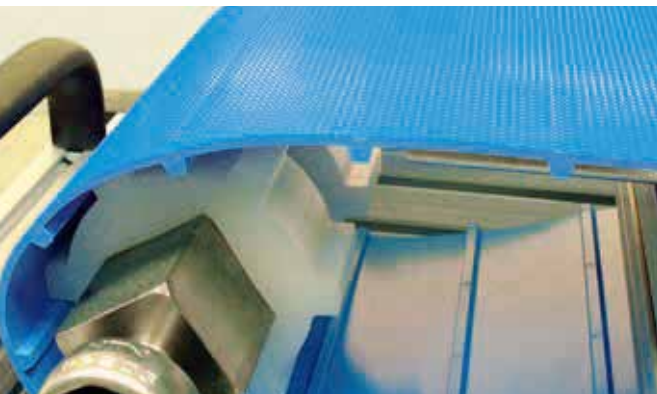
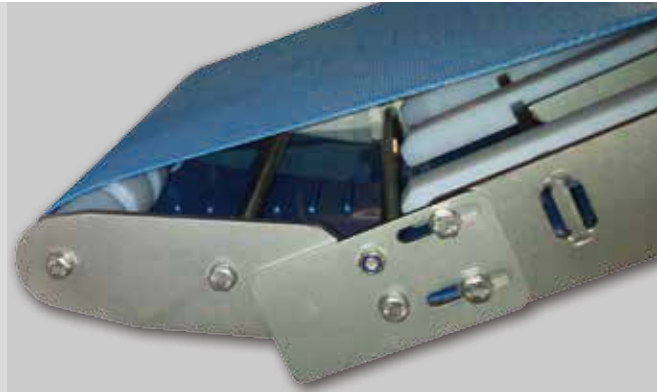
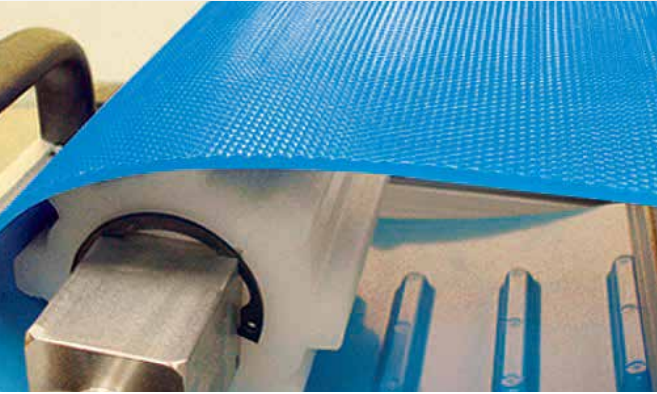




VOLTAコンベアベルト ポジティブドライブベルト



The Next Step in Belting

スーパードライブ (SuperDrive™)

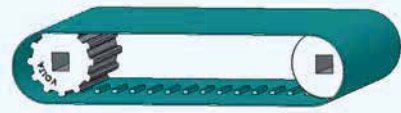
スーパードライブは単一素材のポジティブドライブベルトで、優れた駆動方法と最高の衛生性により、最良の選択肢として世界中で使用されています。

表面・裏面共に完全に隙間のない鏡面仕上げにより最高の衛生レベルを保ち、製品の品質や寿命を向上させます。また、ベルトに一体成型された歯でスプロケット駆動することにより、スリップがなくテンションを必要としません。テンションをかけずに駆動させることにより、機械(ベアリング・シャフト等)への負担を軽減します。また、歯は蛇行防止用のガイドとしても機能し、蛇行問題を解決します。

スーパードライブベルト構造



ドライブプーリー



テールプーリー



ITE
表面エンボス加工



ITO-50
表面格子状パターン

表面フラット・スーパードライブベルト

ベルトタイプ・色	ショア硬度	許容温度範囲	摩擦係数 UHMW	ベルト厚	最小プーリー径**	最大張力**	食品認可
				mm	mm	kg/cm	
FHB-SD	55D	-20°C ~ 75°C	0.20	3	126	7	FDA/USDA/EU****
FHW-SD				4	176	9	
FHW-SD				6*	300	14	
FMB-SD	53D	-20°C ~ 60°C	0.28	3	80	6.25	FDA/USDA/EU****
FHW-SD				4	120	8	
FHW-SD				6*	240	12.50	

表面パターン・スーパードライブベルト

FHB-SD-ITO50	55D	-20°C ~ 75°C	0.20	3	126	7	FDA/USDA/EU****
FHW-SD-ITO50				4	176	9	
FHB-SD-ITE	55D	-20°C ~ 75°C	0.20	3	126	7	FDA/USDA/EU****
FHW-SD-ITE				4	176	9	
FMB-SD-ITO50	53D	-20°C ~ 60°C	0.28	3	80	6.25	FDA/USDA/EU****
FMB-SD-ITE				3	80	6.25	
FMW-SD-ITE	3	80	6.25				

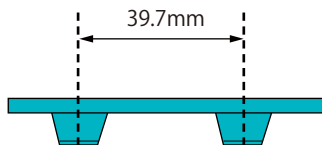
金属検出器対応 (MD)・スーパードライブベルト

FMB-SD-MD	53D	-20°C ~ 60°C	0.28	3	100	6	FDA/USDA/EU****
-----------	-----	--------------	------	---	-----	---	-----------------

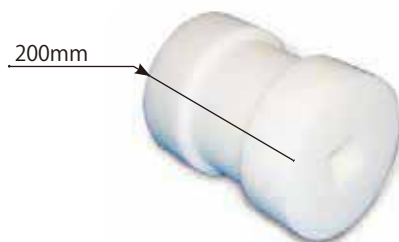
低温対応 (LT)・スーパードライブベルト

FMB-SD-LT	95D/46D	-35°C ~ 35°C	0.30	3	80	3	FDA/USDA/EU****
FMB-SD-ITO50-LT	95D/46D	-35°C ~ 35°C	0.30	3	80	3	FDA/USDA/EU****

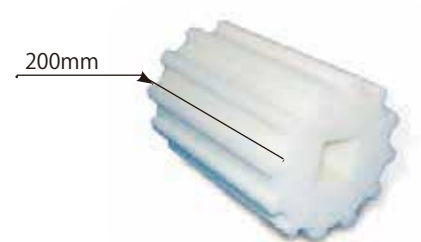
注: * 青のみの取り扱いになります
 ** 最小プーリー径 - 正駆動方向で0°C以上の使用条件下
 *** 最大張力 - ベルト幅1cm単位
 **** 厚生省告示第370号 及び EU認証 No. : 10/2011(欧州プラスチック施行規則:PIM), 1935/2004(食品に接触する素材および製品に関する規則), 2002/72/EC 認証取得 HACCAP適合



ピッチは参考サイズになります



SuperDrive™ テールプーリー



SuperDrive™ ドライブプーリー

ミニスーパードライブ (Mini SuperDrive™)

ミニポジティブドライブシリーズは小プーリーで稼働させる最良の選択肢です。

ミニスーパードライブは優れた衛生性と駆動方法をもつスーパードライブのシステムをそのままに小プーリーでの駆動が可能です。

素材は対加水分解性・耐薬品性に優れたショア硬度53DのLTS素材とショア硬度55DのH素材で押出成型されています。

表面フラット・ミニスーパードライブベルト							
ベルトタイプ・色	ショア硬度	許容温度範囲	摩擦係数 UHMW	ベルト厚	最小プーリー径*	最大張力**	食品認可
				mm	mm	kg/cm	
FHB-MSD	55D	-20° C ~ 75° C	0.20	2	80	4.5	FDA/USDA/EU***
				2.5	100	5.6	
FMB-MSD-LTS	53D	-15° C ~ 60° C	0.28	2.5	48	3	FDA/USDA/EU***

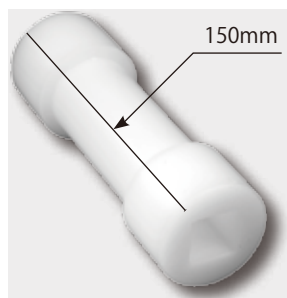
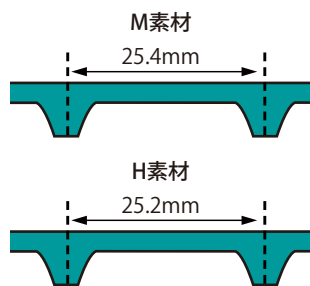
表面パターン・ミニスーパードライブベルト							
ベルトタイプ・色	ショア硬度	許容温度範囲	摩擦係数 UHMW	ベルト厚	最小プーリー径*	最大張力**	食品認可
FMB-MSD-ITO50-LTS	53D	-15° C ~ 60° C	0.28	2.5	48	3	FDA/USDA/EU***

標準ベルト幅: 1200mm, 1000mm

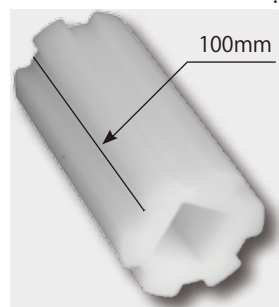
注: * 最小プーリー径 - 正駆動方向で0°C以上の使用条件下

** 最大張力 - ベルト幅1cm単位

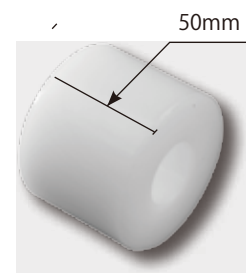
*** 厚生省告示第370号 及び EU認証 No.: 10/2011(欧州プラスチック施行規則 :PIM), 1935/2004(食品に接触する素材および製品に関する規則), 2002/72/EC 認証取得 HACCAP適合



MSD テールプーリー



MSD ドライブプーリー



MSD サポートプーリー

ミニデュアルドライブ (Mini DualDrive™)

デュアルドライブベルトの駆動歯を小型化し、小プーリーでの駆動が可能です。

FMB-2.5 MDD - ショア硬度95A/46Dで重量搬送に適しています。

FMB-2.5 MDD LTS - 対加水分解性・耐薬品性に優れたショア硬度53DのLTS素材で押出成型されています。

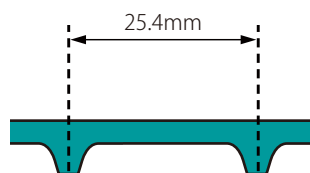
表面フラット・ミニデュアルドライブドライブベルト							
ベルトタイプ・色	ショア硬度	許容温度範囲	摩擦係数 UHMW	ベルト厚	最小プーリー径*	最大張力**	食品認可
				mm	mm	kg/cm	
FMB-MDD	95A/46D	-20° C ~ 60° C	0.28	2.5	48	4.5	FDA/USDA/EU***
FMB-MDD-LTS	53D	-15° C ~ 60° C	0.28	2.5	48	3	FDA/USDA/EU***

標準ベルト幅: 2032mm

注: * 最小プーリー径 - 正駆動方向で0°C以上の使用条件下

** 最大張力 - ベルト幅1cm単位

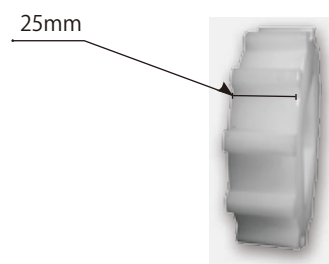
*** 厚生省告示第370号 及び EU認証 No.: 10/2011(欧州プラスチック施行規則 :PIM), 1935/2004(食品に接触する素材および製品に関する規則), 2002/72/EC 認証取得 HACCAP適合



ピッチは参考サイズになります



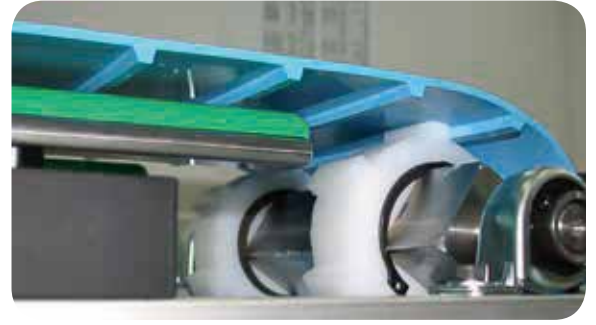
MDD スプロケット



MDD スプロケット

デュアルドライブ (DualDrive™)

- 最小限の改造によりモジュラーベルトから交換することができます。種類によりスプロケット交換をすることなく、ベルトのみの交換が可能です。洗浄性やベルトの寿命を向上させるには純正スプロケットの使用をお勧めします。
- デュアルドライブは単一素材で押出成型されたポジティブドライブベルトで、裏面には幅全体に2インチピッチで駆動用の歯が設置されています。

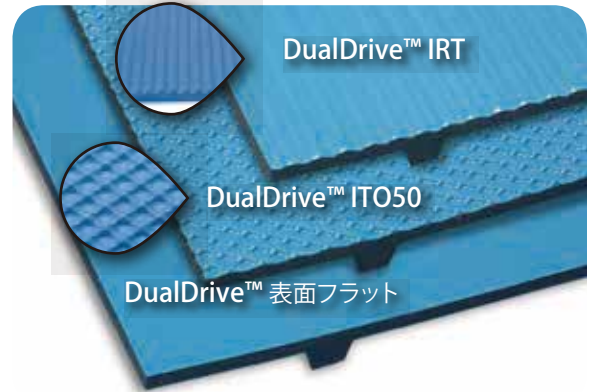


機械特性:

- モジュラーベルトの洗浄問題(長時間の洗浄・漬込みの必要性)を解消します。また、ヒンジ部がなく、すり減る心配がありません。
- モジュラーベルトと比べ、稼働時の騒音がありません。
- 一体成型された駆動歯により、スリップが発生しません。
- テンションが必要ありません。
- 原反サイズは1524mm(幅) × 30m、60m(長さ)

素材特性:

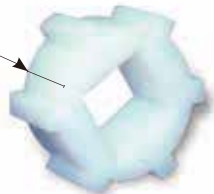
- 表面形状はフラット(鏡面仕上げ)、パターン付があります。
- パターン付ベルトは非付着用で使用することができます。
- 繊維がなく、ほつれの心配がありません。
- 短時間で簡単に洗浄ができます。
- ヒンジや隙間がなく、菌の繁殖を防止します。



表面フラット・デュアルドライブベルト							
ベルトタイプ・色	ショア硬度	許容温度範囲	摩擦係数 UHMW	ベルト厚	最小プーリー径**	最大張力***	食品認可
				mm	mm	kg/cm	
FHB-DD	55D	-20° C ~ 75° C	0.20	3	100	7	FDA/USDA/EU****
FHW-DD							
FMB-DD	53D	-20° C ~ 60° C	0.28	3	80	6	FDA/USDA/EU****
FMW-DD					4*	120	
表面パターン・デュアルドライブベルト							
FMB-DD-ITO50	53D	-20° C ~ 60° C	0.28	3	80	6	FDA/USDA/EU****
FMB-DD-IRT	53D	-20° C ~ 60° C	0.28	4	100	6	FDA/USDA/EU****
金属検出器対応 (MD)・デュアルドライブベルト							
FMB-DD-MD	53D	-20° C ~ 60° C	0.28	3	100	6	FDA/USDA/EU****
低温対応 (LT)・デュアルドライブベルト							
FMB-DD-LT	95A/46D	-35° C ~ 35° C	0.30	3	80	3	FDA/USDA/EU****

注: * 青のみの取り扱いになります
 ** 最小プーリー径 - 正駆動方向で0°C以上の使用条件下
 *** 最大張力 - ベルト幅1cm単位
 **** 厚生省告示第370号 及び EU認証 No.: 10/2011(欧州プラスチック施行規則:PIM), 1935/2004(食品に接触する素材および製品に関する規則), 2002/72/EC 認証取得 HACCAP適合

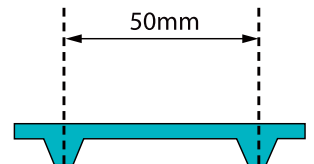
38mm



UHMW製スプロケット



アセタール製成形スプロケット



ピッチは参考サイズになります

デュアルドライブSP (DualDrive™ SP - Small Pulleys)

デュアルドライブSPベルトは軽搬送、重量搬送のどちらの用途でも使用できます。

搬送条件により、2種類のプーリーを選択します。

- ・ 高荷重用 (HL) 38mm幅
- ・ 低荷重用 (LL) 25.4mm幅

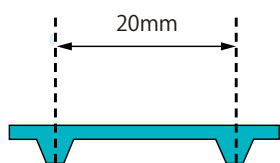
実際の搬送条件を確認して適切なプーリーをご提案いたします。

表面フラット・デュアルドライブSPベルト									
ベルトタイプ・色	ショア硬度	許容温度範囲	摩擦係数 UHMW	ベルト厚 mm	最小 プーリー径* mm	最大張力**		食品認可	
						低荷重用 (LL) kg/cm	高荷重用 (HL) kg/cm		
FMB-DDSP	95A/46D	-30° C ~ 60° C	0.28	2.5	50	1.5	4.5	FDA/USDA/EU***	
表面パターン・デュアルドライブSPベルト									
FMB-DDSP-ITO50	95A/46D	-30° C ~ 60° C	0.28	2.5	50	1.5	4.5	FDA/USDA/EU***	
FMB-DDSP-IRT	95A/46D	-30° C ~ 60° C	0.28	3.2	50	1.5	4.5	FDA/USDA/EU***	
低温対応(LT)・デュアルドライブSPベルト									
FMB-DDSP-LT	95A/46D	-35° C ~ 35° C	0.28	2.5	50	1	2.7	FDA/USDA/EU***	

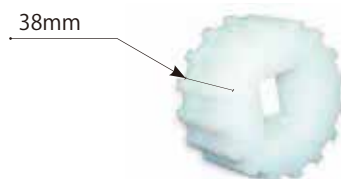
注: * 最小プーリー径 - 正駆動方向で0°C以上の使用条件下

** 最大張力 - ベルト幅1cm単位

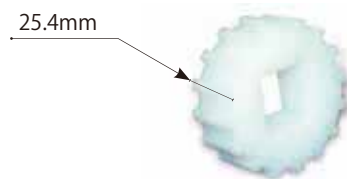
*** 厚生省告示第370号 及び EU認証 No. : 10/2011(欧州プラスチック施行規則:PIM), 1935/2004(食品に接触する素材および製品に関する規則), 2002/72/EC 認証取得 HACCAP適合



ピッチは参考サイズになります



高荷重用 DualDrive™ SP
スプロケット幅



低荷重用 DualDrive™ SP
スプロケット幅

➡ VOLTA レーシングシステム

ボルタのレーシングはコンベアの清掃やメンテナンスの為に、ベルトの容易な脱着を可能にします。レーシングのジョイントには金属検出器でも使用可能なポリエステルピンとスチールピンがあります。"M" タイプの硬度で2.5mm~5mmの厚みのベルトに取り付け可能です。ボルタのベルトは洗浄が容易な為、ベルト脱着が必要な場合のみ使用して下さい。レーシングを使用する場合は最小プーリー径や張力を確認して下さい。



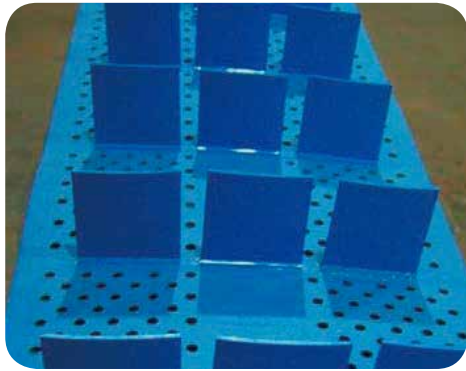
SD/DD レーシング



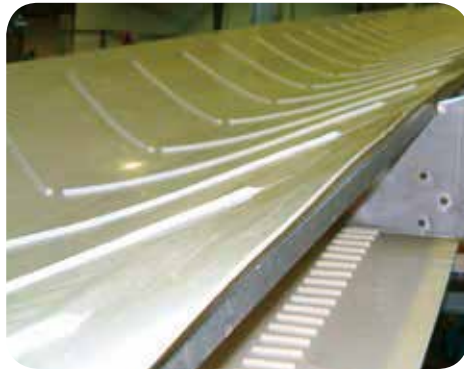
DDSP レーシング

ボルタはお客様の信頼を第一に考え、ベルトが安全に設置されコンベアがスムーズに運転するまで完全なパッケージで提供することをお約束します。

ポジティブドライブベルト 加工例



スーパードライブ
開孔・フライト付



スーパードライブ
トラフ形状・V型棧付



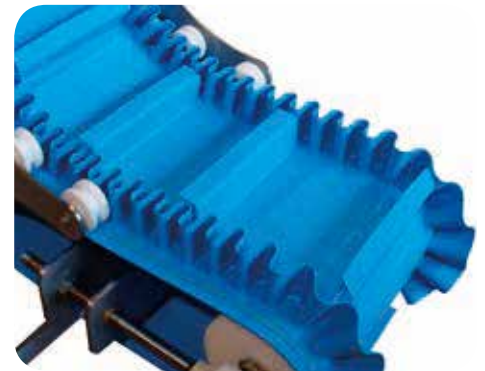
デュアルドライブSP
メタルスパイク付



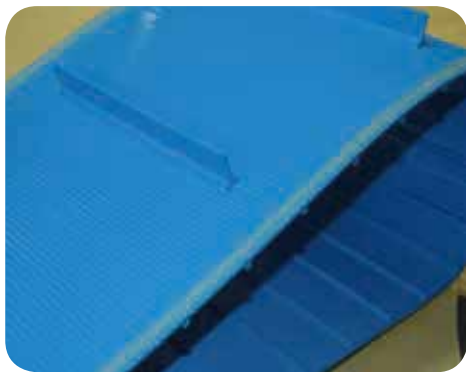
ミニスーパードライブ



スーパードライブ
U型棧付



スーパードライブ Z型コンベア
フライト・ガイド・サイドウォール付



デュアルドライブ
表面パターンIRT・フライト・ガイド付



スーパードライブ
フライト付・水中通過コンベア



スーパードライブ
サイドウォール・フライト付



株式会社テスコム

〒344-0057 埼玉県春日部市南栄町12-14
TEL 048-740-8710 FAX 048-740-8711
www.fm-tescom.co.jp

Volta Belting makes no warranty with respect to any of its products for a particular purpose.
See **Volta** General Terms and Conditions.

Copyright© Volta Belting Technology Ltd.
CAT501EN00- Ver.L October 2016