

今までにない高機能ローラー。

PTEZ™ベルトトレーナーは、低価格、高性能トラッキングアイドラのもう1つの選択肢です。特許を取得したPTEZ™専用メカニズムを採用した当社独自の「ピボット & ティルト」機能により、このユニットは端がテーパ型ローラー形状でベルト蛇行にすぐに対応し、蛇行調整を始めるよう設計されています。これにより、ベルトをフレームから離し、センサーやベルト端部にローラーを使用しないでベルトを保持することが可能。その結果、PTEZ™はほとんどの用途で使用でき、ベルトやフレームに損傷を与えず蛇行調整を行います。

製品仕様

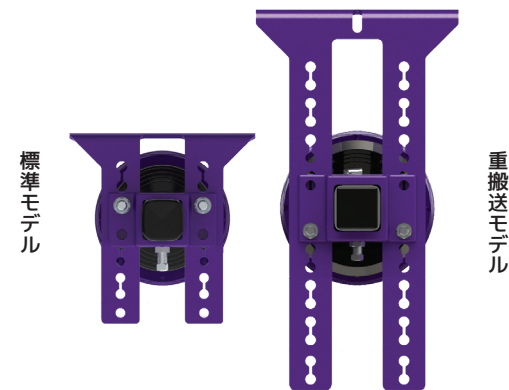
最大ベルト速度：5m/秒
温度範囲：-30°～71°
ベルトの方向：一方向および逆回転
ローラー素材：70デュロメーターポリウレタン
最大ベルト幅：
標準搬送：450 - 1200mm
重搬送：1050 - 2100mm
最大ベルト張力：
標準搬送：280 N/mm
重搬送：420 N/mm



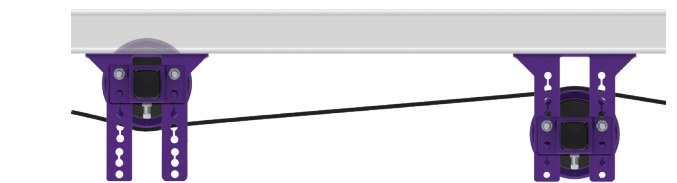
リターン側でのベルト蛇行でスペースが限られている場合や、ベルト端部を傷めません。

重搬送モデル

1050～2100mm幅のベルトに対応した設計で、標準モデルより大きなローラーにより、更に厳しい要求に対応します。



取付け方法とモデル



ベルトが湾曲している場合、リターンベルトの搬送物が付着していない側、きれいな面に取り付けます。

●掲載しています写真やイラストはイメージです。実際の製品とは色などが若干異なる場合がございますので予めご了承ください。
●製品更新のため、予告なく製品番号等が変わる場合がございます。最新の情報につきましてはお問い合わせください。



INTEGRATED

内蔵型「ピボット & ティルト」で省スペース

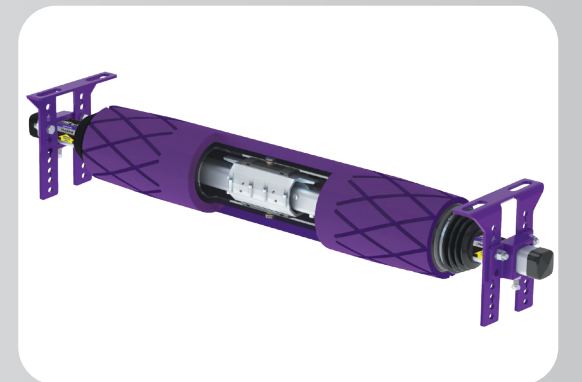
ベルトのエッジに負担をかけずにかしこく追従

PTEZ™ではPT MAX™に搭載されているFLEXCO独自の「ピボット & ティルト」構造をトラッキングローラーの内部に収納。この自動調整機能により、設置後に頻繁な調整が不要なので、メンテナンスも簡単。コンパクトでシンプルな構造を持ち、コンベヤのリターン側でスペースが限られている際に最適なソリューションです。

ローラーがベルトに吸着し、正確な追従が可能

自動車のサスペンションのような動きで、安定性を確保

PTEZ™は、トラッキングローラーがベルトの動きを検知し、その位置に応じてローラーの角度を変えることでベルトの蛇行調整を行います。この動作により、蛇行や偏倚（片寄り）が起こるのを防ぎ、搬送効率やシステム寿命を向上させます。またベルトが正転・逆転するシステムでも対応可能で、さまざまな用途に対応。コストパフォーマンスが高く、既存のシステムに簡単に統合できるため、多くの企業で採用されています。



製品仕様

選択ガイドライン

コンベヤ基準	PTEZ™	重搬送用 PTEZ™
キャリヤ側蛇行	不可	不可
リターン側蛇行	可	可
逆回転	可	可
片方向への蛇行	良い	良い
両側への蛇行	良い	良い
不安定な蛇行不良問題	良い	良い
ベルトがカップ状	良い*	良い*
ベルト端部の負傷	良好	良好
ベルトの走行張力が低い	可	可
ベルトの走行張力が中程度	良い	良い
ヘッドプーリ側の蛇行調整	6m	6m
テールプーリ側の蛇行調整	30-36m	30-36m

* リターンベルトの綺麗な側に取り付けの場合

ラバーモデル

受注生産品



長寿命性能を確保するためのスチレンブタジエン
ゴム製のローラーカバーのモデルです

注文情報

PTEZ™ 標準モデル

ベルト幅 (mm)	ローラー幅	注文番号	品目コード
450	470	PTEZ-18	90265
600	620	PTEZ-24	90266
750	770	PTEZ-30	90267
900	920	PTEZ-36	90268
1050	1070	PTEZ-42	90269
1200	1220	PTEZ-48	90270

PTEZ™ 重搬送モデル

ベルト幅 (mm)	ローラー幅	注文番号	品目コード
1050	1070	PTEZHD-42/1050	90616
1200	1220	PTEZHD-48/1200	90617
1350	1370	PTEZHD-54/1350	90618
1400	1420	PTEZHD-56/1400	90795
1500	1520	PTEZHD-60/1500	90619
1600	1620	PTEZHD-64/1600	90796
1800	1820	PTEZHD-72/1800	90620
2000	2020	PTEZHD-80/2000	90797
2100	2120	PTEZHD-84/2100	90621

PTEZ™ ラバーモデル

ベルト幅(mm)	ローラー幅	注文番号	品目コード
450	470	PTEZ-18 PTEZ RUBBER 18 IN	90808
600	620	PTEZ-24 PTEZ RUBBER 24 IN	90809
750	770	PTEZ-30 PTEZ RUBBER 30 IN	90810
900	920	PTEZ-36 PTEZ RUBBER 36 IN	90811
1050	1070	PTEZ-42 PTEZ RUBBER 42 IN	90812
1200	1220	PTEZ-48 PTEZ RUBBER 48 IN	90813