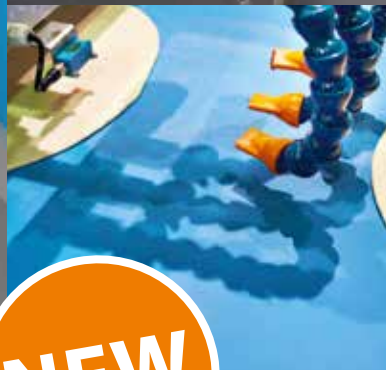




**siegling fullsan**  
ホモジニアスベルト

## 製品カタログ



# フルサン

## 洗浄コストの削減と 衛生環境の向上

フルサンは、当社が提供する新しい一体型熱可塑性ポリウレタン（TPU）ベルトの製品ラインです。すべてのフルサン製品は、油脂、湿気、細菌による汚染から保護されており、洗浄が容易で、特に高度な衛生管理が求められる用途（乳製品製造、生地加工、食肉・家禽加工、その他の食品関連分野）に最適です。

オプションとして、各種プロファイルやサイドウォールの追加が可能で、多様な搬送用途に対応できます。また、強化タイプ（プロ）には完全密閉型の補強コードが組み込まれています。さらに、フルサン ポジティブドライブ（PD）およびセンタードライブ（CD）は、噛み合い式のスプロケット駆動を採用しており、スリップを防ぎ、正確な位置決めが可能です。

### 目次

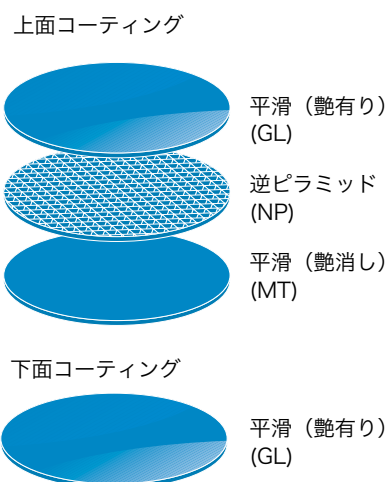
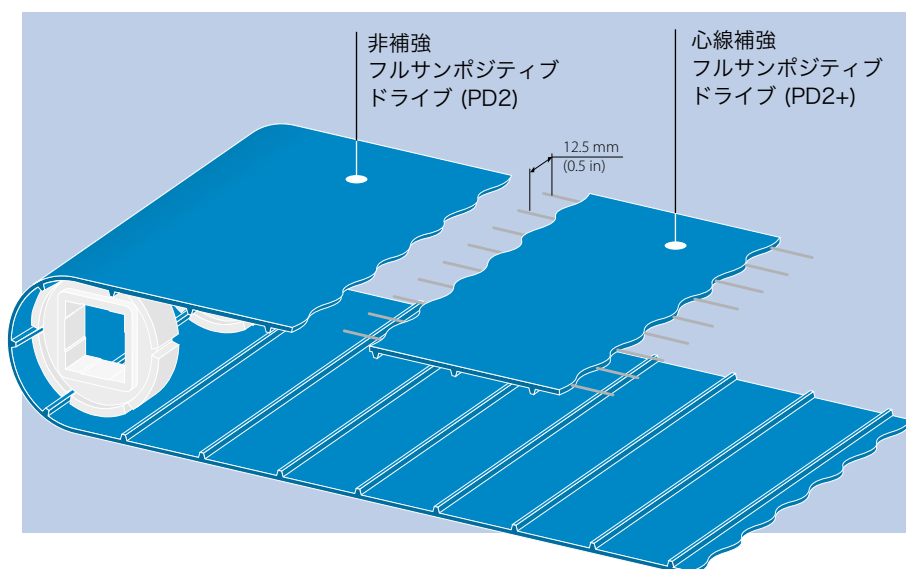
- 3 フルサン- 洗浄コストの削減と衛生環境の向上
- 4 フルサン ポジティブ ドライブ
- 6 フルサン センター ドライブ
- 8 フルサン フラット
- 10 棧とサイドウォール
- 15 フルサンに関する情報

### 特性

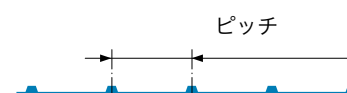
### 利点

|                            |                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------|
| 表面が非常に滑らかな均質素材             | ▶ 清掃の手間を削減<br>水およびエネルギー消費量の低減<br>コスト効率の高い運用 |
| 優れた機械的および化学的耐性             | ▶ 頻繁な清掃にも対応する長寿命設計                          |
| FDA、EU、厚生労働省の食品規格に準拠       | ▶ 食品と直接接触する用途においても、安全かつ法規制に準拠した使用が可能        |
| 様々なプロファイル、サイドウォール、表面パターン   | ▶ 搬送方式、工程要件、製品特性に応じたカスタマイズが可能               |
| アラミドコードによる強化バージョン（プロ）も利用可能 | ▶ 長距離搬送や重量物搬送にも対応                           |
| 噛み合い駆動（CD/PD）              | ▶ 高精度な位置決めと滑りのない安定した搬送を実現。CD仕様はトラフ形状にも適応可能  |

# フルサン ポジティブドライブ



フルサン ポジティブドライブは、均質な非補強タイプ（PD2）とアラミドコードを内包した心線補強タイプ（PD2+）の2種類があります。平坦なポリウレタン製のベルトは、ベルト全幅にわたって駆動バーを有し噛み合い式の駆動方式を採用しております。この構造により、ベルトのスリップを防ぎ、高精度な位置決めが可能となります。



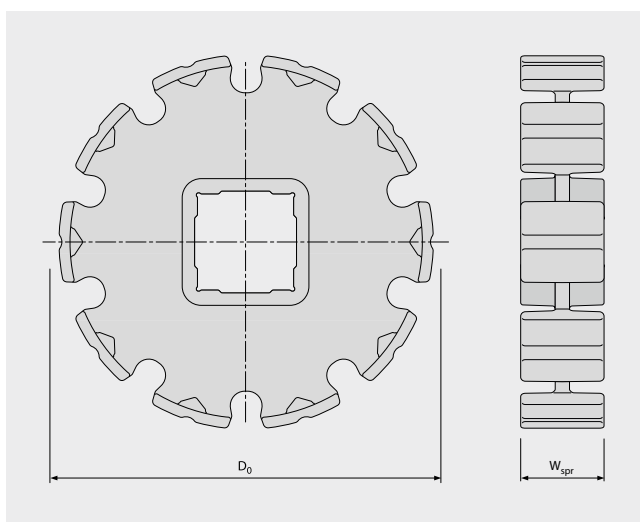
## フルサン ポジティブドライブ 技術仕様

| 製品タイプ                       | 番<br>品 | ベルト厚 約 [mm (in)]<br>± 0.15 (0.006) | 駆動バー高さ 約<br>[mm (in)] | 駆動バーピッチ<br>[mm (in)] | 公称ベルト張力<br>[N/mm 幅 (lbf/ft 幅)]* | 最小ドラム径 (正曲げ)<br>[mm (in)]** | 最小ドラム径 (逆曲げ)<br>[mm (in)]** | 使用温度範囲 [°C (°F)] | ベルト重量<br>[kg/m <sup>2</sup> (lb/ft <sup>2</sup> )] |
|-----------------------------|--------|------------------------------------|-----------------------|----------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------|----------------------------------------------------|
| PD2 U30 GL-NA-HACCP BL FDA  | 640006 | 3.0 (0.12)                         | 5.0 (0.2)             | 49.8 (1.96)          | 6 (411)                         | 95 (3.74)                   | 60 (2.36)                   | -10/+70 (14/158) | 4.5 (0.92)                                         |
| PD2 U30 MT-NA-HACCP BL FDA  | 640007 | 3.0 (0.12)                         | 5.0 (0.2)             | 49.8 (1.96)          | 6 (411)                         | 95 (3.74)                   | 60 (2.36)                   | -10/+70 (14/158) | 4.5 (0.92)                                         |
| PD2+ U30 GL-NA-HACCP BL FDA | 640009 | 3.0 (0.12)                         | 5.0 (0.2)             | 49.9 (1.96)          | 9 (617)                         | 95 (3.74)                   | 40 (1.57)                   | -10/+70 (14/158) | 4.1 (0.84)                                         |
| PD2+ U30 MT-NA-HACCP BL FDA | 640010 | 3.0 (0.12)                         | 5.0 (0.2)             | 49.9 (1.96)          | 9 (617)                         | 95 (3.74)                   | 40 (1.57)                   | -10/+70 (14/158) | 4.1 (0.84)                                         |
| PD2+ U30 NP-NA-HACCP BL FDA | 640011 | 3.4 (0.13)                         | 5.0 (0.2)             | 49.9 (1.96)          | 9 (617)                         | 95 (3.74)                   | 40 (1.57)                   | -10/+70 (14/158) | 4.1 (0.84)                                         |

\* 公称ベルト張力は、標準的な環境条件（20°C／湿度50%）において測定されています。

\*\* ベルト、栈、サイドウォールの最小ドラム径（ $d_{min}$ ）を考慮する必要があります。これらのうち最も大きな値が適用され、それを下回することはできません。 $d_{min}$ の仕様はあくまで指標であり、標準環境条件（20°C／湿度50%）を基準としています。温度が低下する場合、より大きなドラム径が必要となります。正曲げ=駆動面側に曲げる。逆曲げ=搬送面側に曲げる。

## スプロケット（フルサン ポジティブドライブ2 用）



| スプロケット<br>タイプ               | 品<br>番 | ピッチ円直径<br>D <sub>0</sub> [mm (in)] | 歯<br>数 | 材質  | 色調 | 軸寸法<br>[mm (in)] | スプロケット<br>幅 W <sub>spr</sub><br>[mm (in)] | スプロケット<br>重量 [kg (lb)] |
|-----------------------------|--------|------------------------------------|--------|-----|----|------------------|-------------------------------------------|------------------------|
| PD2-Z8 SPR POM BL SQ40MM    | 648014 | 126.9 (4.99)                       | 8      | POM | 青  | 40.0 (1.57) SQ   | 35 (1.38)                                 | 0.176 (0.388)          |
| PD2-Z8 SPR POM BL SQ1.5IN   | 648013 | 126.9 (4.99)                       | 8      | POM | 青  | 38.1 (1.50) SQ   | 35 (1.38)                                 | 0.184 (0.406)          |
| PD2-Z10 SPR POM BL SQ40MM*  | 648016 | 159.4 (6.28)                       | 10     | POM | 青  | 40.0 (1.57) SQ   | 35 (1.38)                                 | 0.240 (0.529)          |
| PD2-Z10 SPR POM BL SQ1.5IN* | 648015 | 159.4 (6.28)                       | 10     | POM | 青  | 38.1 (1.50) SQ   | 35 (1.38)                                 | 0.248 (0.546)          |
| PD2-Z12 SPR POM BL SQ40MM   | 648018 | 191.9 (7.56)                       | 12     | POM | 青  | 40.0 (1.57) SQ   | 35 (1.38)                                 | 0.258 (0.569)          |
| PD2-Z12 SPR POM BL SQ1.5IN  | 648017 | 191.9 (7.56)                       | 12     | POM | 青  | 38.1 (1.50) SQ   | 35 (1.38)                                 | 0.266 (0.587)          |

\* 近日リリース予定。

その他の軸寸法やスプロケットサイズ（ベルト全幅に対応するものを含む）については、ご要望に応じて対応いたします。  
詳細情報や最適な仕様に関するご提案につきましては、弊社までお問い合わせください。

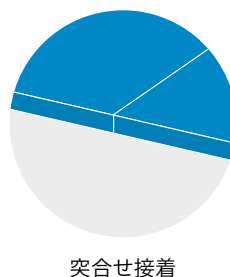
## 加工/供給可能幅

フルサン ポジティブドライブは、必要に応じて栈やサイドウォールを付加した加工済みの状態、またはロール素材として供給いたします。ベルト幅は50 mmから 1,800 mmまで対応可能です。

**注意:** 補強仕様のベルトにおける縦方向のカットは、補強コードの中心部で行います。そのため、これらのベルトの供給可能な幅は常に 12.5 mmの倍数となります。

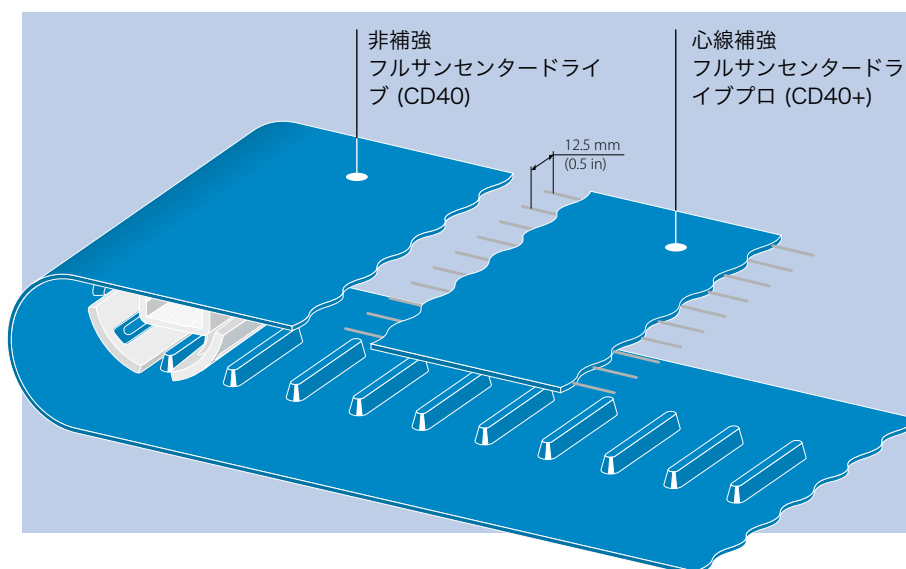
また、ベルトの長さは駆動バーピッチの倍数となります。さらに、栈の間隔やサイドウォールのピッチについても考慮する必要があります。

## 接着タイプ

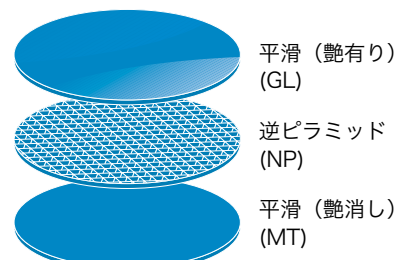


突合せ接着

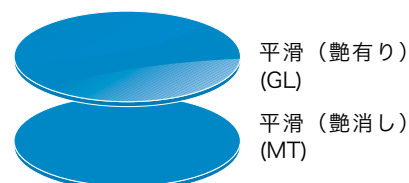
# フルサン センタードライブ



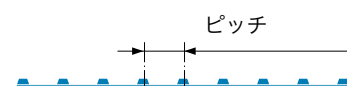
上面コーティング



下面コーティング



フルサン センタードライブには、均質な非補強タイプ (CD40) と、アラミドコードを内包した心線補強タイプ (CD40+) の2種類があります。ベルトの幅に応じて、平坦なポリウレタンベルトは1列、2列、または3列のラグによって形状嵌合で駆動されます。これにより、ベルトはスリップせず、自動的にトラッキングし、正確な位置決めが可能です。



## フルサン センタードライブ 技術仕様

| 製品タイプ                           | 品番     | ベルト厚 約 [mm (in)]<br>± 0.15 (0.006) | ラグ高さ 約 [mm (in)] | ラグピッチ [mm (in)] | 公称ベルト張力 [N/mm 幅 (lbf/ft 幅)]* | 最小ドラム径 (正曲げ) [mm (in)]** | 最小ドラム径 (逆曲げ) [mm (in)]** | 使用温度範囲 [°C (°F)] | ベルト重量 [kg/m <sup>2</sup> (lb/ft <sup>2</sup> )] | ラグ重量 [g/mm (lb/in)] |
|---------------------------------|--------|------------------------------------|------------------|-----------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------|-------------------------------------------------|---------------------|
| CD40 1R U30 GL-NA-HACCP BL FDA  | 640026 | 3.0 (0.12)                         | 7.5 (0.3)        | 40 (1.57)       | 2.0 (137) <sup>1)</sup>      | 80 (3.14)                | 125 (4.29)               | -10/+70 (14/158) | 3.65 (0.75)                                     | 0.18 (0.01)         |
| CD40 1R U30 MT-NA-HACCP BL FDA  | 640027 | 3.0 (0.12)                         | 7.5 (0.3)        | 40 (1.57)       | 2.0 (137) <sup>1)</sup>      | 80 (3.14)                | 125 (4.29)               | -10/+70 (14/158) | 3.65 (0.75)                                     | 0.18 (0.01)         |
| CD40 1R U30 NP-NA-HACCP BL FDA  | 640028 | 3.4 (0.13)                         | 7.5 (0.3)        | 40 (1.57)       | 2.0 (137) <sup>1)</sup>      | 80 (3.14)                | 125 (4.29)               | -10/+70 (14/158) | 3.65 (0.75)                                     | 0.18 (0.01)         |
| CD40+ 1R U30 GL-NA-HACCP BL FDA | 640029 | 3.0 (0.12)                         | 7.5 (0.3)        | 40 (1.57)       | 5.0 (342) <sup>1)</sup>      | 80 (3.14)                | 125 (4.29)               | -10/+70 (14/158) | 3.5 (0.72)                                      | 0.18 (0.01)         |
| CD40+ 1R U30 MT-NA-HACCP BL FDA | 640030 | 3.0 (0.12)                         | 7.5 (0.3)        | 40 (1.57)       | 5.0 (342) <sup>1)</sup>      | 80 (3.14)                | 125 (4.29)               | -10/+70 (14/158) | 3.5 (0.72)                                      | 0.18 (0.01)         |
| CD40+ 1R U30 NP-NA-HACCP BL FDA | 640031 | 3.4 (0.13)                         | 7.5 (0.3)        | 40 (1.57)       | 5.0 (342) <sup>1)</sup>      | 80 (3.14)                | 125 (4.29)               | -10/+70 (14/158) | 3.5 (0.72)                                      | 0.18 (0.01)         |
| CD40 2R U30 GL-NA-HACCP BL FDA  | 640032 | 3.0 (0.12)                         | 7.5 (0.3)        | 40 (1.57)       | 2.0 (137) <sup>1)</sup>      | 80 (3.14)                | 125 (4.29)               | -10/+70 (14/158) | 3.65 (0.75)                                     | 0.36 (0.02)         |
| CD40 2R U30 MT-NA-HACCP BL FDA  | 640033 | 3.0 (0.12)                         | 7.5 (0.3)        | 40 (1.57)       | 2.0 (137) <sup>1)</sup>      | 80 (3.14)                | 125 (4.29)               | -10/+70 (14/158) | 3.65 (0.75)                                     | 0.36 (0.02)         |
| CD40 2R U30 NP-NA-HACCP BL FDA  | 640034 | 3.4 (0.13)                         | 7.5 (0.3)        | 40 (1.57)       | 2.0 (137) <sup>1)</sup>      | 80 (3.14)                | 125 (4.29)               | -10/+70 (14/158) | 3.65 (0.75)                                     | 0.36 (0.02)         |
| CD40+ 2R U30 GL-NA-HACCP BL FDA | 640035 | 3.0 (0.12)                         | 7.5 (0.3)        | 40 (1.57)       | 5.0 (342) <sup>1)</sup>      | 80 (3.14)                | 125 (4.29)               | -10/+70 (14/158) | 3.5 (0.72)                                      | 0.36 (0.02)         |
| CD40+ 2R U30 MT-NA-HACCP BL FDA | 640036 | 3.0 (0.12)                         | 7.5 (0.3)        | 40 (1.57)       | 5.0 (342) <sup>1)</sup>      | 80 (3.14)                | 125 (4.29)               | -10/+70 (14/158) | 3.5 (0.72)                                      | 0.36 (0.02)         |
| CD40+ 2R U30 NP-NA-HACCP BL FDA | 640037 | 3.4 (0.13)                         | 7.5 (0.3)        | 40 (1.57)       | 5.0 (342) <sup>1)</sup>      | 80 (3.14)                | 125 (4.29)               | -10/+70 (14/158) | 3.5 (0.72)                                      | 0.36 (0.02)         |
| CD40 3R U30 GL-NA-HACCP BL FDA  | 640038 | 3.0 (0.12)                         | 7.5 (0.3)        | 40 (1.57)       | 2.0 (137) <sup>1)</sup>      | 80 (3.14)                | 125 (4.29)               | -10/+70 (14/158) | 3.65 (0.75)                                     | 0.54 (0.03)         |
| CD40 3R U30 MT-NA-HACCP BL FDA  | 640039 | 3.0 (0.12)                         | 7.5 (0.3)        | 40 (1.57)       | 2.0 (137) <sup>1)</sup>      | 80 (3.14)                | 125 (4.29)               | -10/+70 (14/158) | 3.65 (0.75)                                     | 0.54 (0.03)         |
| CD40 3R U30 NP-NA-HACCP BL FDA  | 640040 | 3.4 (0.13)                         | 7.5 (0.3)        | 40 (1.57)       | 2.0 (137) <sup>1)</sup>      | 80 (3.14)                | 125 (4.29)               | -10/+70 (14/158) | 3.65 (0.75)                                     | 0.54 (0.03)         |
| CD40+ 3R U30 GL-NA-HACCP BL FDA | 640041 | 3.0 (0.12)                         | 7.5 (0.3)        | 40 (1.57)       | 5.0 (342) <sup>1)</sup>      | 80 (3.14)                | 125 (4.29)               | -10/+70 (14/158) | 3.5 (0.72)                                      | 0.54 (0.03)         |
| CD40+ 3R U30 MT-NA-HACCP BL FDA | 640042 | 3.0 (0.12)                         | 7.5 (0.3)        | 40 (1.57)       | 5.0 (342) <sup>1)</sup>      | 80 (3.14)                | 125 (4.29)               | -10/+70 (14/158) | 3.5 (0.72)                                      | 0.54 (0.03)         |
| CD40+ 3R U30 NP-NA-HACCP BL FDA | 640043 | 3.4 (0.13)                         | 7.5 (0.3)        | 40 (1.57)       | 5.0 (342) <sup>1)</sup>      | 80 (3.14)                | 125 (4.29)               | -10/+70 (14/158) | 3.5 (0.72)                                      | 0.54 (0.03)         |

\* 公称ベルト張力は、標準的な環境条件 (20°C/湿度50%) において測定されています。

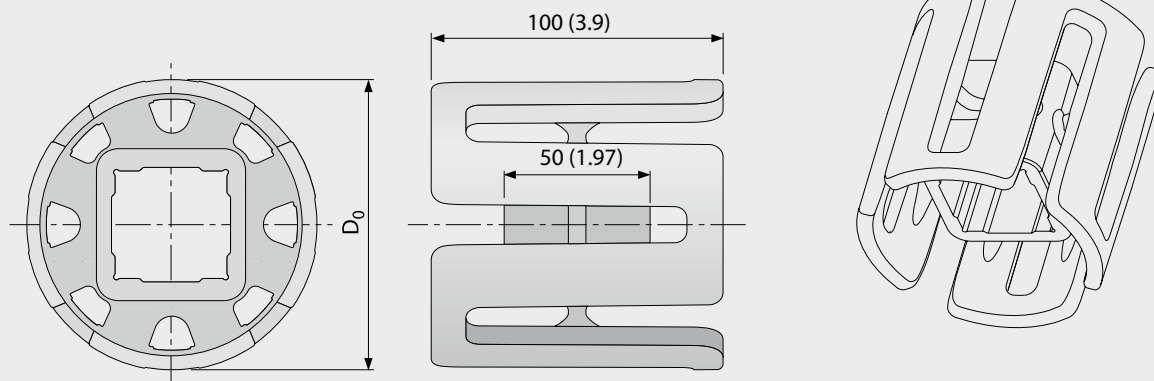
\*\* ベルト、棧、サイドウォールの最小ドラム径 ( $d_{min}$ ) を考慮する必要があります。これらのうち最も大きな値が適用され、それを下回することはできません。 $d_{min}$ の仕様はあくまで指標であり、標準環境条件 (20°C/湿度50%) を基準としています。温度が低下する場合、より大きなドラム径が必要となります。正曲げ=駆動面側に曲げること。逆曲げ=搬送面側に曲げること。

<sup>1)</sup> ベルト幅が600 mm以下の場合に適用されます。600 mmを超えるベルト幅の値については、お問い合わせください。



## スプロケット (フルサン センタードライブ・フルサン センタードライブ プロ 用)

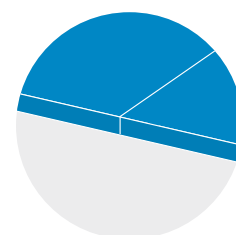
ガイド付きスプロケット (8歯の例)



| スプロケット<br>タイプ               | 品番     | ピッチ円直<br>径 D <sub>0</sub><br>[mm (in)] | 歯数 | 材質  | 色調 | 軸寸法<br>[mm (in)] | スプロケット<br>重量 [kg (lb)] |
|-----------------------------|--------|----------------------------------------|----|-----|----|------------------|------------------------|
| <b>センタードライブ用スプロケット</b>      |        |                                        |    |     |    |                  |                        |
| CD40-Z8 SPR POM BL SQ40MM   | 648007 | 100.6 (3.96)                           | 8  | POM | 青  | 40.0 (1.57) SQ   | 0.257 (0.566)          |
| CD40-Z8 SPR POM BL SQ1.5IN  | 648008 | 100.6 (3.96)                           | 8  | POM | 青  | 38.4 (1.5) SQ    | 0.268 (0.591)          |
| CD40-Z10 SPR POM BL SQ40MM  | 648009 | 126.5 (4.98)                           | 10 | POM | 青  | 40.0 (1.57) SQ   | 0.318 (0.700)          |
| CD40-Z10 SPR POM BL SQ1.5IN | 648010 | 126.5 (4.98)                           | 10 | POM | 青  | 38.4 (1.5) SQ    | 0.329 (0.726)          |
| CD40-Z12 SPR POM BL SQ40MM  | 648011 | 152.4 (6)                              | 12 | POM | 青  | 40.0 (1.57) SQ   | 0.392 (0.865)          |
| CD40-Z12 SPR POM BL SQ1.5IN | 648012 | 152.4 (6)                              | 12 | POM | 青  | 38.4 (1.5) SQ    | 0.404 (0.890)          |

Preliminary

### 接着タイプ



突合せ接着

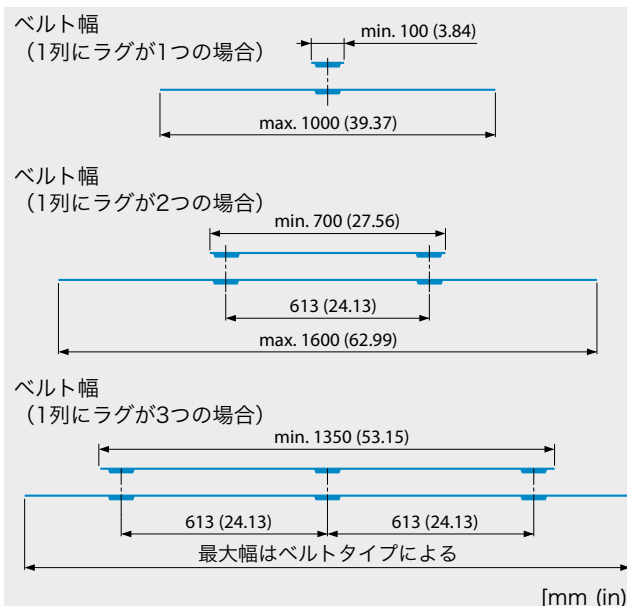
その他の軸寸法やスプロケットサイズ (ベルト全幅に対応するものを含む) についても対応可能です。また、ドラム駆動仕様もご用意しております。詳細情報や推奨仕様についてはお問い合わせください。

## 加工/供給可能幅

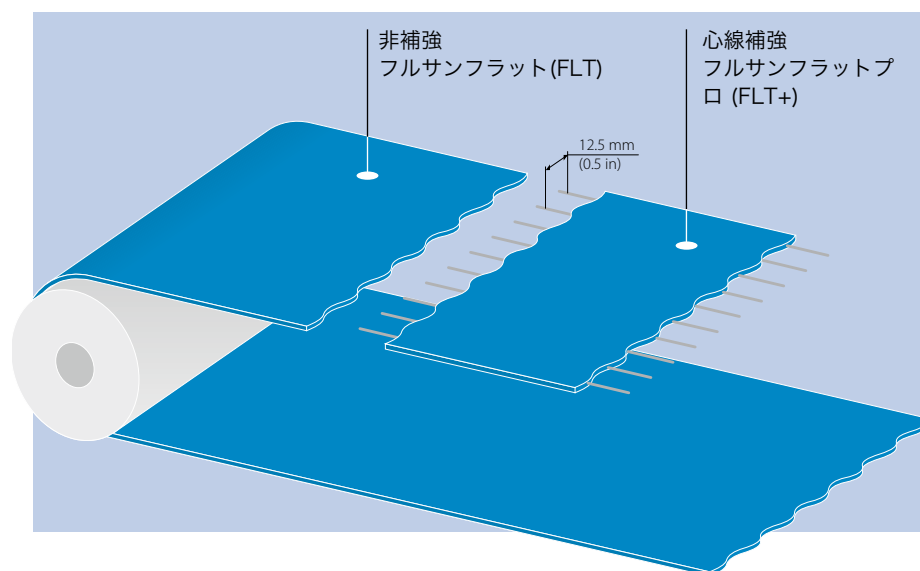
必要に応じて棧やサイドウォールを付加した加工済みの状態、またはロール素材として供給いたします。ベルト幅は100 mmから1800 mmまで対応可能です。

**注意:** 補強仕様のベルトにおける縦方向のカットは、補強コードの中心部で行います。またラグをベルトの中央または左右対称位置に設定するため、可能なベルト幅は常に25 mmの倍数となります。

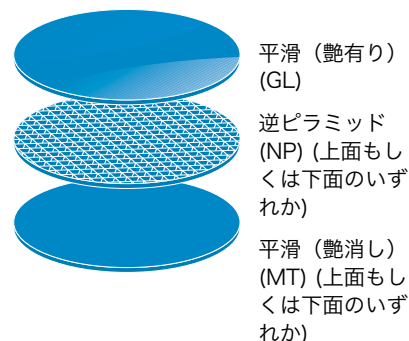
また、ベルトの長さはラグピッチの倍数となります。フライト間隔やサイドウォールのピッチについても考慮が必要な場合があります。



# フルサン フラット



上面コーティング



フルサンフラット（FLT）には、均質な非補強タイプ（FLT）と、アラミドコードを内包した心線補強タイプ（FLT+）の2種類があります。フラットタイプは、エンドドラムを介して摩擦駆動されます。

## フルサン フラット 技術仕様

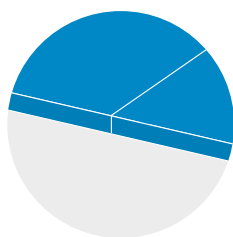
| 製品タイプ                          | 品番     | 総厚約 [mm (in)]<br>± 0.15 (0.006) | K <sub>1</sub> %緩和値 (1%伸張時の安定張力)<br>[N/mm 幅 (lbf/ft 幅)]* | 最小ドラム径 (正曲げ)<br>[mm (in)]** | 最小ドラム径 (逆曲げ)<br>[mm (in)]** | 使用温度範囲 [°C (°F)] | 重量<br>[kg/m <sup>2</sup> (lb/ft <sup>2</sup> ) |
|--------------------------------|--------|---------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------|------------------------------------------------|
| FLT U30 GL/GL-NA-HACCP BL FDA  | 640012 | 3 (0.12)                        | 1.75 (120)                                               | 40 (1.57)                   | 40 (1.57)                   | -10/+70 (14/158) | 3.65 (0.75)                                    |
| FLT U30 GL/MT-NA-HACCP BL FDA  | 640013 | 3 (0.12)                        | 1.75 (120)                                               | 40 (1.57)                   | 40 (1.57)                   | -10/+70 (14/158) | 3.65 (0.75)                                    |
| FLT U30 GL/NP-NA-HACCP BL FDA  | 640014 | 3.4 (0.13)                      | 1.75 (120)                                               | 40 (1.57)                   | 40 (1.57)                   | -10/+70 (14/158) | 3.65 (0.75)                                    |
| FLT U30 MT/GL-NA-HACCP BL FDA  | 640015 | 3 (0.12)                        | 1.75 (120)                                               | 40 (1.57)                   | 40 (1.57)                   | -10/+70 (14/158) | 3.65 (0.75)                                    |
| FLT U30 MT/NP-NA-HACCP BL FDA  | 640016 | 3.4 (0.13)                      | 1.75 (120)                                               | 40 (1.57)                   | 40 (1.57)                   | -10/+70 (14/158) | 3.65 (0.75)                                    |
| FLT U30 NP/GL-NA-HACCP BL FDA  | 640017 | 3.4 (0.13)                      | 1.75 (120)                                               | 40 (1.57)                   | 40 (1.57)                   | -10/+70 (14/158) | 3.65 (0.75)                                    |
| FLT U30 NP/MT-NA-HACCP BL FDA  | 640018 | 3.4 (0.13)                      | 1.75 (120)                                               | 40 (1.57)                   | 40 (1.57)                   | -10/+70 (14/158) | 3.65 (0.75)                                    |
| FLT+ U30 GL/GL-NA HACCP BL FDA | 640019 | 3 (0.12)                        | 9 (617)                                                  | 40 (1.57)                   | 40 (1.57)                   | -10/+70 (14/158) | 3.5 (0.72)                                     |
| FLT+ U30 GL/MT-NA HACCP BL FDA | 640020 | 3 (0.12)                        | 9 (617)                                                  | 40 (1.57)                   | 40 (1.57)                   | -10/+70 (14/158) | 3.5 (0.72)                                     |
| FLT+ U30 GL/NP-NA HACCP BL FDA | 640021 | 3.4 (0.13)                      | 9 (617)                                                  | 40 (1.57)                   | 40 (1.57)                   | -10/+70 (14/158) | 3.5 (0.72)                                     |
| FLT+ U30 MT/GL-NA HACCP BL FDA | 640022 | 3 (0.12)                        | 9 (617)                                                  | 40 (1.57)                   | 40 (1.57)                   | -10/+70 (14/158) | 3.5 (0.72)                                     |
| FLT+ U30 MT/NP-NA HACCP BL FDA | 640023 | 3.4 (0.13)                      | 9 (617)                                                  | 40 (1.57)                   | 40 (1.57)                   | -10/+70 (14/158) | 3.5 (0.72)                                     |
| FLT+ U30 NP/GL-NA HACCP BL FDA | 640024 | 3.4 (0.13)                      | 9 (617)                                                  | 40 (1.57)                   | 40 (1.57)                   | -10/+70 (14/158) | 3.5 (0.72)                                     |
| FLT+ U30 NP/MT-NA HACCP BL FDA | 640025 | 3.4 (0.13)                      | 9 (617)                                                  | 40 (1.57)                   | 40 (1.57)                   | -10/+70 (14/158) | 3.5 (0.72)                                     |

\* K<sub>1</sub>%緩和値は、標準的な環境条件（20°C／湿度50％）において測定されています。

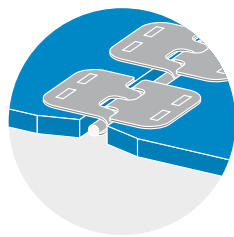
\*\* ベルト、栈、サイドウォールの最小ドラム径（d<sub>min</sub>）を考慮する必要があります。これらのうち最も大きな値が適用され、それを下回ることはできません。d<sub>min</sub>の仕様はあくまで指標であり、標準環境条件（20°C／湿度50％）を基準としています。温度が低下する場合、より大きなドラム径が必要となります。正曲げ=駆動面側に曲げること。逆曲げ=搬送面側に曲げること。



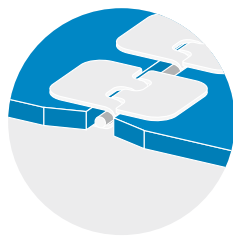
## 接着タイプ



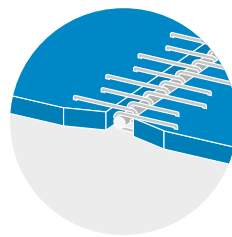
突合せ接着  
(標準)



クランプファスナー  
(メタル)



クランプファスナー  
(プラスチック)



フックファスナー

接着/供給可能幅

フルサン フラットは、必要に応じて棧やサイドウォールを付加した加工済みの状態、またはロール素材として供給いたします。ベルトの幅は25mmから2,000mmです。

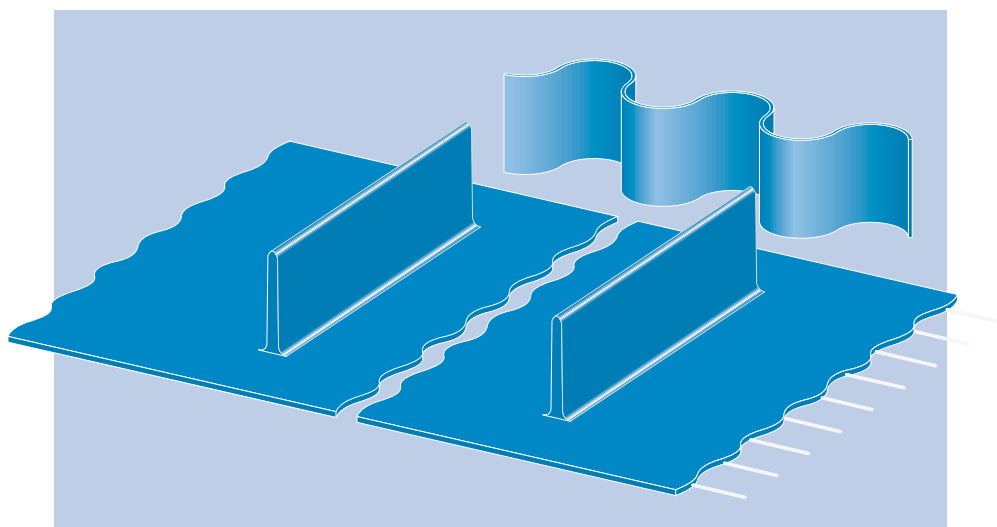
**注意：**補強仕様のベルトにおける縦方向のカットは、補強コードの中心部で行います。そのため、これらのベルトの幅は常に12.5 mmの倍数となります。

ベルトの長さを決める際には、横棧の間隔とサイドウォールのピッチも考慮する必要があります。

## 呼称の記号説明

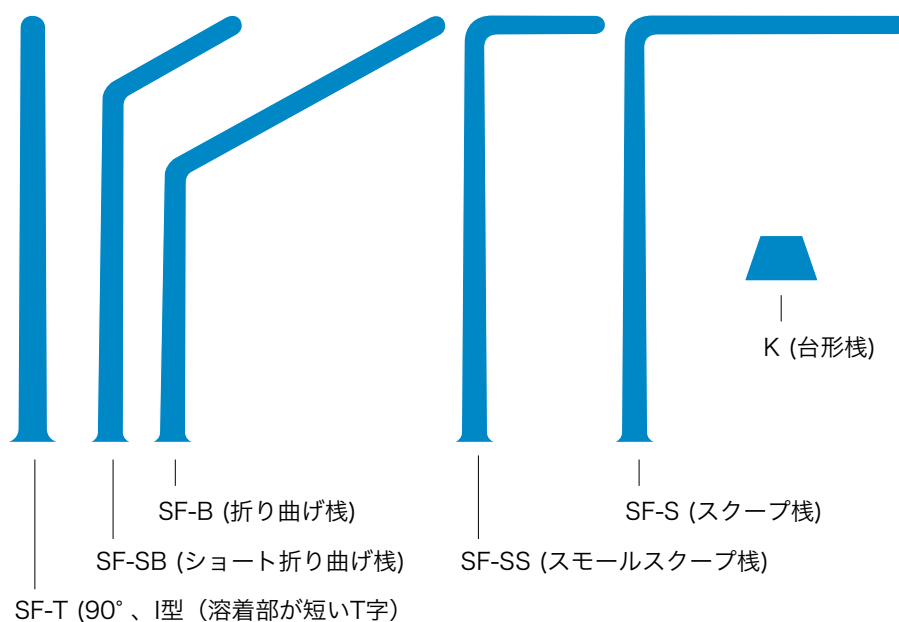
[illegible]

# 棧、サイドウォール



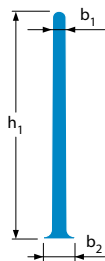
プロファイルは、ベルトに対して高い精度で溶着することが可能です。  
カスタマイズされたプロファイルの高さにも対応いたします。  
スプロケットによる噛み合い式で駆動されるベルトの場合、歯の間に溶着が施されます。

## 棧の詳細



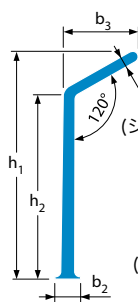
- 横棧は、アプリケーションの要件を満たす場合、幅1300 mm以上のベルトにも追加可能です。
- 横棧の幅は10 mm単位での対応となり、最小幅は50 mmです。
- 横棧には切り欠き加工を施すことも可能です。
- 製造公差やベルトの適用範囲に関する詳細情報についてはお問い合わせください。

## 技術情報：PU横棧



SF-T  
(90°、I型  
(溶着部が短いT字))

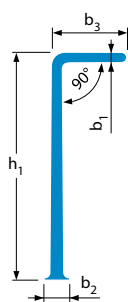
| 棧のタイプ                       | 品番     | 高さ $h_1$<br>[mm (in)] | 高さ $h_2$<br>[mm (in)] | 厚み $b_1/b_2$<br>[mm (in)] | 折り曲げ部 $b_3$<br>[mm (in)] | 色調 | 材質/表面  | $d_{min}$ [mm (in)]* |              |
|-----------------------------|--------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|----|--------|----------------------|--------------|
|                             |        |                       |                       |                           |                          |    |        | 0°C以上の<br>場合         | 0°C未満<br>の場合 |
| SF-T 5X25-U85-GL/GL BL FDA  | 880730 | 25 (0.98)             | —                     | 4.7/11 (0.19/0.43)        | —                        | 青  | U85 平滑 | 101 (3.97)           | 151 (5.94)   |
| SF-T 5X50-U85-GL/GL BL FDA  | 880731 | 50 (1.97)             | —                     | 4.3/11 (0.17/0.43)        | —                        | 青  | U85 平滑 | 101 (3.97)           | 151 (5.94)   |
| SF-T 5X75-U85-GL/GL BL FDA  | 880732 | 75 (2.95)             | —                     | 4.0/11 (0.16/0.43)        | —                        | 青  | U85 平滑 | 101 (3.97)           | 151 (5.94)   |
| SF-T 7X100-U85-GL/GL BL FDA | 880733 | 100 (3.94)            | —                     | 6.3/13 (0.25/0.51)        | —                        | 青  | U85 平滑 | 128 (5.04)           | 180 (7.09)   |
| SF-T 7X125-U85-GL/GL BL FDA | 880734 | 125 (4.92)            | —                     | 6.2/13 (0.24/0.51)        | —                        | 青  | U85 平滑 | 128 (5.04)           | 180 (7.09)   |
| SF-T 7X150-U85-GL/GL BL FDA | 880736 | 150 (5.91)            | —                     | 6.0/13 (0.24/0.51)        | —                        | 青  | U85 平滑 | 128 (5.04)           | 180 (7.09)   |



SF-SB  
(ショート折り  
曲げ棧)

SF-B  
(折り曲げ棧)  
 $\alpha = 120^\circ$

|                              |        |            |              |                    |           |   |        |            |            |
|------------------------------|--------|------------|--------------|--------------------|-----------|---|--------|------------|------------|
| SF-SB 4X50-U85-GL/GL BL FDA  | 880750 | 50 (1.97)  | 37.9 (1.47)  | 4.0/10 (0.16/0.39) | 25 (0.98) | 青 | U85 平滑 | 101 (3.97) | 151 (5.94) |
| SF-SB 4X75-U85-GL/GL BL FDA  | 880751 | 75 (2.95)  | 62.9 (2.48)  | 4.0/10 (0.16/0.39) | 25 (0.98) | 青 | U85 平滑 | 101 (3.97) | 151 (5.94) |
| SF-SB 7X100-U85-GL/GL BL FDA | 880752 | 100 (3.94) | 88.7 (3.49)  | 6.4/13 (0.25/0.51) | 25 (0.98) | 青 | U85 平滑 | 128 (5.04) | 180 (7.09) |
| SF-SB 7X125-U85-GL/GL BL FDA | 880753 | 125 (4.92) | 113.7 (4.48) | 6.3/13 (0.25/0.51) | 25 (0.98) | 青 | U85 平滑 | 128 (5.04) | 180 (7.09) |
| SF-SB 7X150-U85-GL/GL BL FDA | 880755 | 150 (5.91) | 138.7 (5.46) | 6.1/13 (0.24/0.51) | 25 (0.98) | 青 | U85 平滑 | 128 (5.04) | 180 (7.09) |
| SF-B 4X75-U85-GL/GL BL FDA   | 880745 | 75 (2.95)  | 48.4 (1.91)  | 4.0/10 (0.16/0.39) | 50 (1.97) | 青 | U85 平滑 | 101 (3.97) | 151 (5.94) |
| SF-B 7X100-U85-GL/GL BL FDA  | 880746 | 100 (3.94) | 74.3 (2.93)  | 6.4/13 (0.25/0.51) | 50 (1.97) | 青 | U85 平滑 | 128 (5.04) | 180 (7.09) |
| SF-B 7X125-U85-GL/GL BL FDA  | 880748 | 125 (4.92) | 99.3 (3.91)  | 6.3/13 (0.25/0.51) | 50 (1.97) | 青 | U85 平滑 | 128 (5.04) | 180 (7.09) |
| SF-B 7X150-U85-GL/GL BL FDA  | 880749 | 150 (5.91) | 124.3 (4.89) | 6.1/13 (0.24/0.51) | 50 (1.97) | 青 | U85 平滑 | 128 (5.04) | 180 (7.09) |

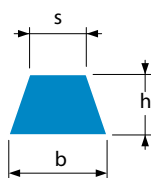


SF-SS  
(スモールスク  
ープ棧)

SF-S  
(スクープ棧)

|                              |        |            |   |                    |           |   |        |            |            |
|------------------------------|--------|------------|---|--------------------|-----------|---|--------|------------|------------|
| SF-SS 4X50-U85-GL/GL BL FDA  | 880770 | 50 (1.97)  | — | 4.0/10 (0.16/0.39) | 25 (0.98) | 青 | U85 平滑 | 101 (3.97) | 151 (5.94) |
| SF-SS 4X75-U85-GL/GL BL FDA  | 880771 | 75 (2.95)  | — | 4.0/10 (0.16/0.39) | 25 (0.98) | 青 | U85 平滑 | 101 (3.97) | 151 (5.94) |
| SF-SS 7X75-U85-GL/GL BL FDA  | 880772 | 75 (2.95)  | — | 6.6/13 (0.26/0.51) | 25 (0.98) | 青 | U85 平滑 | 128 (5.04) | 180 (7.09) |
| SF-SS 7X100-U85-GL/GL BL FDA | 880773 | 100 (3.94) | — | 6.5/13 (0.26/0.51) | 25 (0.98) | 青 | U85 平滑 | 128 (5.04) | 180 (7.09) |
| SF-SS 7X125-U85-GL/GL BL FDA | 880774 | 125 (4.92) | — | 6.3/13 (0.25/0.51) | 25 (0.98) | 青 | U85 平滑 | 128 (5.04) | 180 (7.09) |
| SF-SS 7X150-U85-GL/GL BL FDA | 880775 | 150 (5.91) | — | 6.2/13 (0.24/0.51) | 25 (0.98) | 青 | U85 平滑 | 128 (5.04) | 180 (7.09) |
| SF-S 4X50-U85-GL/GL BL FDA   | 880776 | 50 (1.97)  | — | 4.0/10 (0.16/0.39) | 50 (1.97) | 青 | U85 平滑 | 101 (3.97) | 151 (5.94) |
| SF-S 4X75-U85-GL/GL BL FDA   | 880777 | 75 (2.95)  | — | 4.0/10 (0.16/0.39) | 50 (1.97) | 青 | U85 平滑 | 101 (3.97) | 151 (5.94) |
| SF-S 7X75-U85-GL/GL BL FDA   | 880780 | 75 (2.95)  | — | 6.6/13 (0.26/0.51) | 50 (1.97) | 青 | U85 平滑 | 128 (5.04) | 180 (7.09) |
| SF-S 7X100-U85-GL/GL BL FDA  | 880781 | 100 (3.94) | — | 6.4/13 (0.25/0.51) | 50 (1.97) | 青 | U85 平滑 | 128 (5.04) | 180 (7.09) |
| SF-S 7X125-U85-GL/GL BL FDA  | 880782 | 125 (4.92) | — | 6.3/13 (0.25/0.51) | 50 (1.97) | 青 | U85 平滑 | 128 (5.04) | 180 (7.09) |
| SF-S 7X150-U85-GL/GL BL FDA  | 880783 | 150 (5.91) | — | 6.2/13 (0.24/0.51) | 50 (1.97) | 青 | U85 平滑 | 128 (5.04) | 180 (7.09) |

## 技術情報：PU棧



K  
(台形棧)

| 棧のタイプ | 品番     | 寸法<br>$b \times h \times s$<br>[mm (in)] | 色調 | 材質/表面  | 使用可能<br>温度 [°C] | 横棧                 |                           | 縦棧                 |                                   |                                   |
|-------|--------|------------------------------------------|----|--------|-----------------|--------------------|---------------------------|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|       |        |                                          |    |        |                 | 最小ピッチ<br>[mm (in)] | $d_{min}$ 約<br>[mm (in)]* | 最小ピッチ<br>[mm (in)] | $d_{min}$ 約<br>[mm (in)]*<br>下面取付 | $d_{min}$ 約<br>[mm (in)]*<br>上面取付 |
| K6    | 888009 | 6x4.2x4 (0.24x0.17x0.16)                 | 青  | U65 平滑 | -30/+80         | 30 (1.18)          | 30 (1.18)                 | 30 (1.18)          | 40 (1.57)                         | 30 (1.18)                         |
| K10   | 880517 | 10x6x6 (0.39x0.24x0.24)                  | 青  | U65 平滑 | -30/+80         | 30 (1.18)          | 50 (1.97)                 | 30 (1.18)          | 70 (2.76)                         | 60 (2.36)                         |
| K13   | 881233 | 13x8x7.5 (0.51x0.31x0.30)                | 青  | U65 平滑 | -30/+80         | 30 (1.18)          | 80 (3.15)                 | 30 (1.18)          | 90 (3.54)                         | 60 (2.36)                         |
| K17   | 888411 | 17x11x9.5 (0.67x0.43x0.37)               | 青  | U65 平滑 | -30/+80         | 30 (1.18)          | 110 (4.33)                | 30 (1.18)          | 90 (3.54)                         | 90 (3.54)                         |

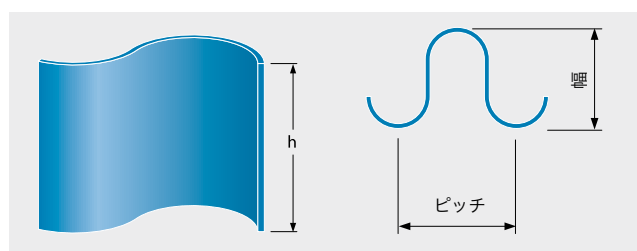
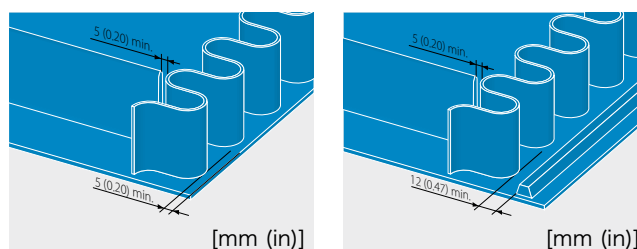
\* ドラム径を決定する際は、ベルト、横棧、サイドウォールの最小許容径 ( $d_{min}$ ) を考慮する必要があります。

最も大きな値が基準となり、それ以下の径にはできません。 $d_{min}$  の仕様はあくまでガイドラインであり、標準的な環境条件 (20°C/湿度50%) で設定されています。低温環境では、より大きなドラム径が必要となります。

## PUサイドウォール

サイドウォールは、ベルトに対して高い精度で溶着することが可能です。カスタマイズされた栈の高さにも対応いたします。FLTベルトには、すべてのサイドウォールタイプを適用することができます。

- PUサイドウォールは、高さに応じて2 mm (0.08 in)または2.5 mm(0.10 in)の厚みから選択可能です。
- サイドウォールは、ベルト端から最低5 mm (0.20 in)の間隔を空けて取り付ける必要があります。
- ベルト上面の長手方向トラッキングプロファイルとの最小間隔は12 mm (0.47 in)です。
- 横栈までの最短距離は5mm (0.2in)です。サイドウォールをセンタードライブのラグ部分に配置することはできません。
- サイドウォールを使用する場合、ベルトの長さはサイドウォールのピッチの倍数でなければなりません。



正確な寸法、公差、およびその他の技術情報は、ご要望に応じて提供可能です。詳細情報や推奨仕様についてはお問い合わせください。

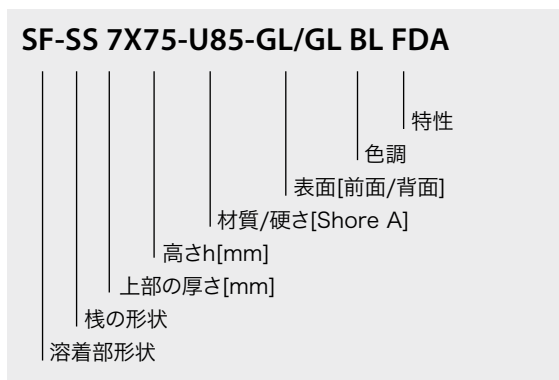
### 技術情報： PUサイドウォール

| サイドウォールのタイプ                      | 商品番号    | ベルトタイプ   | 高さ h [mm (in)] | 総厚 [mm (in)] | 重量 [g/mm (lb/in)] | ピッチ [mm (in)] | 幅 [mm (in)] | 色調 | 材質/表面  | d <sub>min</sub> [mm (in)]* | d <sub>min</sub> (逆曲がり) [mm (in)]* |
|----------------------------------|---------|----------|----------------|--------------|-------------------|---------------|-------------|----|--------|-----------------------------|------------------------------------|
| FW 2X 25/P40-U90-GL/GL BL FDA    | 2880714 | FLT/CD40 | 25 (0.98)      | 2 (0.08)     | 0.235 (0.013)     | 40 (1.57)     | 49.5 (1.95) | 青  | U90 平滑 | 80 (3.15)                   | 100 (3.94)                         |
| FW 2X 50/P40-U90-GL/GL BL FDA    | 2880715 |          | 50 (1.97)      | 2 (0.08)     | 0.470 (0.026)     | 40 (1.57)     | 49.5 (1.95) | 青  | U90 平滑 | 100 (3.94)                  | 200 (7.87)                         |
| FW 2X 75/P40-U90-GL/GL BL FDA    | 2880716 |          | 75 (2.95)      | 2 (0.08)     | 0.705 (0.039)     | 40 (1.57)     | 49.5 (1.95) | 青  | U90 平滑 | 130 (5.12)                  | 300 (11.81)                        |
| FW 2X 100/P40-U90-GL/GL BL FDA   | 2880717 |          | 100 (3.94)     | 2 (0.08)     | 0.940 (0.053)     | 40 (1.57)     | 49.5 (1.95) | 青  | U90 平滑 | 160 (6.3)                   | 400 (15.75)                        |
| FW 2X 25/P49-U90-GL/GL BL FDA    | 880714  | FLT/PD2  | 25 (0.98)      | 2 (0.08)     | 0.206 (0.012)     | 49.5 (1.95)   | 49.5 (1.95) | 青  | U90 平滑 | 80 (3.15)                   | 100 (3.94)                         |
| FW 2X 50/P49-U90-GL/GL BL FDA    | 880715  |          | 50 (1.97)      | 2 (0.08)     | 0.411 (0.023)     | 49.5 (1.95)   | 49.5 (1.95) | 青  | U90 平滑 | 100 (3.94)                  | 200 (7.87)                         |
| FW 2X 75/P49-U90-GL/GL BL FDA    | 880716  |          | 75 (2.95)      | 2 (0.08)     | 0.617 (0.035)     | 49.5 (1.95)   | 49.5 (1.95) | 青  | U90 平滑 | 130 (5.12)                  | 300 (11.81)                        |
| FW 2X 100/P49-U90-GL/GL BL FDA   | 880717  |          | 100 (3.94)     | 2 (0.08)     | 1.028 (0.058)     | 49.5 (1.95)   | 49.5 (1.95) | 青  | U90 平滑 | 160 (6.3)                   | 400 (15.75)                        |
| FW 2.5X 125/P49-U90-GL/GL BL FDA | 880720  |          | 125 (4.92)     | 2.5 (0.1)    | 1.285 (0.072)     | 49.5 (1.95)   | 49.5 (1.95) | 青  | U90 平滑 | 210 (8.27)                  | 500 (19.69)                        |
| FW 2.5X 150/P49-U90-GL/GL BL FDA | 880721  |          | 150 (5.91)     | 2.5 (0.1)    | 1.541 (0.086)     | 49.5 (1.95)   | 49.5 (1.95) | 青  | U90 平滑 | 250 (9.84)                  | 600 (23.62)                        |

\* ドラム径を決定する際は、ベルト、フライト、サイドウォールの最小許容径 (d<sub>min</sub>) を考慮する必要があります。最も大きな値が基準となり、それ以下の径にはできません。d<sub>min</sub>の仕様はあくまでガイドラインです。標準的な環境条件 (20°C/湿度50%) で設定されています。低温環境では、より大きなドラム径が必要となります。

正確な寸法、公差、およびその他の仕様については、ご要望に応じて提供可能です。詳細情報や推奨仕様についてはお問い合わせください。

## 呼称の記号説明：PU横棧・縦棧



- SF = スモールフット（I型）
- B = 折り曲げ棧
- K = 台形棧
- SB = ショート折り曲げ棧
- S = スクープ棧
- SS = スモールスクープ棧
- T = T型棧
- U = ポリウレタン
- GL = 平滑（艶有り）
- FDA = 米国食品医薬品局規格準拠
- BL = 青

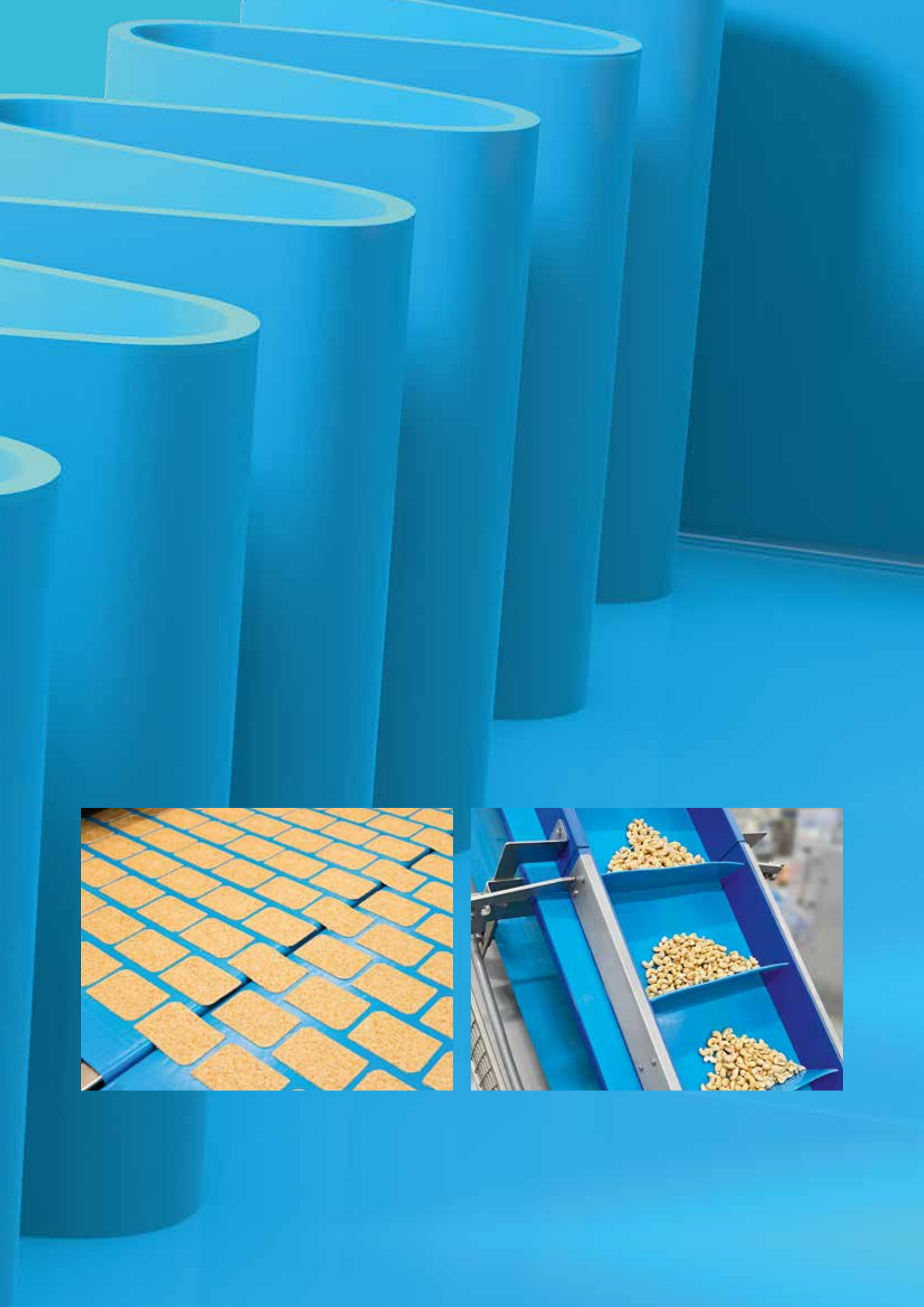
 青 (RAL 5015)

## 呼称の記号説明：サイドウォール



- FW = フットレスウォール（長方形断面）
- P = ピッチ
- U = ポリウレタン
- GL = 平滑（艶有り）
- BL = 青
- FDA = 米国食品医薬品局規格準拠

 青 (RAL 5015)





# フルサンに関する情報

## 一般情報

フルサンに関するすべての情報は、当社のウェブサイトでご覧いただけます。



詳細情報



当社のデジタルマガジンでは、フルサンのメリットをわかりやすくご紹介しています。



詳細情報



## 簡単な接着

空冷式加熱プラスBlizzard SHP X00使用した接着方法を動画でご紹介しています。



詳細情報



## コンベアでのご使用について

ホモジニアスベルトの使用方法についての詳しい情報は、技術マニュアルをご参照ください。



詳細情報



## Siegling – total belting solutions

フォルボ・ジークリングは、献身的な従業員と品質重視の組織および生産プロセスにより、一貫して質の高い製品とサービスを提供しています。

総合的な品質管理の原則に従い事業活動を行っています。全ての生産・加工拠点で品質管理システムISO9001の認定を取得しています。また、多くの拠点でISO14001に沿った環境管理システムを導入しています。



### フォルボ・ジークリングのサービス

— いつでも、どこでも フォルボ・ジークリングでは2500名のスタッフが世界各国で働いています。  
10ヶ国に製造拠点を置き、豊富な在庫と加工工場を備えた販売会社ならびに販売代理店は80カ国以上にのびます。  
世界に300以上あるサービスセンターでは、地域に密着した適確なサービスを提供しています。



No: AJA04/7173, AJA09/13329  
フォルボ・ジークリング・ジャパンは、品質管理システムと地球環境の保全に関して、ISO 9001とISO 14001の認証を得ています。



MOVEMENT SYSTEMS

## フォルボ・ジークリング・ジャパン株式会社

|      |                                    |                  |                  |
|------|------------------------------------|------------------|------------------|
| 本社   | 〒141-0032 東京都品川区大崎5-10-10 大崎CNビル4F | TEL(03)5740-2350 | FAX(03)5740-2351 |
| 静岡工場 | 〒437-0054 静岡県袋井市徳光285-1            | TEL(0538)42-0185 | FAX(0538)43-5019 |

### 〈営業所〉

|       |                                         |                  |                  |
|-------|-----------------------------------------|------------------|------------------|
| 東日本支店 | 〒141-0032 東京都品川区大崎5-10-10 大崎CNビル4F      | TEL(03)5740-2390 | FAX(03)5740-2391 |
| 中日本支店 | 〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅2-40-16 名駅野村ビル3F  | TEL(052)563-6181 | FAX(052)563-6184 |
| 西日本支店 | 〒530-0055 大阪府大阪市北区野崎町9-8 永楽ニッセビル9F      | TEL(06)6362-1191 | FAX(06)6362-1195 |
| 札幌営業所 | 〒003-0026 北海道札幌市白石区本通11丁目南7-9 ハヤシビル3F   | TEL(011)865-8881 | FAX(011)865-8883 |
| 仙台営業所 | 〒981-3133 宮城県仙台市泉区泉中央1-9-2 アバンサール泉中央501 | TEL(022)725-8333 | FAX(022)725-8335 |

### 〈カスタマーサービスセンター(CSC)〉(ベルト製品)

|           |                 |                  |                  |
|-----------|-----------------|------------------|------------------|
| C S C 静岡  | (静岡／中国／四国地区)    | TEL(0538)42-2074 | FAX(0538)42-1401 |
| C S C 東京  | (札幌／仙台／長野／関東地区) | TEL(03)5740-2390 | FAX(03)5740-2391 |
| C S C 名古屋 | (金沢／中部地区)       | TEL(052)563-6181 | FAX(052)563-6184 |
| C S C 大阪  | (関西／九州地区)       | TEL(06)6362-1191 | FAX(06)6362-1195 |

### 〈カスタマーサービスセンター(CSC)〉(シール製品)

|           |      |                  |                  |
|-----------|------|------------------|------------------|
| C S C シール | (全国) | TEL(0538)42-0290 | FAX(0538)42-1249 |
|-----------|------|------------------|------------------|

www.forbo-siegling.co.jp e-mail : siegling.jp@forbo.com