

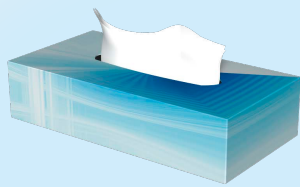


トイレタリー業界用

つばき商品 ダイジェスト



トイレタリーとは？



サニタリー

ティッシュペーパー・
紙おむつなど



1
材料
投入

出荷

Toile

箱詰

包装



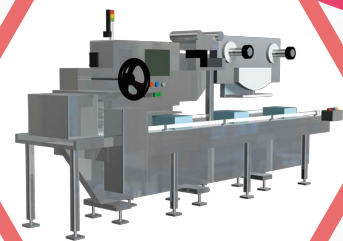
ホームケア

トイレットペーパー・
芳香剤など

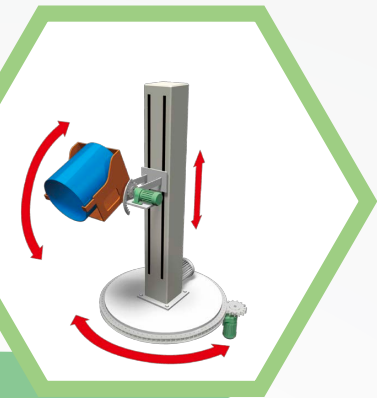


ヘルスケア

綿棒・使い捨てカイロなど



ドラッグストアなどで販売されている日用品のことを指します。
その製造工程ではさまざまなつばき商品が使われています。



コスメタリー

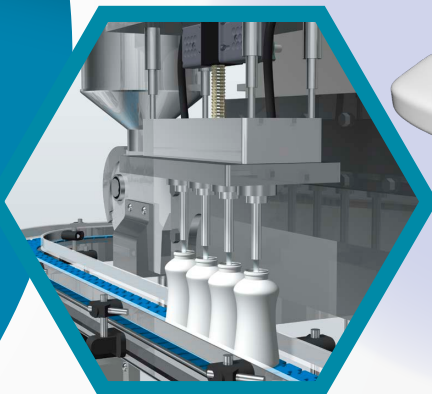
シャンプー・化粧水・制汗剤など



2 攪拌

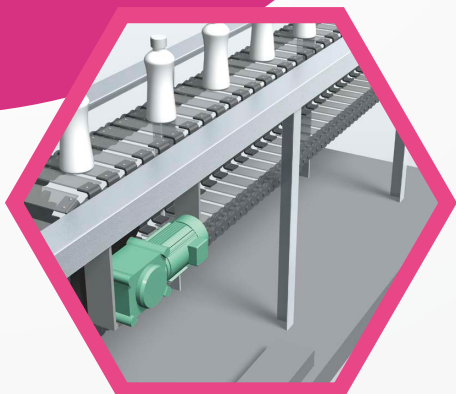
ランドリー

洗剤・石鹸など



3 充填

4 搬送



オーラル

歯磨き粉・歯ブラシなど

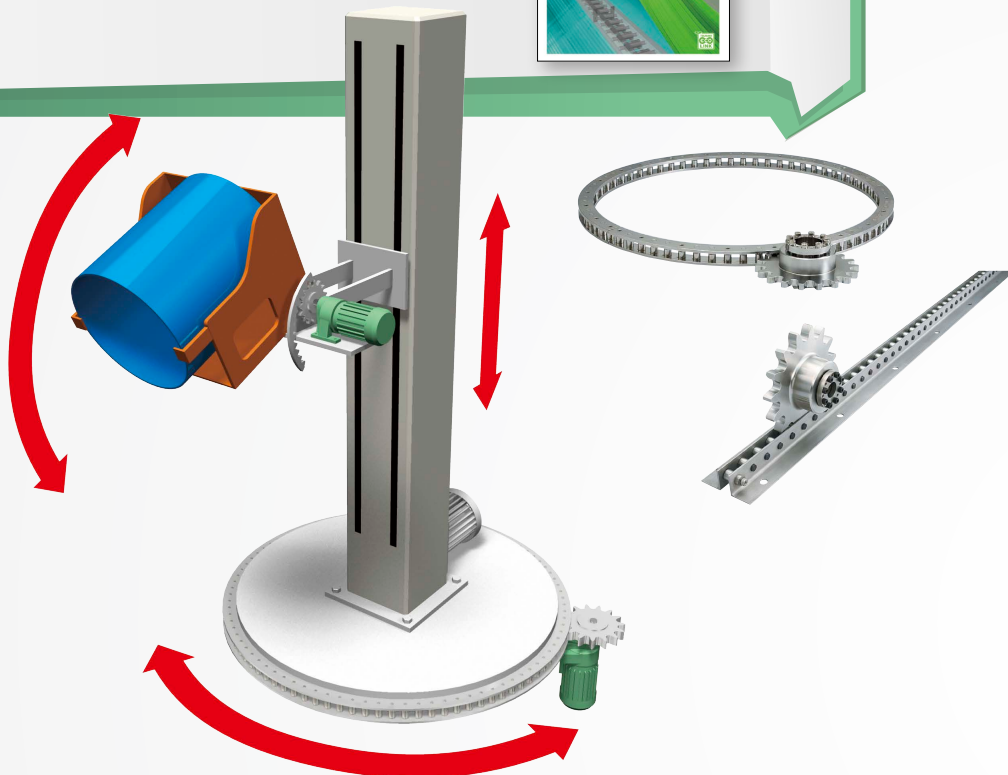




リフター

ピンギヤドライブユニット®

容器の旋回・反転機構にはピンギヤドライブユニットが最適です。
ギヤに比べてフレキシブルな据付が可能。また分割セグメント方式で
任意の大きさが製作可能なため、設計の自由度が広がります。



ジップマスタ®

2本のチェーンが噛み合う
ジップチェーンを使った画
期的なリフタです。ガイドを
内蔵し、高速・高頻度を実現。
高揚程でコンパクトな構造
は生産現場に革命をもたら
します。



リフトマスタ®

ネジとガイドを内蔵した片
持ちリフタです。
組立不要で置きポン設置
が大好評。
ボールネジと台形ネジが選
択可能で、落下防止対応も
可能です。



トロイドライブ

鼓形のトロイダルウォームギヤを採用した高伝動能力と高効率を実現した減速機です。回転ムラが少なく、また、セルフロック性により負荷反発が少なく、モータのトラブルを軽減します。



ショックモナ[®]

電力監視式の制御機器です。攪拌時の粘度変化(微小負荷)を監視し、警報や回転速度の切り替えができます。また、過負荷から攪拌羽根を保護することができます。

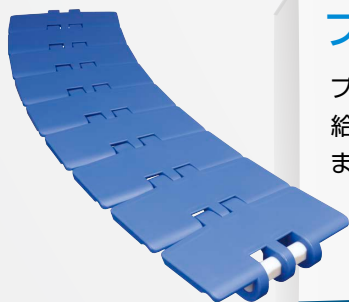
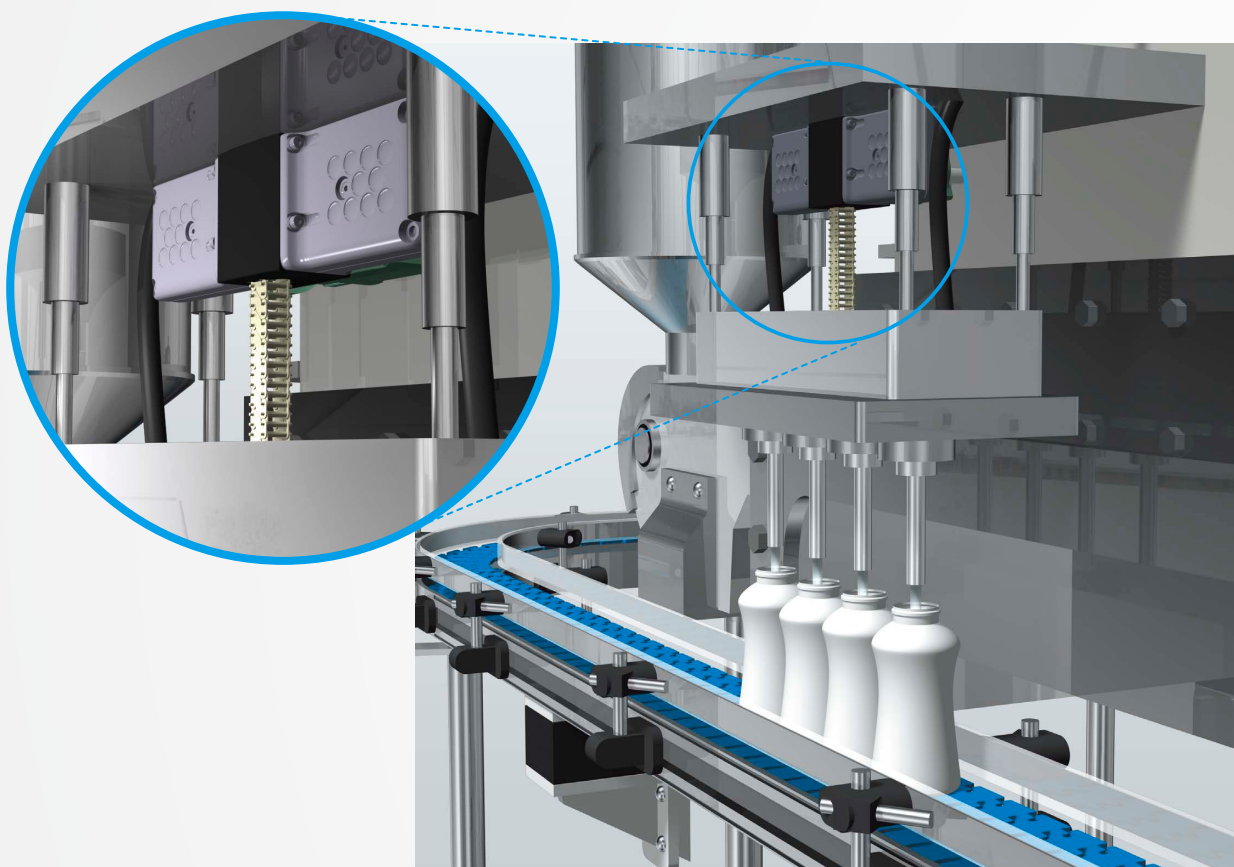




充填機

ジップチェーンアクチュエータ®

ジップチェーンアクチュエータで、
充填ノズルの昇降を行うことにより、
省スペース化が実現できます。



プラトップ® チェーン

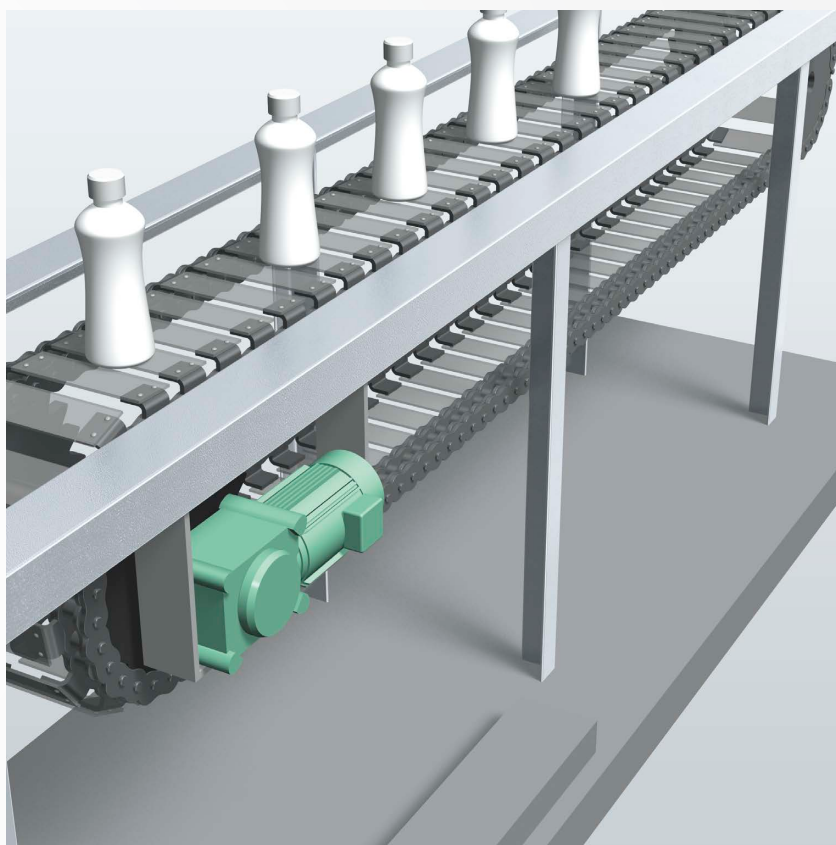
プラスチック製のため自己潤滑性があり、
給油なしで使用可能です。
また、軽量、低騒音化することができます。





小形ギヤモータ

ハイポイドギヤ・ウォームギヤ・ヘリカルギヤより、
最適なギヤをお選びいただけます。



無給油小形コンベヤチェーン

無給油・長寿命に対するお客様のニーズに
幅広くお応えし、トータルコストダウンを実現します。

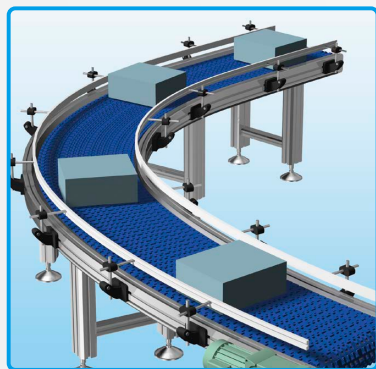
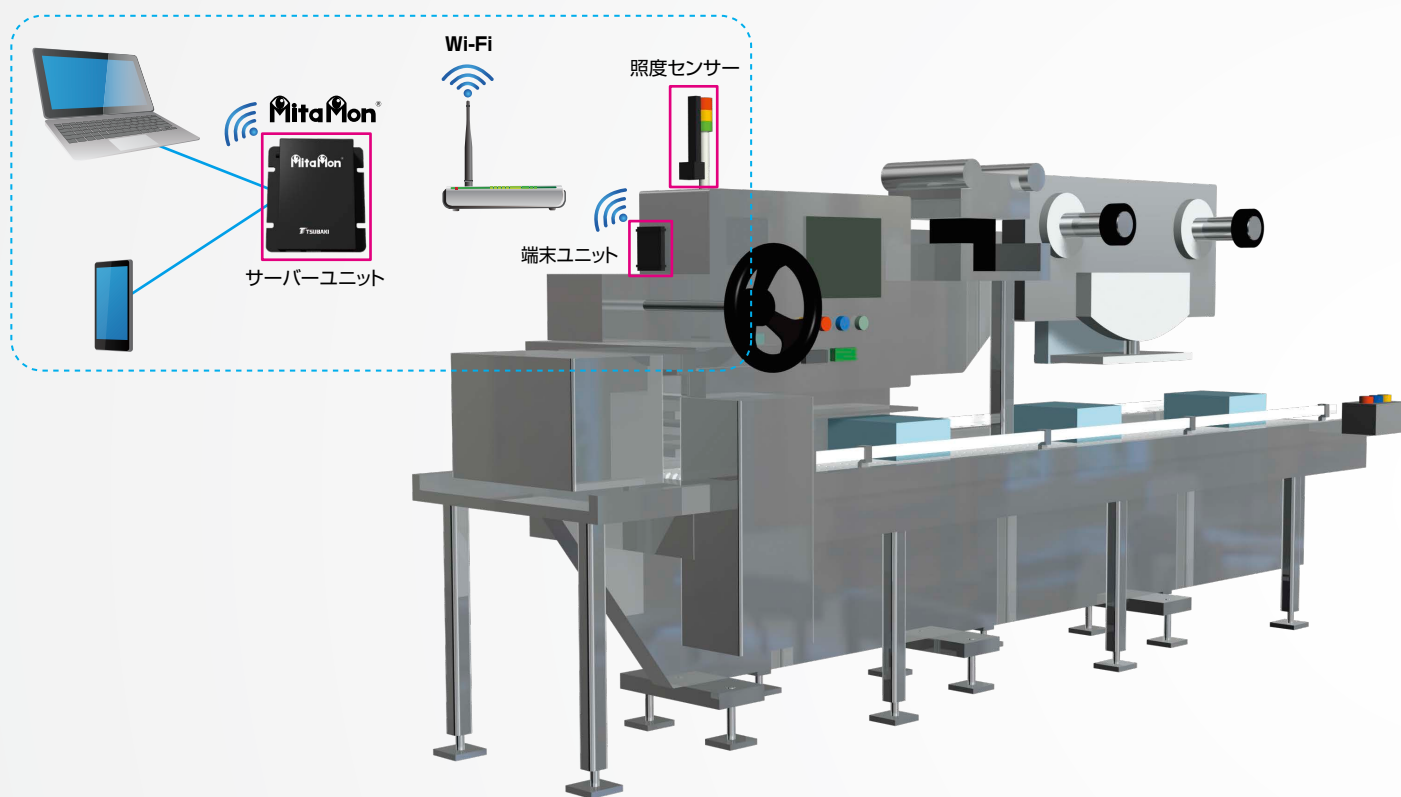




包装機

MitaMon® スターターキット

積層信号灯の点灯、点滅から稼働状態をキャッチできます。
センサー+Wi-Fi発信機+小型サーバー+見える化ソフトを
ワンパッケージにした簡単IoTキットです。

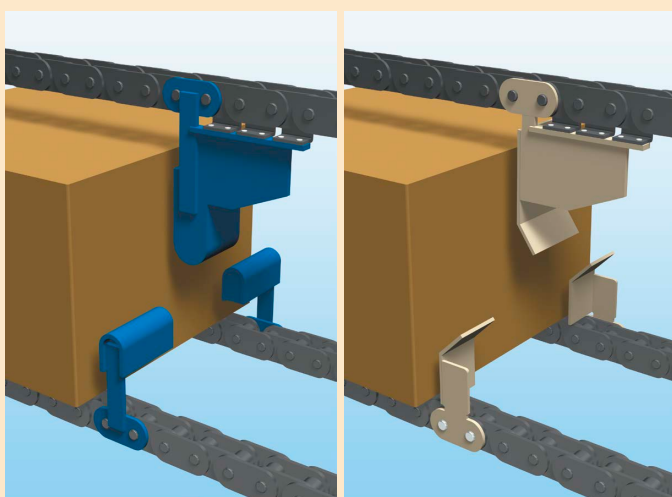
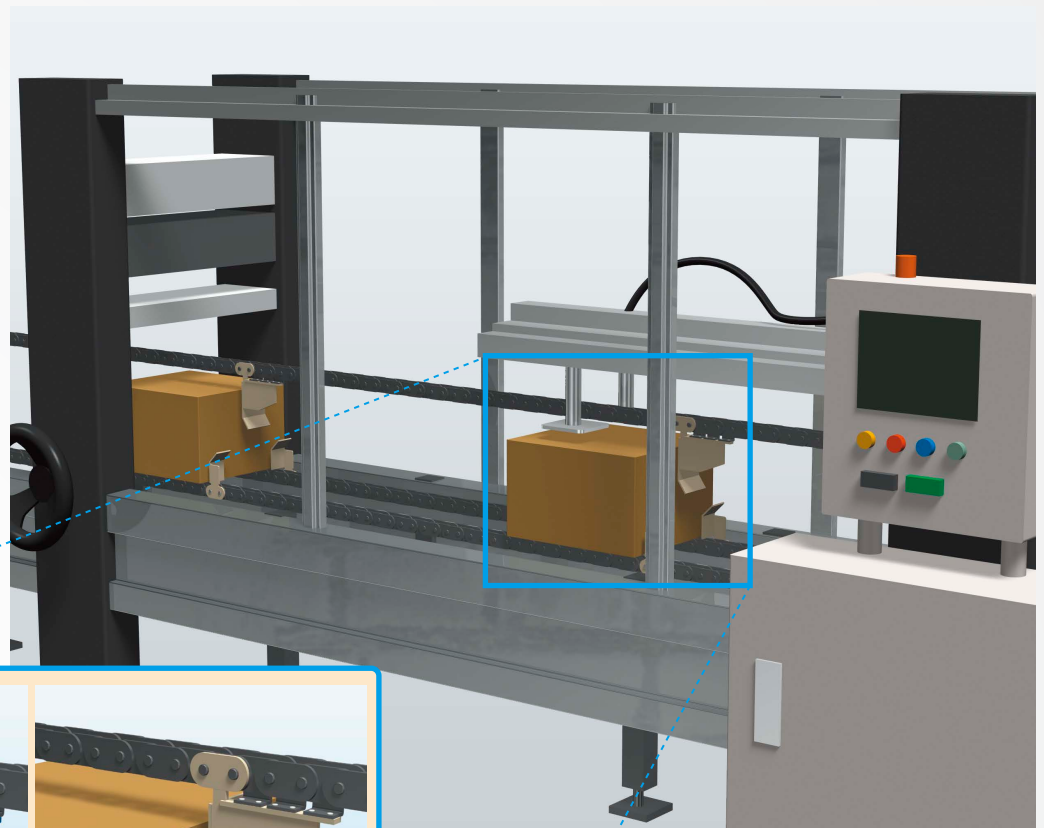


プラレール低摩擦・耐摩耗仕様(PLF)

搬送物との摩擦係数を低減、優れた耐摩耗性により、
搬送物のキズ付き、詰まり対策に最適なプラレールです。



段ボールケーサー

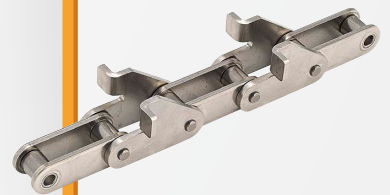


従来仕様
溶接+ボルト止め

複合形仕様
曲げ一体型

小形コンベヤチェーン 複合形チェーン

製品搬送に不可欠なアタッチメントとチェーンを一体化し、コストや手間などさまざまな課題とムダをスッキリ解決します。



その他商品群

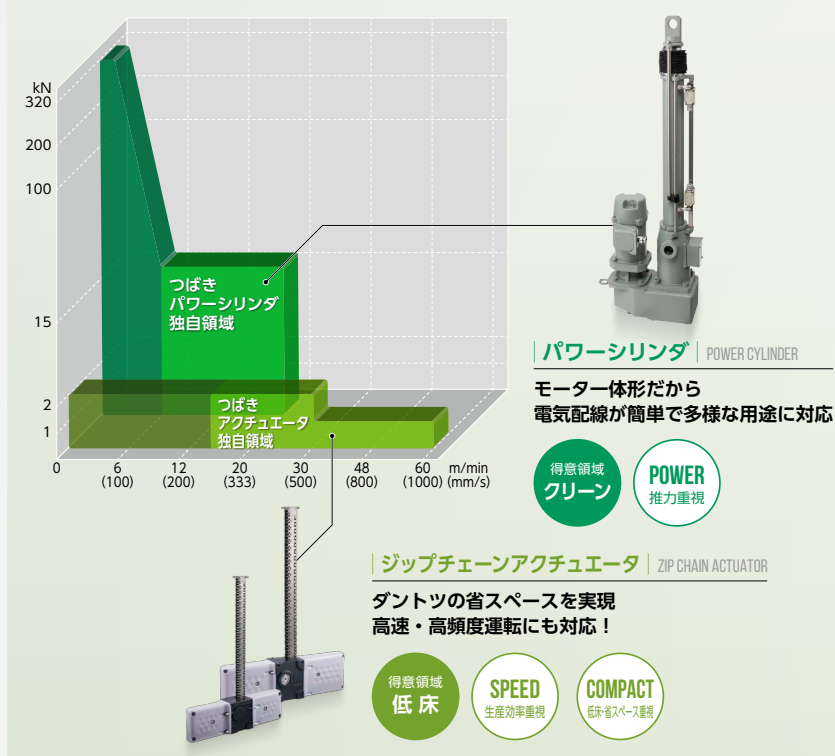
リニアモーション

つばきのリニアモーションはジップチェーン機構とネジ機構の特長を最大限に活かし、各商品は最適な能力範囲をカバーしています。装置に最適な直動機構をお選びください。

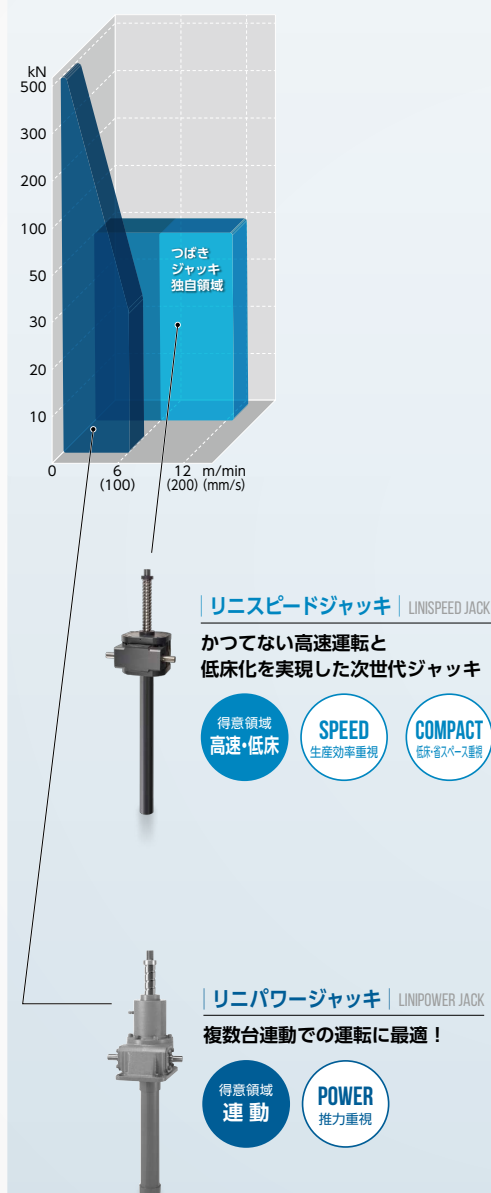


選べる
つばきの
リニアモーション。

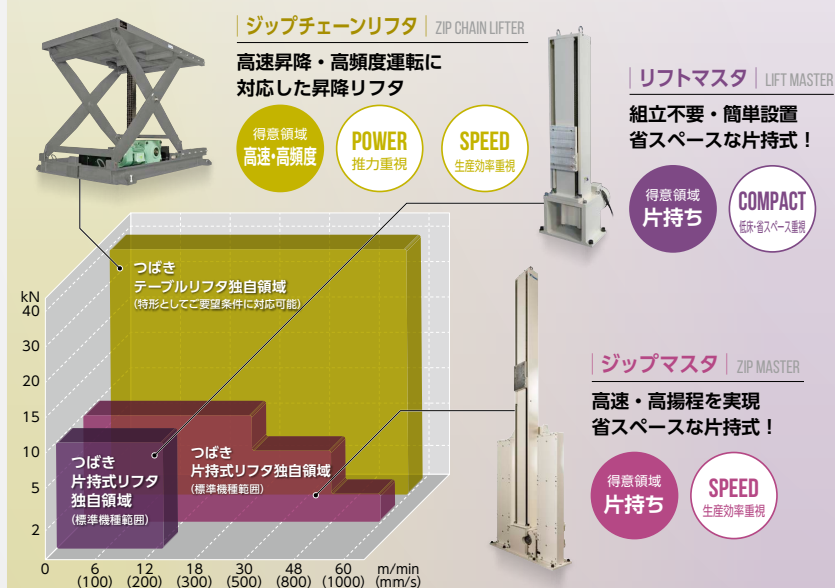
アクチュエータ 対応領域



ジャッキ 対応領域



テーブルリフト 対応領域

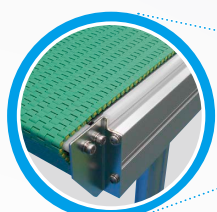


片持式リフト 対応領域

ウィンクス WinCS[®] mini

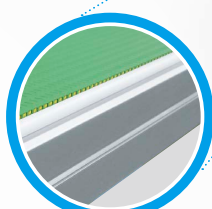
特 長

- ▶標準化により短納期に対応可能です。
- ▶ナイフエッジ構造により小物でもスムーズな乗り移りが可能です。
- ▶搬送物のアキュムに最適です。
- ▶コンベヤ上で、搬送物が横滑り可能です。
- ▶蛇行によるチェーンの破損がありません。
- ▶スプロケット駆動のため、摩擦駆動と違いスリップがありません。
- ▶形式選定のみで手配可能です。



蛇行防止ガイド

チェーンの両側をガイドすることで蛇行を防止します。



フリースロット

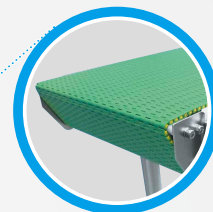
ガイドやセンサー脚などの取付が簡単です。

※専用ナット後入れ可能 (別注品)



コンパクトな設計

アルミフレーム内にリターンローラ、チェーンを収納できます。



コンベヤ端形状

ノーズバー方式

※コンベヤ先端をナイフエッジ構造にし、スムーズな乗り移りが可能です。

モータ

中空ハイボイドモータ 90W

※取付サイドご指定可能

※写真はイメージになります。脚はコンベヤ本体に含まれませんので別途手配が必要です。

WinCS miniとベルトコンベヤの性能比較

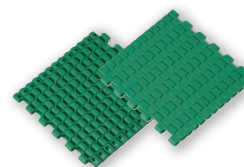
	WinCS [®] mini	ベルトコンベヤ
		
ベルト (チェーン) 交換	切り繋ぎ、チェーン交換が容易、破損しても部分補修が可能。	エンドレスのため1周全ての交換が必要。交換に時間がかかる。
メンテナンス	テンションの調整が不要のため、一定期間のチェーン切り詰めが不要。	テンションの調整を行わないとスリップが発生する。
搬送物のキズ	プラスチックチェーンは滑りが良いため、搬送物に対してキズが付きにくい。	滑りが悪くアキュムレート搬送に不向き。
駆動	スプロケットによる確実な駆動。	フリクション (摩擦) での駆動のためスリップが発生することがある。
蛇行防止	スプロケット駆動により蛇行しにくい。蛇行防止ガイドにより安定した搬送が可能。	ブリーテンション調整が難しく蛇行しやすい。蛇行によるベルト端のホツレが発生する。
清潔	プラスチックモジュラーチェーンは水洗いが可能。オール樹脂製のため分別なく廃棄も可能。	水洗いする際に取外しが煩雑。
寿命	高強度で高負荷、長機長に対応可能で耐久性が高く長寿命。	製品との擦れに弱いため短寿命。

プラスチックモジュラーチェーン

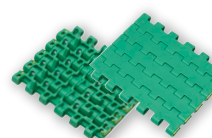
WT0705形とWT1515形を採用

製品に優しい確実な搬送を実現します。

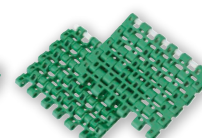
WT0705-W形 | ピッチ7.5mm (開口率1%)



WT1515-W形 / WT1516-W形 | ピッチ15mm



WT1515-W形 (開口率2%)



WT1516-W形 (開口率25%)

チェーン幅

50mm、100mm、150mm、200mm、250mm、300mm、(350mm以上もご相談ください) 50mm幅単位 (標準編成) にてチェーン幅を選択できます。平ベルトコンベヤからの置換が簡単に行えます。

蛇行防止

スプロケットによる確実な駆動とチェーンを両側からガイドすることにより、ベルトコンベヤのような蛇行を心配する必要がありません。

つばきグループWEBサイト つばきパワトラ^(注1) 総合技術情報サイト TT-net[®]

*注1:パワトラ/パワートランスミッションの略。チェーン、減速機、直線作動機など一般産業用機械部品のこと



TT-net <https://tt-net.tsubakimoto.co.jp>

当社ホームページ <https://www.tsubakimoto.jp/>

つばき 業界納入事例サイトの紹介

トイレタリーをはじめとしたアプリケーション毎に
使われるつばき製品を紹介したサイトです。

詳しくはこちらから ▶



株式会社 椿本チエイン 〒530-0005 大阪市北区中之島3-3-3(中之島三井ビルディング6F)
つばきホームページ <https://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。

東京 (03)6703-8405
大阪 (06)6441-0309

札幌 (011)241-7164
北陸 (076)232-0115

仙台 (022)267-0165
広島 (082)568-0808

大宮 (048)648-1700
九州 (092)451-8881

名古屋 (052)571-8187

本書に掲載のロゴマークおよび商品名は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。

2020年4月1日発行 © 株式会社 椿本チエイン