TOBEL TODAY

vol. 42

コンベヤ特集号

TOBEL

東京ベルト株式会社

第４２号　2024年３月１日発行

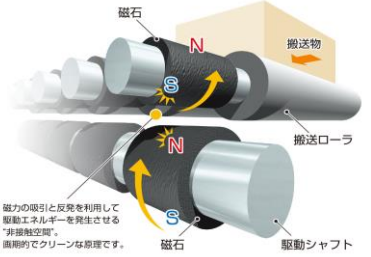
TOPIX

コンベヤ特集

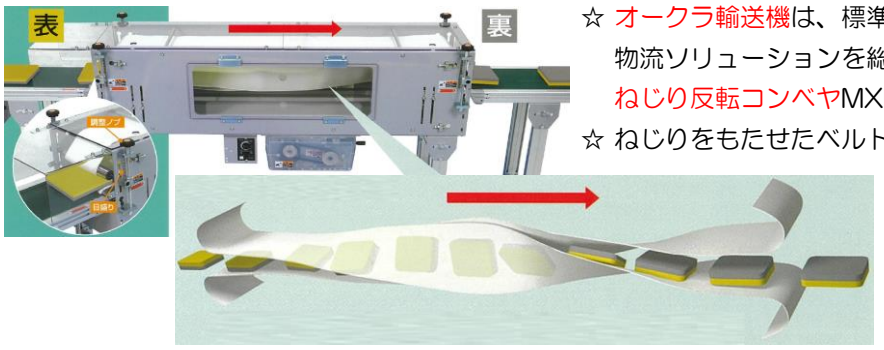
ミニコンメーカー ＆ カスタム対応

環境配慮型ローラコンベヤ：レスベヤ (マルヤス機械)

☆ マルヤス機械は、ベルトコンベヤ・ローラコンベヤの多くのラインナップがありますが、今回はあえて非接触駆動のレスベヤシリーズをご紹介！ 磁石の吸引と反発の原理を用いて搬送ローラを回転させる省エネ指向のコンベヤです。従来型ローラコンベヤに比べCO2排出量換算で約55%削減！　脱炭素＝カーボンニュートラルへの提案商材です。



薄物搬送物の検査ラインに：ねじり反転コンベヤ (オークラ輸送機)



☆ オークラ輸送機は、標準コンベヤからシステムソリューションまで物流ソリューションを総合的にサポートする企業ですが、本号ではねじり反転コンベヤMXFをご紹介。

☆ ねじりをもたせたベルトで搬送物をはさみ、ライン速度を落とさず、搬送物を表から裏に反転させます。

☆ 裏側印字、両面検査等のラインに最適！

素早くカンタン！洗浄・清掃： 食品搬送用ＫＩＲＥＩシリーズ (三機工業)

☆ 三機工業は、空調・電気・ファシリティシステム ～ 環境システム、コンベヤを含む機械システムまで多岐にわたる事業を展開する総合エンジニアリング企業です。

☆ 食品搬送用ベルトコンベヤ「KIREI」シリーズは、衛生管理もメンテナンスも圧倒的な手軽さ！　HACCPを強力支援します！

センタードライブはパッチン錠、ヘッドドライブはノブをゆるめてはね上げるだけ

特殊用途・カスタマイズ・自動化・省人化

振動コンベヤ

トップチェーンコンベヤ

単列から自動多列化：シャトルコンベヤ

チップコンベヤ

リフトベヤ

TOPIX

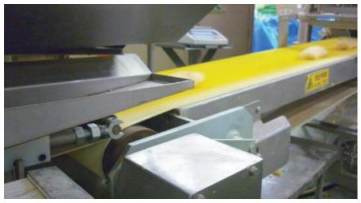
コンベヤ特集

搬送ベルト(単体)メーカー

はがれやすい非粘着ベルト：ハイブリッドシリコーン (三ッ星ベルト)

ママライン®

☆ 三ツ星ベルトの食品搬送向け・ママライン® シリーズから、非粘着ベルトのハイブリッドシリコーンベルトをご紹介。
☆ カバータイプ(写真左)は、ベルト表面に新素材のハイブリッドシリコーンを採用し剥離効果の持続性に優れています。
パンや菓子生地・食肉向けに適し、熱水洗浄にも対応しています。
☆ コーティングタイプ(写真右)は、ベルト表面帆布に新素材のハイブリッドシリコーンをコーティングし、剥離性および滑り性に優れています。
ガム生地や食品トレーのアキューム搬送に適します。

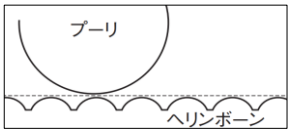


滑りにくい：高性能傾斜ベルト/ヘリンボーンパターン (三ッ星ベルト)

LOGISTAR®

☆ 三ツ星ベルトの物流用途向け・ロジスター® シリーズからは、表面カバーに特殊エラストマーとヘリンボーンパターンの組合せを採用した高性能傾斜ベルトをご紹介。
☆ ほこりが付着しても搬送物が滑りにくく、傾斜角度30°（目安)の搬送が可能です。
☆ ヘリンボーンパターンは、スナブ・ベンドプーリ・リタンローラなど、ベルト表面とプーリが接触する際の騒音を大幅に低減できます。

← ヘリンボーンパターン

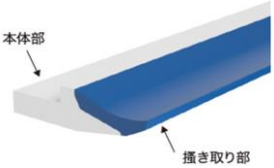


← ベルトとプーリの接触面が進行方向に連続しており、接触音が小さい。

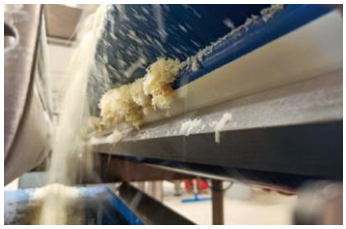
食品用ベルトを常に清潔に保つクリーニングツール：TPUスクレーパー(ハバジット)

☆ ハバジット日本のTPUスクレーパーは、柔軟性のあるTPUを掻き取り部に採用することで、次の特徴があります。

- 凹凸のあるベルト表面にも適応するクリーニング性能
- ベルト表面の摩耗や損傷リスクを抑え、ベルトを長寿命化
- 金属検出機反応タイプもラインナップ
- 水、油、洗剤などに対する優れた清掃性
- メンテナンスコストとダウンタイムを削減



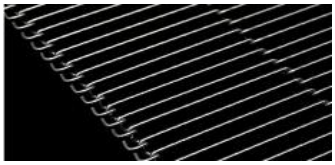
TPU=熱可塑性ポリウレタン



HACCPコンセプト：ホモジニアスベルト フルサン(フォルボジークリング)

☆ フォルボジークリングのジークリング フルサンは高品質な熱可塑性ポリウレタンで製造された搬送ベルトです。
現行のFDA、EU、食品衛生法に準拠、食品への優れた衛生性とHACCPコンセプトを一貫して支援しています。
☆ 食品産業では、細菌や異物などが製品に混入すれば計り知れない損失が発生する可能性があるため、製造や加工の担当者にとって衛生上のリスクを排除することが最重要課題のひとつになっています。
☆ 均質なポリウレタンと熱可塑性のベルト設計により、ジークリング フルサンは油脂、湿気、バクテリアによる汚染から保護します。

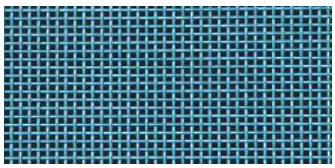
メッシュベルト：ステンレス/樹脂 (ケイズ ベルテック)



ステンレスワイヤーベルト

SUSワイヤーバーベルト

SUSシングルネットベルト



ポリエステルベルト

TOPIX

TOBEL の コンベヤ・ソリューション

コンベヤベルト、搬送周りのことは「東京ベルト」にお任せください！

ベルト(単体)の選定　～　ミニコン　～　現場エンドレス

計測サービス　～　一品一様　～　自動化・省人化のご相談まで

TOBELの「コンベヤ・ソリューション」が解決します！

現場エンドレス工事・作業の様子

TOBELなら…
コンベヤ現場エンドレス工事を請け負います

［エンドレス工事］
ベルトが切れた！
どこに頼むかわからない！

見積書No.○○○○分リスト

ID	ベルト名	機番	寸法 幅	寸法 長さ	エンドレス方法
1	AAA-BBB	No.123	200 mm	8,000 mm	フィンガー
2					
3					

TOBELなら…
現場に伺い、計測・選定します！
（工場内のベルトをすべて計測し、リスト化・カルテ化するサービスも行っています）

［メンテナンス］
ベルト交換の度に 型番や寸法を調べる作業が大変すぎる！

TOBELなら…
ほぼ全てのミニコンメーカー品のご提供ができます！
ex.マルヤス機械、オークラ輸送機、三機工業・・・

［新規設計/増設］
シンプルなラインだから規格品のミニコンから選びたい

お客様

［新規設計/増設］
ミニコンだけでは対応できないライン。一品一様のカスタマイズ対応をどこに依頼していいかわからない

［改善/改修］
既設コンベヤで搬送不良があり、ベルトのみ変更したい

TOBELなら…
多くのベルト(単体)メーカーの代理店なので、搬送物に応じたベルト選定ができます！
ex. 三ツ星ベルト、ハバジット日本、フォルボ･ジークリング･ジャパン、耐熱ベルト、メッシュベルト・・・

［省人化/自動化］
人手不足なので省人化したい！
自動化で作業標準化を図りたい！

TOBELなら…
コンベヤ搬送や自動化ラインに精通した協力会社(機械設備設計製作会社・システムインテグレーター等)と共にカスタマイズ対応します！
ex. 生食搬送、自動化/制御、パレタイズシステム、省人化、ロボット・・・

TOBELなら…
機械器具設置工事業許可(一般建設業/神奈川県知事)を取得しています！

★　更に、FA部品・機器を含めた 1400ブランド以上の工業用部材・機器の調達力、自社工場(樹脂切削加工)による リバースエンジニアリングサービス、ゴム・スポンジ・樹脂・金属加工品のご提供＆ソリューションは、お客様のコンベヤ周り、自動化・省人化のお困りごとを総合的に解決いたします！