

## 唯一の性能で、確実に。

PT MAX™は市販されているベルトトレーナーの中でも、最高クラスの性能を誇るベルトトレーナーです。当社独自の「ピボット & ティルト」構造により、ユニットが反応して、ベルトの蛇行をすぐに調整し、コンベヤフレームから離れた箇所にベルトが移動し、また搬送物もベルト上に留まるようにします。PT MAX™は優れた補正動作で、面倒なベルトを簡単に軌道に乗せ、効率的に稼働できるようにします。キャリア側およびリターン側のベルトに対応。重搬送または中搬送の作業。乾湿の状況。片側または両側のベルト蛇行。どのような場合でも、PT MAX™が答えを出します。

### 製品仕様

最大ベルト速度：6m/秒  
温度範囲：-40°～71°  
ベルトの方向：一方方向  
最大ベルト張力：  
標準搬送：525 N/mm  
重搬送：1050 N/mm  
超重搬送：1750 N/mm  
最大ベルトスピード 6 m/秒

### 主な使用環境

石炭、碎石、地下鉱山、露天掘り鉱山、発電所、製鉄所など



### PT MAX™ オプション

#### キャリア側モデル



コンベヤのキャリア側（上側）で機能するベルトトレーナーです。トラフ角に対応。

#### リターン側モデル



コンベヤのリターン側（下側）で機能するベルトトレーナーです。

#### Vリターンモデル



リターン側（下側）でベルトが重力で歪曲、たるんだ条件でご使用いただけます。

### ご注文に際して

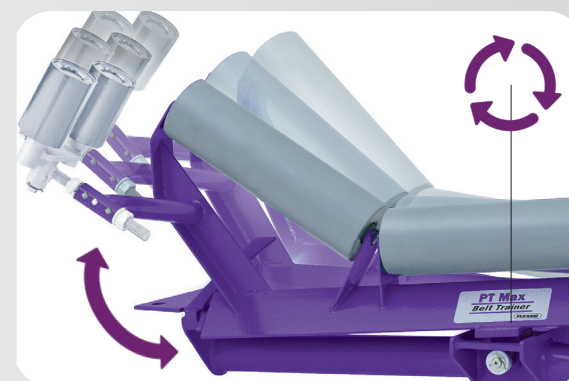
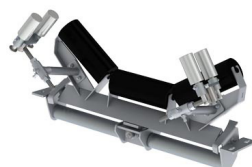
PT MAX™に取り付けるローラーはお客様にてご用意願います。

本製品はお客様がお持ちのコンベヤ寸法に合わせた特注品となります。

### その他のオプション

- ・腐食と衝撃に強いステンレススチール製モデル
- ・トラフ角度を調整できるモデル

受注生産品



### DURABLE

## 厳しい環境や高い要求使用に対応が可能

独自の「ピボット & ティルト」構造で高性能を求める環境

FLEXCOが開発した「ピボット&ティルト」構造による蛇行調整では、鉱業や重工業などの過酷な環境でも高い追従と蛇行調整が可能。また本体も腐食や摩耗に強い素材で組み立てられているので、鉱山の粗い搬送物や発電所の石炭やバイオマス燃料の搬送、製造業の高速で重負荷のコンベヤシステムから物流センター多様な搬送物が扱われるシステムまで、PT MAX™は対応できます。

加硫ベルトのみならず、ベルトファスナーでもご利用いただけます。



### INNOVATIVE

## 左右のセンサーローラーでベルト蛇行を感知

自動調芯機能でかしこくベルト蛇行を補正

PT MAX™は左右両側にセンサーローラーと呼ばれる二つのローラーが装備。ベルトが蛇行した際、ベルト端部がローラーに押し当てることで、装置がセンターを中心にして回転。その結果、ベルトを逆方向へと圧力をかけ、蛇行を調整します。一般的な一本のセンサーローラーではベルト端部により圧力がかかり、ベルトが損傷する問題点がありましたが、PT MAX™のデュアルローラーではその心配はご無用です。

### 製品仕様

#### 選択ガイドライン

コンベヤ基準	PT MAX™ キャリア側	重搬送用 PT MAX™ キャリア側	PT MAX™ リターン側および Vリターン	重搬送用 PT MAX™ リターン側および Vリターン
キャリア側蛇行	可	可	不可	不可
リターン側蛇行	不可	不可	可	可
片方向への蛇行	良好	良好	良好	良好
両側への蛇行	良好	良好	良好	良好
不安定な蛇行不良問題	良好	良好	良好	良好
ベルトがカップ状	良好	良好	可	可
ベルトの走行張力が低い	可	可	可	可
ベルトの走行張力が中程度	良好	良好	良好	良好
ヘッドプリー側の蛇行調整	6m	6m	6m	6m
テールプリー側の蛇行調整	45-61m	45-61m	45-61m	45-61m
ベルトの走行張力が高い	良好	良好	良好	良好

### 注文情報

#### PT MAX™ キャリア側

ベルト幅 (mm)	注文番号	品目コード
650	PTM650T	83785
800	PTM800T	83661
1000	PTM1000T	83662
1200	PTM1200T	83663
1400	PTM1400T	83664
1600	PTM1600T	83665
1800	PTM1800T	83666

#### PT MAX™ リターン側

ベルト幅 (mm)	注文番号	品目コード
650	PTM650R	83786
800	PTM800R	83667
1000	PTM1000R	83668
1200	PTM1200R	83669
1400	PTM1400R	83670
1600	PTM1600R	83671
1800	PTM1800R	83672

#### PT MAX™ Vリターンモデル

ベルト幅 (mm)	注文番号	品目コード
800	PTM800VR	83673
1000	PTM1000VR	83674
1200	PTM1200VR	83675
1400	PTM1400VR	83676
1600	PTM1600VR	83677
1800	PTM1800VR	83678

- 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。

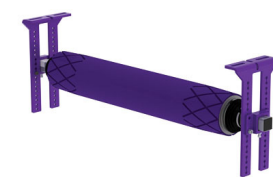


## 今までにない高機能ローラー。

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の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



### 重搬送モデル

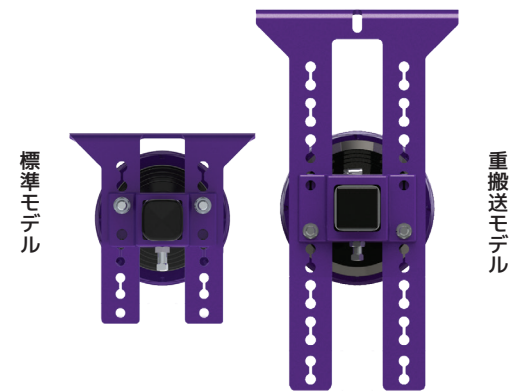
1050～2100 mm 幅のベルトに対応した設計で、標準モデルより大きなローラーにより、更に厳しい要求に対応します。

### 主な使用環境

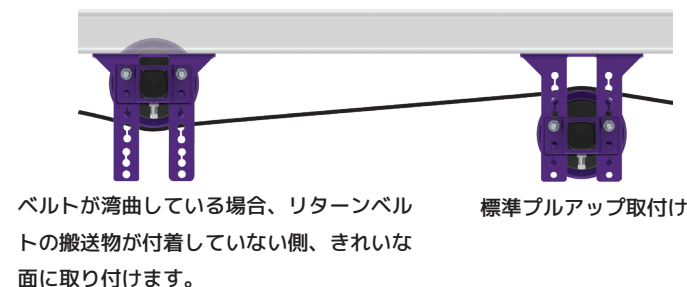
石炭、碎石、地下鉱山、発電所、製鉄所など

### PTEZ™ 取付けの仕様

取り付け調整範囲：  
水平方向：ベルト幅 +229～381mm  
垂直方向：標準モデルでは219mm、重搬送モデルでは406mm  
適用範囲：  
標準モデル：最大張力280N/mmのベルトまで対応  
重搬送モデル：最大張力420N/mmのベルトまで対応



### 取付け方法とモデル



●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。



### SELF-ALIGNING

## 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。

### 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。



### 製品仕様

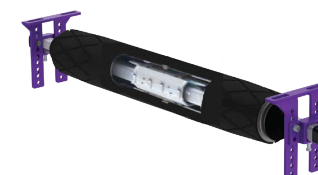
#### 選択ガイドライン

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