

siegling fullsan
ホモジニアスベルト

製品カタログ

Siegling – total belting solutions

forbo
MOVEMENT SYSTEMS

FDA
21CFR

EU
10/2011

MHLW
370/2020





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

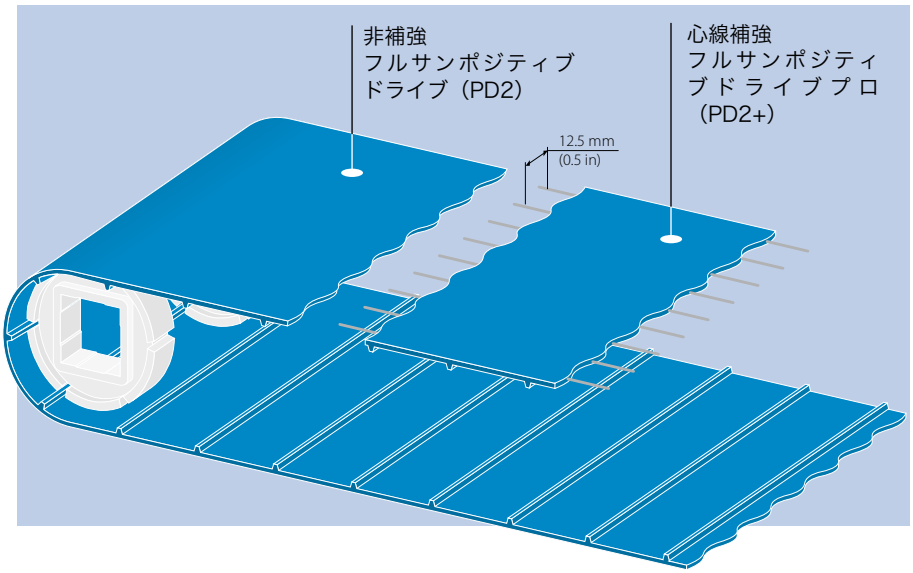
8　フルサンフラット

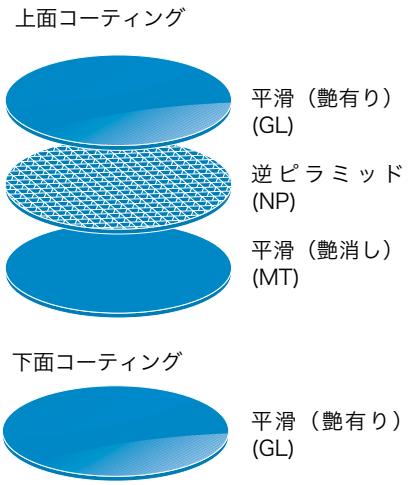
10　桟とサイドウォール

15　フルサンに関する情報

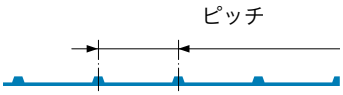
特性	利点
表面が非常に滑らかな均質素材	清掃の手間を削減 水およびエネルギー消費量の低減 コスト効率の高い運用
優れた機械的および化学的耐性	頻繁な清掃にも対応する長寿命設計
FDA、EU、厚生労働省の食品規格に準拠	食品と直接接触する用途においても、安全かつ法規制に準拠した使用が可能
様々なプロファイル、サイドウォール、表面パターン	搬送方式、工程要件、製品特性に応じたカスタマイズが可能
アラミドコードによる強化バージョン（プロ）も利用可能	長距離搬送や重量物搬送にも対応
噛み合い駆動（CD/PD）	高精度な位置決めと滑りのない安定した搬送を実現。CD仕様はトラフ形状にも適応可能

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。ポリウレタン製ベルトの全幅にわたって駆動バーを一体成形しており、噛み合い駆動方式を採用しています。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。



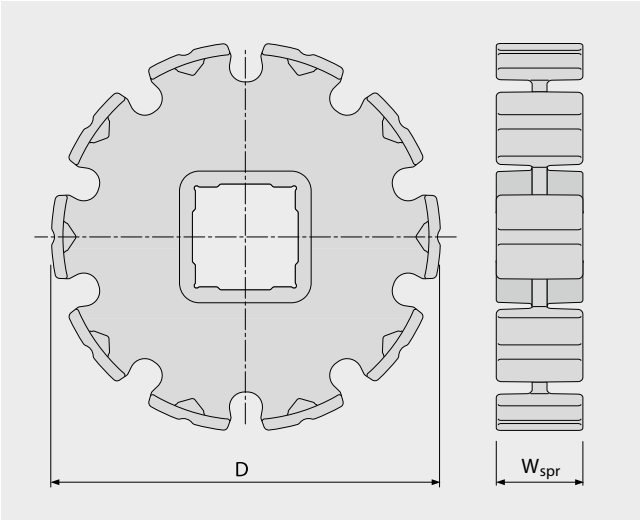
フルサンポジティブドライブ技術仕様

製品タイプ	品番	ベルト厚 [mm (in)] ± 0.15 (0.006)	駆動バー高さ [mm (in)]	駆動バーピッチ [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** （逆曲げあり） [mm (in)]	使用温度範囲 [°C (°F)]	ベルト重量 [kg/m² (lb/ft²]
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。

** ここでは、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。ベルト、桟、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。

スプロケット（フルサンポジティブドライブ2用）



スプロケットタイプ	品番	スプロケット外径 D [mm (in)]	シャフト中心からウェアストリップ上面までの高さ A [mm (in)]	歯数	材質	色調	軸穴寸法 [mm (in)]	スプロケット幅 W_{spr} [mm (in)]	スプロケット重量 [kg (lb)]
ポジティブドライブ用スプロケット									
PD2-Z8 SPR POM BL SQ40MM	648014	126.9 (4.99)	58.4 (2.3)	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)	58.4 (2.3)	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)	74.6 (2.94)	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)	74.6 (2.94)	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)	90.9 (3.58)	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)	90.9 (3.58)	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。

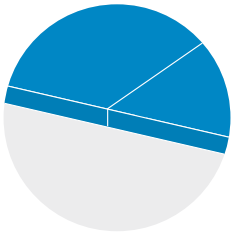
加工/供給可能幅

フルサンポジティブドライブは、必要に応じて桟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50mmから1,800mm（2.0–70.9in）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12.5mm（0.5in）の倍数となります。

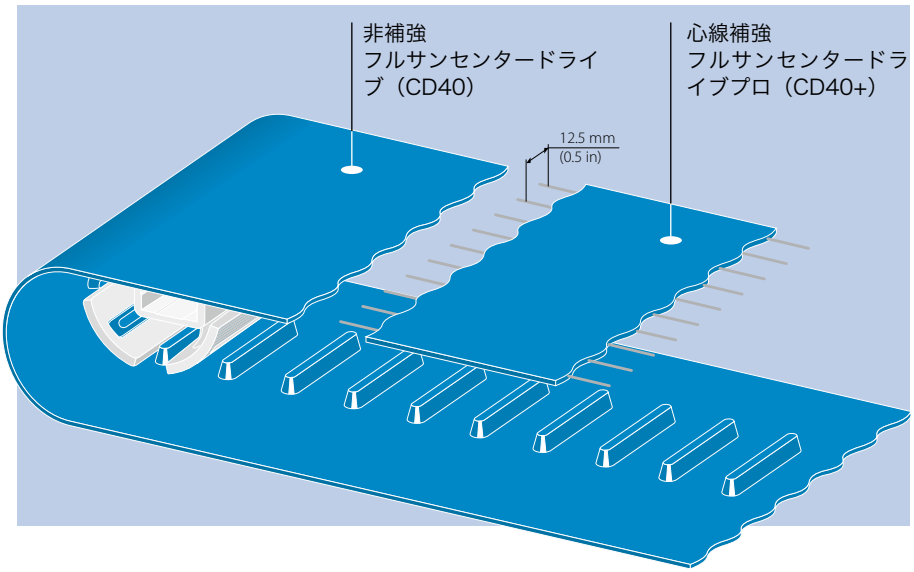
ベルト長は、駆動バーのピッチの整数倍となるよう設定する必要があります。さらに、桟の間隔やサイドウォールのピッチについても考慮する必要があります。

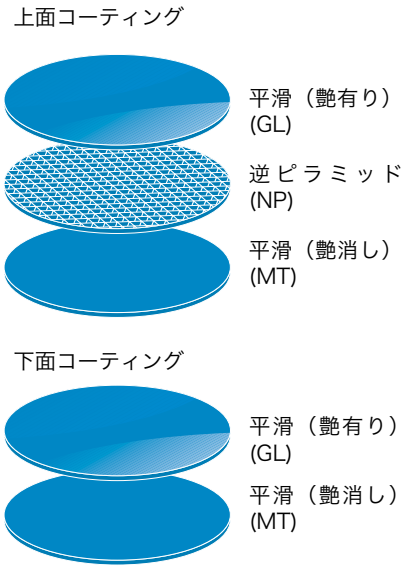
接着タイプ



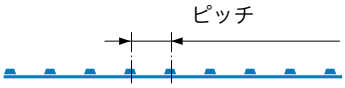
突合せ接着

フルサンセンタードライブ





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。ベルト幅に応じて、1列、2列、または3列のラグによる嵌めあい方式でベルトが駆動されます。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)] ± 0.15 (0.006)	ラグ高さ [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** （逆曲げあり） [mm (in)]	使用温度範囲 [°C (°F)]	ベルト重量 [kg/m² (lb/ft²)]	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)	4.0 (274) [1)]	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)	4.0 (274) [1)]	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)	4.0 (274) [1)]	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)	6.0 (411) [1)]	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)	6.0 (411) [1)]	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)	6.0 (411) [1)]	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)	4.0 (274) [1)]	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)	4.0 (274) [1)]	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)	4.0 (274) [1)]	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)	6.0 (411) [1)]	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)	6.0 (411) [1)]	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)	6.0 (411) [1)]	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)	4.0 (274) [1)]	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)	4.0 (274) [1)]	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)	4.0 (274) [1)]	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)	6.0 (411) [1)]	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)	6.0 (411) [1)]	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)	6.0 (411) [1)]	80 (3.14)	125 (4.29)	–10/+70 (14/158)	3.5 (0.72)	0.54 (0.03)

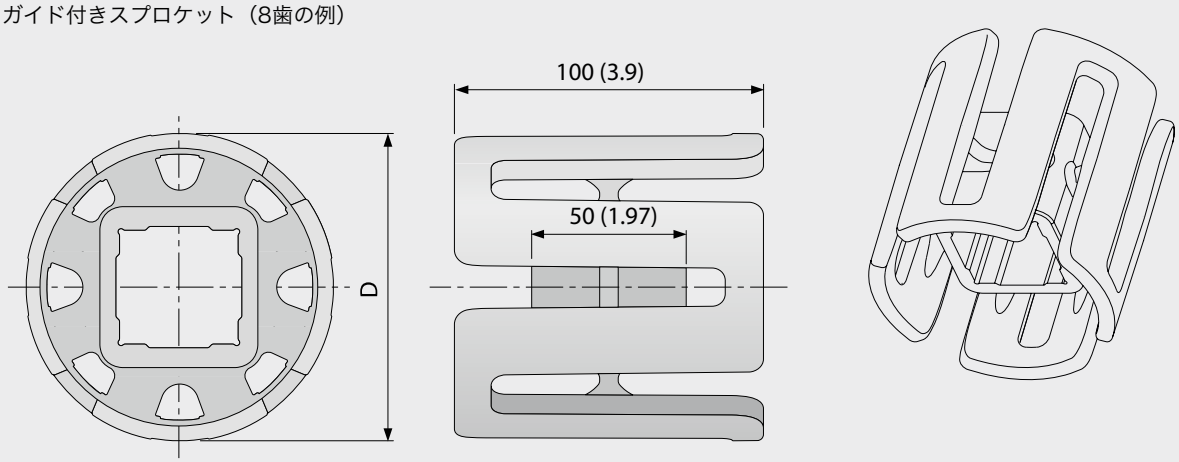
* 公称ベルト張力は、標準的な環境条件（20°C／湿度50%）において測定されています。

** ここでは、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。ベルト、桟、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。

1) ベルト幅が600mm以下の場合に適用されます。600mm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。

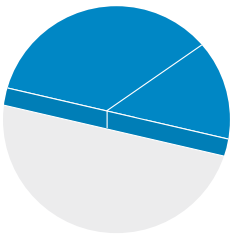
スプロケット（フルサンセンタードライブ·フルサンセンタードライブプロ用）

ガイド付きスプロケット（8歯の例）



スプロケットタイプ	品番	スプロケット外径 D [mm (in)]	歯数	材質	色調	軸穴寸法 [mm (in)]	スプロケット重量 [kg (lb)]
センタードライブ用スプロケット							
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)

接着タイプ



突合せ接着

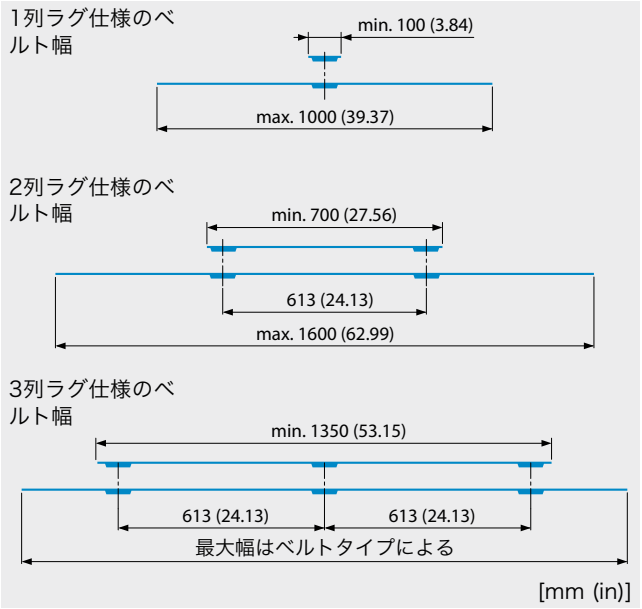
その他の軸穴径およびスプロケットサイズ（ベルト全幅仕様を含む）についても対応可能です。詳細はお問い合わせください。また、ドラム駆動仕様もご用意しております。詳細情報や推奨仕様についてはお問い合わせください。

加工/供給可能幅

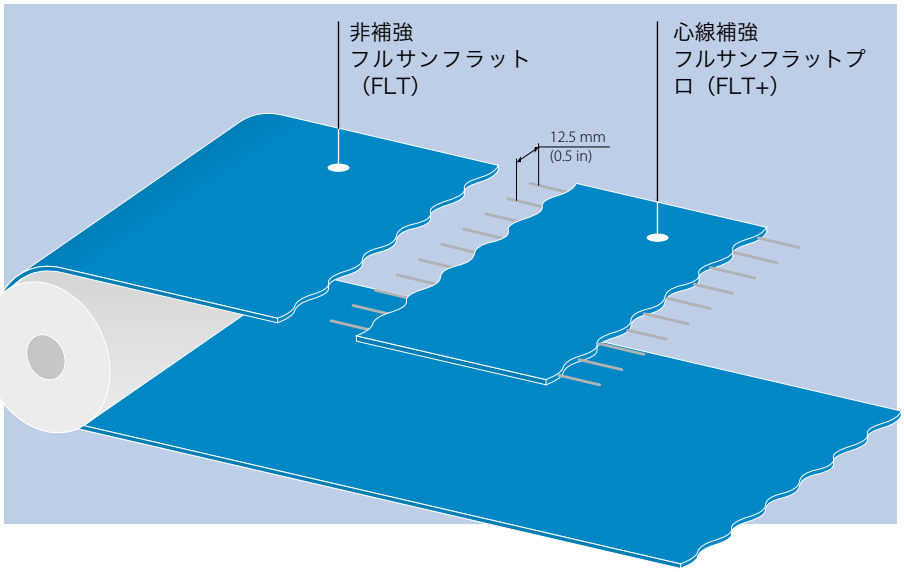
フルサンセンタードライブは、必要に応じて桟やサイドウォールを付加した加工済みの状態、またはロール素材として供給いたします。ベルト幅は100mmから1800mm（3.9–70.9in）まで対応可能です。

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25mm（1.0in）の倍数となります。

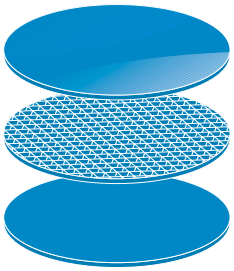
ベルトの長さはラグピッチの倍数となります。桟やサイドウォールのピッチについても考慮が必要な場合があります。



フルサンフラット



上面コーティング



平滑（艶有り）(GL)

逆ピラミッド(NP)（上面もしくは下面のいずれか）

平滑（艶消し）(MT)（上面もしくは下面のいずれか）

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。フラットタイプは駆動ドラムを介して摩擦駆動されます。ベルトの設計計算は、B_rexで行うことができます。

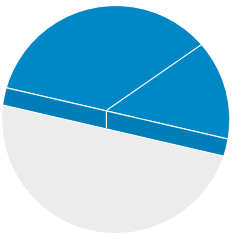
フルサンフラット 技術仕様

製品タイプ	品番	総厚 約 [mm (in)] ± 0.15 (0.006)	$K_{1\%}$緩和値（1%伸張時の安定張力）[N/mm 幅 (lbf/ft 幅)]*	最小ドラム径（正曲げ）[mm (in)]**	最小ドラム径**（逆曲げあり）[mm (in)]	使用温度範囲 [°C (°F)]	重量 [kg/m² (lb/ft²)]
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)

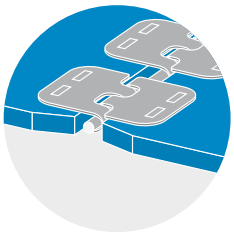
* $K_{1\%}$緩和値は、標準的な環境条件（20°C／湿度50%）において測定されています。

** ここでは、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。ベルト、桟、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。

接着タイプ



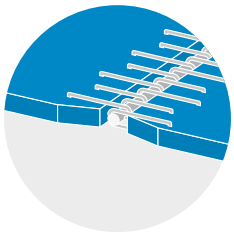
突合せ接着
（標準）



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、必要に応じて桟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（1.0–78.7in）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12.5mm（0.5in）の倍数となります。

ベルトの長さを決める際には、横桟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

呼称の記号

FLT			**U**	**30**	**NP**	**/**	**GL**	**-**	**NA**	**-**	**HACCP**	**BL**	**FDA**
CD40	**+**	**2R**	**U**	**30**			**GL**	**-**	**NA**	**-**	**HACCP**	**BL**	**FDA**
PD2			**U**	**30**			**MT**	**-**	**NA**	**-**	**HACCP**	**BL**	**FDA**

- フルサンシリーズ名
- ピッチ
- 補強タイプ
- ラグ列数
- ベルト材質
- ベースベルト厚さ（1/10mm）
- ベルト下面パターン
- ベルト上面パターン
- ベルト特性
- ベルト特性
- 色調
- ベルト特性

FLT = フラット
CD = センタードライブ
PD = ポジティブドライブ
+ = 心線補強タイプ（プロ）
1R/2R/3R = ラグ列数

U = ポリウレタン

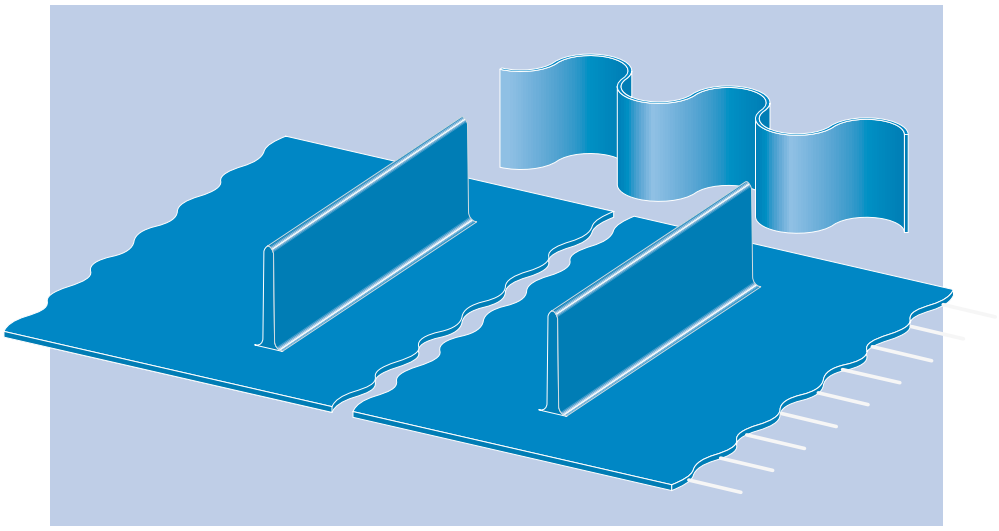
GL = 平滑（艶有り）
MT = 平滑（艶消し）
NP = 逆ピラミッドパターン

NA = 非帯電防止
HACCP = HACCPコンセプト支援
FDA = 米国食品医薬品局規格準拠

BL = 青

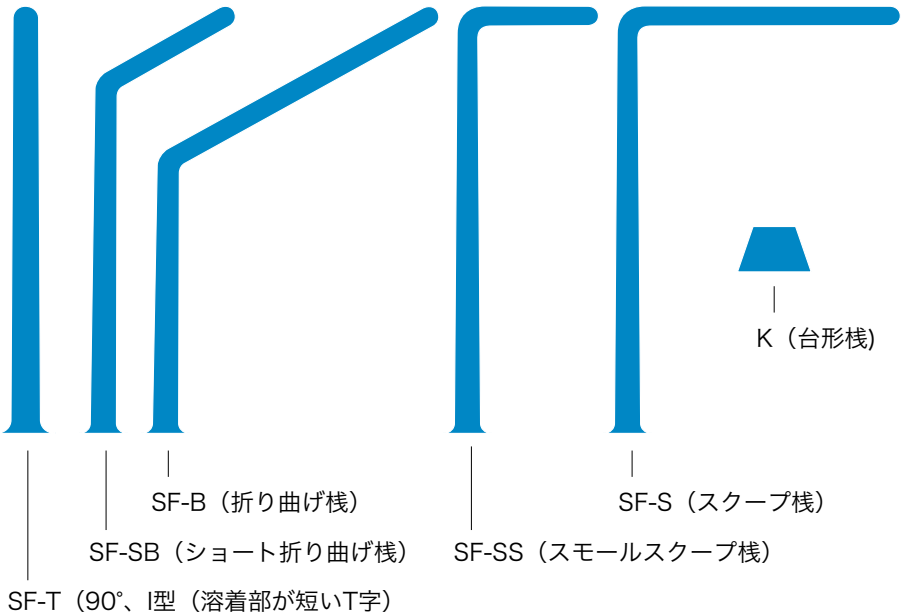
青 (RAL 5015)

桟、サイドウォール



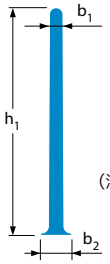
プロファイルは、ベルトに対して高い精度で溶着することが可能です。カスタマイズされたプロファイルの高さにも対応いたします。スプロケットによる噛み合い式で駆動されるベルトの場合、歯の間に溶着が施されます。

桟の詳細



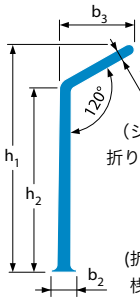
– 横桟は、アプリケーションの要件を満たす場合、幅1300mm以上のベルトにも追加可能です。
– 横桟の幅は10mm単位での対応となり、最小幅は50mmです。
– 横桟には切り欠き加工を施すことも可能です。
– 製造公差やベルトの適用範囲に関する詳細情報についてはお問い合わせください。

技術情報：PU横桟



SF-T
（90°、I型
（溶着部が短
いT字）

桟のタイプ	品番	高さ h_1 [mm (in)]	高さ h_2 [mm (in)]	厚み b_1/b_2 [mm (in)]	重量 [g/mm (lb/in)]	折り曲げ部 b_3 [mm (in)]	色調	材質 / 表面	d_{min} [mm (in)]*	
									0°C以上の場合	0°C未満の場合
SF-T 5X25-U85-GL/GL BL FDA	880730	25 (0.98)	–	4.7/11 (0.19/0.43)	0.159 (0.009)	–	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)	0.306 (0.017)	–	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)	0.442 (0.025)	–	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)	0.867 (0.049)	–	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)	1.069 (0.060)	–	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)	1.268 (0.071)	–	青	U85 平滑	128 (5.04)	180 (7.09)

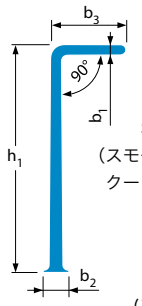


SF-SB
（ショート
折り曲げ桟）

SF-SB 4X50-U85-GL/GL BL FDA	880750	50 (1.97)	37.9 (1.47)	4.0/10 (0.16/0.39)	0.320 (0.018)	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)	0.450 (0.025)	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)	0.951 (0.053)	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)	1.155 (0.065)	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)	1.354 (0.076)	25 (0.98)	青	U85 平滑	128 (5.04)	180 (7.09)

SF-B
（折り曲げ
桟）α =
120°

SF-B 4X75-U85-GL/GL BL FDA	880745	75 (2.95)	48.4 (1.91)	4.0/10 (0.16/0.39)	0.525 (0.029)	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)	1.077 (0.060)	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)	1.280 (0.072)	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)	1.478 (0.083)	50 (1.97)	青	U85 平滑	128 (5.04)	180 (7.09)



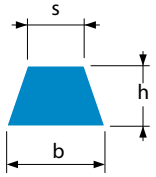
SF-SS
（スモールス
クープ桟）

SF-SS 4X50-U85-GL/GL BL FDA	880770	50 (1.97)	–	4.0/10 (0.16/0.39)	0.345 (0.019)	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)	0.475 (0.027)	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)	0.770 (0.043)	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)	0.979 (0.055)	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)	1.184 (0.066)	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)	1.383 (0.077)	25 (0.98)	青	U85 平滑	128 (5.04)	180 (7.09)

SF-S
（スクー
プ桟）

SF-S 4X50-U85-GL/GL BL FDA	880776	50 (1.97)	–	4.0/10 (0.16/0.39)	0.475 (0.027)	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)	0.605 (0.034)	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)	0.987 (0.055)	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)	1.195 (0.067)	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)	1.398 (0.078)	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)	1.597 (0.089)	50 (1.97)	青	U85 平滑	128 (5.04)	180 (7.09)

技術情報：PU桟



K
（台形桟）

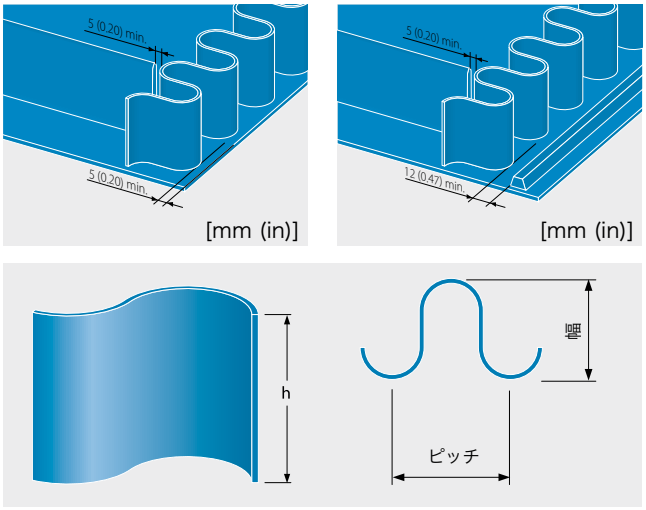
桟のタイプ	品番	寸法 bxhxs [mm (in)]	色調	材質 / 表面	使用可能温度 [°C]	重量 [g/mm (lb/in)]	横桟		縦桟		
							最小ピッチ [mm(in)]	d_{min} 約 [mm (in)]*	最小ピッチ [mm(in)]	d_{min} 約 [mm(in)]* 下面取付	d_{min} 約 [mm(in)]* 上面取付
K6	888009	6x4.2x4 (0.24x0.17x0.16)	青	U65 平滑	-30/+80	0.022 (0.001)	30 (1.18)	30 (1.18)	30 (1.18)	40 (1.57)	30 (1.18)
K10	880517	10x6x6 (0.39x0.24x0.24)	青	U65 平滑	-30/+80	0.047 (0.003)	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	0.078 (0.004)	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	0.136 (0.008)	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、横桟、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桟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2mm（0.08in）または2.5mm（0.10in）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5mm（0.20in）の間隔を空けて取り付ける必要があります。
- ベルト搬送面に取り付ける縦桟との最小間隔は12mm（0.47in）です。
- 縦桟と組み合わせる場合、サイドウォールの高さは100mm（3.94in）までとなります。
- 横桟との最小間隔は5mm（0.20in）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	品番	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	最小ドラム d_{min} [mm (in)]*	最小ドラム径* (逆曲げあり) [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	40 (1.57)	110 (4.33)
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	70 (2.76)	280 (11.02)
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	110 (4.33)	400 (15.75)
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	175 (6.89)	500 (19.69)
FW 2.5X 125/P40-U90-GL/GL BL FDA	2880720		125 (4.92)	2.5 (0.1)	1.469 (0.082)	40 (1.57)	49.5 (1.95)	青	U90 平滑	200 (7.87)	650 (25.59)
FW 2.5X 150/P40-U90-GL/GL BL FDA	2880721		150 (5.91)	2.5 (0.1)	1.763 (0.099)	40 (1.57)	49.5 (1.95)	青	U90 平滑	270 (10.63)	800 (31.50)
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	70 (2.76)	90 (3.54)
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	140 (5.51)	300 (11.81)
FW 2X 100/P49-U90-GL/GL BL FDA	880717		100 (3.94)	2 (0.08)	0.822 (0.046)	49.5 (1.95)	49.5 (1.95)	青	U90 平滑	210 (8.27)	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	280 (11.02)	600 (23.62)
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	320 (12.60)	750 (29.53)

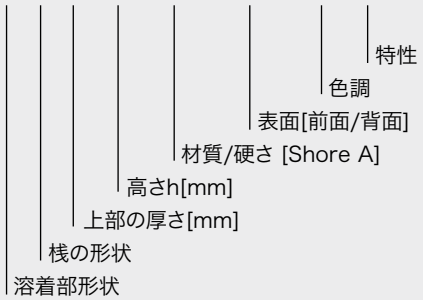
* ドラム径を決定する際は、ベルト、桟、サイドウォールの最小許容径（d_{min}）を考慮する必要があります。
最も大きな値が基準となり、それ以下の径にはできません。d_{min}の仕様はあくまでガイドラインです。
標準的な環境条件（20℃/湿度50%）で設定されています。低温環境では、より大きなドラム径が必要となります。

** すべてのFWタイプでは、サイドウォールの高さを25～150mmの範囲で、ご要望に応じた寸法に加工することが可能です。

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横桟·縦桟

SF-SS 7X75-U85-GL/GL BL FDA



SF = スモールフット（I 型）
B = 折り曲げ桟
K = 台形桟
SB = ショート折り曲げ桟
S = スクープ桟
SS = スモールスクープ桟
T = T型桟
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 2X100/P40-U90-GL/GL BL FDA



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。



カタログ番号 259-21
06/26 · 製品の改良および新製品開発などにより本カタログの内容の一部を変更することがあります。



当社のサービス—いつでも、どこでも

フォルボ・ジークリングでは2300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ヵ国以上にのぼります。

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。

forbo 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 永楽ニッセイビル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