

## ゴム/樹脂加工マシン用センサ



エンコーダは、ゴム/樹脂加工マシンにおいて、速度測定や位置監視、角度フィードバックなどで重要な役割を果たします。POSITALのエンコーダは高精度、高保護レベル、堅牢な設計で、ゴム/樹脂加工マシン業界にとって最適な選択肢です。また、プログラム可能なパラメータや多様なインターフェース、柔軟な設置などの特長を備えており、業界の課題の解決に貢献します。

### 高精度かつプログラマビリティ



IXARC ロータリーエンコーダには、磁気式エンコーダと光学式エンコーダがあります。アブソリュートエンコーダの精度は $0.02^\circ$ 、分解能は16ビットとなります。

IXARC 磁気式インクリメンタルエンコーダは、プログラミングツールUBIFASTを使用してプログラム可能で、PPRを1～32,768の範囲で任意の値に変更することができます。カウント方向と出力信号も設定可能です。ノートパソコンや携帯電話などのWi-Fi対応デバイスであれば、インターネットブラウザ経由で設定インターフェー

スにアクセスできます。インクリメンタルエンコーダに加え、SSIとアナログインターフェースを備えたアブソリュートエンコーダも、UBIFASTでプログラム可能です。

- > 分解能: 16ビット
- > 最大 32, 768PPR
- > 豊富なインターフェース: 平行、シリアル、アナログ、イーサネット、フィールドバス

## ゴム/樹脂加工マシン用センサ



### 射出成形機、押出機、カレンダー、ミル

- ▶ スクリュー速度測定
- ▶ ローラー速度測定
- ▶ 高温での動作



### 位置測定向けLINARIXリニアセンサ

- ▶ Ethernet/IP、アナログなどに対応
- ▶ 精度: 最大0.02°
- ▶ コンパクト設計
- ▶ 長さ: 15mまで対応



### カレンダー、ミル

- ▶ 高精度が要求されるローラーギャップ測定
- ▶ 高温での動作
- ▶ 高温、煙、粉塵のある環境



### ローラーギャップ測定向けIXARCアブソリュートエンコーダ

- ▶ 精度: 最大0.02°
- ▶ 最大IP69Kの高保護等級
- ▶ 温度範囲: -40°C ~ +85°C



### タイヤ製造マシン

- ▶ ドラム回転速度測定用インクリメンタルエンコーダx 2 ~ 4個 ドラム回転角度測定用MTアブソリュートエンコーダx 2個
- ▶ ドラム位置決めに必要な高精度および高速反応
- ▶ クローズループ位置フィードバック



### タイヤ製造マシン向けIXARCエンコーダ

- ▶ Ethernet/IP, EtherCAT, DeviceNet, Profinet, Profibus DP などに対応
- ▶ フレキシブルな機構の寸法と取付方法
- ▶ 分解能: 最大16ビット、精度: 0.02°、高速反応

## ゴム/樹脂加工マシン用センサ



### タイヤ加硫機

- > 金型位置制御
- > 自動タイヤ幅制御
- > 高温での動作



### 位置測定向けLINARIXアブソリュートエンコーダ

- > Ethernet/IP, DeviceNet, Profinet, Profibus DP, アナログなどに対応
- > 精度: 最大0.02°
- > 長さ: 15mまで対応



### ロッカーアームおよびテンショナー

- > 高精度ゴム応力測定要件
- > 高レベルの衝撃と振動への耐性
- > 高温、煙、粉塵のある環境



### ゴム応力測定向けTILTIX傾斜計

- > 精度: 最大0.02°
- > フレキシブルな機構の寸法と取付方法
- > アナログ信号に対応



### タイヤのパレタイジング

- > 位置制御の追跡
- > 高レベルの衝撃と振動への耐性
- > 煙、粉塵のある環境



### 位置制御向けIXARCアブソリュートエンコーダ

- > 精度: 最大0.02°
- > 最大IP69Kの高保護等級
- > 温度範囲: -40°C ~ +85°C

## なぜPOSITALなのか？



POSITALはセンサおよびモーションセンサのメーカーで、製造業から鉱業、モータやドライブからIoTデバイスまで、幅広い分野で採用されています。ヨーロッパ、北米、アジアに子会社があり、世界中に販売代理店を擁しています。製品はすべて、ポーランドとマレーシアの先進的な生産施設で製造されており、コンピュータ制御の半自動生産システムが、注文から組み立て、テスト、最終納品まで各デバイスを追跡します。

POSITALは、1918年に設立された国際的なFRABAグループの一員です。1973年、FRABAは最初の非接触式アブソリュートマルチターンエンコーダの1つを発表しました。それ以来、FRABAはロータリーエンコーダやその他のセンサ製品の開発において、トレンドセッターとしての役割を果たしてきました。

- アブソリュートマルチターン測定

➤ バッテリ/メンテナンス不要

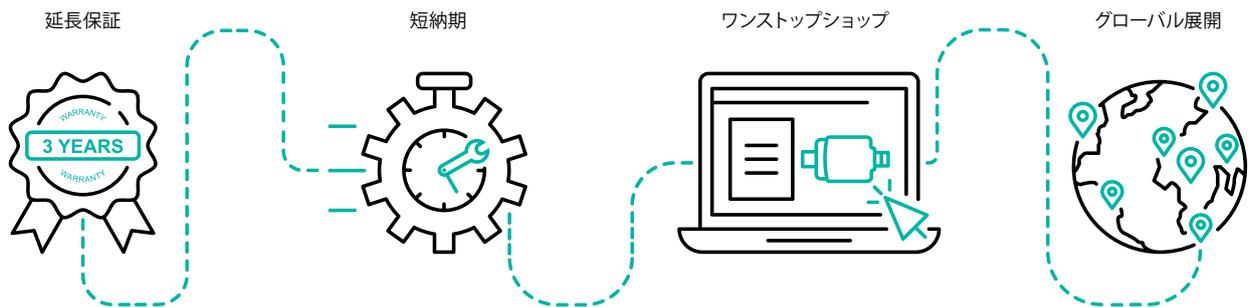
➤ 自己発電型センシング

➤ 堅牢で耐久性に優れた設計
- 豊富な製品ポートフォリオ-マスカスタマイゼーション

➤ 革新技術のリーダー

➤ 60年以上の実績

➤ 保証期間: 36ヶ月



ネットワークに参加してください！



[www.posital.com/ja](http://www.posital.com/ja)