

つばき プラスチックモジュラーチェーン

SWITCH TO

PLASTIC MODULAR CHAIN

搬送をもっと便利にかえていく

ベルト搬送のさまざまな困り事に
プラスチックモジュラーチェーンを提案します！

ベルト搬送のさまざまな困り事に プラスチックモジュラーチェーンを提案します！

ベルトコンベヤを使っていてメンテナンスに手間がかかる、

寿命が短いと感じたことはありませんか？

多様なレイアウトが可能で耐久性も高いプラスチックモジュラーチェーンなら、

さらに便利で効率の良い搬送が可能です。

換えると変わる

SWITCH

PLASTIC MODULAR

ベルト

BELT

ベルトが破損や破断した場合
全部換えないといけない

蛇行し、ベルト端部のほつれによる
異物混入

ベルトとプーリが滑り搬送速度が変わる

滞留(アキュムレート)で搬送物にキズが付く

油がかかりベルトが膨潤する

	ベルト
耐久性(寿命)	△
蛇行防止	△
駆動	○
コンベヤ高さ	◎
メンテナンス性	○
イニシャルコスト	○
ランニングコスト	△
滑走性	△
耐油性	△
耐摩耗性	△
直交搬送	△
傾斜搬送	○



T0 CHAIN

プラスチックモジュラーチェーン

PLASTIC MODULAR CHAIN

プラスチックモジュラーチェーン

◎

◎

◎

◎

◎

△

○

◎

○

○

○

△

部分補修が簡単

蛇行防止アタッチメント

確実駆動

滞留(アキュムレート)も可能
低摩擦特性による搬送物のキズ抑制

油に膨潤しにくい材質

注) 搬送物質量・速度などの使用条件により異なります。

SWITCH TO

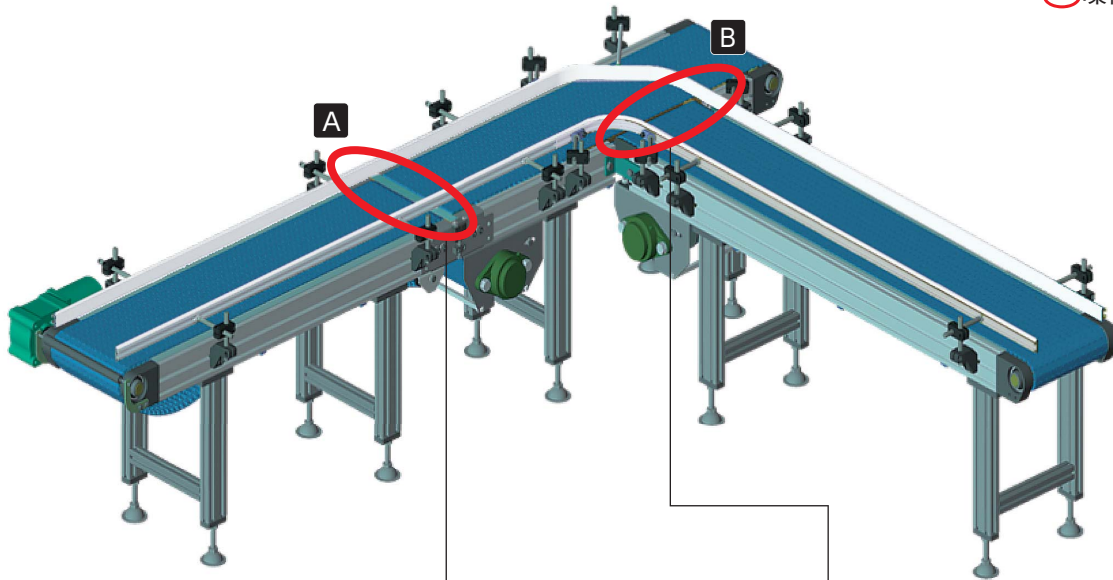
PLASTIC MODULAR CHAIN

搬送をもっと便利にかえていく

ベルトからの置換えに最適。

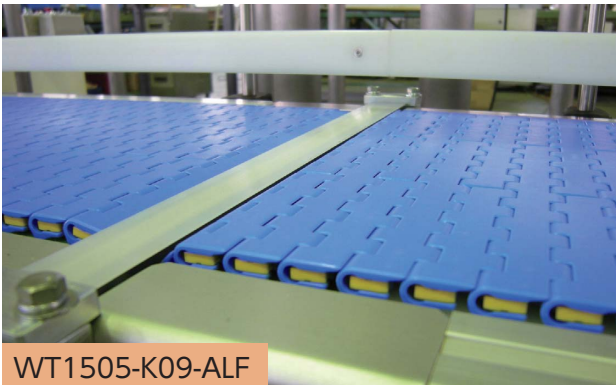
多様なレイアウトが可能

○:乗移り調整箇所



A 直線乗移り

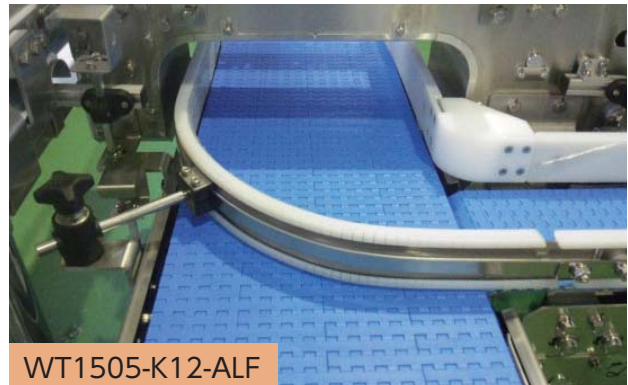
小ピッチなプラスチックモジュラーチェーンにより直線乗移りが容易



WT1505-K09-ALF

B 直交乗移り

渡り板が不要(調整容易)

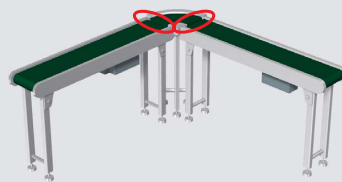


WT1505-K12-ALF

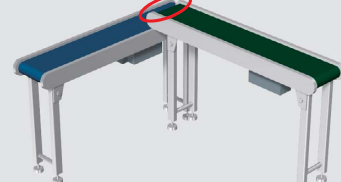
ベルトコンベヤの場合

デッドプレートレス (直交レイアウト)

直交レイアウトでは、デッドプレートレスを実現。曲線ベルト使用した場合と比べスペース、モータ数の削減、曲線コンベヤの前後の乗移り調整(高低差)が不要になります。



モータ数:3個 乗移り調整:2カ所



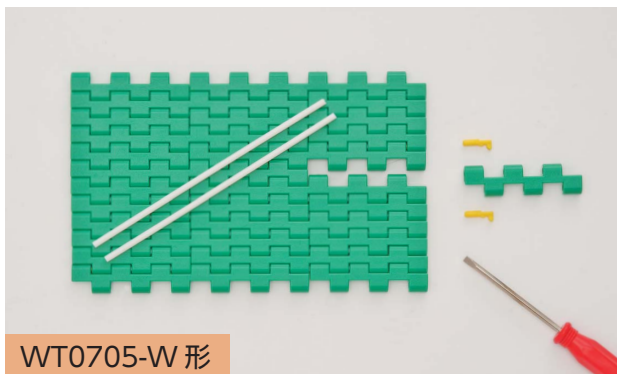
モータ数:2個 乗移り調整:高低差あり

○:乗移り調整箇所

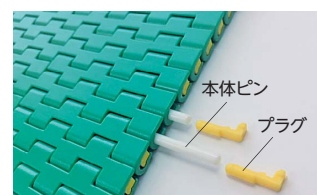
多彩な搬送ニーズにお応えします。

メンテナンスが簡単で部分補修ができる

- マイナスドライバー1本で切継ぎが可能



- 50mm幅・100mm幅については、スリットピンを採用、チェーン切継ぎ作業もスムーズに行うことができます。100mm幅を超える場合は、本体ピン+プラグ止め方式となります。



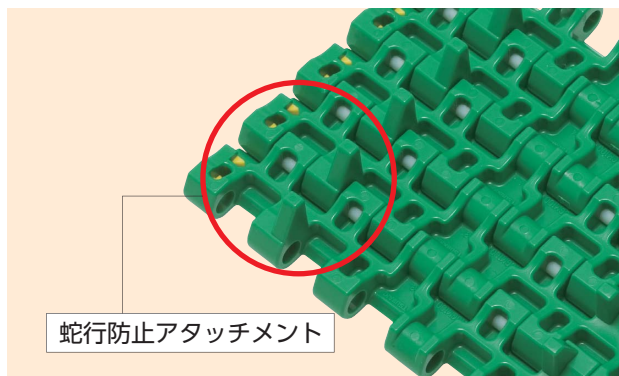
50mm幅・100mm幅については
スリットピン仕様の対応可能

100mm幅を超えるものについては
本体ピン+プラグ止め方式

対象チェーン: WT0705-W形、WT1515-W形、WT1516-W形、WT1515G-M形

蛇行防止アタッチメント

- チェーン裏面の蛇行防止アタッチメントにより蛇行しにくい



対象チェーン: WT1515G-W形、WT1505G-K形、WT1515G-M形、WT1505G-M形

確実な駆動

- 歯付きsprocketによる確実な駆動
- 潤滑油・切削油によるスリップのリスクが最小



優れた滑走性で円滑な搬送

- 低摩擦特性で搬送物の『円滑な乗移り』『滞留(アキュムレート)』が可能



SWITCH TO

PLASTIC MODULAR CHAIN

搬送をもっと便利にかえていく

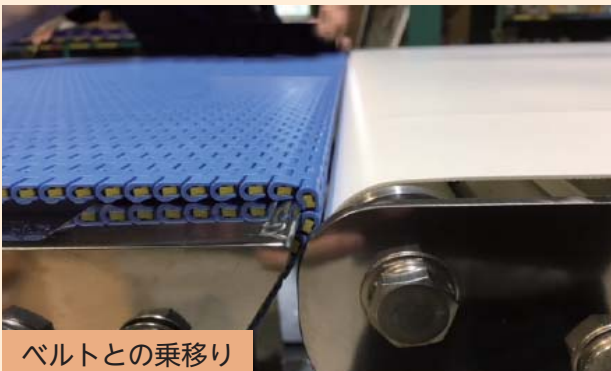
シンプルで軽量、取扱いも

Application.1

**食品搬送
コンベヤ**

WT0705-W形
(新規案件)

チェーン幅
**1000
mm**

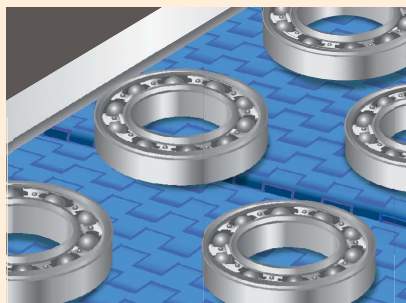


ベルトとの乗移り



チェーンとの乗移り

搬送物イメージ



採用ポイント

滑走性

搬送物を滑らせても、キズを最小限に抑えることが可能

直線乗移り

小ピッチ(7.5mm)チェーンの突合せ搬送により、渡り板が必要なく直線乗移りが可能

※食品がチェーンに直接接触する場合は、PL文書取り交わしが必要となります。

簡単。さまざまな現場で活躍します。

Application.2

機械部品搬送 コンベヤ

WT1506-K形
(改造案件)

採用ポイント

滑走性 搬送物のキズ防止

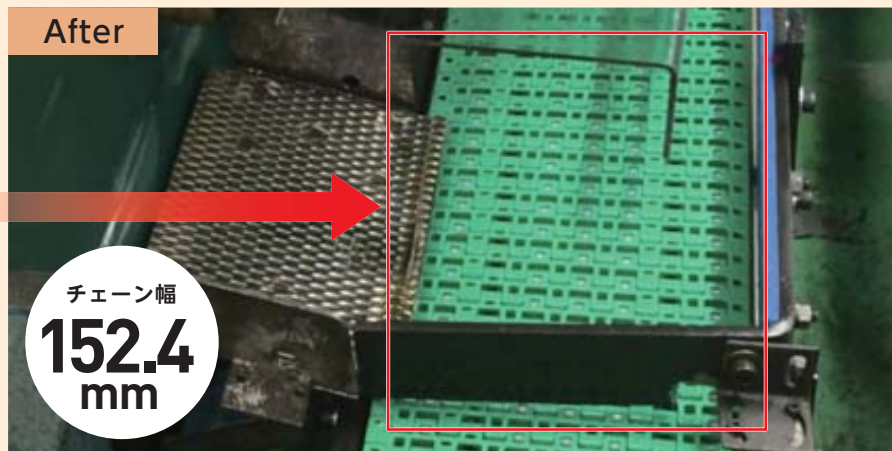
メンテナンス性 部分補修、即時復旧可能

確実駆動 歯付スプロケットにより、油が付着してもスリップしにくい
ベルト端部のほつれによる異物混入抑止

Before



After



チェーン幅
152.4
mm

Application.3

部品組立部 コンベヤ

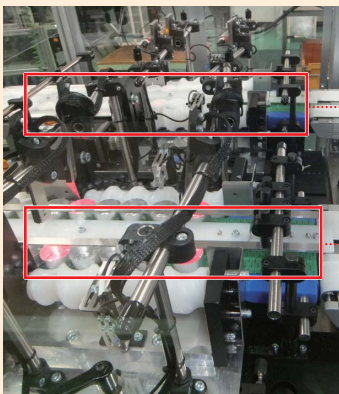
WT0705-W形
WT1515-W形
(新規案件)

採用ポイント

滑走性 滞留(アキュムレート)可能で、
スクリュとコンベヤの速度差を吸収

直線乗移り 小ピッチチェーンの突合せ搬送による、
前後コンベヤとの容易な乗移り

メンテナンス性 装置内に設置されているため作業空間が少ないなかで、
マイナスドライバ1本での切継ぎは作業性が良い



2つの部品が、別々に供給され
本装置部にて組付け



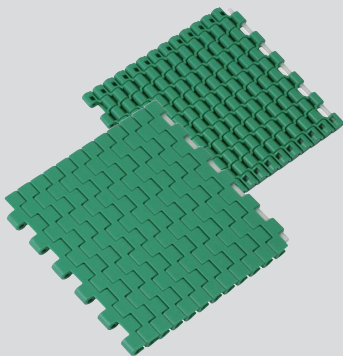
チェーン幅
100
mm

小ピッチ乗移りユニット
(画像はWT1515-W形。WT0705-W形と2種採用)

当社おすすめのプラスチックモジュラーチェーン

WT0705-W形

当社標準材質最小ピッチチェーン



仕様

チェーンピッチ:7.5mm

チェーン幅:50mm~(50mm毎に増幅)

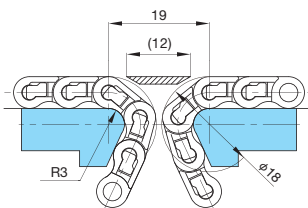
対応材質

LFG(低摩擦・耐摩耗)仕様
ALF(超低摩擦・耐摩耗)仕様

推奨業界

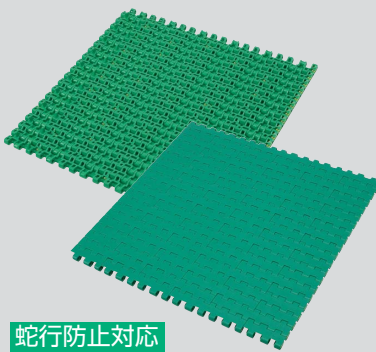


ノーズバーの突合せレイアウト



WT1515(G)-W形 WT1516-W形

50mm幅と100mm幅を選択でき
高強度で長機長なコンベヤ設計が可能



蛇行防止対応

仕様

チェーンピッチ:15mm

チェーン幅:50mm~(50mm毎に増幅)

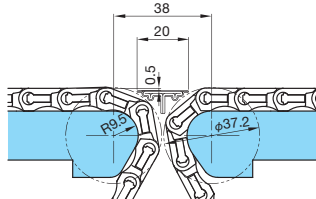
対応材質

LFG(低摩擦・耐摩耗)仕様
ALF(超低摩擦・耐摩耗)仕様

推奨業界

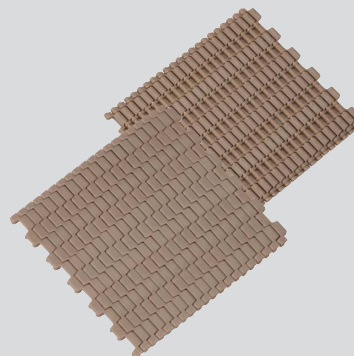


ノーズバーの突合せレイアウト



WT0405-W形

PEEK樹脂を採用した高性能チェーン



仕様

チェーンピッチ:4.5mm

チェーン幅:90mm~(45mm毎に増幅)

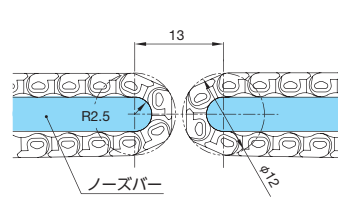
対応材質

PK150(耐熱・耐放射性・耐真空)仕様

推奨業界



ノーズバーの突合せレイアウト



株式会社 椿本チエイン トップチェーンCS

TEL (03) 3445-8644 FAX (03) 3445-8636

ホームページアドレス <http://www.tsubakimoto.jp>



つばきエコリンク®は、つばきグループが設定した
エコ評価基準をクリアした商品に付加されるマークです。

本パンフレットに記載のロゴマークおよび商品名は株式会社椿本チエインまたはグループ会社の日本および他の国における商標または登録商標です。