         | ハブ径         |                         | ボア           |             | 型番<br>プラスチック            |
|---------|---------|----------|---------|-------------------------|-------------|-------------------------|--------------|-------------|-------------------------|
|         | mm      | in.      | mm      | in.                     | mm          | in.                     | mm           | in.         |                         |
| 10      | 205.5   | 8.09     | 202.6   | 7.98                    | 70.0        | 2.76                    | ø18.0/60.0*  | ø0.71/2.36* | 733PA6XLB10221N00       |
|         |         |          |         |                         |             |                         | sq 38.1      | sq 1.50     | 733PA6XLB10221N00I150S  |
|         |         |          |         |                         |             |                         | sq 40.0      | sq 1.57     | 733PA6XLB10221N01M040S  |
|         |         |          |         |                         | 100.0       | 3.94                    | ø41.0/90.0*  | ø1.7/3.54*  | 733PA6XLB10221LG01      |
|         |         |          |         |                         |             |                         | sq 63.5      | sq 2.50     | 733PA6XLB10221N00I250S  |
|         |         |          |         |                         |             |                         | sq 50.8      | sq 2.00     | 733PA6XLB10221N00I200S  |
| 155     | 6.10    | sq 60.0  | sq 2.36 | 733PA6XLB10221N00M060S  |             |                         |              |             |                         |
|         |         | sq 90.0  | sq 3.54 | 733PA6XLB10221N00M090S  |             |                         |              |             |                         |
|         |         | 235      | 9.25    | ø18.0/200.0*            | ø0.71/7.87* | 733PA6XLB13221N00       |              |             |                         |
| 135     | 5.31    |          |         | sq 76.2                 | sq 3.00     | 733PA6XLB13221LG00I300S |              |             |                         |
| 15      | 305.4   | 12.02    | 305.9   | 12.04                   | 150         | 5.91                    | ø70.0/250.0* | ø2.76/9.84* | 733PA6XLB15221N00       |
|         |         |          |         |                         |             |                         | sq 63.5      | sq 2.50     | 733PA6XLB15221N00I250S  |
|         |         |          |         |                         | 150.0       | 5.91                    | sq 90.0      | sq 3.54     | 733PA6XLB15221LG00M090S |
|         |         |          |         |                         |             |                         | 195.0        | 7.68        | sq 120.0                |
| 220.0   | 8.66    | sq 140.0 | sq 5.51 | 733PA6XLB15221LG00M140S |             |                         |              |             |                         |
|         |         | 20       | 405.9   | 15.98                   | 407.1       | 16.03                   | 360          | 14.17       | ø70.0/350               |
| sq 38.1 | sq 1.50 |          |         |                         |             |                         |              |             | 733PA6XLB20221N00I150S  |
| sq 50.8 | sq 2.00 |          |         |                         |             |                         |              |             | 733PA6XLB20221N00I200S  |
| sq 63.5 | sq 2.50 |          |         |                         |             |                         |              |             | 733PA6XLB20221N00I250S  |
| sq 40.0 | sq 1.57 |          |         |                         |             |                         |              |             | 733PA6XLB20221N00M040S  |
| sq 60.0 | sq 2.36 |          |         |                         |             |                         |              |             | 733PA6XLB20221N00M060S  |

\* 最小/最大丸ボア

**スプロケットと走行レール間の推奨寸法**

| 歯数 | 最小B寸法 |      | A寸法<br>(レールまで) |      |
|----|-------|------|----------------|------|
|    | mm    | in.  | mm             | in.  |
| 10 | 117.7 | 4.63 | 82.7           | 3.26 |
| 13 | 147.7 | 5.81 | 113.8          | 4.48 |
| 15 | 168.0 | 6.61 | 134.7          | 5.30 |
| 20 | 218.0 | 8.58 | 185.5          | 7.30 |



上記以外のサイズも、分割タイプのスプロケットもご要望に応じ製作いたします。詳細は当社までお問い合わせください。

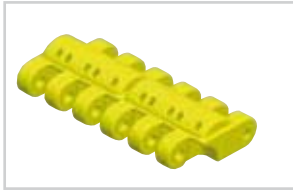


厚み: 33.0 mm (1.30 in)  
 歯幅: 16.0 mm (0.63 in)  
 材質: PA6

**スプロケット1個当たりの最大許容張力**

|         | N     | lbf  |
|---------|-------|------|
| uni XLB | 12000 | 2700 |

## アクセサリー | プロダクトサポート | 車輪止め

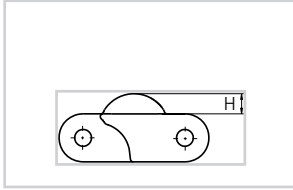


uni XLB プロダクトサポート

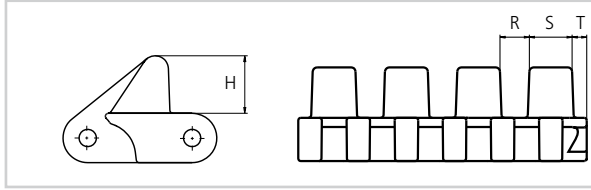


uni XLB 車輪止め

## 寸法



uni XLB プロダクトサポート



uni XLB 車輪止め

## 寸法表

|          | mm   | in.  |
|----------|------|------|
| <b>R</b> | 18.1 | 0.71 |
| <b>S</b> | 32.0 | 1.26 |
| <b>T</b> | 9.0  | 0.35 |

## 標準材質, 標準色と寸法

| Style             | H    |      | 幅    |       |      | 標準材質 & 標準色 |          |
|-------------------|------|------|------|-------|------|------------|----------|
|                   | mm   | in.  |      | mm    | in.  | POM-DK     | POM-D    |
| uni XLB プロダクトサポート | 12.5 | 0.49 | K800 | 199.6 | 7.86 |            | <b>Y</b> |
| uni XLB 車輪止め      | 35.0 | 1.38 | K800 | 199.6 | 7.86 | <b>O</b>   |          |



ピッチ 25.4 mm (1.00 in.)



### Flex ASB

1インチ(=25.4mm)ピッチ。ベルト表面も平滑または丸味をつけたタイプがあり、また、ホールドダウンタブ付・タブなしという組合せもできる強靱な新世代のカーブベルトです。洗浄がより簡単で、POM-D材質とあいまって、搬送品がベルトからスムーズに離れませす。幅方向が更に安定したため、通常より 支柱が少なくすみます。ベルト端に面取りをし、横乗継も可能。

Flex ASB CSタイプは丸味を帯びた表面で搬送品との接触を10%減少させ、乗継をスムーズにしました。9丁歯の sprocketを使用することで、円を形成することが出来、ベルトに対してのスクレーパーが可能になりました。これもスパイラルとしての優れた特徴です。

uni Flex ASB は次のような業界/用途でその真価を発揮します：

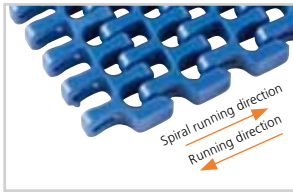
- ◆ 冷却・冷凍・乾燥・プルファーラインに最適
- ◆ 製パン業界でのパン生地搬送、冷却ライン、金属探知ラインや梱包ライン等
- ◆ 水産業界でのトレー梱包ライン等
- ◆ 精肉・鶏肉業界での、梱包ライン等
- ◆ クロワッサンのプルファーや冷凍・冷却やレステイング用スパイラル等

製品の特徴と使用上の利点：

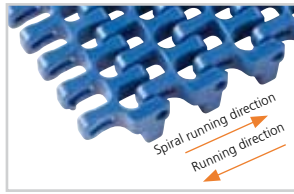
- ◆ 従来よりも60%強化—より長いベルトが可能
- ◆ 潤滑促進剤を加えたPOM-Dが標準材質なので、ベルトへのくっつき難さを向上させ、摩擦を減少。
- ◆ ヒンジデザインの改良により、衛生面の向上
- ◆ 効率的な乗継。丸味をつけたベルト表面タイプでは搬送品との接触を減少（効果的な冷却）
- ◆ 横方向の安定性を向上させ、必要支柱を減少。



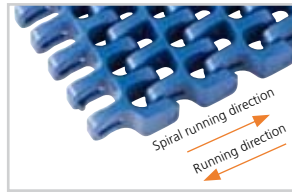
### 標準選定



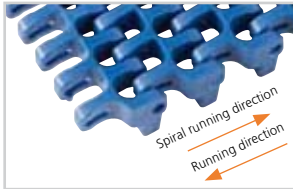
**uni Flex ASB**  
開孔率 43%



**uni Flex ASB T**  
開孔率 43%



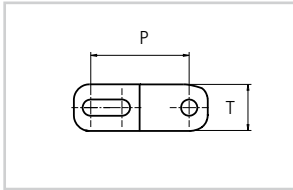
**uni Flex ASB CS**  
開孔率 43%



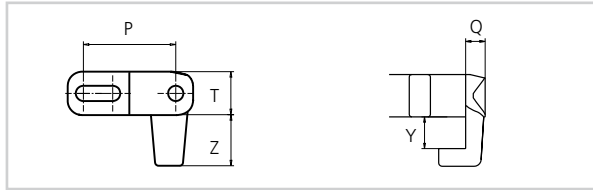
**uni Flex ASB CS T**  
開孔率 43%

4タイプとも最小回転内径は 2.2xベルト幅

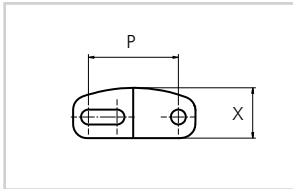
### 寸法



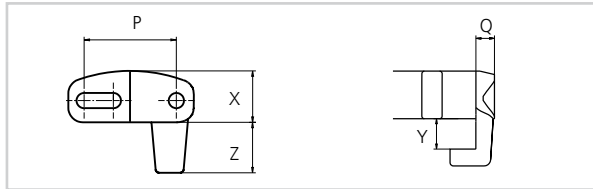
**uni Flex ASB**



**uni Flex ASB T**



**uni Flex ASB CS**



**uni Flex ASB CS T**



カーブベルト



ピッチ  
25.4 mm (1.00 in.)



特許申請中



材質  
11ページ参照



バックフレックス  
25.0 mm (0.98 in.)



スプロケット  
126ページ参照



リテーナーリング  
171ページ参照

### アクセサリ



125ページ参照

### 寸法表

|          | mm   | in.  |
|----------|------|------|
| <b>Q</b> | 5.5  | 0.20 |
| <b>P</b> | 25.4 | 1.00 |
| <b>T</b> | 12.0 | 0.47 |
| <b>X</b> | 14.2 | 0.56 |
| <b>Y</b> | 9.0  | 0.35 |
| <b>Z</b> | 14.0 | 0.55 |

### 標準材質と標準色

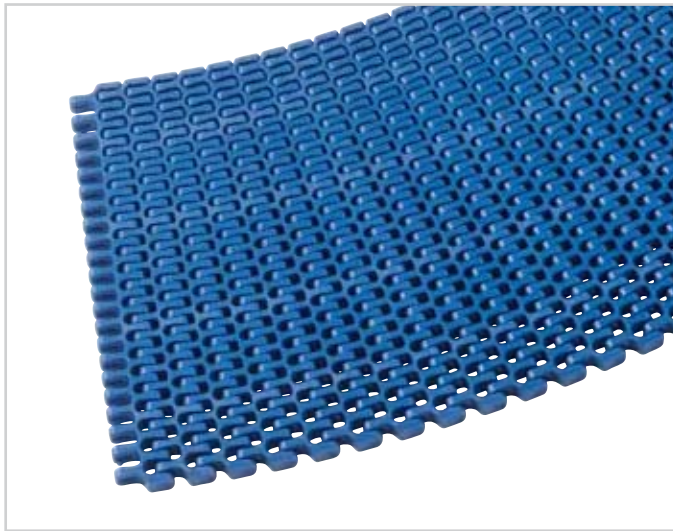
| 型式                | ベルト材質/標準色      | ピン材質/標準色       |
|-------------------|----------------|----------------|
| uni Flex ASB      | POM-D <b>W</b> | PA6.6 <b>B</b> |
|                   | POM-D <b>B</b> | PA6.6 <b>B</b> |
|                   | PP <b>G</b>    | PA6.6 <b>W</b> |
| uni Flex ASB T    | POM-D <b>B</b> | PA6.6 <b>B</b> |
| uni Flex ASB CS   | POM-D <b>W</b> | PA6.6 <b>B</b> |
|                   | POM-D <b>B</b> | PA6.6 <b>B</b> |
| uni Flex ASB CS T | POM-D <b>B</b> | PA6.6 <b>B</b> |

## ベルト標準幅

| mm  | in.  | mm  | in.  | mm   | in.  | mm   | in.  |
|-----|------|-----|------|------|------|------|------|
| 301 | 11.9 | 607 | 23.9 | 913  | 35.9 | 1219 | 48.0 |
| 378 | 14.9 | 684 | 26.9 | 990  | 39.0 | 1296 | 51.0 |
| 454 | 17.9 | 760 | 29.9 | 1066 | 42.0 | 1372 | 54.0 |
| 531 | 20.9 | 837 | 32.9 | 1143 | 45.0 | 1449 | 57.0 |

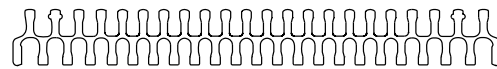
上記ベルト幅の公差は、標準材質の場合、+0/-0.4%

## uni Flex ASB シングルリンク®

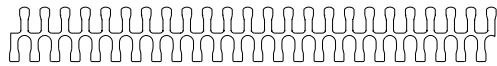


uni Flex ASB シングルリンク® の標準幅は次のとおりです：

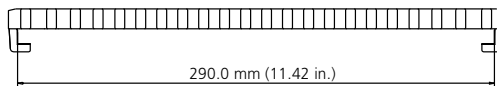
K1200 (301.1 mm (11.85 in.))


 Both (両端)  
モジュールは  
二分割し、外  
側モジュール  
として使用

K1200 (306.0 mm (12.05 in.))


 Center (セン  
ター) モジュ  
ールは中間モ  
ジュールとし  
て使用

uni Flex ASB T



## シングルリンク®ベルト標準幅

| ベルトタイプ/幅          | K1200 Both<br>301.1 mm (11.85 in.) | K1200 Center<br>306.0 mm (12.05 in.) |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| uni Flex ASB      | X                                  | X                                    |
| uni Flex ASB T    | X                                  |                                      |
| uni Flex ASB CS   | X                                  | X                                    |
| uni Flex ASB CS T | X                                  |                                      |

## カーブ部分での最大許容張力

| ベルト材質<br>ピン材質                | ベルト幅                | POM   |     | PP   |     |
|------------------------------|---------------------|-------|-----|------|-----|
|                              |                     | PA6.6 |     | PP   |     |
|                              | in.                 | N     | lbf | N    | lbf |
| uni Flex ASB   T   CS   CS T | 6 in. ≤ W < 12 in.  | 1200  | 270 | 720  | 162 |
| uni Flex ASB   T   CS   CS T | 12 in. ≤ W < 18 in. | 1600  | 360 | 960  | 216 |
| uni Flex ASB   T   CS   CS T | W > 18 in.          | 2040  | 459 | 1224 | 275 |

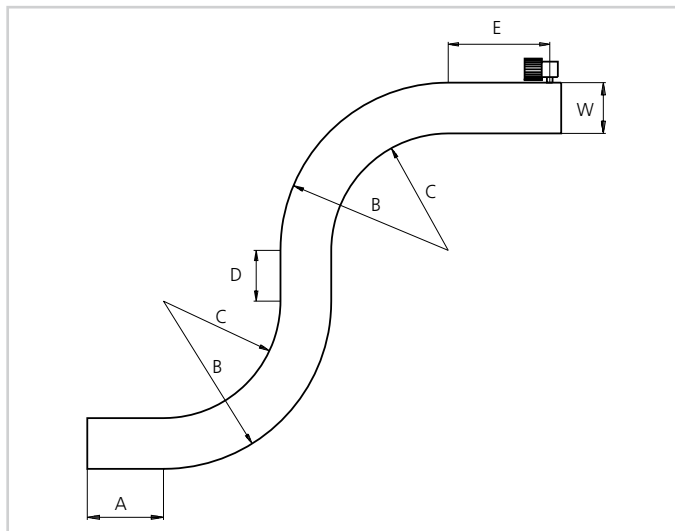
## 直進部分での最大許容張力

| ベルト材質<br>ピン材質                | POM   |        | PP    |        |
|------------------------------|-------|--------|-------|--------|
|                              | PA6.6 |        | PP    |        |
|                              | N/m   | lbf/ft | N/m   | lbf/ft |
| uni Flex ASB   T   CS   CS T | 18800 | 1297   | 12500 | 863    |

## ベルト重量

| ベルト材質                  | POM               |                    | PP                |                    |
|------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| ピン材質                   | PA6.6             |                    | PP                |                    |
|                        | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> |
| uni Flex ASB   T       | 8.2               | 1.68               | 5.2               | 1.06               |
| uni Flex ASB CS   CS T | 8.3               | 1.70               | -                 | -                  |

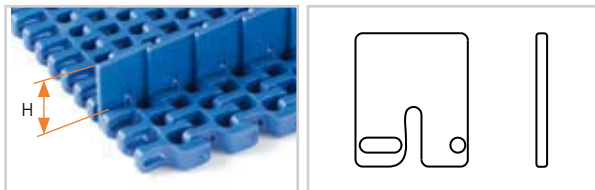
## デザインガイドライン



|   | Radius 2.2                        |
|---|-----------------------------------|
| A | min. 1.5 x W                      |
| B | min 3.2 x W                       |
| C | min 2.2 x W                       |
| D | min 2 x W                         |
| E | min 2 x W, min. 450 mm (17.7 in.) |
| W | Belt width                        |

最小コンペア寸法は スケッチと表を参照ください。

## アクセサリー | レンディバイダー



レンディバイダー

## 寸法表

|   | mm   | in.  |
|---|------|------|
| H | 25.4 | 1.00 |

## 標準材質/色

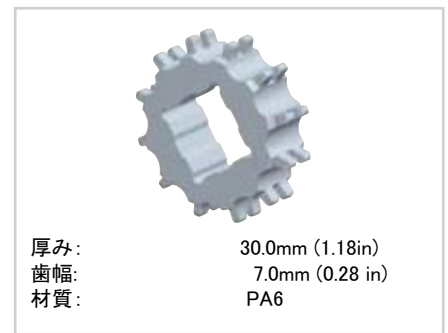
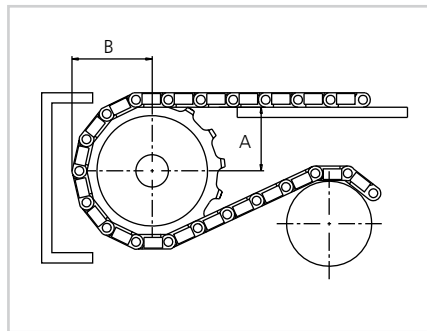
 POM-D B W

## 標準 スプロケット

| 歯数 | ピッチ径  |      | 外径    |      | ハブ径 |     | ボア         |            | 型番<br>プラスチック            |
|----|-------|------|-------|------|-----|-----|------------|------------|-------------------------|
|    | mm    | in.  | mm    | in.  | mm  | in. | mm         | in.        |                         |
| 7  | 58.5  | 2.30 | 58.0  | 2.28 | 0   | 0   | ø18.0/25.0 | ø0.71/0.98 | 653PA6FASB07221N00      |
| 9  | 74.3  | 2.93 | 75.0  | 2.95 | 0   | 0   | ø18.0/30.0 | ø0.71/1.18 | 6653PA6FASB09221N00     |
|    |       |      |       |      |     |     | sq 25.4    | sq 1.00    | 653PA6FASB09221N00I100S |
| 12 | 98.1  | 3.86 | 100.0 | 3.94 | 0   | 0   | ø18.0/40.0 | 0.71/1.57  | 653PA6FASB12221N00      |
|    |       |      |       |      |     |     | sq 38.1    | sq 1.50    | 653PA6FASB12221N00I150S |
| 15 | 122.2 | 4.81 | 124.6 | 4.91 | 0   | 0   | ø18.0/70.0 | ø0.71/2.76 | 653PA6FASB15221N00      |
|    |       |      |       |      |     |     | sq 38.1    | sq 1.50    | 653PA6FASB15221N00I150S |
|    |       |      |       |      |     |     | sq 40.0    | sq 1.57    | 653PA6FASB15221N00M040S |
| 18 | 146.3 | 5.76 | 149.3 | 5.88 | 0   | 0   | ø18.0/70.0 | ø0.71/2.76 | 653PA6FASB18221N00      |
|    |       |      |       |      |     |     | sq 38.1    | sq 1.50    | 653PA6FASB18221N00I150S |
|    |       |      |       |      |     |     | sq 40.0    | sq 1.57    | 653PA6FASB18221N00M040S |

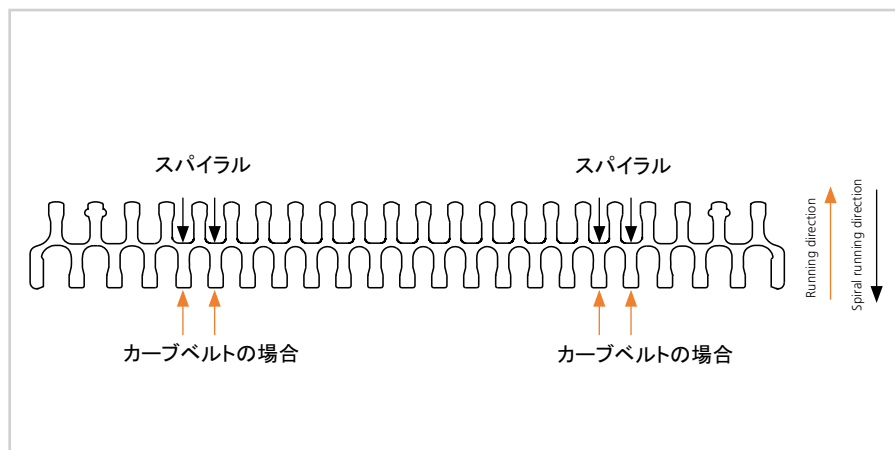
## スプロケットと走行レール間の推奨寸法

| 歯数 | 最小B寸法 |      | A寸法<br>(レールまで) |      |
|----|-------|------|----------------|------|
|    | mm    | in.  | mm             | in.  |
| 7  | 37.3  | 1.47 | 19.5           | 0.77 |
| 9  | 45.1  | 1.78 | 28.0           | 1.10 |
| 12 | 57.1  | 2.25 | 40.5           | 1.59 |
| 15 | 69.1  | 2.72 | 52.9           | 2.08 |
| 18 | 81.1  | 3.19 | 65.2           | 2.57 |



上記以外のサイズもご要望に応じ製作いたします。詳細は当社までお問い合わせください。

## スプロケット配置位置



## スプロケット1個当たりの最大許容張力

| ベルト材質                        | POM  |     | PP   |     |
|------------------------------|------|-----|------|-----|
|                              | N    | lbf | N    | lbf |
| uni Flex ASB   T   CS   CS T | 2000 | 450 | 1100 | 247 |

ピッチ 25.4 mm (1.00 in.)



Flex One - 強靱で、洗浄性に優れ、タイトなカーブも可能なベルト

uni Flex One 1.5 inch 1ピッチは、限られたスペース内での大量搬送用に考案。ピンレスなのに現在の市場に出回っているカーブベルトでは最も許容張力の高いベルト。

uni Flex One は次のような業界/用途でその真価を発揮します:

◆ 精肉・鶏肉処理でのトレー・パックコンベア、箱/トート搬送、冷凍庫への搬入/搬出やその他のカーブ仕様

◆ 果物・野菜搬送での充填ライン、缶詰工程、上昇/下降ライン等

◆ 製パン業界での冷却ライン、パン・ハンドリング、プルファーやオープンへの搬入ライン等

◆ 飲料業界でのケース・コンベアや上昇/下降コンベア仕様

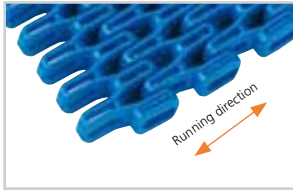
製缶業界での、マス・ハンドリング、乗継コンベアやパレタイザーへの搬入コンベア等

製品の特徴と使用上の利点:

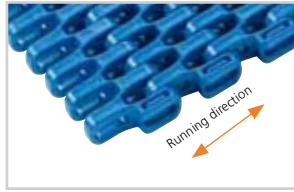
- ◆ 180度の高速カーブ仕様
- ◆ 高温・耐摩耗性
- ◆ タイトなカーブが可能—使用スペースの削減
- ◆ ユニークなロック方式でピンの飛び出しがない
- ◆ 搬送品との接触を最小限におさえたベルト表面デザイン
- ◆ ステンレス製の補強リンク使用でさらに張力、スピード/荷重の増加が可能



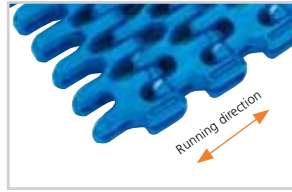
### 標準選定



**uni Flex SNB L**  
開孔率 55%



**uni Flex SNB C**  
開孔率 47%



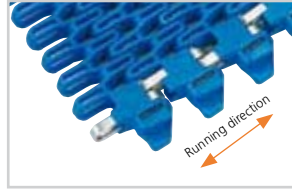
**uni Flex SNB CR**  
開孔率 47%



**uni Flex SNB W**  
開孔率 55%



**uni Flex SNB WT**  
開孔率 55%



**uni Flex SNB WO**  
開孔率 55%



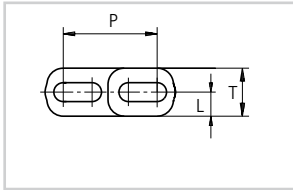
**uni Flex SNB CR ラバートップ**  
開孔率 47%



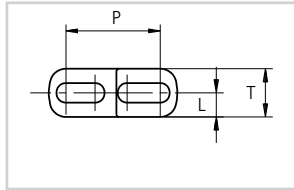
**uni Flex SNB C ラバートップ**  
開孔率 47%

インデント  
uni Flex SNB CRラバートップ = 26.5mm  
uni Flex SNB C ラバートップ = 7.0mm  
uni Flex SNB Lラバートップではインデントなしタイプがあります。

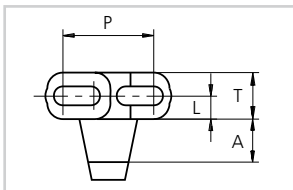
### 寸法



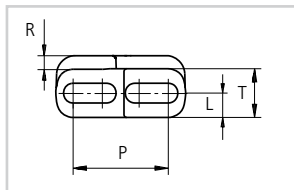
**uni Flex SNB L**  
**uni Flex SNB W**  
**uni Flex SNB WO**



**uni Flex SNB C**  
**uni Flex SNB CR**



**uni Flex SNB WT**



**uni Flex SNB ラバートップ**



カーブベルト  
双方向



ピッチ  
25.4 mm (1.00 in.)



ピン径  
ø5 mm (0.20 in.)



特許保有



材質  
11ページ参照



バックフレックス  
25 mm (1.0 in.)



スプロケット  
135ページ参照



リテーナーリング  
171ページ参照



03 **K** 03 **N** ゴムモジュール  
16ページ参照

### その他のオプション



PP **W** **SS304** **SS316**

### 寸法表

|          | mm   | in.  |
|----------|------|------|
| <b>A</b> | 12.0 | 0.47 |
| <b>L</b> | 6.5  | 0.26 |
| <b>P</b> | 25.4 | 1.00 |
| <b>R</b> | 3.0  | 0.12 |
| <b>T</b> | 13.0 | 0.51 |

uni Flex SNB-L: 標準カーブ  
最小回転内径 2.3 x ベルト幅. 最大の通気性/  
排水性のための55%表面開孔率.

uni Flex SNB-C: 標準カーブ.  
最小回転内径 2.3 x ベルト幅. 47% オープン型  
衛生的グリッドサーフェス.

uni Flex SNB-CR: タイムカーブ  
最小回転内径 1.6 x ベルト幅. 47% オープン  
型衛生的グリッドサーフェス.

uni Flex SNB-W: 標準カーブ (2.3 x W)  
補強リンク・スチールピン. 一体成形のウエ  
アーパーツ付きエッジ

uni Flex SNB-WT: 標準カーブ  
(2.3 x W) カバーリンク/PA6.6 ピンまたは補  
強リンク/スチール. 一体成形のウエアー  
パーツ付きのエッジ. ベルト下部のタブ (S-  
Tab.)

uni Flex SNB-WO: 標準カーブ  
(2.3 x W) 補強リンク・スチールピン対応.  
外側エッジタブ付き. ベルト幅より広い幅広  
の製品を搬送.



## 標準材質と標準色

| 型式                  | ベルト材質/標準色 |          | ピン材質/標準色         |
|---------------------|-----------|----------|------------------|
| uni Flex SNB L      | POM-D     | W        | PA6.6 N          |
|                     | POM-D     | B        | PA6.6 B          |
|                     | PP        | W        | PA6.6 N          |
|                     | PP        | B        | PA6.6 B          |
|                     | PA6.6     | B        | PA6.6 B          |
|                     | PA6.6     | W        | PA6.6 N          |
| uni Flex SNB C/CR   | POM-D     | W        | PA6.6 N          |
|                     | POM-D     | B        | PA6.6 B          |
|                     | PP        | W        | PA6.6 N          |
|                     | PP        | B        | PA6.6 B          |
|                     | PA6.6     | B        | PA6.6 B          |
|                     | PA6.6     | W        | PA6.6 N          |
| uni Flex SNB W      | POM-D     | W        | SS304            |
|                     | POM-D     | B        | SS304            |
|                     | PP        | W        | SS304            |
|                     | PP        | B        | SS304            |
|                     | PA6.6     | B        | SS304            |
|                     | PA6.6     | W        | SS304            |
| uni Flex SNB WT     | POM-D     | W        | SS304 or PA6.6 N |
|                     | POM-D     | B        | SS304 or PA6.6 B |
|                     | PP        | W        | SS304 or PA6.6 N |
|                     | PP        | B        | SS304 or PA6.6 B |
|                     | PA6.6     | B        | SS304 or PA6.6 B |
|                     | PA6.6     | W        | SS304 or PA6.6 N |
| uni Flex SNB WO     | POM-D     | W        | SS304            |
|                     | POM-D     | B        | SS304            |
|                     | PP        | W        | SS304            |
|                     | PP        | B        | SS304            |
|                     | PA6.6     | B        | SS304            |
|                     | PA6.6     | W        | SS304            |
| uni Flex SNB ラバートップ | PP        | B + 03 K | PA6.6 B          |
|                     | PP        | W + 03 N | PA6.6 N          |

全 uni Flex SNB-L: ロッキングプレート | ラバートップ | ウェアパーツ/O-タブ  
標準材質/色

ロッキングプレート PP W B

ウェアパーツ/ O-タブ PA6.6 W B

高速そして/または高磨耗の用途の場合:

ウェアパーツとO-タブ POM-DK N

uni Flex SNB | uni Flex SNB -W | uni Flex SNB -WT | uni Flex SNB -WO用 :  
ベルト外側のモジュールは常にPA6.6を使用。235 mm (9 inch) 以上のベルト幅では上記  
LまたはCMのいずれかをベルト中央部分に使用できます。

補強リンク SS304

## uni Flex SNB カバーリンク



標準材質/色

PA6.6 W B

**uni Flex SNB-L (WL) —標準 モジュール ベルト幅**

| mm    | in.  | mm  | in.  | mm  | in.  | mm  | in.  | mm   | in.  |
|-------|------|-----|------|-----|------|-----|------|------|------|
| 76*   | 3.0* | 304 | 12.0 | 532 | 20.9 | 760 | 29.9 | 988  | 38.9 |
| 152*  | 5.9* | 379 | 14.9 | 608 | 23.9 | 836 | 32.9 | 1065 | 41.9 |
| 228** | 9.0  | 456 | 18.0 | 684 | 26.9 | 912 | 35.9 | -    | -    |

非標準幅は12.7 mm (0.50 inch)の倍数幅で可能です。

その他のuni Flex SNBベルト幅・ベルトタイプを確認するには下記の計算式をご使用ください。また 上記標準幅のベルト公差は23°Cで+0/-0.4%。

\*(注) : これらの ベルト幅は uni Flex SNB-Lと uni Flex SNB-Cタイプでのみ可能です。

\*\* uni Flex SNB -W | uni Flex SNB -WT | uni Flex SNB -WOの標準材質はPA66のみです。

uni Flex SNB -C | uni Flex SNB -CR | uni Flex SNB -Lタイプは 両側のピン止めにロッキングプレートを使います。: W=W<sub>L</sub>

uni Flex SNB-C | uni Flex SNB-CR:  $W = W_L$

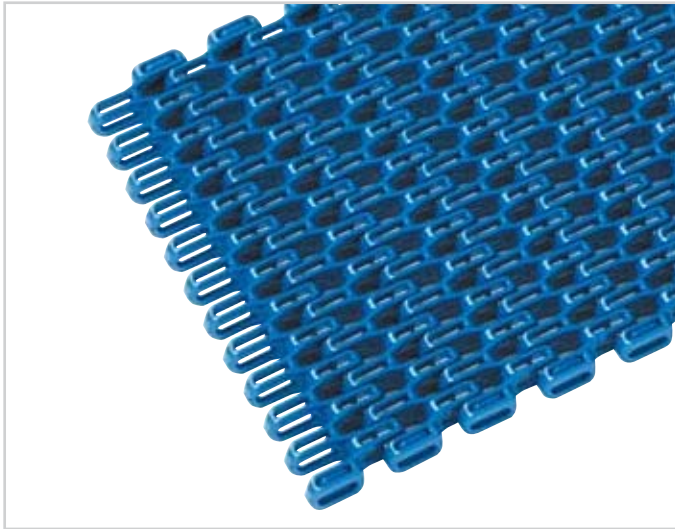
uni Flex SNB-L または uni Flex SNB-C | uni Flex SNB-CR 両側ウェアパーツ付き:  $W = W_L + 2 \times 3 \text{ mm (2x0.12 inch)}$

ウェアパーツ/O-タブが片側に付く場合:  $1 \times 3 \text{ mm (1x0.12 inch)}$

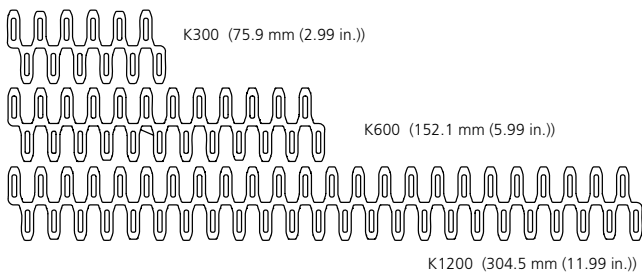
uni Flex SNB-L | uni Flex SNB-C | uni Flex SNB-CR 両側O-Tab付き:  $W = W_L + 2 \times 3 \text{ mm (2x0.12 inch)}$

ウェアパーツ/O-タブ片側のみ:  $1 \times 3 \text{ mm (1x0.12 inch)}$

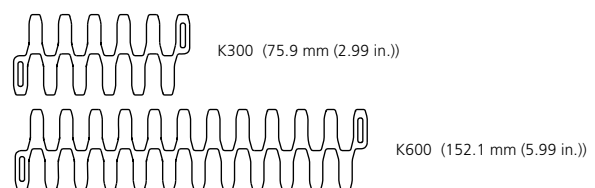
uni Flex SNB-W | uni Flex SNB-WO または uni Flex SNB-WO WT 両側:  $W = W_L + 2 \times 3 \text{ mm (2x0.12 inch)}$

**uni Flex SNB シングルリンク<sup>®</sup>**


uni Flex SNB L シングルリンク<sup>®</sup> の標準幅は次のとおりです :

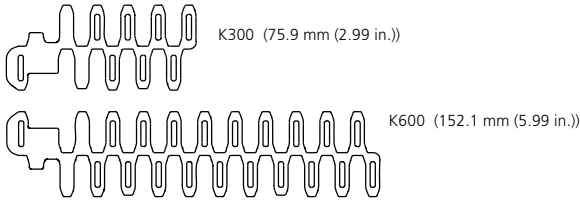


uni Flex SNB C シングルリンク<sup>®</sup> の標準幅は次のとおりです :

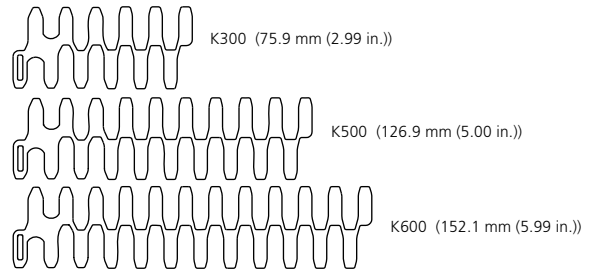


**uni Flex SNB シングルリンク®**

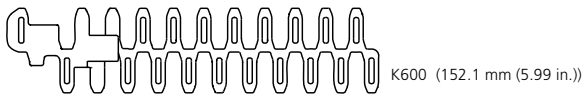
uni Flex SNB W シングルリンク® の標準幅は次のとおりです :



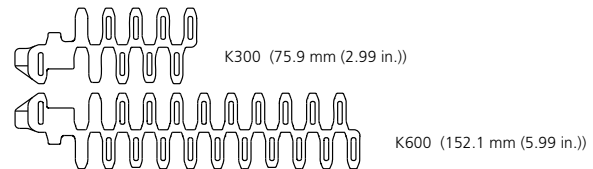
uni Flex SNB CR シングルリンク® の標準幅は次のとおりです :



uni Flex SNB WT シングルリンク® の標準幅は次のとおりです :



uni Flex SNB WO シングルリンク® の標準幅は次のとおりです :


**uni Flex SNB シングルリンク® ベルト標準幅**

| ベルトタイプ/幅              | K300<br>75.9 mm (2.99 in.) | K500<br>126.9 mm (5.00 in.) | K600<br>152.1 mm (5.99 in.) | K1200<br>304.5 mm 11.99 in.) |
|-----------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| uni Flex SNB L        | X                          |                             | X                           | X                            |
| uni Flex SNB L ラバートップ | X                          |                             | X                           |                              |
| uni Flex SNB C        | X                          |                             | X                           |                              |
| uni Flex SNB C ラバートップ | X                          |                             | X                           |                              |
| uni Flex SNB CR*      | X                          | X                           | X                           |                              |
| uni Flex SNB W**      | X                          |                             | X                           |                              |
| uni Flex SNB WT***    |                            |                             | X                           |                              |
| uni Flex SNB WO****   | X                          |                             | X                           |                              |

\*シングルリンクではありません。  
 \*\*ウェアパーツとの組合せで使用。  
 \*\*\*ベルト下側にSタブを使用。  
 \*\*\*\*ベルト外側にO-タブを使用。

## uni Flex SNB プログラム

| 型式              | 材質                          | ヒンジ・デザイン  | 回転率/最小回転内径 |
|-----------------|-----------------------------|-----------|------------|
| uni Flex SNB L  | 全プラスチック製                    | オープン・ヒンジ  | 2.3        |
| uni Flex SNB C  | 全プラスチック製                    | クルーズド・ヒンジ | 下記参照       |
| uni Flex SNB CR | 全プラスチック製                    | クルーズド・ヒンジ | 1.6**      |
| uni Flex SNB W  | プラスチック＋スチール製                | オープン・ヒンジ  | 2.3        |
| uni Flex SNB WT | 全プラスチック製 又は<br>プラスチック＋スチール製 | オープン・ヒンジ  | 2.3        |
| uni Flex SNB WO | プラスチック＋スチール製                | オープン・ヒンジ  | 2.3        |

上記表は uni Flex SNBの5タイプの材質、開孔率そして回転率の参照としてください。

従動側から最初のカーブまでの最小直線距離 = 1.5 x ベルト幅 (W)

左カーブと右カーブ間の最小直線距離 = 2.0 x ベルト幅 (W)

転回内径 = 回転率 x ベルト幅

最後のカーブから駆動側までの最小直線距離 = 2.0 x ベルト幅 (W)

\*K300シングルリンク® 回転率 = 1.9 K600シングルリンク® 回転率 = 1.8

\*\*ベルト幅 228mm(9 in) 以下の場合 = 1.5

## カーブ部分での最大許容張力

|   | ベルト材質 | POM/PA6.6 |     | PP  |     |
|---|-------|-----------|-----|-----|-----|
|   | ピン材質  | N         | lbf | N   | lbf |
| uni Flex SNB L   uni Flex SNB C   uni Flex SNB CR | SS    | 600       | 135 | 600 | 135 |
| uni Flex SNB L   uni Flex SNB C   uni Flex SNB CR | PA6.6 | 1000      | 225 | 600 | 135 |

## カーブ部分での最大許容張力

|  | ベルト材質    | POM/PA6.6 |     | PP  |     |
|--|----------|-----------|-----|-----|-----|
|  | ピン材質     | N         | lbf | N   | lbf |
| uni Flex SNB W   uni Flex SNB WO   uni Flex SNB WT | SS       | 600       | 135 | 600 | 135 |
| uni Flex SNB W   uni Flex SNB WO   uni Flex SNB WT | PA6.6**  | 1000      | 225 | 600 | 135 |
| uni Flex SNB W   uni Flex SNB WO   uni Flex SNB WT | SS + RL* | 3300      | 742 | -   | -   |

\*RL = 補強リンク

\*\* uni Flex SNB WTでのみ標準

## 直進部分での最大許容張力

|   | ベルト材質       | POM/PA6.6 |        | PP    |        |
|---|-------------|-----------|--------|-------|--------|
|   | ピン材質        | N/m       | lbf/ft | N/m   | lbf/ft |
| uni Flex SNB L   uni Flex SNB C   uni Flex SNB CR<br>uni Flex SNB W   uni Flex SNB WO   uni Flex SNB WT | PA6.6 or SS | 30000     | 2055   | 15000 | 1028   |

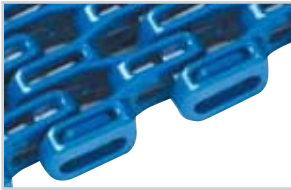
## 補強リンク1個当たりの許容負荷

|              | N/pcs | lbf/pcs |
|--------------|-------|---------|
| uni Flex SNB | 3300  | 742     |

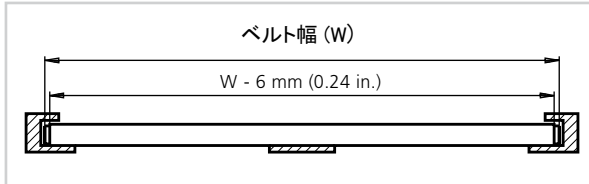
ブランチャ、クッカーやその他高温下でのSS補強/ピッチコントロール・リンク付きのユニ・ベルト使用は、温度によるベルトの伸びを90%以上削減します。これによりベルトのテークアップ・システムを簡潔にし、保全を軽減します。

(注) SS補強リンク使用時は SSピン使用の事。

## ベルトトラッキングとコントロールシステム

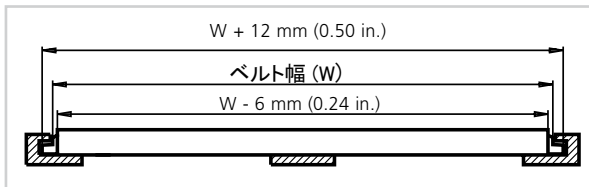


基本的なベルトタイプは以下のようなベルトトラッキングとコントロールシステムにより、その性能を確実なものにします。

 uni Flex SNB L  
標準


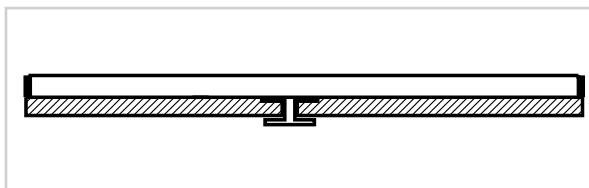
耐熱性・耐磨耗性ナイロン材のウェアパーツはベルト端とウェアストリップとの磨耗抵抗を軽減。ウェアパーツ部分に磨耗がみられた時には、ウェアパーツのみの交換が必要で、ベルト全体を交換する必要はありません。

ウェアパーツ



耐熱性・耐磨耗性ナイロン材の外側エッジタブはベルト端とウェアストリップとの磨耗抵抗を軽減。溝付きウェアストリップを使用すると、ベルトより幅広の物を搬送することが可能。

O-Tab



この中間タブはベルト裏面に取付け、コンベア上昇時のベルトの浮上りを防止。本タブはベルト幅方向の裏面に12.7 mm(0.50inch)ピッチの増減による任意の位置に取り付け可能。

I-Tab



サイドタブは、通常幅広ベルトのベルト浮上り防止に使用。サイドタブ使用で、転回時のベルトにかかる負荷をベルトの外縁に移します。(uni Flex SNB-WT)  
R = 34.0 mm (1.34 inch)

S-Tab

(注) : S-タブ使用のときはシャフトとの十分なクリアランスをとるようにお願いします。最大シャフト径 = スプロケットピッチ径 - 50.8 mm(2.00inch).  
角シャフト使用時には、角シャフトの対角線長が上記最大シャフト径を越えないよう留意願います。  
例: スプロケット = 10: 最大シャフト径  $82.2 - 50.8 = \phi 31$  mm (3.24 - 2.00 =  $\phi 1.2$  inch)

| 型式                               | ベルトトラッキングとコントロール・システムの組合せ |       |       |       |
|----------------------------------|---------------------------|-------|-------|-------|
|                                  | ウェアパーツ                    | O-Tab | S-Tab | I-Tab |
| uni Flex SNB L                   | +                         | +     | -     | +     |
| uni Flex SNB C   uni Flex SNB CR | +                         | +     | -     | -     |
| uni Flex SNB W                   | ✓                         | -     | -     | +     |
| uni Flex SNB WT                  | -                         | -     | ✓     | +     |
| uni Flex SNB WO                  | -                         | ✓     | -     | +     |

✓ 標準      + オプション      - 不可

## uni Flex SNB-Lのベルト重量

| ベルト材質 | POM               |                    | PP                |                    | PA6.6             |                    |
|-------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
|       | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> |
| PA6.6 | 6.9               | 1.41               | 4.8               | 0.98               | 5.8               | 1.19               |
| SS    | 12.1              | 2.48               | 10.0              | 2.05               | 11.0              | 2.25               |

## uni Flex SNB-C | uni Flex SNB-CRのベルト重量

| ベルト材質 | POM               |                    | PP                |                    | PA6.6             |                    |
|-------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
|       | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> |
| PA6.6 | 7.7               | 1.58               | 5.4               | 0.98               | 6.4               | 1.31               |
| SS    | 12.9              | 2.64               | 10.2              | 2.09               | 11.6              | 2.38               |

## uni Flex SNB-Wのベルト重量

| ベルト材質 | POM               |                    | PP                |                    | PA6.6             |                    |
|-------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
|       | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> |
| PA6.6 | 7.3               | 1.50               | 5.1               | 1.04               | 6.0               | 1.23               |
| SS    | 12.5              | 2.56               | 10.3              | 2.11               | 11.2              | 2.29               |

## uni Flex SNB-WTのベルト重量

| ベルト材質 | POM               |                    | PP                |                    | PA6.6             |                    |
|-------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
|       | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> |
| PA6.6 | 7.6               | 1.56               | 5.3               | 1.09               | 6.3               | 1.29               |
| SS    | 12.8              | 2.62               | 10.5              | 2.15               | 11.5              | 2.36               |

## uni Flex SNB-WOのベルト重量

| ベルト材質 | POM               |                    | PP                |                    | PA6.6             |                    |
|-------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
|       | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> |
| PA6.6 | 7.5               | 1.54               | 5.3               | 1.09               | 6.2               | 1.27               |
| SS    | 12.7              | 2.60               | 10.5              | 2.15               | 11.4              | 2.34               |



## 標準 スプロケット

| 歯数 | ピッチ径  |      | 外径    |      | ハブ径  |      | ポア          |             | 型番<br>プラスチック            |
|----|-------|------|-------|------|------|------|-------------|-------------|-------------------------|
|    | mm    | in.  | mm    | in.  | mm   | in.  | mm          | in.         |                         |
| 9  | 74.3  | 2.93 | 73.8  | 2.91 | 56.8 | 2.24 | ø18.0/30.0* | ø0.71/1.18* | 213PA6FSNB09211LG00     |
|    |       |      |       |      |      |      | sq 25.4     | sq 1.00     | 2133FSNB0910INSQ        |
|    |       |      |       |      |      |      | sq 30.0     | sq 1.18     | 213PA6FSNB09211N00M030S |
| 10 | 82.2  | 3.24 | 82.2  | 3.24 | 65.2 | 2.57 | ø18.0/40.0* | ø0.71/1.57* | 213PA6FSNB10211N00      |
|    |       |      |       |      |      |      | sq 25.4     | sq 1.00     | 213PA6FSNB10211N00I100S |
|    |       |      |       |      |      |      | sq 30.0     | sq 1.18     | 213PA6FSNB10211N00M030S |
| 12 | 98.2  | 3.87 | 98.8  | 3.89 | 70.0 | 2.76 | ø18.0/40.0* | ø0.71/1.57* | 213PA6FSNB12211N00      |
|    |       |      |       |      |      |      | sq 38.1     | sq 1.50     | 213PA6FSNB12211N00I150S |
|    |       |      |       |      |      |      | sq 40.0     | sq 1.57     | 213PA6FSNB12211N00M040S |
| 15 | 122.2 | 4.81 | 123.5 | 4.86 | 70.0 | 2.76 | ø18.0/40.0* | ø0.71/1.57* | 213PA6FSNB15211N00      |
|    |       |      |       |      |      |      | sq 38.1     | sq 1.50     | 213PA6FSNB15211N00I150S |
|    |       |      |       |      |      |      | sq 40.0     | sq 1.57     | 213PA6FSNB15211N00M040S |
| 18 | 146.3 | 5.76 | 146.1 | 5.75 | 70.0 | 2.76 | ø18.0/40.0* | ø0.71/1.57* | 213PA6FSNB18211N00      |
|    |       |      |       |      |      |      | sq 38.1     | sq 1.50     | 213PA6FSNB18211N00I150S |
|    |       |      |       |      |      |      | sq 40.0     | sq 1.57     | 213PA6FSNB18211N00M040S |
| 19 | 154.3 | 6.07 | 156.2 | 6.15 | 70.0 | 2.76 | ø18.0/40.0* | ø0.71/1.57* | 213PA6FSNB19211N00      |
|    |       |      |       |      |      |      | sq 38.1     | sq 1.50     | 213PA6FSNB19211N00I150S |
|    |       |      |       |      |      |      | sq 40.0     | sq 1.57     | 213PA6FSNB19211N00M040S |

\* 最小/最大丸ポア

## スプロケットと走行レール間の推奨寸法

| 歯数 | 最小B寸法 |      | A寸法<br>(レールまで) |      |
|----|-------|------|----------------|------|
|    | mm    | in.  | mm             | in.  |
| 9  | 43.5  | 1.71 | 28.4           | 1.12 |
| 10 | 47.5  | 1.87 | 32.6           | 1.28 |
| 12 | 55.5  | 2.19 | 40.9           | 1.61 |
| 15 | 67.5  | 2.66 | 53.2           | 2.09 |
| 18 | 79.6  | 3.13 | 65.5           | 2.58 |
| 19 | 83.6  | 3.29 | 69.6           | 2.74 |

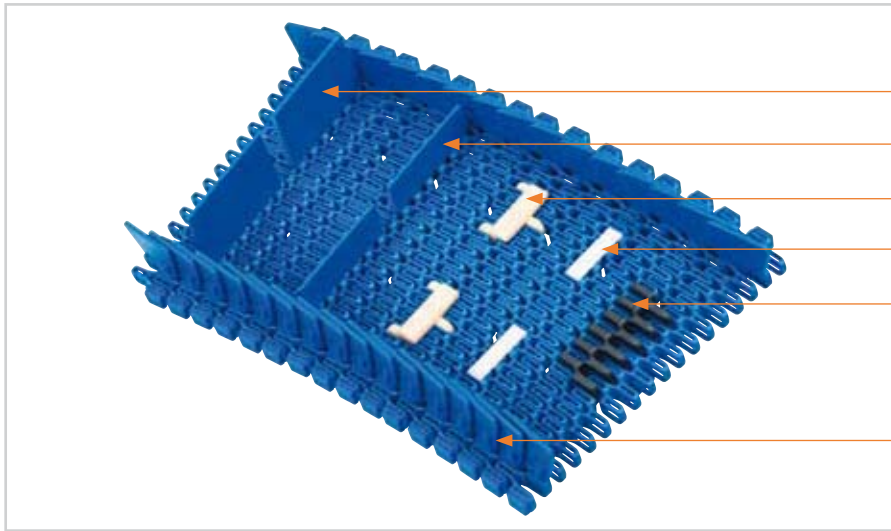
厚み: 25.0 mm (0.98 in)  
 歯幅: 6.4 mm (0.25 in)  
 材質: PA6

上記以外のサイズも、分割タイプのスプロケットもご要望に応じ製作いたします。詳細は当社までお問い合わせください。

## スプロケット1個当たりの最大許容張力

| ベルト材質        | POM or PA6.6 |     | PP  |     |
|--------------|--------------|-----|-----|-----|
|              | N            | lbf | N   | lbf |
| uni Flex SNB | 1200         | 270 | 850 | 191 |

## アクセサリー



- プロダクトサポート 50.8 mm (2.0 inch)
- プロダクトサポート 25.4 mm (1.0 inch)
- ラバーサポート; 受注生産170頁参照
- プロダクトサポート low  
受注生産 170頁参照
- ラバートップ
- サイドガード

## 標準材質と標準色

| スタイル      | 高さ   |      | 幅    |      | 標準材質と標準色 |      |    |
|-----------|------|------|------|------|----------|------|----|
|           | mm   | in.  | mm   | in.  | PA6.6    | PP-I | PP |
| サイドガード    | 30.0 | 1.18 | -    | -    |          | B    |    |
| プロダクトサポート | 25.4 | 1.00 | 75.9 | 2.99 | B        |      | B  |
|           | 50.8 | 2.00 |      |      |          |      |    |

## ベルトトップ アクセサリー

| ベルト 型式          | ラバートップ          | サイドガード | プロダクトサポート |
|-----------------|-----------------|--------|-----------|
| uni Flex SNB L  | +               | +      | +         |
| uni Flex SNB C  | + <sup>1/</sup> | -      | -         |
| uni Flex SNB CR | + <sup>2/</sup> | -      | -         |
| uni Flex SNB W  | + <sup>3/</sup> | +      | +         |
| uni Flex SNB WT | + <sup>3/</sup> | +      | +         |
| uni Flex SNB WO | + <sup>3/</sup> | +      | +         |

+ = オプション有り      - = オプション無し

1/ 最小インデントはベルト端より6.5 mm (0.26 inch)

2/ 最小インデントはベルト端より26.5 mm (1.04 inch)

3/ 最小インデントはベルト端より75.9 mm (2.99 inch)

ベルト組立パターンは当社までお問い合わせください。

ピッチ 38.1 mm (1.50 in.)



カーブベルトで  
世界唯一NSF  
(精肉・鶏肉搬送用)  
承認された  
新USDA  
認証ベルト

Flex One - 強靱かつ洗浄性に優れ、  
タイトなカーブも可能

uni Flex One 1.5 inch ピッチは、限られた  
スペース内での大量搬送用に考案。  
ピンレスなのに現在の市場に出回って  
いるカーブベルトでは最も許容張力の  
高いベルト。

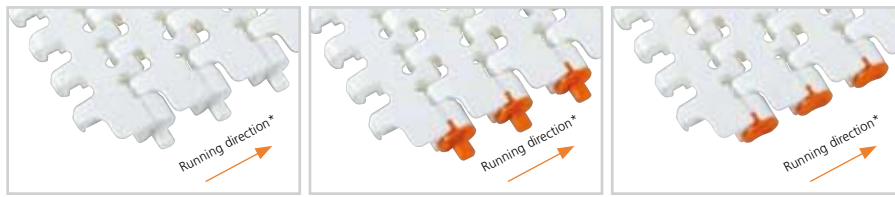
uni Flex One は次のような業界/用途  
でその真価を発揮します：

- ◆ 精肉・鶏肉処理でのトレイ・パックコンベア、箱/トート搬送、冷凍庫への搬入/搬出やその他のカーブ仕様
- ◆ 果物・野菜搬送での充填ライン、缶詰工程、上昇/下降ライン等
- ◆ 製パン業界での冷却ライン、パン・ハンドリング、ブルファーやオープンへの搬入ライン等
- ◆ 飲料業界でのケース・コンベアや上昇/下降コンベア仕様
- ◆ ロー/ハイ・テンションを含むスパイラル仕様

製品の特徴と使用上の利点：

- ◆ 高速カーブ仕様
- ◆ タイトなカーブが可能—使用スペースの削減
- ◆ ピンレスのSnap Link®方式でピンの飛び出しがない。また、メンテナンスも簡単。
- ◆ ベルト表面も安全設計
- ◆ 更に高いスピードと負荷に対応するためにエッジパーツを準備。
- ◆ エッジローラー・ベアリング使用で高速度、高負荷が可能。しかも潤滑油は不要。
- ◆ ベルト中間モジュールは洗浄をより簡単にする設計。

## 標準選定



uni Flex ONE O

uni Flex ONE EO

uni Flex ONE EW

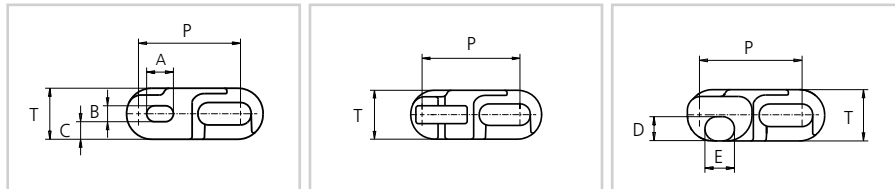


uni Flex ONE ER

uni Flex ONE EOO

当社ではこの進行方向を推奨しますが、双方向進行も可能です。

## 寸法



uni Flex ONE O (EO)

uni Flex ONE  
EO | EOO | EW | ER

uni Flex ONE EOO

交換可能な部品: O-Tabs (EO), オフセット O-Tabs (EOO), ウェアパーツ (EW),

## 標準材質と標準色

| 型式           | ベルト材質/標準色  |
|--------------|--|
| uni Flex ONE | POM-SX <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">W</span> |

交換可能な部品 O-Tabs O  
ウェアパーツ材質: POM-DK

- カーブベルト**
- ピッチ**  
38.1 mm (1.50 in.)
- 特許申請中**
- 材質**  
11ページ参照
- バックフレックス**  
50 mm (1.8 in.)
- スプロケット**  
145ページ参照
- リテーナーリング**  
171ページ参照
- アイドラー**  
147ページ参照

## 寸法表

|          | mm   | in.  |
|----------|------|------|
| <b>A</b> | 10.0 | 0.39 |
| <b>B</b> | 5.9  | 0.23 |
| <b>C</b> | 6.6  | 0.26 |
| <b>D</b> | 9.0  | 0.35 |
| <b>E</b> | 11.0 | 0.43 |
| <b>P</b> | 11.0 | 1.50 |
| <b>T</b> | 19.1 | 0.75 |

### uni Flex ONE-O (O-Tab):

O-タブと差込み式ウェアストリップを uni Flex ONE に使うことで、ベルト幅より幅広い製品を搬送することができます。Oタブは射出成型されたもので、その清潔性を確実にし、食品との直接接触にも対応します。

### uni Flex ONE-EO/EOO

(O-タブ/オフセット O-タブとの交換可能):

交換可能なO-タブシステムは耐熱・耐磨耗性材質で、ベルトエッジとウェア

ストリップとの性能を改良したものです。差込み式ウェアストリップを使うことで、交換可能なO-タブがベルトの走行を確実にし、実際のベルト幅より広範囲で製品を搬送できます。より高速なスピードではカーブでの高荷重に抵抗がかかります。

### uni Flex ONE-EW

(交換方式 耐磨耗エッジ):

O-Tabタイプが不要(搬送物がベルト幅より狭い)で、しかもカーブでの磨耗が非常に大きい場合、着脱可能な

ウェアパーツがあります。ケブラー材質で耐磨耗性に優れています。高速カーブコンベア\*仕様最適です。

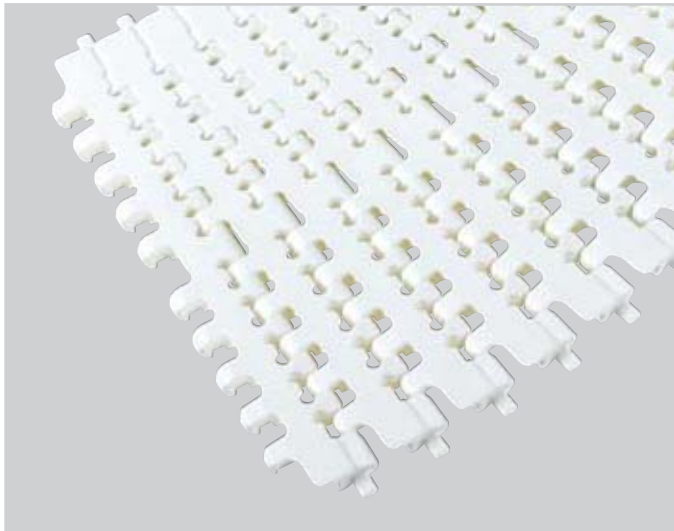
\*コンベアスピード 60M/分以上。

### uni Flex ONE-ER

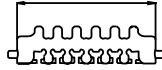
(交換方式 エッジローラー):

着脱可能回転ローラー入りで、超高速カーブ搬送\*やスパイラルコンベアでベルトエッジが固定式スチール製ドラムと常に接触して磨耗性が非常に大きなコンベアに最適です。

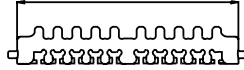
\*コンベアスピード 100M/分前後。

uni Flex ONE シングルリンク<sup>®</sup>

 uni Flex ONE シングルリンク<sup>®</sup> の標準幅は次のとおりです：

K750 190.5 mm (7.50 in.)



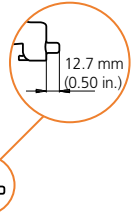
K1200 (304.8 mm (12.00 in.))



K1500 (381.0 mm (15.00 in.))



K2400 (609.6 mm (24.00 in.))


 シングルリンク<sup>®</sup>ベルト標準幅

| ベルトタイプ/幅             | K750 | K1200 | K1500 | K2400 |
|----------------------|------|-------|-------|-------|
| uni Flex ONE O       | X    | X     | X     | X     |
| uni Flex ONE EW      | X    | X     | X     | X     |
| uni Flex ONE EO/EOO  | X    | X     | X     | X     |
| uni Flex ONE ER L/R* | X    | X     | X     | X     |

\* L/R = L (左)/R (右). ご注文時には、エッジローラーの反対側の仕様をご指定ください。

(例: uni Flex ONE ER/EO = 左側端がERタイプで右側端がEOタイプ。uni Flex ONE EW/ER = 左側端がEW で右側端が ER タイプ)

## ベルト許容張力

| ベルトタイプ       |        | ベルト幅<br>W<br>サイズ | 直進部分での最大許容張力 |      | 低速度でのカーブ部分での最大許容張力 * |     |              |     |
|--------------|--------|------------------|--------------|------|----------------------|-----|--------------|-----|
|              |        |                  |              |      | UHMW PEHD 1000       |     | Nylatron NSM |     |
|              |        |                  |              |      | N                    | lbf | N            | lbf |
| uni Flex ONE | O      | K750             | 2400         | 540  | 1800                 | 405 | 2000         | 450 |
|              | EW     |                  |              |      | 1800                 | 405 | 2000         | 450 |
|              | EO/EOO |                  |              |      | 1800                 | 405 | 2000         | 450 |
|              | ER     |                  |              |      | 2000                 | 450 | 2000         | 450 |
| uni Flex ONE | O      | K1200            | 4000         | 899  | 2700                 | 607 | 3400         | 764 |
|              | EW     |                  |              |      | 2700                 | 607 | 3400         | 764 |
|              | EO/EOO |                  |              |      | 2700                 | 607 | 3400         | 764 |
|              | ER     |                  |              |      | 3400                 | 764 | 3400         | 764 |
| uni Flex ONE | O      | K1500            | 6400         | 1439 | 2800                 | 629 | 3500         | 787 |
|              | EW     |                  |              |      | 2800                 | 629 | 3500         | 787 |
|              | EO/EOO |                  |              |      | 2800                 | 629 | 3500         | 787 |
|              | ER     |                  |              |      | 3500                 | 787 | 3500         | 787 |
| uni Flex ONE | O      | K2400            | 12000        | 2698 | 3200                 | 719 | 3800         | 854 |
|              | EW     |                  |              |      | 3200                 | 719 | 3800         | 854 |
|              | EO/EOO |                  |              |      | 3200                 | 719 | 3800         | 854 |
|              | ER     |                  |              |      | 3800                 | 854 | 3800         | 854 |

\* 20°C (+ 68°F)、すべてのuni Flex ONEタイプの材質は POM-SX.という条件設定



## ベルト重量

| ベルトタイプ                | POM   |       |       |      |       |
|-----------------------|-------|-------|-------|------|-------|
|                       | サイズ   | mm    | in.   | kg/m | lb/ft |
| uni Flex ONE O        | K750  | 190.5 | 7.50  | 2.5  | 1.68  |
| uni Flex ONE EW       |       |       |       | 2.4  | 1.61  |
| uni Flex ONE EO/EOO   |       |       |       | 2.5  | 1.68  |
| uni Flex ONE ER-/L/R* |       |       |       | 2.6  | 1.75  |
| uni Flex ONE ER/ER    |       |       |       | 2.7  | 1.81  |
| uni Flex ONE O        | K1200 | 304.8 | 12.00 | 4.0  | 2.69  |
| uni Flex ONE-EW       |       |       |       | 3.9  | 2.62  |
| uni Flex ONE-EO/EOO   |       |       |       | 4.0  | 2.69  |
| uni Flex ONE ER-/L/R* |       |       |       | 4.1  | 2.76  |
| uni Flex ONE ER/ER    |       |       |       | 4.2  | 2.82  |
| uni Flex ONE O        | K1500 | 381.0 | 15.00 | 4.9  | 3.29  |
| uni Flex ONE EW       |       |       |       | 4.9  | 3.29  |
| uni Flex ONE EO/EOO   |       |       |       | 4.9  | 3.29  |
| uni Flex ONE ER-/L/R* |       |       |       | 5.0  | 3.36  |
| uni Flex ONE ER/ER    |       |       |       | 5.1  | 3.43  |
| uni Flex ONE O        | K2400 | 609.6 | 24.00 | 7.9  | 5.31  |
| uni Flex ONE EW       |       |       |       | 7.8  | 5.24  |
| uni Flex ONE EO/EOO   |       |       |       | 7.8  | 5.24  |
| uni Flex ONE ER-/L/R* |       |       |       | 7.9  | 5.31  |
| uni Flex ONE ER/ER    |       |       |       | 8.1  | 5.44  |

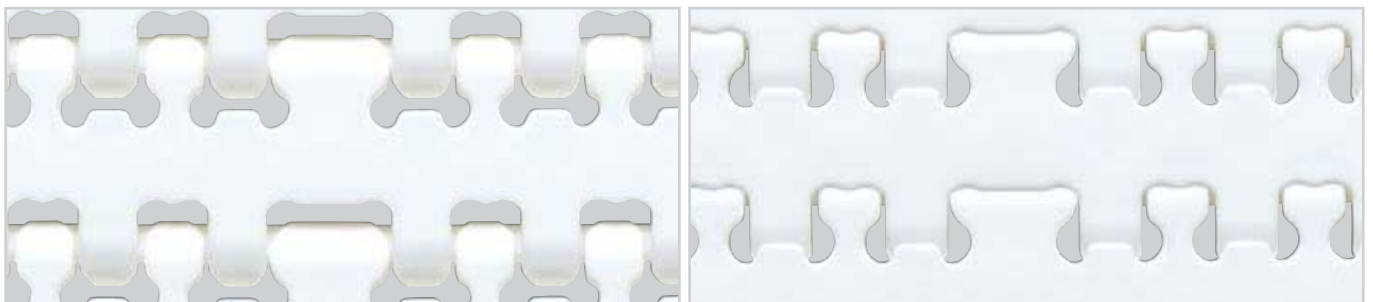
\* L/R = L (左)/R (右)。ご注文時には、エッジローラーの反対側の仕様をご指定ください。

(例: uni Flex ONE ER/EO = 左側端がERタイプで右側端が EOタイプ。uni Flex ONE EW/ER = 左側端がEW で右側端が ER タイプ)

## 開孔率

| ベルト幅  | 直進部分での開孔率 | 最小回転率=1.6での開孔率 |
|-------|-----------|----------------|
| K750  | 13%       | 12%            |
| K1200 | 13%       | 12%            |
| K1500 | 15%       | 11%            |
| K2400 | 17%       | 11%            |

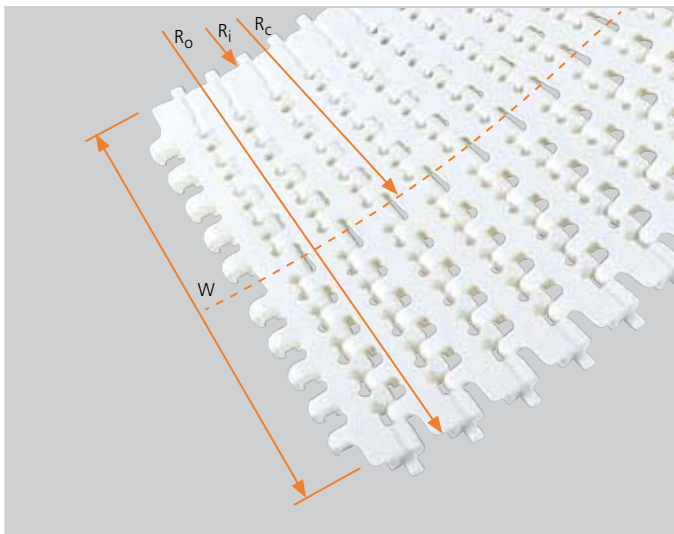
## ベルト伸縮



ベルト伸縮(押込み/引張り)は 23%。即ち、1メートルのベルトは0.23メートル 圧縮され、ベルト長は 0.77メートル になります。



## テクニカルデータ



| ベルトタイプ                | POM    |       |       | 最小センターR |       | 最小 内R |       | 屈曲比率<br>( $R_i \sim W$ ) |
|-----------------------|--------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|--------------------------|
|                       | ベルト幅 W |       |       | $R_c$   |       | $R_i$ |       |                          |
|                       | サイズ    | mm    | in.   | mm      | in.   | mm    | in.   |                          |
| uni Flex ONE O        | K750   | 190.5 | 7.50  | 365.3   | 14.38 | 305.0 | 12.00 | 1.60                     |
| uni Flex ONE EW       |        |       |       |         |       |       |       |                          |
| uni Flex ONE EO/EOO   |        |       |       |         |       |       |       |                          |
| uni Flex ONE ER-/L/R* |        |       |       |         |       |       |       |                          |
| uni Flex ONE ER/ER    |        |       |       |         |       |       |       |                          |
| uni Flex ONE O        | K1200  | 304.8 | 12.00 | 612.4   | 24.11 | 488.0 | 19.21 | 1.60                     |
| uni Flex ONE EW       |        |       |       |         |       |       |       |                          |
| uni Flex ONE EO/EOO   |        |       |       |         |       |       |       |                          |
| uni Flex ONE ER-/L/R* |        |       |       |         |       |       |       |                          |
| uni Flex ONE ER/ER    |        |       |       |         |       |       |       |                          |
| uni Flex ONE O        | K1500  | 381.0 | 15.00 | 780.5   | 30.73 | 610.0 | 24.02 | 1.60                     |
| uni Flex ONE EW       |        |       |       |         |       |       |       |                          |
| uni Flex ONE EO/EOO   |        |       |       |         |       |       |       |                          |
| uni Flex ONE ER-/L/R* |        |       |       |         |       |       |       |                          |
| uni Flex ONE ER/ER    |        |       |       |         |       |       |       |                          |
| uni Flex ONE O        | K2400  | 609.6 | 24.00 | 1294.8  | 51.00 | 975.0 | 38.39 | 1.60                     |
| uni Flex ONE EW       |        |       |       |         |       |       |       |                          |
| uni Flex ONE EO/EOO   |        |       |       |         |       |       |       |                          |
| uni Flex ONE ER-/L/R* |        |       |       |         |       |       |       |                          |
| uni Flex ONE ER/ER    |        |       |       |         |       |       |       |                          |

上記ベルト幅公差は 23°Cにて +0/-0.4%

\* L/R = L (左)/R (右). ご注文時には、エッジローラーの反対側の仕様をご指定ください。

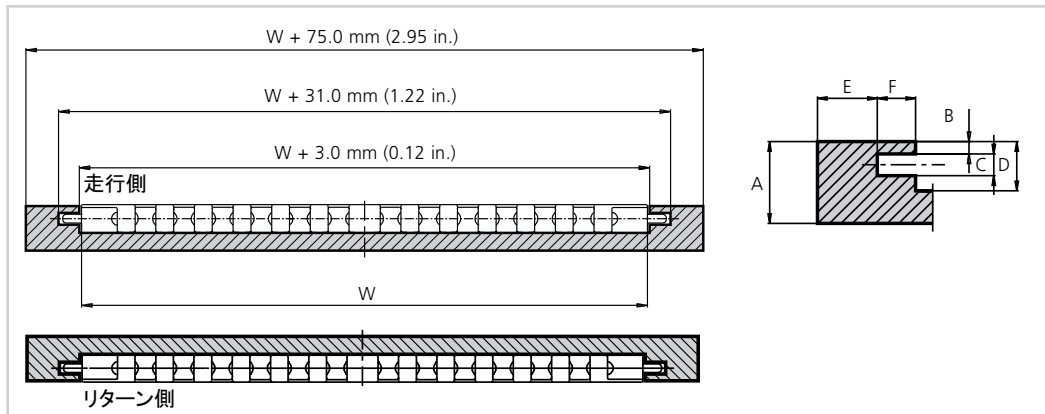
(例: uni Flex ONE ER/EO = 左側端がERタイプで右側端が EOタイプ。uni Flex ONE EW/ER = 左側端がEW で右側端が ER タイプ)

## uni Flex One ベルト用ガイドレール及び走行レールデザイン

## uni Flex One O/EO

## コンパクトな一体型ガイドレール及び走行レール

寸法表

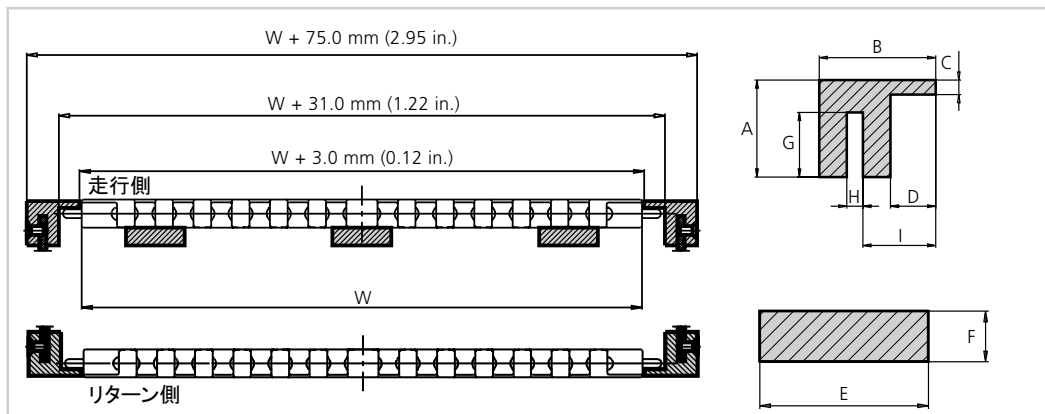


|   | mm   | in.  |
|---|------|------|
| A | 30.0 | 1.18 |
| B | 4.5  | 0.18 |
| C | 8.0  | 0.31 |
| D | 18.0 | 0.71 |
| E | 22.0 | 0.87 |
| F | 14.0 | 0.55 |

## uni Flex One O/EO

## スロット型ガイドレール及び走行レール

寸法表

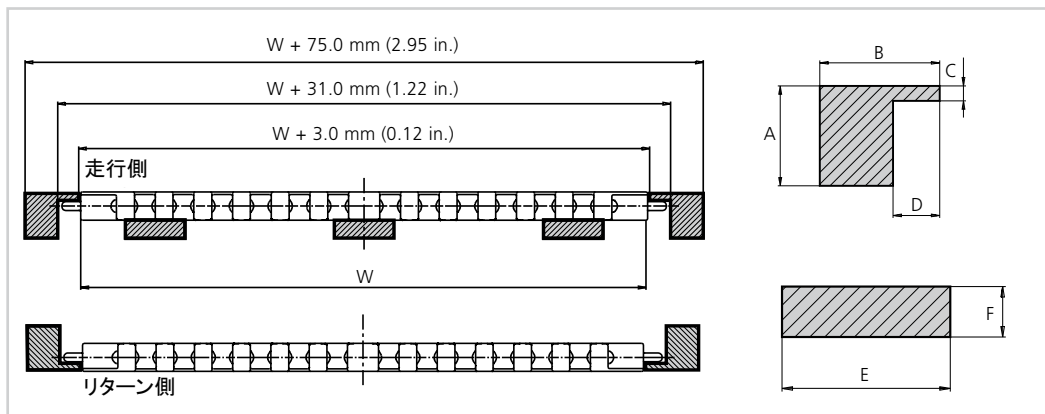


|   | mm   | in.  |
|---|------|------|
| A | 30.0 | 1.18 |
| B | 36.0 | 1.42 |
| C | 4.5  | 0.18 |
| D | 14.0 | 0.55 |
| E | 40.0 | 1.57 |
| F | 12.0 | 0.47 |
| G | 20.0 | 0.79 |
| H | 5.0  | 0.20 |
| I | 22.5 | 0.89 |

## uni Flex One O/EO

## L字ブロック型ガイドレール及び走行レール

寸法表



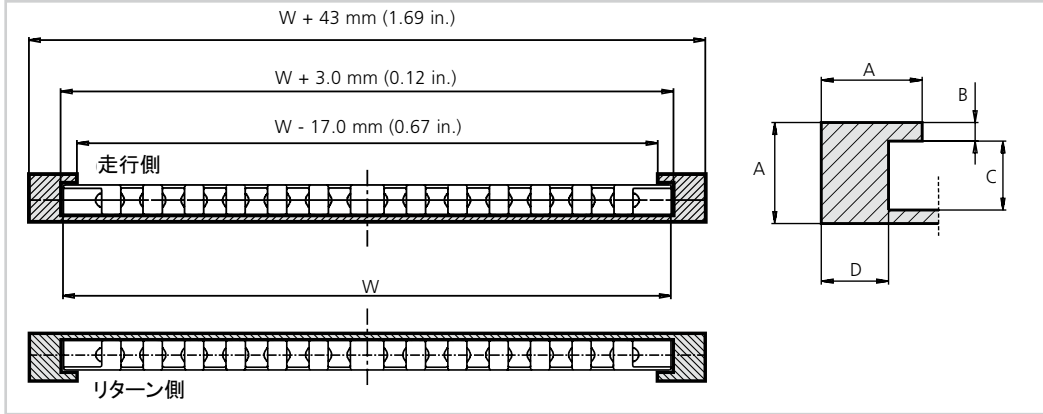
|   | mm   | in.  |
|---|------|------|
| A | 30.0 | 1.18 |
| B | 36.0 | 1.42 |
| C | 4.5  | 0.18 |
| D | 14.0 | 0.55 |
| E | 40.0 | 1.57 |
| F | 12.0 | 0.47 |

## uni Flex One ベルト用ガイドレール及び走行レールデザイン

## uni Flex One EW/ER

## コンパクトな一体型ガイドレール及び走行レール

寸法表

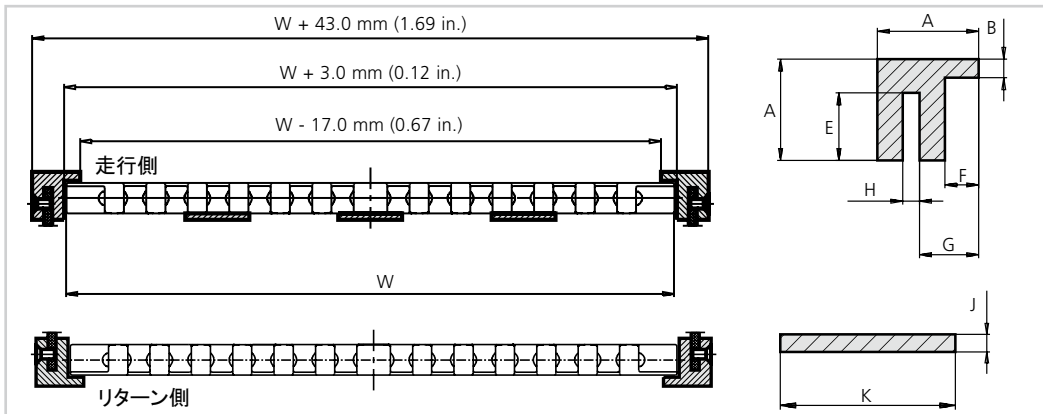


|   | mm   | in.  |
|---|------|------|
| A | 30.0 | 1.18 |
| B | 5.5  | 0.22 |
| C | 20.5 | 0.81 |
| D | 20.0 | 0.79 |

## uni Flex One EW/ER

## スロット型ガイドレール及び走行レール

寸法表

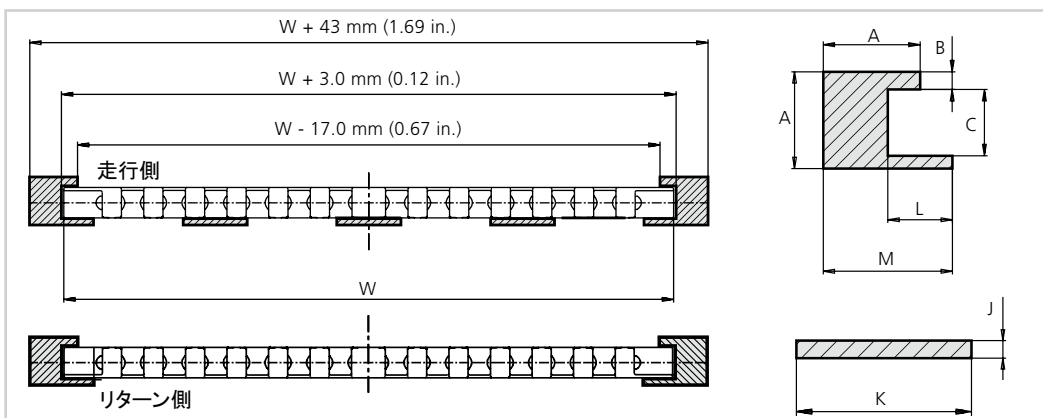


|   | mm   | in.  |
|---|------|------|
| A | 30.0 | 1.18 |
| B | 5.5  | 0.22 |
| E | 20.0 | 0.79 |
| F | 10.0 | 0.39 |
| G | 17.5 | 0.69 |
| H | 5.0  | 0.20 |
| J | 4.0  | 0.16 |
| K | 40.0 | 1.57 |

## uni Flex One EW/ER

## コの字ブロック型ガイドレール及び走行レール

寸法表



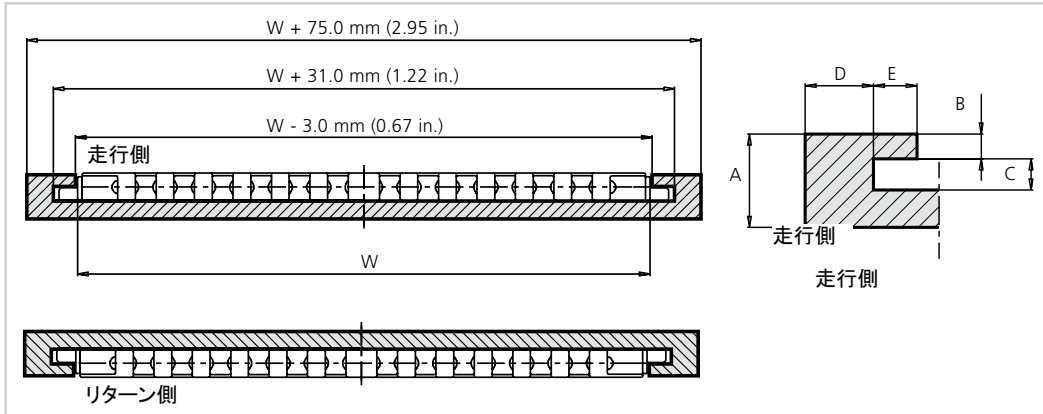
|   | mm   | in.  |
|---|------|------|
| A | 30.0 | 1.18 |
| B | 5.5  | 0.22 |
| C | 20.5 | 0.81 |
| J | 4.0  | 0.16 |
| K | 40.0 | 1.57 |
| L | 20.0 | 0.79 |
| M | 40.0 | 1.57 |

## uni Flex One ベルト用ガイドレール及び走行レールデザイン

## uni Flex One EOO

## コンパクトな一体型ガイドレール及び走行レール

寸法表

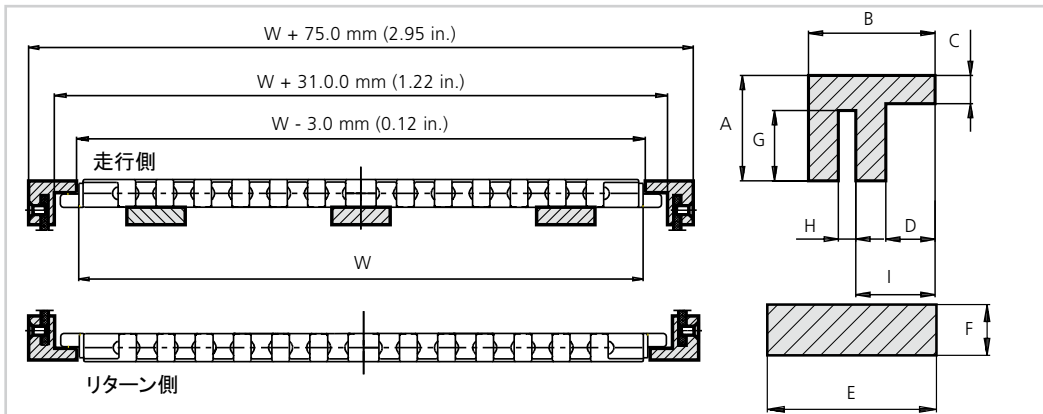


|   | mm   | in.  |
|---|------|------|
| A | 30.0 | 1.18 |
| B | 8.0  | 0.31 |
| C | 10.0 | 0.39 |
| D | 22.0 | 0.87 |
| E | 14.0 | 0.55 |

## uni Flex One EOO

## スロット型ガイドレール及び走行レール

寸法表

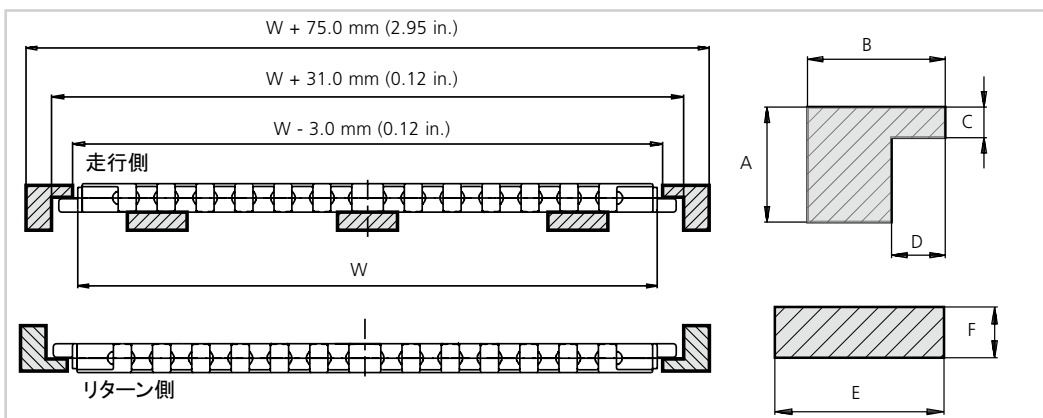


|   | mm   | in.  |
|---|------|------|
| A | 30.0 | 1.18 |
| B | 36.0 | 1.42 |
| C | 8.0  | 0.79 |
| D | 14.0 | 0.55 |
| E | 40.0 | 1.57 |
| F | 12.0 | 0.47 |
| G | 20.0 | 0.79 |
| H | 5.0  | 0.20 |
| I | 22.5 | 0.89 |

## uni Flex One EOO

## L字ブロック型ガイドレール及び走行レール

寸法表



|   | mm   | in.  |
|---|------|------|
| A | 30.0 | 1.18 |
| B | 36.0 | 1.42 |
| C | 8.0  | 0.31 |
| D | 14.0 | 0.55 |
| E | 40.0 | 1.57 |
| F | 12.0 | 0.47 |

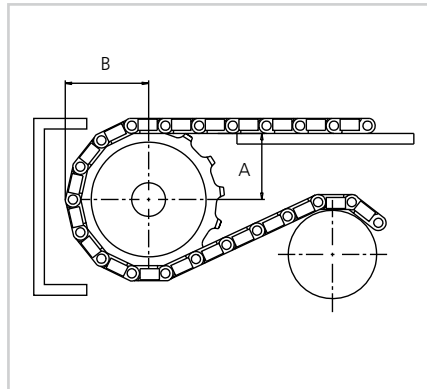
## 標準 スプロケット

| 歯数      | ピッチ径    |                          | 外径    |      | ハブ径    |       | ボア          |             | 型番<br>プラスチック             |
|---------|---------|--------------------------|-------|------|--------|-------|-------------|-------------|--------------------------|
|         | mm      | in.                      | mm    | in.  | mm     | in.   | mm          | in.         |                          |
| 8       | 99.6    | 3.92                     | 101.0 | 3.98 | 60.0   | 2.36  | ø18.0/40.0* | ø0.71/1.57* | 823PA6FONE08111LG00      |
|         |         |                          |       |      | 64.0   | 2.52  | sq 25.4     | sq 1.00     | 823PA6FONE08111LG00I100S |
|         |         |                          |       |      |        |       | sq 30.0     | sq 1.18     | 823PA6FONE08111LG00M030S |
| 9       | 111.4   | 4.39                     | 113.7 | 4.48 | 70.0   | 2.76  | ø18.0/40.0* | ø0.71/1.57* | 823PA6FONE09111LG00      |
|         |         |                          |       |      | 74.0   | 2.91  | sq 38.1     | sq 1.50     | 823PA6FONE09111LG00I150S |
|         |         |                          |       |      |        |       | sq 40.0     | sq 1.57     | 823PA6FONE09111LG00M040S |
| 11      | 135.2   | 5.32                     | 138.8 | 5.46 | 70.0   | 2.76  | ø18.0/40.0* | ø0.71/1.57* | 823PA6FONE11111LG00      |
|         |         |                          |       |      | 74.0   | 2.91  | sq 38.1     | sq 1.50     | 823PA6FONE11111LG00I150S |
|         |         |                          |       |      |        |       | sq 40.0     | sq 1.57     | 823PA6FONE11111LG00M040S |
|         |         |                          |       |      | 95.0   | 3.74  | ø40.0/ø70.0 | ø1.57/2.76  | 823PA6FONE11111LG01      |
|         |         |                          |       |      | 100    | 3.94  | sq 50.8     | sq 2.00     | 823PA6FONE11111LG00I200S |
| sq 60.0 | sq 2.36 | 823PA6FONE11111LG00M060S |       |      |        |       |             |             |                          |
| 12      | 147.2   | 5.80                     | 151.2 | 5.95 | 70.0   | 2.76  | ø18.0/40.0* | ø0.71/1.57* | 823PA6FONE12111LG00      |
|         |         |                          |       |      | 74.0   | 2.91  | sq 38.1     | sq 1.50     | 823PA6FONE12111LG00I150S |
|         |         |                          |       |      |        |       | sq 40.0     | sq 1.57     | 823PA6FONE12111LG00M040S |
|         |         |                          |       |      | 110.0  | 4.33  | ø40.0/ø70.0 | ø1.57/2.76  | 823PA6FONE12111LG01      |
|         |         |                          |       |      | 114.0  | 4.49  | sq 50.8     | sq 2.00     | 823PA6FONE12111LG00I200S |
| sq 60.0 | sq 2.36 | 823PA6FONE12111LG00M060S |       |      |        |       |             |             |                          |
| sq 63.5 | sq 2.50 | 823PA6FONE12111LG00I250S |       |      |        |       |             |             |                          |
| 13      | 159.2   | 6.27                     | 163.6 | 6.44 | 70.0   | 2.76  | ø18.0/40.0* | ø0.71/1.57* | 823PA6FONE13111LGI00     |
|         |         |                          |       |      | 74.0   | 2.91  | sq 38.1     | sq 1.50     | 823PA6FONE13111LG00I150S |
|         |         |                          |       |      |        |       | sq 40.0     | sq 1.57     | 823PA6FONE13111LG00M040S |
|         |         |                          |       |      | ø120.0 | ø4.72 | ø40.0/ø70.0 | ø1.57/2.76  | 823PA6FONE13111LG01      |
|         |         |                          |       |      | 114.0  | 4.49  | sq 50.8     | sq 2.00     | 823PA6FONE13111LG00I200S |
| sq 60.0 | sq 2.36 | 823PA6FONE13111LG00M060S |       |      |        |       |             |             |                          |
| sq 63.5 | sq 2.50 | 823PA6FONE13111LG00I250S |       |      |        |       |             |             |                          |
| 16      | 195.3   | 7.69                     | 200.5 | 7.89 | 70.0   | 2.76  | ø18.0/40.0* | ø0.71/1.57* | 823PA6FONE16111LG00      |
|         |         |                          |       |      | 74.0   | 2.91  | sq 38.1     | sq 1.50     | 823PA6FONE16111LG00I150S |
|         |         |                          |       |      |        |       | sq 40.0     | sq 1.57     | 823PA6FONE16111LG00M040S |
|         |         |                          |       |      | 120.0  | 4.72  | ø40.0/ø70.0 | ø1.57/2.76  | 823PA6FONE16111LG01      |
|         |         |                          |       |      | 114.0  | 4.49  | sq 50.8     | sq 2.00     | 823PA6FONE16111LG00I200S |
| sq 60.0 | sq 2.36 | 823PA6FONE16111LG00M060S |       |      |        |       |             |             |                          |
| sq 63.5 | sq 2.50 | 823PA6FONE16111LG00I250S |       |      |        |       |             |             |                          |

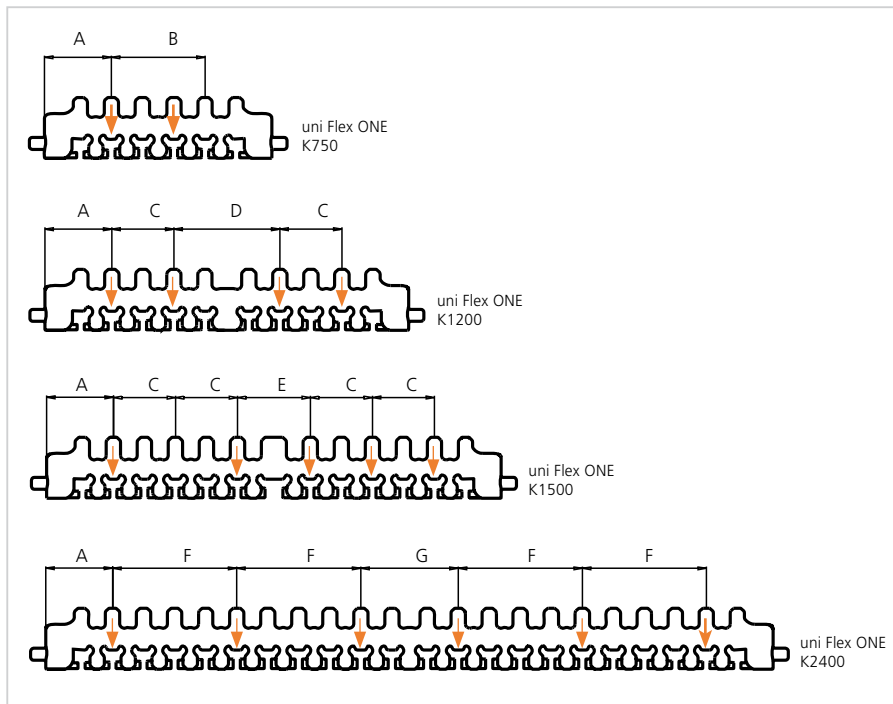
\* 最小/最大丸ボア

## スプロケットと走行レール間の推奨寸法

| 歯数 | 最小B寸法 |      | A寸法<br>(レールまで) |      |
|----|-------|------|----------------|------|
|    | mm    | in.  | mm             | in.  |
| 8  | 36.5  | 1.44 | 58.9           | 2.32 |
| 9  | 42.8  | 1.69 | 64.9           | 2.56 |
| 11 | 55.3  | 2.18 | 76.9           | 3.03 |
| 12 | 61.6  | 2.43 | 82.9           | 3.26 |
| 13 | 67.8  | 2.67 | 88.9           | 3.50 |
| 16 | 86.2  | 3.40 | 107.0          | 4.21 |



## スプロケット配置位置と数量



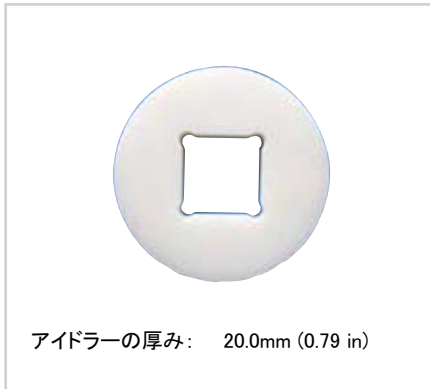
## 寸法表

|          | mm    | in.  |
|----------|-------|------|
| <b>A</b> | 56.0  | 2.20 |
| <b>B</b> | 78.5  | 3.10 |
| <b>C</b> | 52.0  | 2.05 |
| <b>D</b> | 88.8  | 3.50 |
| <b>E</b> | 61.0  | 2.40 |
| <b>F</b> | 104.0 | 4.10 |
| <b>G</b> | 81.6  | 3.21 |

(注) 双方向運転をする場合は上記個数より多くセットの事



## アクセサリー | アイドラー



| 歯数 | アイドラーのPCD |      |
|----|-----------|------|
|    | mm        | in.  |
| 8  | 72.9      | 2.87 |
| 9  | 85.6      | 3.37 |
| 11 | 110.7     | 4.36 |
| 12 | 123.1     | 4.85 |
| 13 | 135.5     | 5.33 |
| 16 | 172.4     | 6.79 |

ノイズ低減のため、従動側には  
アイドラー使用をお勧めします。

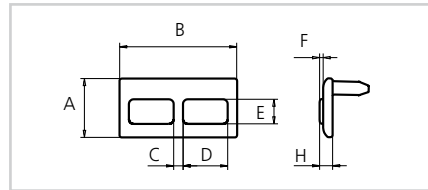
uni Flex ONE アイドラー

## 標準材質と標準色

 POM-D N

## アクセサリー | ゴムモジュール (クリップ付き)

## 寸法

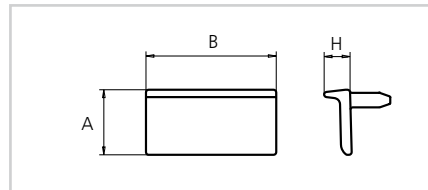

 uni Flex ONE  
ゴムモジュール (クリップ付き)

 uni Flex ONE  
ゴムモジュール (クリップ付き)

## 寸法表

|          | mm   | in.  |
|----------|------|------|
| <b>A</b> | 25.0 | 0.98 |
| <b>B</b> | 50.0 | 1.97 |
| <b>C</b> | 4.0  | 0.16 |
| <b>D</b> | 19.0 | 0.75 |
| <b>E</b> | 10.5 | 0.41 |
| <b>F</b> | 1.5  | 0.06 |

## アクセサリー | プロダクトサポート

## 寸法


 uni Flex ONE  
プロダクトサポート10mm

 uni Flex ONE  
プロダクトサポート10mm

## 標準材質, 標準色と寸法

| スタイル                          | H    |      | 標準材質と標準色  |
|-------------------------------|------|------|---|
|                               | mm   | in.  | POM-D   |
| uni Flex ONE ゴムモジュール (クリップ付き) | 5.5  | 0.22 | <span style="background-color: orange; border: 1px solid black; padding: 0 2px;">O</span> + ゴム 03 <span style="background-color: black; color: white; padding: 0 2px;">K</span> |
| uni Flex ONE プロダクトサポート        | 10.0 | 0.39 | <span style="background-color: orange; border: 1px solid black; padding: 0 2px;">O</span>   |

ピッチ 50.8 mm (2.00 in.)



新製品  
**NEW**

#### Flex L-ASB

新世代の強靱な2インチ(=50.8mm)ピッチのカーブベルトーホールドダウンタブ付・タブなしの両タイプあり(特許申請中)

uni Flex L-ASB Rタイプはよりタイトなカーブにも対応。

洗浄がより簡単で、POM-D材質とあいまって、搬送品がベルトからスムーズに離れます。幅方向が更に安定したため、通常より支柱が少なくすみます。直進・カーブ部分とも衛生面に配慮したデザインで、冷却・冷凍・乾燥・プルファーラインに最適です。

また、uni Flex L-ASBはスパイラルベルトとしてもご使用いただけます。

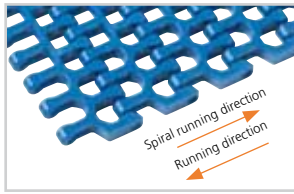
uni Flex L-ASB は次のような業界/用途でその真価を発揮します：

- ◆ 製パン業界でのパン・ハンドリング、冷却、内部搬送や梱包ライン等
- ◆ 精肉・鶏肉業界での、梱包ライン等
- ◆ スパイラル仕様
- ◆ 家具製造業

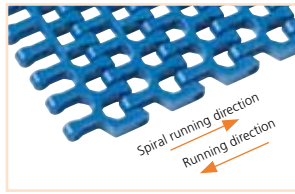
製品の特徴と使用上の利点：

- ◆ 潤滑促進剤を加えたPOM-Dが標準材質なので、ベルトへのくっつき難さを向上させ、摩擦を減少。
- ◆ ヒンジデザインの改良により、衛生面の向上
- ◆ タイトなカーブ仕様により必要スペースが減少。
- ◆ 横方向の安定性を向上させ、必要支柱を減少。
- ◆ 2.2 と 1.6の両方のCollapsing factor

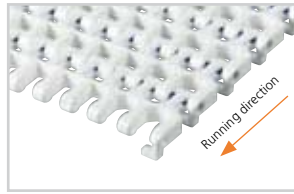
### 標準選定



**uni Flex L-ASB**  
開孔率 47%



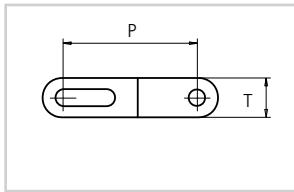
**uni Flex L-ASB R**  
開孔率 47%



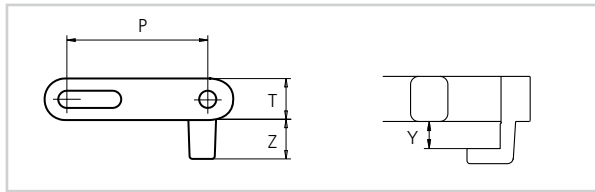
**uni Flex L-ASB T**  
開孔率 47%

uni Flex ASB + uni Flex ASB T: 最小回転内径 2.2 x ベルト幅  
uni Flex ASB-R: 最小回転内径 1.6 x ベルト幅

### 寸法



**uni Flex L-ASB**  
**uni Flex L-ASB R**



**uni Flex ASB T**

### 寸法表

|   | mm   | in.  |
|---|------|------|
| P | 50.8 | 2.00 |
| T | 15.0 | 0.59 |
| Y | 9.0  | 0.35 |
| Z | 14.0 | 0.55 |

- カーブベルト**  
方向性あり
- ピッチ**  
50.8 mm (2.00 in.)
- スナップピンA1**
- ピン径**  
ø6.0 mm (0.24 in.)
- 特許申請中**
- 材質**  
11ページ参照
- バックフレックス**  
100 mm (3.94 in.)
- スプロケット**  
152ページ参照
- リテーナーリング**  
171ページ参照
- アクセサリ**
  - 151ページ参照
  - 151ページ参照
- その他のオプション**
  - Snap Pin A1 **PP** **W**

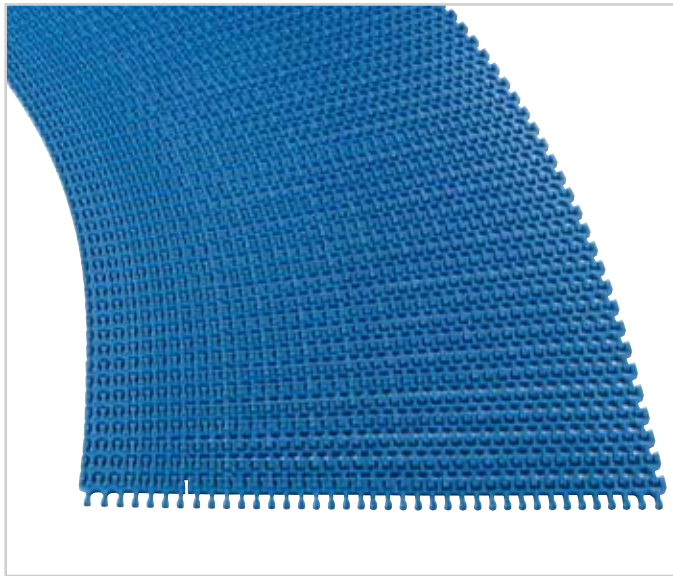
### 標準材質と標準色

| 型式               | ベルト材質/標準色 |          | ピン材質/標準色 |                |
|------------------|-----------|----------|----------|----------------|
| uni Flex L-ASB   | POM-D     | <b>W</b> |          | <b>PA6.6 B</b> |
|                  | POM-D     | <b>B</b> |          | <b>PA6.6 B</b> |
|                  | PP        | <b>B</b> |          | <b>PA6.6 B</b> |
| uni Flex L-ASB T | POM-D     | <b>W</b> |          | <b>PA6.6 B</b> |
|                  | POM-D     | <b>B</b> |          | <b>PA6.6 B</b> |
|                  | PP        | <b>B</b> |          | <b>PA6.6 B</b> |
| uni Flex L-ASB R | POM-D     | <b>W</b> |          | <b>PA6.6 B</b> |
|                  | POM-D     | <b>B</b> |          | <b>PA6.6 B</b> |
|                  | PP        | <b>B</b> |          | <b>PA6.6 B</b> |

### ベルト標準幅

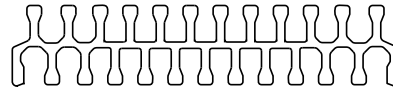
| mm  | in.  | mm  | in.  | mm  | in.  | mm  | in.  | mm   | in.  | mm   | in.  | mm   | in.  | mm   | in.  |
|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 249 | 9.8  | 452 | 17.8 | 605 | 23.8 | 704 | 27.7 | 910  | 35.8 | 1087 | 42.8 | 1545 | 60.8 | 2002 | 78.8 |
| 325 | 12.8 | 478 | 18.8 | 630 | 24.8 | 783 | 30.8 | 935  | 36.8 | 1240 | 48.8 | 1697 | 66.8 | 2154 | 84.8 |
| 402 | 15.8 | 554 | 21.8 | 656 | 25.8 | 859 | 33.8 | 1011 | 39.8 | 1392 | 54.8 | 1849 | 72.8 | 2307 | 90.8 |

上記ベルト幅の公差は、標準材質の場合、+0/-0.4%

**uni Flex L-ASB シングルリンク®**


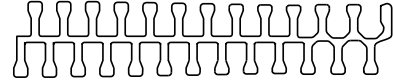
uni Flex L-ASB シングルリンク® の標準幅は次のとおりです：

K1280 Both (325.9 mm (12.83 in.))



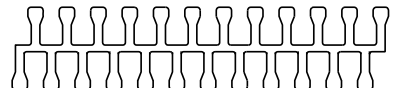
Both (両端) モジュールは二分割し、外側モジュールとして使用

K1320 L-ASB R (331.5 mm (13.05 in.))



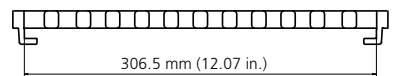
「R」モジュールは内径がタイトな場合の中間モジュールとして使用

K1200 Center (299.7 mm (11.80 in.))



Center (センター) モジュールは中間モジュールとして使用

uni Flex L-ASB T


**シングルリンク®ベルト標準幅**

| ベルトタイプ/幅         | K1200 Center (センター)<br>299.7 mm (11.80 in.) | K1280 Both (両端)<br>325.9 mm (12.83 in.) | K1320<br>331.5 mm (13.05 in.) |
|------------------|---|---|-------------------------------|
| uni Flex L-ASB   | X   | X                                       |                               |
| uni Flex L-ASB T |   | X                                       |                               |
| uni Flex L-ASB R |   |   | X                             |

(注)「Both(両端)」及び「R」モジュールの外側ヒンジにのみ スナップピンが使用できます。

**カーブ部分での最大許容張力**

| ベルト材質<br>ピン材質          | ベルト幅<br>W<br>in.     | POM   |     | PP   |     |       |     |
|------------------------|----------------------|-------|-----|------|-----|-------|-----|
|                        |                      | PA6.6 |     | PP   |     | PA6.6 |     |
|                        |                      | N     | lbf | N    | lbf | N     | lbf |
| uni Flex L-ASB   T   R | 6 in. <= W < 12 in.  | 1830  | 411 | 1000 | 225 | 1060  | 238 |
|                        | 12 in. <= W < 18 in. | 2440  | 559 | 1450 | 326 | 1440  | 346 |
|                        | W > 18 in.           | 3110  | 699 | 1850 | 416 | 1960  | 441 |

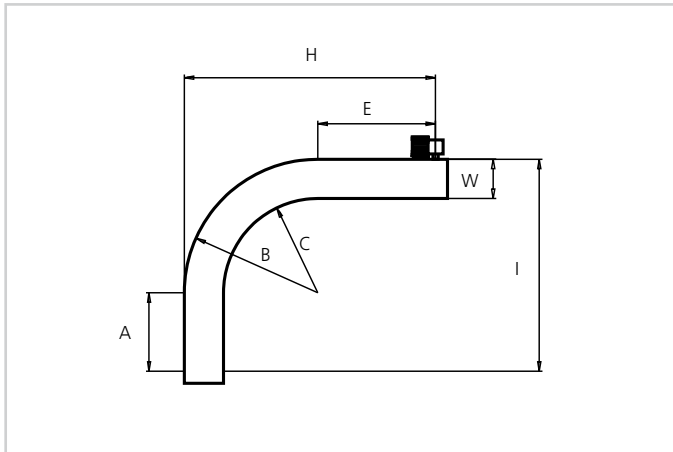
**直進部分での最大許容張力**

| ベルト材質<br>ピン材質          | POM   |        | PP         |        |
|------------------------|-------|--------|------------|--------|
|                        | PA6.6 |        | PP   PA6.6 |        |
|                        | N/m   | lbf/ft | N/m        | lbf/ft |
| uni Flex L-ASB   T   R | 40000 | 2740   | 10250      | 1781   |

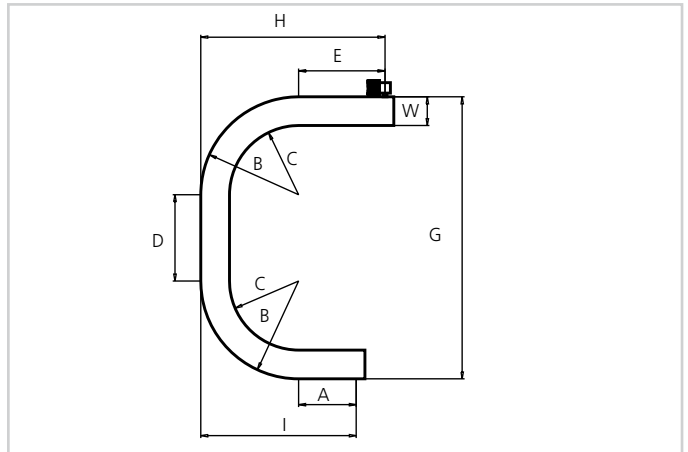
**ベルト重量**

| ベルト材質<br>ピン材質      | POM               |                    | PP                |                    |
|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
|                    | PA6.6             |                    | PP                |                    |
|                    | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> |
| uni Flex L-ASB   T | 9.8               | 2.00               | 6.0               | 1.20               |
| uni Flex L-ASB R   | 9.8               | 2.00               | -                 | -                  |

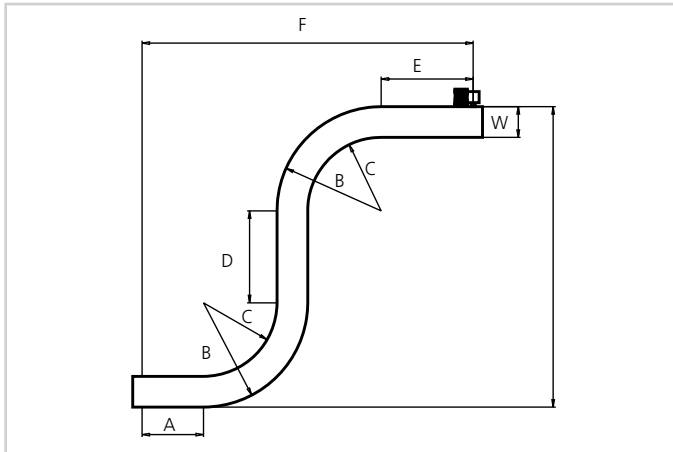
## デザインガイドライン



L字タイプコンベア



C字タイプコンベア



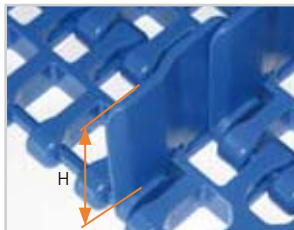
S字タイプコンベア

|   | uni Flex L-ASB<br>uni Flex L-ASB T | uni Flex L-ASB R<br>(inside) |
|---|------------------------------------|------------------------------|
| A | min. 1.5 x W                       | min. 1.5 x W                 |
| B | min. 3.2 x W                       | min. 2.6 x W                 |
| C | min. 2.2 x W                       | min. 1.6 x W                 |
| D | min. 2.0 x W                       | min. 2.0 x W                 |
| E | min. 2.0 x W                       | min. 2.0 x W                 |
| F | min. 8.9 x W                       | min. 7.7 x W                 |
| G | min. 8.4 x W                       | min. 7.2 x W                 |
| H | min. 5.2 x W                       | min. 4.6 x W                 |
| I | min. 4.7 x W                       | min. 4.1 x W                 |

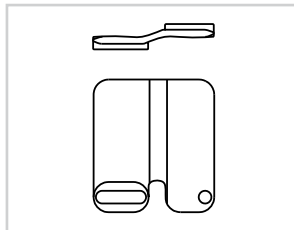
uni Flex L-ASB R はS字タイプコンベアには使えません。

## アクセサリー | レンディバイダー

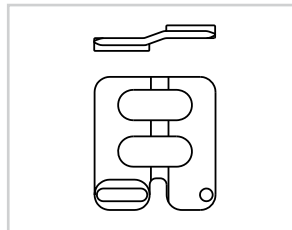
## 寸法表



レンディバイダー



レンディバイダー



レンディバイダー エアフロー

| 型式             | H    |      |
|----------------|------|------|
|                | mm   | in.  |
| レンディバイダー       | 10.0 | 0.39 |
| レンディバイダー       | 25.4 | 1.00 |
| レンディバイダー       | 50.0 | 2.00 |
| レンディバイダー エアフロー | 50.0 | 2.00 |

## 標準材質/色

 POM-D **B**

## アクセサリー | 円形ロック



## 標準材質/色

 Flex ratio 2.5 POM-D **O** Flex ratio 2.8 POM-D **B**

円形ロック

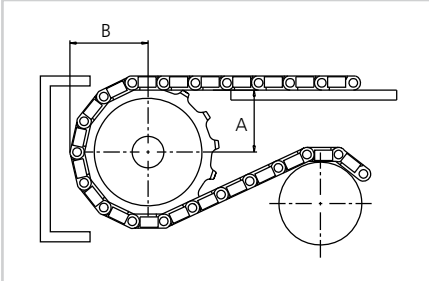



## 標準 スプロケット

| 歯数 | ピッチ径  |      | 外径    |      | ハブ径 |     | ボア          |            | 型番<br>プラスチック             |
|----|-------|------|-------|------|-----|-----|-------------|------------|--------------------------|
|    | mm    | in.  | mm    | in.  | mm  | in. | mm          | in.        |                          |
| 8  | 131.5 | 5.18 | 134.6 | 5.30 | 0   | 0   | ∅18.0/70.0  | ∅0.71/2.76 | 673PA6FLASB08211N00      |
|    |       |      |       |      | 0   | 0   | sq 38.1     | sq 1.50    | 673PA6FLASB08211N00I150S |
|    |       |      |       |      | 0   | 0   | sq 40.0     | sq 1.57    | 673PA6FLASB08211N00M040S |
|    |       |      |       |      | 0   | 0   | sq 50.8     | sq 2.00    | 673PA6FLASB08211N00I200S |
| 10 | 164.0 | 6.46 | 168.3 | 6.63 | 0   | 0   | ∅18.0/70.0  | ∅0.71/2.76 | 673PA6FLASB10211N00      |
|    |       |      |       |      | 0   | 0   | sq 38.1     | sq 1.50    | 673PA6FLASB10211N00I150S |
|    |       |      |       |      | 0   | 0   | sq 40.0     | sq 1.57    | 673PA6FLASB10211N00M040S |
|    |       |      |       |      | 0   | 0   | sq 50.8     | sq 2.00    | 673PA6FLASB10211N00I200S |
| 12 | 196.5 | 7.74 | 203.5 | 8.01 | 0   | 0   | ∅18.0/120.0 | ∅0.71/4.76 | 673PA6FLASB12211N00      |
|    |       |      |       |      | 0   | 0   | sq 38.1     | sq 1.50    | 673PA6FLASB12211N00I150S |
|    |       |      |       |      | 0   | 0   | sq 40.0     | sq 1.57    | 673PA6FLASB12211N00M040S |
|    |       |      |       |      | 0   | 0   | sq 50.8     | sq 2.00    | 673PA6FLASB12211N00I200S |
| 15 | 245.4 | 9.66 | 253.4 | 9.98 | 0   | 0   | ∅18.0/150.0 | ∅0.71/5.91 | 673PA6FLASB15211N00      |
|    |       |      |       |      | 0   | 0   | sq 38.1     | sq 1.50    | 673PA6FLASB15211N00I150S |
|    |       |      |       |      | 0   | 0   | sq 40.0     | sq 1.57    | 673PA6FLASB15211N00M040S |
|    |       |      |       |      | 0   | 0   | sq 50.8     | sq 2.00    | 673PA6FLASB15211N00I200S |
|    |       |      |       |      | 0   | 0   | sq 60.0     | sq 2.36    | 673PA6FLASB15211N00M060S |
|    |       |      |       |      | 0   | 0   | sq 63.5     | sq 2.50    | 673PA6FLASB15211N00I250S |

## スプロケットと走行レール間の推奨寸法

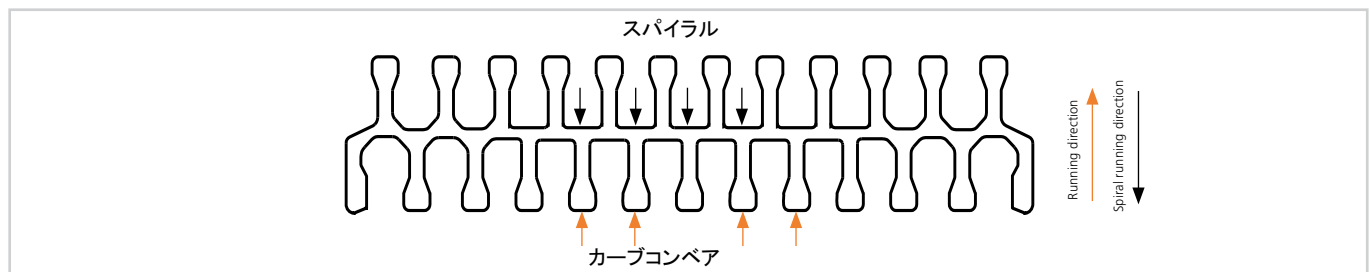
| 歯数 | 最小B寸法 |      | A寸法<br>(レールまで) |      |
|----|-------|------|----------------|------|
|    | mm    | in.  | mm             | in.  |
| 8  | 74.4  | 2.93 | 54.3           | 2.14 |
| 10 | 90.3  | 3.56 | 71.3           | 2.81 |
| 12 | 106.4 | 4.19 | 88.0           | 3.47 |
| 15 | 130.6 | 5.14 | 112.9          | 4.45 |





厚み: 30.0mm (1.18in)  
歯幅: 15.0mm (0.59 in)  
材質: PA6

## スプロケット配置位置



## スプロケット1個当たりの最大許容張力

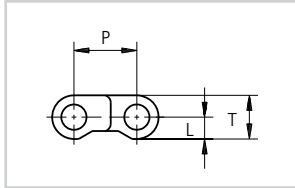
| ベルト材質          | POM  |     | PP   |     |
|----------------|------|-----|------|-----|
|                | N    | lbf | N    | lbf |
| uni Flex L-ASB | 2500 | 562 | 1200 | 270 |



## 受注生産品選定


 uni M-SNB M2  
開孔率 14%

## 寸法



uni M-SNB M2

## 寸法表

|   | mm   | in.  |
|---|------|------|
| L | 4.4  | 0.17 |
| P | 12.7 | 0.50 |
| T | 8.8  | 0.35 |


 直進型  
双方向

 ピッチ  
12.7 mm (0.50 in.)

 ピン径  
ø5 mm (0.20 in.)


Patent 特許保有


 Materials 材質  
11ページ参照

 バックフレックス  
20 mm (0.8 in.)

 スプロケット  
35ページ参照

 リテーナーリング  
171ページ参照

 01 N ゴムモジュール  
16ページ参照

 PP B W

 PP B PA6.6 B N SS304  
PE W

 PP W PA6.6 D

 PA6.6 N

## 受注生産品 材質

POM-D, PP + PE

## 受注生産品 標準ベルト幅

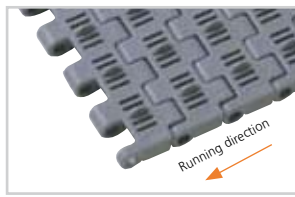
| mm  | in.  | mm   | in.  | mm   | in.  | mm   | in.  | mm   | in.   |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 76  | 3.0  | 685  | 27.0 | 1294 | 50.9 | 1902 | 74.9 | 2510 | 98.8  |
| 152 | 6.0  | 762  | 30.0 | 1370 | 53.9 | 1978 | 77.9 | 2586 | 101.8 |
| 228 | 9.0  | 837  | 33.0 | 1446 | 56.9 | 2054 | 80.9 | 2662 | 104.8 |
| 304 | 12.0 | 914  | 36.0 | 1522 | 59.9 | 2130 | 83.9 | 2738 | 107.8 |
| 381 | 15.0 | 990  | 39.0 | 1598 | 62.9 | 2206 | 86.9 | 2814 | 110.8 |
| 456 | 18.0 | 1066 | 42.0 | 1674 | 65.9 | 2282 | 89.8 | 2890 | 113.8 |
| 533 | 21.0 | 1142 | 45.0 | 1750 | 68.9 | 2358 | 92.8 | 2966 | 116.8 |
| 608 | 23.9 | 1218 | 48.0 | 1826 | 71.9 | 2434 | 95.8 | 3042 | 119.8 |

上記ベルト幅公差は 23°Cにて +0/-0.4%

受注生産品選定



uni Light CR



uni Light 10% SR



uni Light 18%



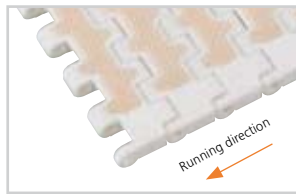
uni Light リブ



uni Light バキューム



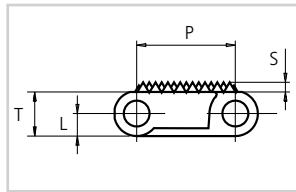
uni Light フラット ラバートップ



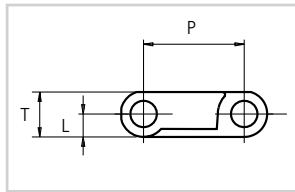
uni Light ラフ・ラバートップ

(注) uni Light フラット・ラバーおよび uni Light ラフ・ラバートップの材質はPPのみです。

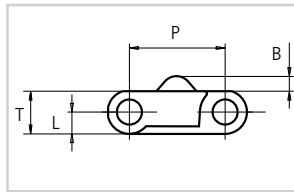
寸法



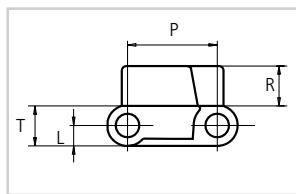
uni Light CR



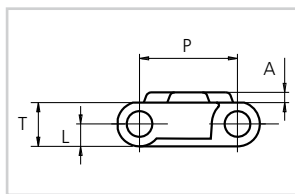
uni Light 10% SR



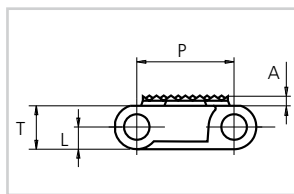
uni Light 18%



uni Light リブ



uni Light バキューム



uni Light フラット ラバートップ

uni Lightバキューム寸法表

| mm  | in.  | 孔数 | 開孔率 % |
|-----|------|----|-------|
| 3.2 | 0.13 | 5  | 7.64  |
| 4.0 | 0.16 | 5  | 8.40  |
| 4.0 | 0.16 | 7  | 9.24  |
| 4.0 | 0.16 | 8  | 9.66  |
| 5.2 | 0.20 | 5  | 9.87  |
| 5.6 | 0.22 | 7  | 12.10 |
| 5.6 | 0.22 | 8  | 12.93 |



直進型



ピッチ  
19.05 mm (0.75 in.)



ピン径  
ø5 mm (0.20 in.)



特許保有



材質  
11ページ参照



25 mm (1.0 in.)  
uni Light リブ 50 mm (2.0 in.)



スプロケット  
39ページ参照



リテーナーリング  
171ページ参照



PP W G B



03 K ゴムモジュール  
16頁参照



PP W PA6.6 N B SS304  
PE W GR N



PA6.6 N D



PP W

アクセサリ



タブ 40ページ参照



プロダクトサポート  
41ページ参照



サイドガード  
40ページ参照



フィンガープレート  
156ページ参照

寸法表

|   | mm   | in.  |
|---|------|------|
| A | 2.0  | 0.08 |
| B | 3.0  | 0.12 |
| L | 4.3  | 0.17 |
| P | 19.1 | 0.75 |
| R | 7.3  | 0.29 |
| S | 1.5  | 0.06 |
| T | 8.5  | 0.33 |

## 受注生産品 材質

POM-D, POM-LF, PP, PE + PA6

## 受注生産品 標準ベルト幅

| mm  | in.  | mm   | in.  | mm   | in.  | mm   | in.   |
|-----|------|------|------|------|------|------|-------|
| 76  | 3.0  | 840  | 33.1 | 1604 | 63.1 | 2369 | 93.3  |
| 153 | 6.0  | 917  | 36.1 | 1681 | 66.2 | 2445 | 96.3  |
| 229 | 9.0  | 993  | 39.1 | 1757 | 69.2 | 2522 | 99.3  |
| 306 | 12.0 | 1070 | 42.1 | 1834 | 72.2 | 2598 | 102.3 |
| 382 | 15.0 | 1146 | 45.1 | 1910 | 75.2 | 2674 | 105.3 |
| 458 | 18.0 | 1223 | 48.1 | 1987 | 78.2 | 2751 | 108.3 |
| 535 | 21.1 | 1299 | 51.1 | 2063 | 81.2 | 2827 | 111.3 |
| 611 | 24.1 | 1375 | 54.1 | 2139 | 84.2 | 2904 | 114.3 |
| 687 | 27.0 | 1451 | 57.1 | 2216 | 87.2 | 2980 | 117.3 |
| 764 | 30.1 | 1528 | 60.2 | 2292 | 90.2 | 3057 | 120.4 |

上記ベルト幅公差は 23°Cにて +0/-0.4%

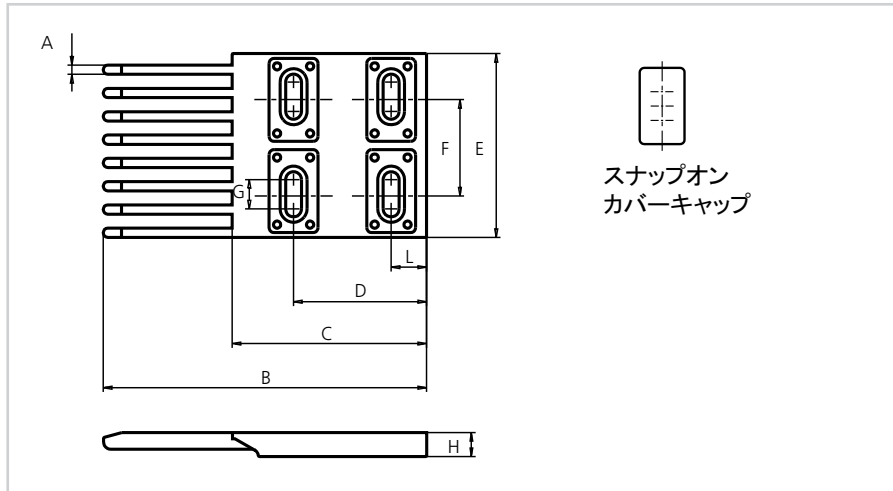
## ベルト重量

| ベルト材質<br>ピン材質         | POM               |                    |                   |                    | PP                |                    |                   |                    | PE                |                    |                   |                    |
|-----------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
|                       | プラスチック            |                    | スチール              |                    | プラスチック            |                    | スチール              |                    | プラスチック            |                    | スチール              |                    |
|                       | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> |
| uni Light C           | 6.8               | 1.39               | 14.2              | 2.91               | 4.8               | 0.98               | 12.2              | 2.50               | 4.9               | 1.00               | 12.4              | 2.54               |
| uni Light 10%         | 6.2               | 1.27               | 13.7              | 2.81               | 4.3               | 0.88               | 11.9              | 2.44               | 4.6               | 0.94               | 12.1              | 2.48               |
| uni Light 18%         | 5.5               | 1.13               | 13.0              | 2.66               | 3.9               | 0.80               | 11.5              | 2.36               | 4.1               | 0.84               | 11.6              | 2.38               |
| uni Light リブ          | 9.2               | 1.88               | 16.8              | 3.44               | 6.3               | 1.29               | 13.9              | 2.85               | 6.6               | 1.35               | 14.1              | 2.89               |
| uni Light バキューム       | 6.5               | 1.33               | 14.0              | 2.87               | 4.4               | 0.90               | 12.0              | 2.46               | 4.7               | 0.96               | 12.2              | 2.50               |
| uni Light フラット ラバートップ | -                 | -                  | -                 | -                  | 5.5               | 1.13               | 13.0              | 2.66               | -                 | -                  | -                 | -                  |

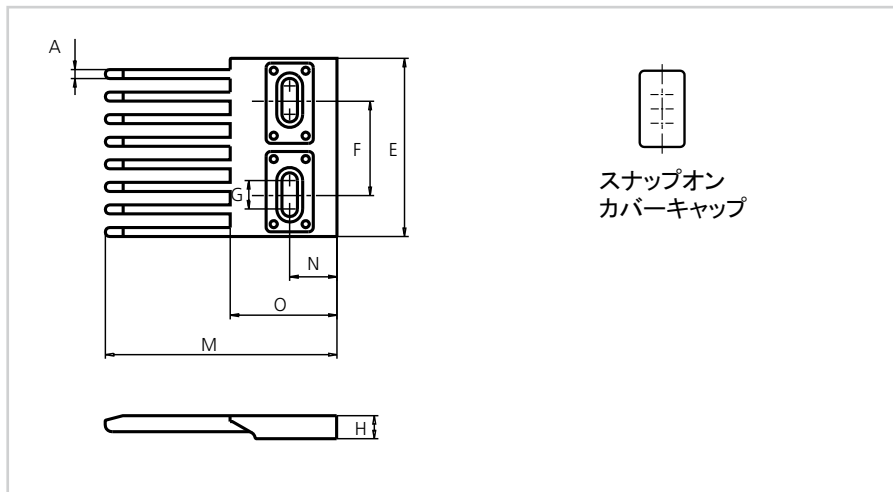
## 許容張力

| ベルト材質<br>ピン材質       | POM   |        | PP   |        | PE   |        |
|---------------------|-------|--------|------|--------|------|--------|
|                     | N/m   | lbf/ft | N/m  | lbf/ft | N/m  | lbf/ft |
| uni Light           | 10250 | 702    | 5125 | 351    | 3075 | 211    |
| uni Light ラフ・ラバートップ | -     | -      | 5125 | 351    | -    | -      |

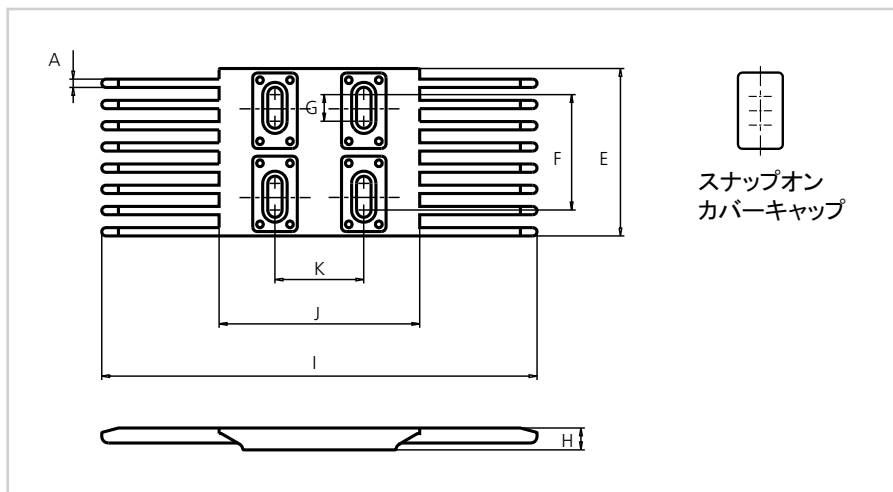
## 受注生産アクセサリ | フィンガープレート



uni Light フィンガープレート タイプ 1A K300



uni Light フィンガープレート タイプ 2 K300



uni Light フィンガープレート タイプ 3 K300

## 受注生産品 材質

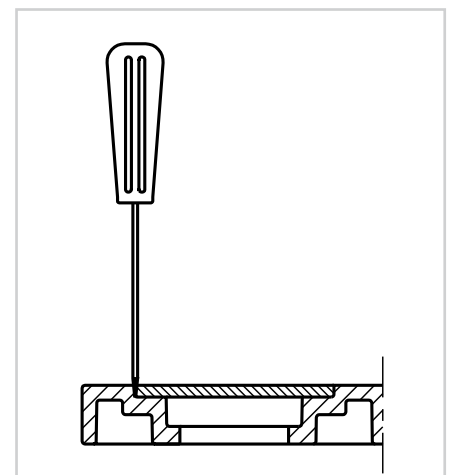
POM-LF, POM-DI + POM-EC

## 寸法表

|   | mm    | in.  |
|---|-------|------|
| A | 3.8   | 0.15 |
| B | 132.9 | 5.23 |
| C | 80.0  | 3.15 |
| D | 14.9  | 0.59 |
| E | 75.4  | 2.97 |
| F | 40.0  | 1.57 |
| G | 12.0  | 0.47 |
| H | 10.0  | 0.39 |
| I | 197.1 | 7.76 |
| J | 90.3  | 3.56 |
| K | 40.0  | 1.57 |
| L | 54.5  | 2.15 |
| M | 98.9  | 3.89 |
| N | 20.0  | 0.79 |
| O | 45.2  | 1.78 |

弊社リブ付きベルトには全て専用のフィンガープレート(コウムと呼ぶ場合もあります)があります。

フィンガープレートは樹脂製のスクリューで取り付け、付属キャップで蓋をします。このキャップの取外しはスクリウドライバーで簡単に行えます。

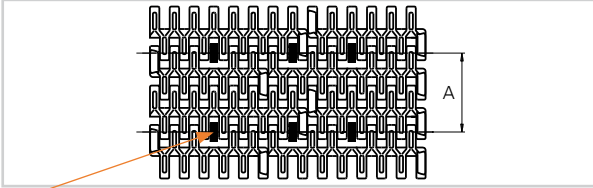


## 受注生産品選定



uni SNB M2 ローラー付

## 寸法



## ローラー

 $\phi 12 \times 5.5 \text{ mm}$  ( $\phi 0.5 \times 0.2 \text{ in.}$ )

## 寸法表

|        | mm   | in.  |
|--------|------|------|
| A min. | 50.8 | 2.00 |

## 受注生産品 材質

POM-D, PP, PA6.6 + ローラー 材質POM-D

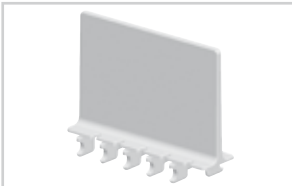
- 直進型  
双方向
- ピッチ  
25.4 mm (1.00 in.)
- ピン径  
 $\phi 5 \text{ mm}$  (0.20 in.)
- 材質  
11ページ参照
- バックフレックス  
30 mm (1.2 in.)
- スプロケット  
63ページ参照
- リテーナーリング  
171ページ参照
- PP **B** **W** **G**
- PP **W** PA6.6 **B** SS304  
PE **W**
- PA6.6 **N** **D**

## アクセサリー

- プロダクトサポート  
61ページ参照

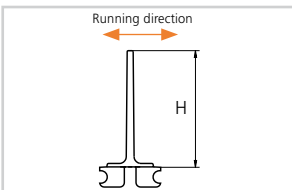
\* これはuni SNB M2-34%と同一タイプ用のみで、開孔20%スタイル用ではありません。

## 受注生産品アクセサリ | プロダクトサポート



プロダクトサポート

## 寸法



プロダクトサポート

## 寸法表

| H    |      | 幅    |      |      |
|------|------|------|------|------|
| mm   | in.  | タイプ  | in.  | in.  |
| 25.4 | 1.00 | K300 | 75.9 | 2.99 |
| 50.8 | 2.00 | K300 | 75.9 | 2.99 |
| 76.2 | 3.00 | K300 | 75.9 | 2.99 |

## 受注生産品 材質

POM-D, PP, PA6.6 + PE

### 受注生産品選定



uni Light EP C



uni Light EP リブ C



uni Light EP 8.5%



uni Light EP 18%



uni Light EP 22%



uni Light EP 28%



uni Light EP 33%



uni Light EP 33% リブ

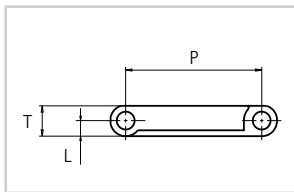


uni Light EP 46%

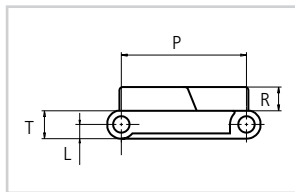


uni Light EP パキューム

### 寸法



uni Light EP



uni Light EP リブ C  
uni Light EP リブ 33%

### 寸法表

|   | mm   | in.  |
|---|------|------|
| L | 4.3  | 0.17 |
| P | 38.1 | 1.50 |
| R | 7.3  | 0.29 |
| T | 8.5  | 0.33 |

### 受注生産品 材質

POM-D, POM-LF + PE



直進型  
進行方向あり



ピッチ  
38.1 mm (1.50 in.)



ピン径  
ø5 mm (0.20 in.)



特許保有



材質  
11ページ参照



75 mm (3.0 in.)  
uni Light EP リブ 150 mm (5.9 in.)



スプロケット  
77ページ参照



リテーナーリング  
171ページ参照



PP **B** **W** **G**



PP **W** PA6.6 **B** SS304  
PE **W**



PP **W**

### アクセサリ



タブ 160ページ参照



プロダクトサポート  
161ページ参照



サイドガード  
160ページ参照



フィンガープレート  
162ページ参照



補強リンク  
76ページ参照



## 受注生産品 標準ベルト幅

| mm  | in.  | mm   | in.  | mm   | in.  | mm   | in.  | mm   | in.  |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 102 | 4.0  | 661  | 26.0 | 1170 | 46.1 | 1678 | 66.1 | 2186 | 86.1 |
| 152 | 6.0  | 712  | 28.0 | 1220 | 48.0 | 1728 | 68.0 | 2236 | 88.0 |
| 254 | 10.0 | 763  | 30.0 | 1271 | 50.0 | 1779 | 70.0 | 2287 | 90.0 |
| 305 | 12.0 | 814  | 32.0 | 1322 | 52.0 | 1830 | 72.0 | 2338 | 92.0 |
| 355 | 14.0 | 865  | 34.1 | 1373 | 54.1 | 1881 | 74.1 | 2389 | 94.1 |
| 406 | 16.0 | 916  | 36.1 | 1424 | 56.1 | 1932 | 76.1 | 2440 | 96.1 |
| 458 | 18.0 | 966  | 38.0 | 1474 | 58.0 | 1982 | 78.0 | -    | -    |
| 509 | 20.0 | 1017 | 40.0 | 1525 | 60.0 | 2033 | 80.0 | -    | -    |
| 559 | 22.0 | 1068 | 42.0 | 1576 | 62.0 | 2084 | 82.0 | -    | -    |
| 610 | 24.0 | 1119 | 44.1 | 1627 | 64.1 | 2135 | 84.1 | -    | -    |

上記ベルト幅公差は 23°Cにて +0/-0.4%

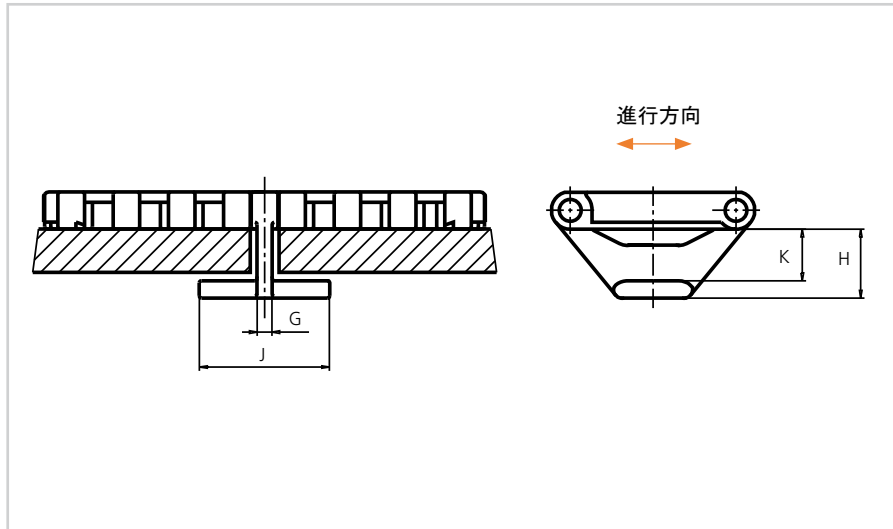
## ベルト重量

| ベルト材質                        | POM               |                    |                   |                    | PP                |                    |                   |                    | PE                |                    |                   |                    |
|------------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
|                              | プラスチック            |                    | スチール              |                    | プラスチック            |                    | スチール              |                    | プラスチック            |                    | スチール              |                    |
|                              | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> |
| uni Light EP C   8.5%   vac. | 5.7               | 1.17               | 9.3               | 1.90               | 3.7               | 0.76               | 7.3               | 1.50               | 4.0               | 0.82               | 7.6               | 1.56               |
| uni Light EP 18%   28%       | 4.8               | 0.98               | 8.4               | 1.72               | 3.4               | 0.70               | 7.0               | 1.43               | 3.6               | 0.74               | 7.2               | 1.47               |
| uni Light EP 33%   46%       | 4.4               | 0.90               | 8.0               | 1.64               | 3.1               | 0.63               | 6.7               | 1.37               | 3.3               | 0.68               | 6.9               | 1.41               |
| uni Light EP リブ              | 7.1               | 1.45               | 10.7              | 2.19               | 4.6               | 0.94               | 8.2               | 1.68               | 5.0               | 1.02               | 8.6               | 1.76               |

## 許容張力

| ベルト材質        | POM   |        | PP   |        | PE   |        |
|--------------|-------|--------|------|--------|------|--------|
|              | N/m   | lbf/ft | N/m  | lbf/ft | N/m  | lbf/ft |
| uni Light EP | 10250 | 702    | 5125 | 351    | 3075 | 211    |

## 受注生産アクセサリー | タブ



## 寸法表

|   | mm   | in.  |
|---|------|------|
| G | 3.5  | 0.14 |
| H | 16.4 | 0.65 |
| J | 26.0 | 1.02 |
| K | 12.4 | 0.49 |

(注) タブをご使用の際は シャフトとの十分なクリアランスをお取りください。  
 最大シャフト径 = スプロケットピッチ径 - 44.5 mm (1.75 inch)。

角シャフトをご使用の際は、その対角線距離が上記最大径を越えないようにご注意ください。

例: スプロケット = 7:  
 最大シャフト径 87.8 - 44.5 =  
 Ø43 mm (3.46 - 1.75 = ø1.7 inch)

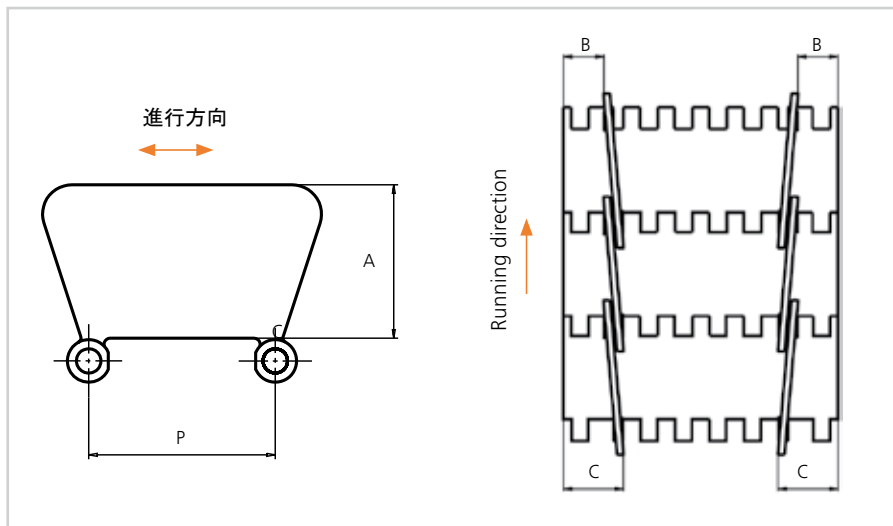
uni Light EP タブ

## 受注生産品 材質

POM-D

(注) 温度変化が大きい環境ではタブ付きのベルトのご使用はお勧めできません。また、タブは必ずしもベルトの中央に位置するとは限りません。

## 受注生産品アクセサリー | サイドガード



## 寸法表

|   | mm   | in.  |
|---|------|------|
| A | 31.7 | 1.25 |
| B | 15.0 | 0.59 |
| C | 23.0 | 0.91 |
| P | 38.1 | 1.50 |

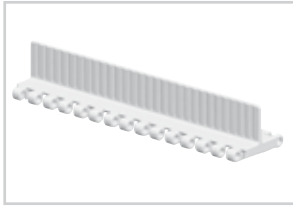
増減幅 : 6.5 mm (0.26 in.)

uni Light サイドガード

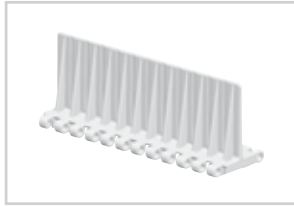
## 受注生産品 材質

POM-D

## 受注生産品アクセサリ | プロダクトサポート

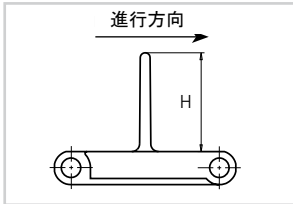


uni Light EP  
プロダクトサポート フラット  
(リブなし)

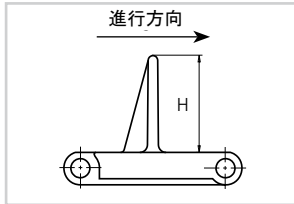


uni Light EP  
プロダクトサポート  
リブ付き

## 寸法



uni Light EP  
プロダクトサポート フラット  
(リブなし)



uni Light EP  
プロダクトサポート  
リブ付き

## 受注生産品 材質

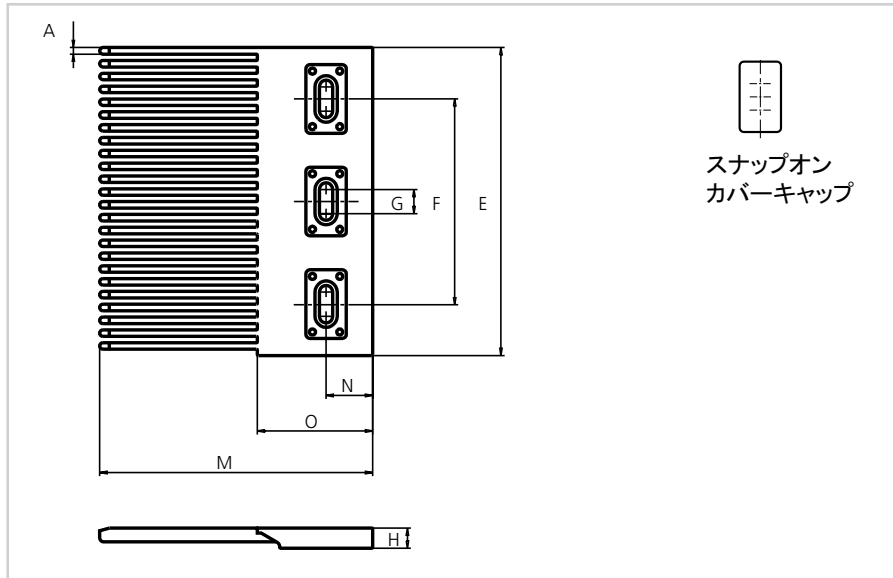
POM-D, PP-I + PE

## 寸法表

| 型式                          | H    |      | 幅    |       |      | インデント 左/右 |      |
|-----------------------------|------|------|------|-------|------|-----------|------|
|                             | mm   | in.  | タイプ  | mm    | in.  | mm        | in.  |
| uni Light EP プロダクトサポート・フラット | 25.4 | 1.00 | K750 | 191.0 | 7.52 | no*       |      |
| uni Light EP プロダクトサポート・リブ付き |      |      | K400 | 101.6 | 4.00 | no*       |      |
|                             |      |      | K600 | 152.8 | 6.02 | no*       |      |
| uni Light EP プロダクトサポート・リブ付き | 50.8 | 2.00 | K400 | 101.6 | 4.00 | no*       |      |
|                             |      |      | K600 | 152.8 | 6.02 | no*       |      |
| uni Light EP プロダクトサポート・フラット | 76.2 | 3.00 | K750 | 191.0 | 7.52 | 17.5      | 0.69 |
| uni Light EP プロダクトサポート・リブ付き |      |      | K600 | 152.8 | 6.02 | no*       |      |

\* レンガ積構造の場合、uni Light EPプロダクトサポート用の最小インデントは38.1 mm (1.50 inch). 増減幅: 12.7 mm (0.50 inch).

## 受注生産品—アクセサリ—選定



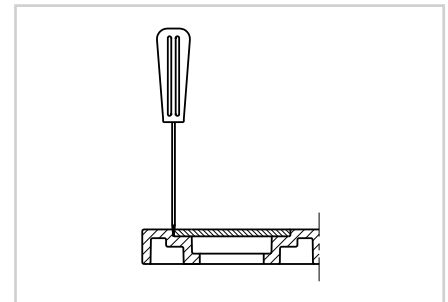
## 寸法表

|   | mm    | in.  |
|---|-------|------|
| A | 3.3   | 0.13 |
| E | 152.4 | 6.00 |
| F | 101.6 | 4.00 |
| G | 12.0  | 0.47 |
| H | 10.3  | 0.41 |
| M | 135.0 | 5.31 |
| N | 23.0  | 0.91 |
| O | 57.0  | 2.24 |

uni Light EP フィンガープレート タイプ 2

弊社リブ付きベルトには全て専用のフィンガープレート(コウムと呼ぶ場合もあります)があります。

フィンガープレートは樹脂製のスクリューで取り付け、付属キャップで蓋をします。このキャップの取外しはスクリュードライバーで簡単に行えます。

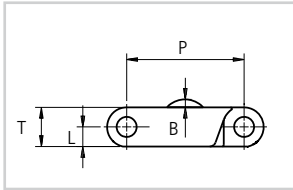


## 受注生産品選定



uni SSB ラバートップ

## 寸法



uni SSB ラバートップ

## 寸法表

|          | mm   | in.  |
|----------|------|------|
| <b>B</b> | 2.5  | 0.10 |
| <b>L</b> | 6.4  | 0.25 |
| <b>P</b> | 38.1 | 1.50 |
| <b>T</b> | 12.7 | 0.50 |

- 直進型  
双方向
- ピッチ  
38.1 mm (1.50 in.)
- ピン径  
ø6.35 mm (0.25 in.)
- 材質  
11ページ参照
- バックフレックス  
45 mm (1.8 in.)
- スプロケット  
72ページ参照
- 分割スプロケット  
72ページ参照
- リテーナーリング  
171ページ参照
- PP **B**
- GR **N** **SS304**
- 05 **I** ゴムモジュール  
16ページ参照

## 受注生産品 材質

POM-SLF, POM-LF + GR

## 受注生産品 標準ベルト幅

| mm  | in.  | mm   | in.  | mm   | in.  | mm   | in.  | mm   | in.   |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 76  | 3.0  | 683  | 26.9 | 1291 | 50.8 | 1899 | 74.8 | 2507 | 98.7  |
| 152 | 6.0  | 759  | 29.9 | 1367 | 53.8 | 1975 | 77.8 | 2583 | 101.7 |
| 228 | 9.0  | 835  | 32.9 | 1443 | 56.8 | 2051 | 80.7 | 2659 | 104.7 |
| 304 | 12.0 | 911  | 35.9 | 1519 | 59.8 | 2127 | 83.7 | 2735 | 107.7 |
| 380 | 15.0 | 987  | 38.9 | 1595 | 62.8 | 2203 | 86.7 | 2811 | 110.7 |
| 456 | 18.0 | 1063 | 41.9 | 1671 | 65.8 | 2279 | 89.7 | 2887 | 113.7 |
| 532 | 20.9 | 1139 | 44.8 | 1747 | 68.8 | 2355 | 92.7 | 2963 | 116.7 |
| 607 | 23.9 | 1216 | 47.9 | 1823 | 71.8 | 2431 | 95.7 | 3039 | 119.6 |

上記ベルト幅公差は 23°Cにて +0/-0.4%

## ベルト重量

| ベルト材質<br>ピン材質  | POM               |                    |                   |                    |                   |                    |
|----------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
|                | GR                |                    | PP                |                    | steel             |                    |
|                | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> |
| uni SSB ラバートップ | 12.4              | 2.54               | 12.2              | 2.50               | 15.0              | 3.07               |

**受注生産品選定**

**uni OPB C**

**uni OPB ラフ**

**uni OPB 20%**

**uni OPB 25%**

**uni OPB バキューム**  
開孔率 6%

**uni OPB ラバートップ**  
タイプ RB1

**uni OPB ラバートップ**  
タイプ RB2

**uni OPB ラバートップ**  
タイプ RB3

\* 当社ではこの進行方向を推奨いたします。が、双方向運転も可能です。

**受注生産品 材質**
**POM-D, POM-LF, POM-SLF, PP, PE, PA6.6 + PA6.6H**
**受注生産品 標準ベルト幅**

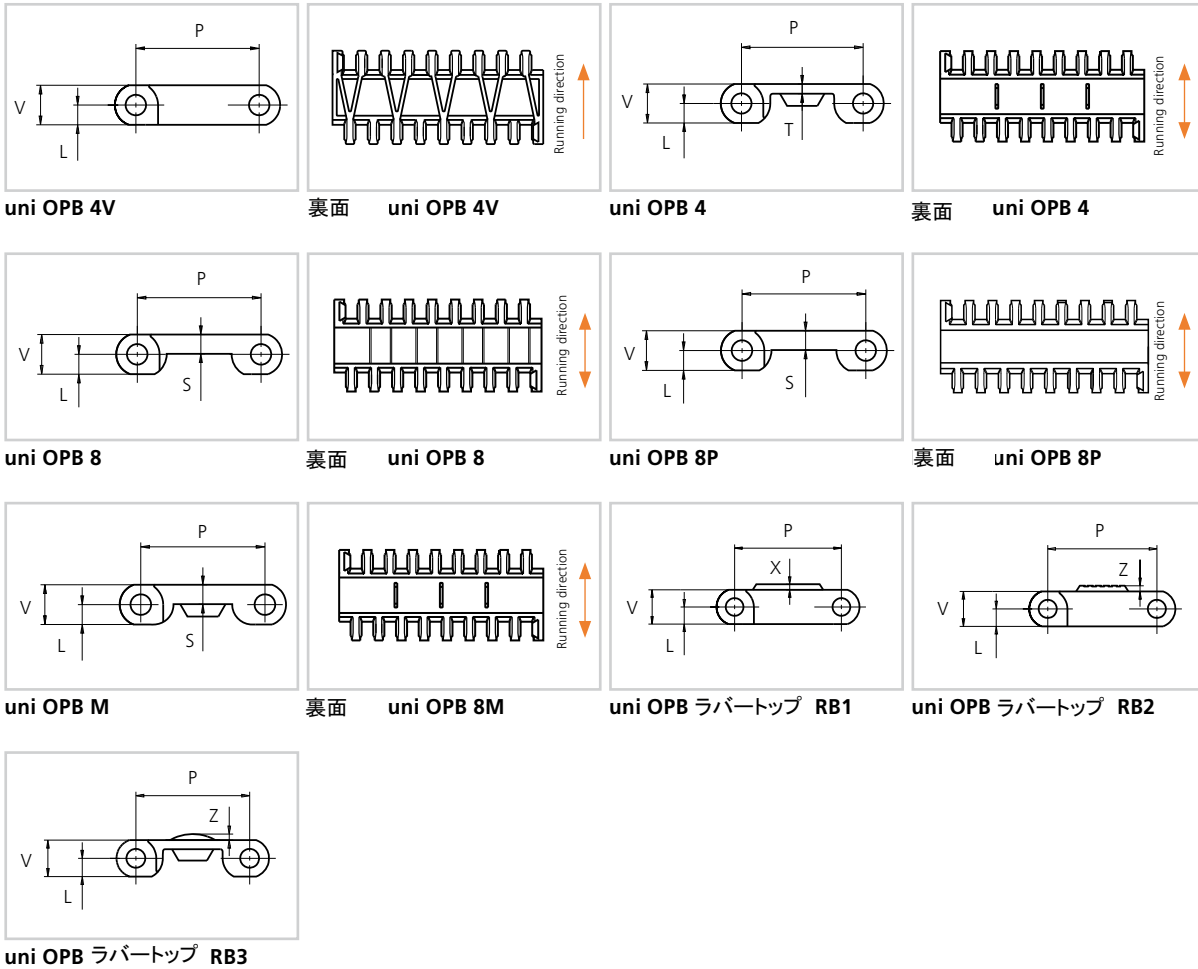
| mm  | in.  | mm  | in.  | mm   | in.  | mm   | in.  | mm   | in.   |
|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|-------|
| 151 | 5.9  | 452 | 17.8 | 754  | 29.7 | 1055 | 41.5 | 2262 | 89.1  |
| 185 | 7.3  | 486 | 19.1 | 788  | 31.0 | 1206 | 47.5 | 2413 | 95.0  |
| 268 | 10.6 | 503 | 19.8 | 804  | 31.7 | 1357 | 53.4 | 2564 | 100.9 |
| 302 | 11.9 | 536 | 21.1 | 872  | 34.3 | 1508 | 59.4 | 2714 | 106.9 |
| 335 | 13.2 | 570 | 22.4 | 905  | 35.6 | 1659 | 65.3 | 2865 | 112.8 |
| 386 | 15.2 | 603 | 23.7 | 938  | 36.9 | 1810 | 71.2 | 3016 | 118.7 |
| 403 | 15.9 | 636 | 25.0 | 988  | 38.9 | 1960 | 77.2 | 3167 | 124.7 |
| 418 | 16.5 | 703 | 27.7 | 1022 | 40.2 | 2111 | 83.1 | 3318 | 130.6 |

上記ベルト幅公差は 23°Cにて +0/-0.4%

- 直進型**  
双方向
- ピッチ**  
50.0 mm (1.97 in.)
- ピン径**  
ø8 mm (0.31 in.)
- 材質**  
11ページ参照
- リブ** 300 mm (11.8 in.)  
**サイドガード** 200 mm (7.9 in.)
- スプロケット**  
87ページ参照
- リテーナーリング**  
171ページ参照
- PP** W **PE** W **PA6.6** N
- PP** W G B **PE** W B
- PP** W **PE** W SS304 SS316
- PP** W
- 03** N K **ゴムモジュール**  
16ページ参照
- アクセサリ**
- タブ** 88ページ参照
- プロダクトサポート**  
88ページ参照
- サイドガード**  
89ページ参照



## 寸法



## 寸法表

|   | mm   | in.  |
|---|------|------|
| L | 8.0  | 0.31 |
| P | 50.0 | 1.97 |
| S | 7.8  | 0.31 |
| T | 4.0  | 0.16 |
| V | 16.0 | 0.63 |
| X | 2.5  | 0.10 |
| Z | 2.0  | 0.08 |

## ベルト搬送面と裏面の組合せ

| 裏面            | uni OPB 4 | uni OPB 8M | uni OPB 4V | uni OPB 8 | uni OPB 8P |
|---------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|
| 搬送面           |           |            |            |           |            |
| uni OPB C     | X*        | X          | X*         | X*        | X          |
| uni OPB Cラフ   |           |            | X          | X         |            |
| uni OPB 20%   |           |            |            | X         |            |
| uni OPB 25%   |           |            |            | X*        |            |
| uni OPB パキューム | X         |            | X          |           |            |

\* (注) これらのベルトタイプはU.S.D.A「食肉・鶏肉処理用機材便覧」に食品直搬送認可品として掲載されています。

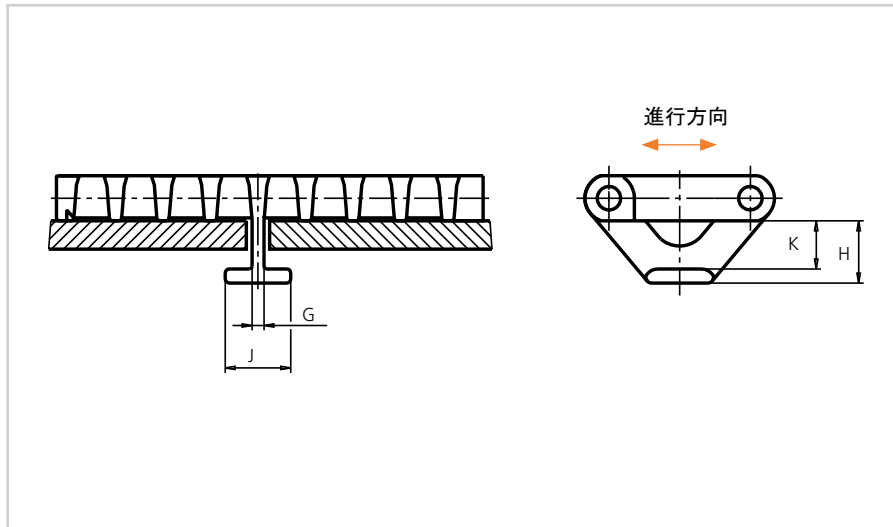
## ベルト重量

| ベルト材質<br>ピン材質          | POM               |                    |                   |                    | PP                |                    |                   |                    | PE                |                    |                   |                    |
|------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
|                        | プラスチック            |                    | スチール              |                    | プラスチック            |                    | スチール              |                    | プラスチック            |                    | スチール              |                    |
|                        | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> | kg/m <sup>2</sup> | lb/ft <sup>2</sup> |
| uni OPB C   ラフ   パキューム | 11.7              | 2.40               | 18.3              | 3.75               | 7.5               | 1.54               | 14.0              | 2.87               | 8.1               | 1.66               | 14.6              | 2.99               |
| uni OPB 20%   25%      | 10.1              | 2.07               | 16.1              | 3.30               | 6.9               | 1.41               | 13.4              | 2.74               | 7.3               | 1.50               | 13.8              | 2.83               |

## 許容張力

| ベルト材質                   | POM   |        | PP    |        | PE   |        |
|-------------------------|-------|--------|-------|--------|------|--------|
|                         | N/m   | lbf/ft | N/m   | lbf/ft | N/m  | lbf/ft |
| uni OPB 4V   uni OPB 8  | 22000 | 1507   | 11000 | 1507   | 6600 | 452    |
| uni OPB 4               | 11000 | 754    | 5500  | 377    | 3300 | 226    |
| uni OPB 8P   uni OPB 8M | 8900  | 610    | 8900  | 610    | 6600 | 452    |

## 受注生産品アクセサリ | タブ



## 寸法表

|   | mm   | in.  |
|---|------|------|
| G | 4.2  | 0.17 |
| H | 22.0 | 0.87 |
| J | 23.2 | 0.92 |
| K | 17.0 | 0.67 |

(注) タブをご使用の際はシャフトとの十分なクリアランスをお取りください。  
 最大シャフト径 = スプロケットピッチ径 - 63.5 mm (2.50 inch)。  
 角シャフトをご使用の際は、その対角線距離が上記最大径を越えないようご注意ください。  
 例: スプロケット = 6: 最大シャフト径 87.7 - 44.5 = 100.0 - 63.5 =  $\phi$ 36 mm (3.94 - 2.50 =  $\phi$ 1.4 inch)

## uni OPB タブ

## 受注生産品 材質

POM-D, POM-LF + PP

(注) 温度変化が大きい環境ではタブ付きのベルトのご使用はお勧めできません。また、タブは必ずしもベルトの中央に位置するとは限りません。

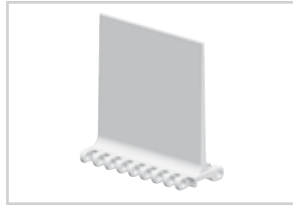
## 受注生産品アクセサリ | プロダクトサポート



uni OPB  
プロダクトサポート・ノークリング

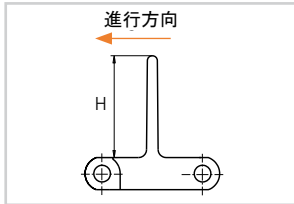


uni OPB  
プロダクトサポート・  
ノークリングリブ付き

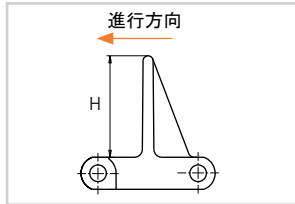


uni OPB  
プロダクトサポート・フラット

## 寸法



uni OPB  
プロダクトサポート・ノークリング  
とフラット



uni OPB  
プロダクトサポート・ノークリング  
リブ付き

## 受注生産品 材質

PPHW

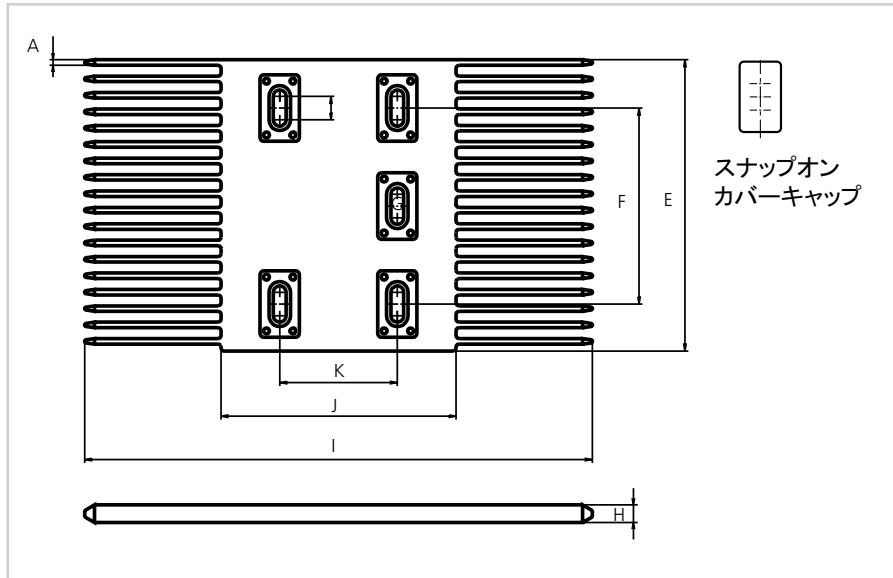
## 寸法表

| 型式  | H     |      | 幅    |       |      |
|---|-------|------|------|-------|------|
|   | mm    | in.  | タイプ  | mm    | in.  |
| uni OPB 4 プロダクトサポート・ノークリング                      | 50.8  | 2.00 | K600 | 151.0 | 5.94 |
|   | 76.2  | 3.00 |      |       |      |
|   | 101.6 | 4.00 |      |       |      |
| uni OPB 4 プロダクトサポート・ノークリングリブ付き                  | 50.8  | 2.00 | K600 | 151.0 | 5.94 |
|   | 76.2  | 3.00 |      |       |      |
|   | 101.6 | 4.00 |      |       |      |
| uni OPB 4V 23F プロダクトサポート・ノークリング                 | 50.8  | 2.00 | K600 | 151.0 | 5.94 |
|   | 76.2  | 3.00 |      |       |      |
| uni OPB 4V 23F プロダクトサポート・ノークリングリブ付き             | 50.8  | 2.00 | K600 | 151.0 | 5.94 |
| uni OPB 8   OPB 8P   OPB 8M プロダクトサポート・ノークリング    | 50.8  | 2.00 | K600 | 151.0 | 5.94 |
|   | 76.2  | 3.00 |      |       |      |
|   | 50.8  | 2.00 |      |       |      |
| uni OPB 8   OPB 8P   OPB 8M<br>プロダクトサポート・ノークリング | 50.8  | 2.00 | K600 | 151.0 | 5.94 |
|   | 76.2  | 3.00 |      |       |      |
|   | 101.6 | 4.00 |      |       |      |
| uni OPB 8 プロダクトサポート・フラット                        | 152.4 | 6.00 | K600 | 151.0 | 5.94 |

\* レンガ積み構造の場合、uni OPBプロダクトサポート用の最小インデントは21.0 mm (0.83 inch)  
増減幅: 8.4 mm (0.33 inch)

## 受注生産品アクセサリ | フィンガープレート タイプ

## 寸法表

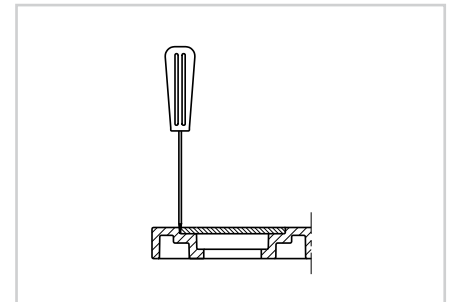


|   | mm    | in.   |
|---|-------|-------|
| A | 2.8   | 0.11  |
| E | 149.0 | 5.87  |
| F | 100.0 | 3.94  |
| G | 12.0  | 0.47  |
| H | 9.0   | 0.35  |
| I | 259.0 | 10.20 |
| J | 120.0 | 4.72  |
| K | 60.0  | 2.36  |

uni OPB フィンガープレート タイプ 3

弊社リブ付きベルトには全て専用のフィンガープレート(コウムと呼ぶ場合もあります)があります。

フィンガープレートは樹脂製のスクリューで取り付け、付属キャップで蓋をします。このキャップの取外しはスクリュードライバーで行えます。



## 受注生産品選定


 uni CPB  
トレッドインサート付き

 uni CPB 20% ラフトップ  
トレッドインサート付き

トレッドインサートは ベルトへの 付属品取り付けをより簡単にします。

インサートサイズはM5

取り付ける付属品のサイズ・形状により、バックフレックスへの影響を考慮願います。

- 直進型  
双方向
- ピッチ  
50.8 mm (2.00 in.)
- ピン径  
8.0 mm (0.31 in.)
- Materials** 材質  
11ページ参照
- バックフレックス  
85 mm (3.3 in.)
- スプロケット  
102+103ページ参照
- リテーナーリング  
171ページ参照
- PA6.6 **N**

## 受注生産品 材質

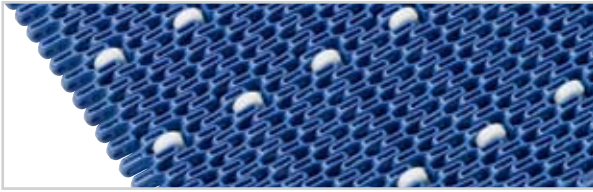
POM-NLAS, POM-NL

## 受注生産品 標準ベルト幅

| mm  | in.  | mm   | in.  | mm   | in.  | mm   | in.  |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| 150 | 5.9  | 651  | 25.6 | 1151 | 45.3 | 1652 | 65.0 |
| 200 | 7.9  | 701  | 27.6 | 1201 | 47.3 | 1702 | 67.0 |
| 250 | 9.8  | 751  | 29.6 | 1252 | 49.3 | 1752 | 69.0 |
| 300 | 11.8 | 801  | 31.5 | 1302 | 51.3 | 1802 | 70.9 |
| 350 | 13.8 | 851  | 33.5 | 1352 | 53.2 | 1852 | 72.9 |
| 401 | 15.8 | 901  | 35.5 | 1402 | 55.2 | 1902 | 74.9 |
| 451 | 17.8 | 951  | 37.4 | 1452 | 57.2 | 1952 | 76.9 |
| 501 | 19.7 | 1001 | 39.4 | 1502 | 59.1 | 2002 | 78.8 |
| 551 | 21.7 | 1051 | 41.4 | 1552 | 61.1 | 2052 | 80.8 |
| 601 | 23.7 | 1101 | 43.3 | 1602 | 63.1 | 2102 | 82.8 |

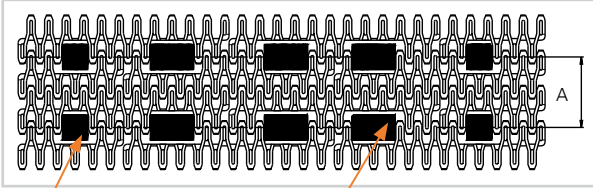
上記ベルト幅公差は 23°Cにて +0/-0.4%

## 受注生産品選定



uni Flex SNB ローラー付き  
 ø17 x 5.5 mm (ø0.67 x 0.22 in.)

## 寸法



ローラー幅は  
 5.5, 17 +30 mm  
 (0.23, 0.7+1.2 inch)が  
 あります。

- ローラー  
 ø17 x 17 mm (ø0.67 x 0.67 in.)
- ローラー  
 ø17 x 30 mm (ø0.67 x 1.18 in.)

## 寸法表

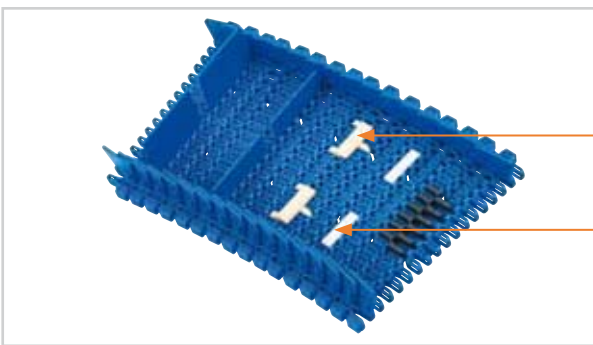
|        | mm   | in.  |
|--------|------|------|
| A min. | 50.8 | 2.00 |

- カーブ  
 双方向
- ピッチ  
 12.7 mm (0.50 in.)
- ピン径  
 ø5 mm (0.20 in.)
- Patent  
 特許保有
- Materials  
 材質  
 11ページ参照
- バックフレックス  
 50 mm (2.0 in.)
- スプロケット  
 135ページ参照
- リテーナーリング  
 171ページ参照
- PA6.6  N  B PE  W  
 SS304  SS316

## 受注生産品 材質

POM-D, PP, PA6.6 + ローラー 材質 POM-D

## 受注生産品アクセサリ



ラバーサポート

低いプロダクトサポート

## 寸法表

| 型式          | H   |      | 幅    |      | 長さ   |      |
|-------------|-----|------|------|------|------|------|
|             | mm  | in.  | mm   | in.  | mm   | in.  |
| ラバーサポート     | 4.0 | 0.16 | 43.0 | 1.69 | 14.0 | 0.55 |
| 低いプロダクトサポート | 4.0 | 0.16 | 42.0 | 1.65 | 10.5 | 0.41 |

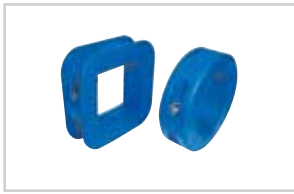
## 受注生産品 材質

ローラー: POM-D + ゴム 01N

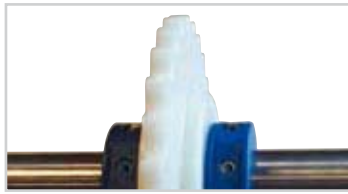


## 標準アクセサリ | uni Retainer Rings™ (リテーナーリング)

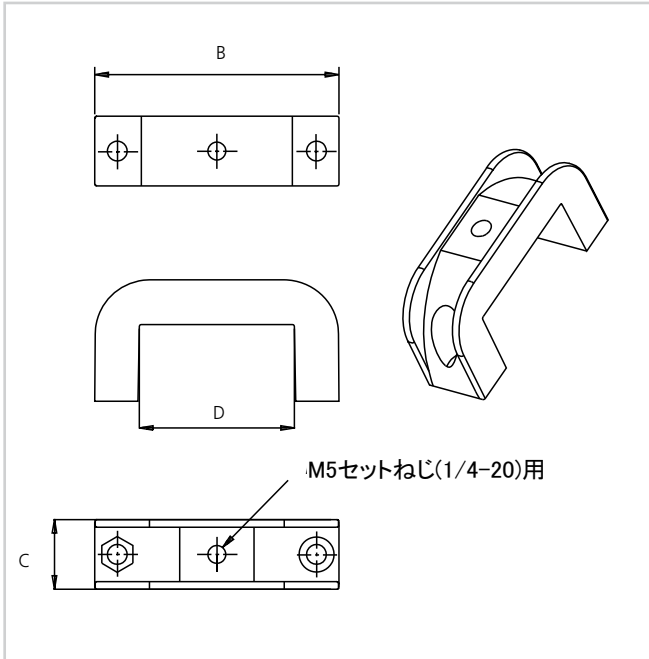
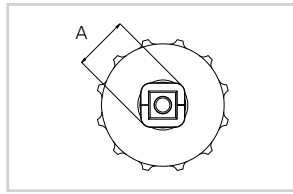
## 寸法



uni Retainer Rings™

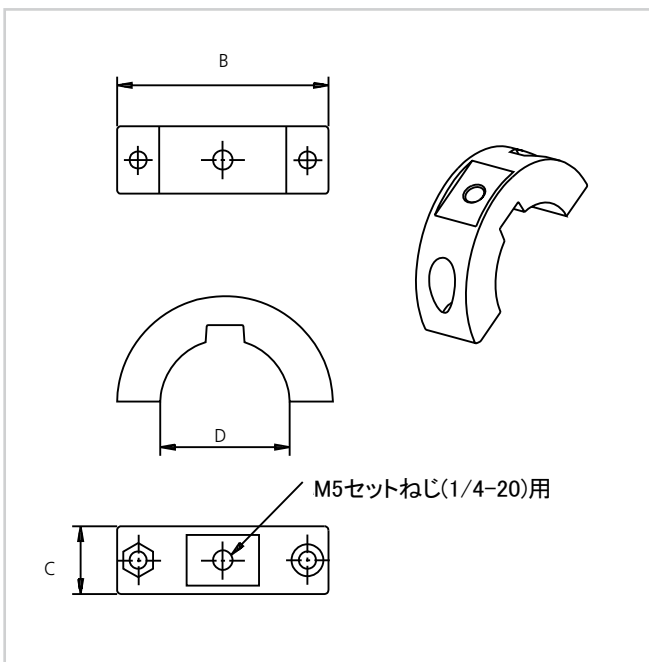


uni Retainer Rings™



| uni Retainer Rings™ サイズ* | B  |     | C  |     | A*   |      |
|--------------------------|----|-----|----|-----|------|------|
|                          | mm | in. | mm | in. | mm   | in.  |
| ø20                      | 39 | 1.5 | 14 | 0.6 | ø39  | ø1.5 |
| ø25                      | 44 | 1.7 | 14 | 0.6 | ø44  | ø1.7 |
| ø30                      | 50 | 2.0 | 16 | 0.6 | ø50  | ø2.0 |
| ø40                      | 63 | 2.5 | 18 | 0.7 | ø63  | ø2.5 |
| ø50                      | 75 | 3.0 | 18 | 0.7 | ø75  | ø3.0 |
| ■40 x 40 mm              | 63 | 2.5 | 18 | 0.7 | ø80  | ø3.1 |
| ■50 x 50 mm              | 80 | 3.1 | 18 | 0.7 | ø103 | ø4.1 |
| ■60 x 60 mm              | 95 | 3.7 | 18 | 0.7 | ø124 | ø4.9 |
| ø1"                      | 44 | 1.7 | 14 | 0.6 | ø44  | ø1.7 |
| ø1.5"                    | 63 | 2.5 | 18 | 0.7 | ø63  | ø2.5 |
| ø2"                      | 75 | 3.0 | 18 | 0.7 | ø75  | ø3.0 |
| ■1" x 1"                 | 44 | 1.7 | 14 | 0.6 | ø52  | ø2.0 |
| ■1.5" x 1.5"             | 63 | 2.5 | 18 | 0.7 | ø80  | ø3.1 |
| ■2.5" x 2.5"             | 95 | 3.7 | 18 | 0.7 | ø124 | ø4.9 |

\* ベルトまたはチェーンがuni Retainer Rings™ (リテーナーリング) と干渉しないようなスプロケットサイズをご使用ください。



| uni Retainer Rings™ | uni品番           |                  |
|---------------------|-----------------|------------------|
|                     | 1セット(4個入り)      | 1セット(20個入り)      |
| ø20                 | 95PA6RD20MMB4   | 95PA6RD20MMB20   |
| ø25                 | 95PA6RD25MMB4   | 95PA6RD25MMB20   |
| ø30                 | 95PA6RD30MMB4   | 95PA6RD30MMB20   |
| ø40                 | 95PA6RD40MMB4   | 95PA6RD40MMB20   |
| ø50                 | 95PA6RD50MMB4   | 95PA6RD50MMB20   |
| ■40 x 40 mm         | 95PA6SQ40MMB4   | 95PA6SQ40MMB20   |
| ■50 x 50 mm         | 95PA6SQ50MMB4   | 95PA6SQ50MMB20   |
| ■60 x 60 mm         | 95PA6SQ60MMB4   | 95PA6SQ60MMB20   |
| ø1"                 | 95PA6RD10INCHB4 | 95PA6RD10INCHB20 |
| ø1.5"               | 95PA6RD15INCHB4 | 95PA6RD15INCHB20 |
| ø2"                 | 95PA6RD20INCHB4 | 95PA6RD20INCHB20 |
| ■1" x 1"            | 95PA6SQ10INCHB4 | 95PA6SQ10INCHB20 |
| ■1.5" x 1.5"        | 95PA6SQ15INCHB4 | 95PA6SQ15INCHB20 |
| ■2.5" x 2.5"        | 95PA6SQ25INCHB4 | 95PA6SQ25INCHB20 |

\* 1セット(4個入り)には 4個のリテーナーリングと各8個のねじとナットが入っています。

## 標準材質と標準色

PA6-GF **B**

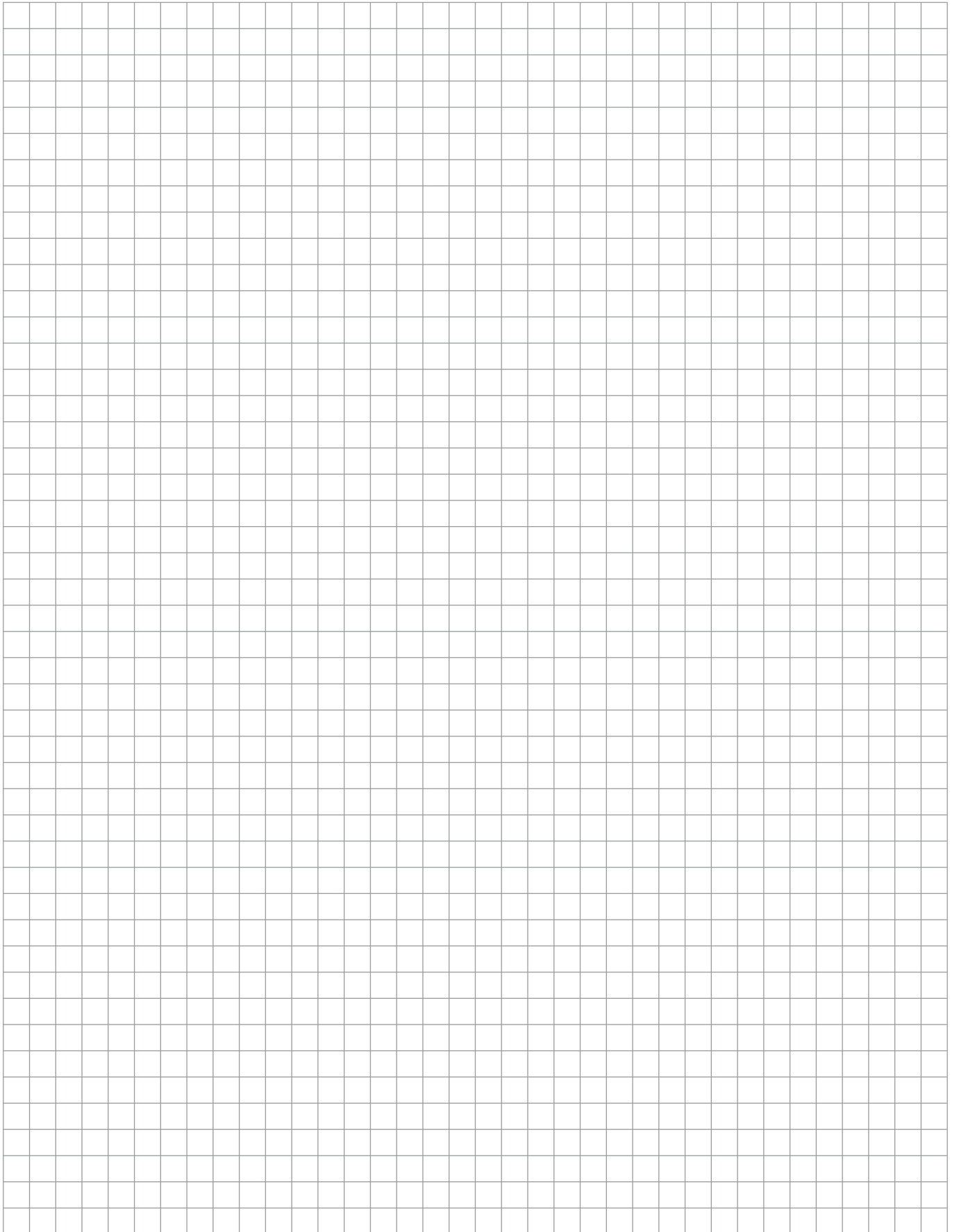
## ベルト/チェーンの選定用紙

|           |
|-----------|
| 会社/顧客名:   |
| 担当者名:     |
| エンドユーザー名: |

## テクニカルデータ

|   |   |  |                   |
|---|---|--|-------------------|
| 1. 産業:  |   |  |                   |
| 2. 搬送用途:  |   |  |                   |
| 3. 搬送品:   |   |  |                   |
| 4. 包装/コンテナ:   |   |  |                   |
| <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> プラスティック 容器 <input type="checkbox"/> 段ボール <input type="checkbox"/> シュリンクラップ <input type="checkbox"/> フローパック <input type="checkbox"/> 木製                                 |   |  |                   |
| <input type="checkbox"/> プラスティック製トレイ <input type="checkbox"/> スチール製トレイ <input type="checkbox"/> ガラス <input type="checkbox"/> スチール缶 <input type="checkbox"/> アルミ缶 <input type="checkbox"/> バンドル <input type="checkbox"/> その他 |   |  |                   |
| 5. 搬送品サイズ (mm) L:   | xW:   | xH   | or Ø:   xH:   その他 |
| 6. 搬送品重量 :  | kg/単品   | kg/m   | kg/m <sup>2</sup> |
| 7. 搬送 :   | 個数/分  | kg/min.  | Speed   m/min.    |
| 8. コンベア長 C-C :  | m   | ベルト/チェーンの長さ:   | m   ベルト幅 :   m    |
| 9. 開始/停止について  | <input type="checkbox"/> いいえ (継続運転)   | <input type="checkbox"/> はい-時間当りの停止回数                      |                   |
| 10. アキューム :   | <input type="checkbox"/> いいえ <input type="checkbox"/> フル  | <input type="checkbox"/> アキューム部分の長さ                        |                   |
| 11. 運転時の最低/最高温度   | °C /  | °C   |                   |
| 12. 潤滑油使用について   | <input type="checkbox"/> はい タイプ:  | <input type="checkbox"/> いいえ                               |                   |
| 13. ベルト/チェーンは搬送時に化学薬品に接触しますか?   | <input type="checkbox"/> はい-薬品名   | <input type="checkbox"/> いいえ                               |                   |
| 14. ベルト/チェーンは洗浄時に化学薬品に接触しますか?   | <input type="checkbox"/> はい-薬品名   | <input type="checkbox"/> いいえ                               |                   |
| 15. コンベア タイプ:   | <input type="checkbox"/> ベルト または <input type="checkbox"/> チェイン  | <input type="checkbox"/> 単列 <input type="checkbox"/> 並列列数: |                   |
| 16. レイアウト (直視的):  | <input type="checkbox"/> 直進型  | <input type="checkbox"/> カーブ                               |                   |
| 17. 水平面のレイアウト:  | <input type="checkbox"/> 直進 <input type="checkbox"/> 上昇 <input type="checkbox"/> 下降   | — 上昇・下降の場合の水平面に対しての変化角度:   °                               |                   |
| 18. <input type="checkbox"/> 新規コンベア   | <input type="checkbox"/> レトロフィット  | 元のベルト/チェーン:  |                   |
| 19. ベルトタイプ:   | または チェイン タイプ :  |  |                   |
| 20. ベルト又はチェーンのピッチ:  | ベルト又はチェーンの色:  |  |                   |
| 21. ベルト又はチェーンの 材質   | <input type="checkbox"/> POM <input type="checkbox"/> PP <input type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> PA <input type="checkbox"/> 硬化スチール <input type="checkbox"/> ステンレス鋼 <input type="checkbox"/> 他:      |  |                   |
| 22. ピン材質:   | <input type="checkbox"/> (プラスチック <input type="checkbox"/> PP <input type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> PA) <input type="checkbox"/> 硬化スチール <input type="checkbox"/> ステンレス鋼 <input type="checkbox"/> 他: |  |                   |
| 23. ピンの固定方式:  |   |  |                   |





## 免責条項

本書はサービスまたは情報用にアメル・ベルテック社が作成したもので、その内容に関してなんら保証するものではありません。本書は弊社技術者の提言や弊社公式の考え方を反映するものではありません。本書記載事項については出来る限りの精確さを期しておりますが、その内容の誤謬や不十分さが認められた場合その責を負うものではありません。

アメル・ベルテック社は、器物の損壊や人的障害や、不適切な設計/製作による機器類により発生した製造停止時間や発生した損害などに対しその責を負うものではありません。また、アメル・ベルテック社は弊社製品の誤った使い方、操作方法や粗野な取扱に対してその責を負うものではありません。

更に、アメル・ベルテック社は弊社製品を使用した機器が、設計上そして/または機能上、その国や地方の法規に準拠していることを保証するものではありません。また、弊社製品が一般安全法規、作業員に関する安全法規、保護安全法規、防災・衛生法規やその他の安全法規類に準拠していることを保証するものではありません。

弊社製品のご使用にあたっては、必ず弊社の「警告」や「設計上の安全ガイドライン」をお読みください。

## 警告

### 火災

ユニチェーン・プラスチック製品は、具体的な材質の記載がない場合、可燃性の材質でできています。材質がPOM (D, I, LFとSLF)からできた製品は、炎にかざすと、有毒ガスを発生します。従って弊社プラスチック製品を極端な高温や炎には曝さないでください。工場内での補修作業、特にプラスチック製ベルトやチェーン張られたコンベア付近で溶接作業には、充分ご注意ください。

### 怪我の防止

チェーンやベルトの補修、チェーンのピンの取り付けや叩き出したりする場合には、必ず安全メガネをかけ、適切な工具をお使いください。

重量物取扱の際には安全靴着用をお願いします。

コンベア上でのチェーンやベルトの取り付け/取り外し、補修する場合は、必ずモーターの主スイッチをお切りください。

### 設計上の安全ガイドライン

プラスチック製品は殆どの場合、直射日光や紫外線に曝されると、その機械的特性が失われ 最後には壊れてしまいます。同様なことは、化学薬品に曝された場合にも、言えます。通常pH値4.5以下または9以上のときこの問題が起こります。

温度差の激しいコンベアの設計に当たっては、チェーンやベルトの伸縮を充分吸収できるようなフレーム造りに留意願います。

温度範囲はベルト仕様に記載されている最高/最低温度を超えることのないように願います。

(注) 各材質により使用温度範囲は異なります。

チェーンやベルトの高速走行の際には、摩擦熱が発生し、その結果 チェーンやベルトの他 ウェアストリップも溶けてしまう場合があります。弊社の推奨する最高速度は超えないように願います。

弊社のチェーンやベルトには純正プロケットをご使用ください。

コンベアの製作に当たっては、指や衣服が巻き込まれることのないよう、動く部品回りには十分なカバーを設置してください。弊社では転回時の隙間の極めて小さく安全性の高いチェーンやベルトも販売しております。

## 特許

アメルル・ベルテック社 (Ammeraal Beltech Modular A/S) 製品は知的所有権の保護の元に製品開発、及び製造されています。ユニ製品は1つ若しくは複数の特許、実用新案、意匠でサイン、商標等で保護されています。これらの知的所有権は当社ホームページ [www.unichains.com](http://www.unichains.com) 上で定期的に更新しております。このカタログが印刷された時点でのリストは下記の通りです。

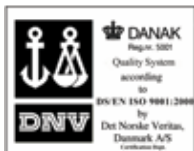
|                 |               |                   |
|-----------------|---------------|-------------------|
| US D509,038 S   | US 5,027,944  | EP 1306323        |
| US D503,841 S   | US 5,127,515  | EP1445216         |
| US D502,585 S   | US 5,307,923  | DE 10200604437    |
| US 6,857,517 B2 | US 5,379,883  | US 6857517        |
| US 6,758,329    | US 5,697,492  | PCT/DK2007/000201 |
| US 6,662,938    | DE 69109610   |                   |
| DE/EP 0931736   | FR/EP 0480863 |                   |
| DK/EP 0931736   | GB/EP 0480863 |                   |
| IT/EP 0931736   | IT/EP 0480863 |                   |
| NL/EP 0931736   | DE 4312864    |                   |
| US 6,073,756    | GB 2309062    |                   |
| US 6,216,854    | DE 69506772   |                   |
| DK 174527       | FR/EP 0680898 |                   |
| GB 2352220      | GB/EP 0680898 |                   |
| IT 1320239      | IT/EP 0680898 |                   |
| US 6,390,288    | NL/EP 0680898 |                   |
| US 6,412,625    | SE/EP 0680898 |                   |
| US 5,482,156    | MR 1995 00926 |                   |
| US 5,305,869    | EP 1655242    |                   |

## 商標

アメルル・ベルテック社 (Ammeraal Beltech Modular A/S) の商標登録は下記の通りです。

uni-chains® ユニチェーン  
 Single Link® シングル・リンク  
 Snap Link® スナップ・リンク

## 品質保証システム



ユニ製品はISO9001に則り製品保証をしております。

©2008、アメルル・ベルテック社 (Ammeraal Beltech Modular A/S) の事前許可無く、当カタログの無断複製、コピーは禁じられています。また、当社は事前の予告無しに当カタログ内容を変更する権利を確保します。当カタログに記載されている図面等はアメルル・ベルテック社 (Ammeraal Beltech Modular A/S) の事前許可なく複製、コピーは禁じられています。





# Ammeraal Beltech

## Modular

アメラル・ベルテック  
モジュラー社



### Argentina

Bandax Argentina S.A.  
tel: +54 11 4717 5151  
fax: +54 11 4717 6777  
e-mail: bandax@bandax.com

### Australia

Heat & Control Pty. Ltd.  
tel: +61 7 3877 6333  
fax: +61 7 3343 8371  
e-mail: uni@heatandcontrol.com.au

### Australia

Renold Australia Pty. Ltd. (Chains)  
tel: +61 3 9262 3333  
fax: +61 3 9561 8561  
e-mail: melsmg@renold.com.au

### Australia

Rydell Industrial Co.  
tel: +61 3 9555 7922  
fax: +61 3 9553 3908  
e-mail: salesvic@rydell.com.au

### Austria

Ammeraal Beltech GmbH Austria  
tel: +43 1292 9372  
fax: +43 1292 8906  
e-mail: info@ammeraalbeltech.at

### Austria

Katena Stahlgelenketten GmbH  
tel: +43 1292 1071  
fax: +43 1292 9762  
e-mail: office@katena.at

### Belarus

LTD Asboga  
tel: +375 17 287 3727  
fax: +375 17 285 6487  
e-mail: tanja\_v@unichains.ru

### Belgium

Ammeraal Beltech N.V.  
tel: +32 2466 0300  
fax: +32 2466 4272  
e-mail: salesgb@ammeraal-beltech.be

### Belgium

Ketten Wulf NV  
tel: +32 9243 7373  
fax: +32 9221 5603  
e-mail: service@ketten-wulf.be

### Brazil

Sampla Belting  
tel: +55 11 2144 4500  
fax: +55 11 2144 4550  
e-mail: sampla@sampla.com.br

### Bulgaria

Alexandris Engineering LTD  
tel: +35 9326 07540  
fax: +35 9326 76221  
e-mail: alexandris\_plovdiv@alexandris.gr

### Canada

Ammeraal Beltech Modular, Inc.  
tel: +1 610 372 1800  
fax: +1 610 372 3590  
e-mail: sales@unichains.com

### Chile

Ammeraal Beltech Chile S.A.  
tel: +56 2669 6975  
fax: +56 2669 6709  
e-mail: ventas@ammeraalbeltech.cl

### Chile

Ducasse Comercial Ltda.  
tel: +56 2696 3126  
fax: +56 2698 3873  
e-mail: ventas@ducasse.cl

### China

AA Industrial Belting (Shanghai) Co. Ltd.  
tel: +86 21 6534 4690  
fax: +86 21 6548 0430  
e-mail: webmaster@ammeraalbeltech.com.cn

### Colombia

Oxicortes S.A.  
tel: +57 4262 0323  
fax: +57 4262 3912  
e-mail: oxicortes@epm.net.co

### Czech Republic

Ammeraal Beltech s.r.o.  
tel: +420 567 563 631  
fax: +420 567 330 637  
e-mail: prodej@ammeraalbeltech.cz

### Czech Republic

Murtfeldt Plasty s.r.o.  
tel: +420 272 706 052  
fax: +420 272 706 101  
e-mail: info@murtfeldt.cz

### Denmark

Ammeraal Beltech Modular A/S  
tel: +45 7572 3100  
fax: +45 7572 3348  
e-mail: admin@unichains.dk

### Egypt

United Trading Co.  
tel: +20 224510793  
fax: +20 224530255  
e-mail: egyunited@yahoo.com

### Estonia

Tecnobalt Eesti OÜ  
tel: +372 661 3160  
fax: +372 661 3165  
e-mail: info@tecnobalt.ee

### Ecuador

Tadeler S.A.  
tel: 593 4265 1272  
fax: 593 4600 5978  
e-mail: tadeler@tadeler.com

### Finland

Ammeraal Beltech Oy  
tel: +358 207 911 400  
fax: +358 207 911 450  
e-mail: info@ammeraalbeltech.fi

### Finland

SKS-mekaniika OY  
tel: +358 20 764 61  
fax: +358 20 764 6824  
e-mail: mekaniikka@sk.fi

### France

Ammeraal Beltech S.A.S.  
tel: +33 3 2090 3600  
fax: +33 3 2032 2917  
e-mail: client@ammeraalbeltech.fr

### France

Ammeraal Beltech Modular A/S France  
tel: + 33 3 4467 4692  
fax: + 33 3 4467 4693  
e-mail: france@unichains.com

### Greece

George P. Alexandris S.A.  
tel: +30 210 411 1841 5  
fax: +30 210 411 8171  
e-mail: gpalex@alexandris.gr

### Germany

Ammeraal Beltech Modular GmbH  
tel: +49 5971 91437 0  
fax: +49 5971 91547 5  
e-mail: admin@unichains.de

### Hungary

Ammeraal Beltech Lőrincz Ltd.  
tel: +36 2342 7510  
fax: +36 2342 7511  
e-mail: info@ammeraalbeltech.hu

### Hungary

Tech-Con Hungaria KFT  
tel: +36 1412 4173  
fax: +36 1412 4171  
e-mail: agnes@tech-con.hu

### Iceland

Bakverk-Heidsala EFT  
tel: +35 4517 2220  
fax: +35 4517 2221  
e-mail: bakverk@bakverk.is

### India

Lakhotia Beltings Private Ltd.  
tel: +91 80 28364995  
fax: +91 80 41170559  
e-mail: lakhotiabelling@vsnl.net

### Ireland

Ammeraal Beltech Modular A/S UK  
tel: +44 121 559 0377  
fax: +44 121 559 0373  
e-mail: admin@unichains.co.uk

### Israel

M. Marcus Conveyor Supply Ltd.  
tel: +972 3941 5150  
fax: +972 3941 5575  
e-mail: m\_marcus@netvision.net.il

### Italy

uni-chains italia s.r.l.  
tel: +39 0522 922470  
fax: +39 0522 922508  
e-mail: unichains@unichains.it

### アメラルベルテック株式会社

Ammeraal Beltech KK  
tel: + 81 52 209 2977  
fax: +81 52 231 1102  
e-mail: s-sakai@unichains.co.jp

### Latvia

Peruza Ltd.  
tel: +371 67248036  
fax: +371 67312873  
e-mail: peruza@peruza.lv

### Lithuania

Technobalta UAB  
tel: +370 52 602 503  
fax: +370 52 653 288  
e-mail: lietuva@technobalt.com

### Luxembourg

Ammeraal Beltech S.a.r.l.  
tel: +352 2648 3856  
fax: +352 2648 3857  
e-mail: sales@ammeraal-beltech.lu

### Malaysia

Ammeraal Beltech Sdn. Bhd.  
tel: +60 3 8061 8849  
fax: +60 3 8061 8935  
e-mail: sales.kl@ammeraalbeltech.com.my

### Mexico

Linarand S.A. de C.V.  
tel: +52 55 5341 8131  
fax: +52 55 5341 9912  
e-mail: linarand@infosel.net.mx

### Netherlands

Ammeraal Beltech B.V.  
tel: +31 72 575 1212  
fax: +31 72 571 6455  
e-mail: info@ammeraalbeltech.nl

### Norway

Ammeraal Beltech Modular NO  
tel: +47 2220 2699  
fax: +45 7572 3348  
e-mail: salesnordic@unichains.com

### New Zealand

Heat & Control Ltd.  
tel: +64 9274 4182  
fax: +64 9274 5756  
e-mail: akl-spares@heatandcontrol.co.nz

### New Zealand

Renold New Zealand Ltd.  
tel: +64 9828 5018  
fax: +64 9828  
e-mail: aksales@renold.co.nz

### Poland

Derco s.p. z o o  
tel: +48 22 664 3887  
fax: +48 22 664 3889  
e-mail: derco@derco.com.pl

### Portugal

Ammeraal Beltech S.A.  
tel: +351 22 947 9440  
fax: +351 22 941 3081  
e-mail: geral@ammeraalbeltech.pt

### Portugal

Harker, Sumner S.A.  
tel: +351 22 947 8090  
fax: +351 22 947 8098  
e-mail: accionamentos.ind@harker.pt

### Russia

JV Megadrive Ltd.  
tel: +375 172 873727  
fax: +375 172 856487  
e-mail: tanja\_v@unichains.ru

### Russia

O.O.O. Ammeraal  
tel: +7 495 234 2357  
fax: +7 495 234 8803  
e-mail: ammeraal@mtu-net.ru

### Singapore

Ammeraal Beltech Pte Ltd.  
tel: +65 6273 9767  
fax: +65 6273 5490  
e-mail: sales@ammeraalbeltech.com.sg

### Slovakia

Ammeraal Beltech s.r.o.  
tel: +421 2 5564 8541  
fax: +421 2 5564 8543  
e-mail: predaj@ammeraalbeltech.sk

### South Africa

uni-chains ZA  
tel: +27 11 397 2116  
fax: +27 11 397 2117  
e-mail: unichains@mweb.co.za

### South Korea

Ammeraal Beltech Co. Ltd.  
tel: +82 31 448 3613 7  
fax: +82 31 448 3618  
e-mail: amel@ammeraalbeltech.co.kr

### Spain

Ammeraal Beltech S.A.  
tel: +34 961 2186 38  
fax: +34 961 2186 39  
e-mail: cem@ammeraalbeltech.es

### Spain

CID, S.L.  
tel: +34 91 507 2838  
fax: +34 91 507 2773  
e-mail: cid@cid.es

### Sweden

Ammeraal Beltech AB  
tel: +46 44 43015  
fax: +46 44 43349  
e-mail: info@ammeraal-beltech.se

### Sweden

Ammeraal Beltech Modular SE  
tel: +46 (0)42 212 480  
fax: +45 7572 3348  
e-mail: salesnordic@unichains.com

### Switzerland

Ammeraal Beltech AG  
tel: +41 55 2253 535  
fax: +41 55 2253 636  
e-mail: info@ammeraal-beltech.ch

### Switzerland

C. Plüss & Co. AG  
tel: +41 44 824 8800  
fax: +41 44 824 8818  
e-mail: service@pluss.com

### Switzerland

Renold (Switzerland) GmbH  
tel: +41 44 824 8484  
fax: +41 44 824 8411  
e-mail: duebendorf@renold.com

### Thailand

Ammeraal Beltech Co. Ltd  
tel: +66 2902 2604  
fax: +66 2902 0422  
e-mail: sales@ammeraalbeltech.th.com

### Turkey

Mimsan İthalat İhracat Konveyör  
tel: +90 212 657 8946  
fax: +902126510073  
e-mail: bant@mimsan.com.tr

### Ukraine

ABSC Ukraine Ltd.  
tel: +380 563 723211  
fax: +380 563 713100  
e-mail: ammeraal@ukr.net

### United Kingdom

Ammeraal Beltech Modular A/S UK  
tel: +44 121 559 0377  
fax: +44 121 559 0373  
e-mail: admin@unichains.co.uk

### United States

Ammeraal Beltech Modular, Inc.  
tel: 610 372 1800  
fax: 610 372 3590  
e-mail: sales@unichains.com

### Uruguay

Nevinox S.R.L.  
tel: 598 (2) 509 1404\*  
fax: 598 (2) 509 1404 Extension 26  
e-mail: direccion@nevinox.com

[www.unichains.com](http://www.unichains.com)

## アメラルベルテック株式会社

〒460-0003 名古屋市中区錦2丁目3-11 ニシキ21ビル 8F

Tel: 052-209-2977 Fax: 052-231-1102