

## 医療機器用ポジションセンサ

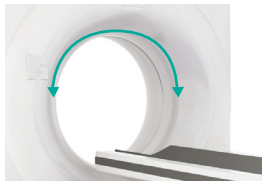


## 医療機器用ポジションセンサ

ヘルスケア産業で使用される最新の機器には、正確な位置決めに高度な技術が要求されます。POSITAL TILTIXコンパクト傾斜計は、正確な測定を提供し、機器の寿命まで使用できるように設計されています。POSITAL LINARIXアブソリュートリニアセンサは、検査ベッドの位置を把握するソリューションを提供します。透視撮影台やX線撮影台、手術用Cアームなど、複数の部品が組み合わされて位置決めが必要な複雑なアプリケーションでは、POSITAL IXARCアブソリュートロータリエンコーダが優れた選択肢となります。

### アプリケーション

#### スキャナー角度の位置決め



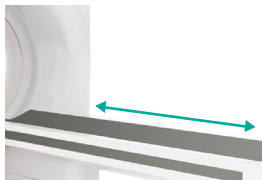
- 1軸 (360°)  
または2軸 (±80°)
- 小型・低価格
- 簡単な設置

#### TILTIX 傾斜計



- コンパクトハウジング
- 高精度: 0.1° / 分解能0.01
- 測定範囲: ±80° (2軸) または360° (1軸)

#### テーブル水平移動の位置決め



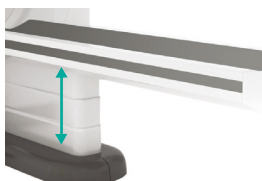
- 豊富なドローワイヤ
- 長さ・高さ測定
- 高分解能
- 耐久性と低コスト

#### LINARIX リニアセンサ



- コストパフォーマンスが非常に高い設計
- 0.35mmまでのリニア精度
- ユーザー設定のプログラマビリティ

#### テーブル高さの位置決め



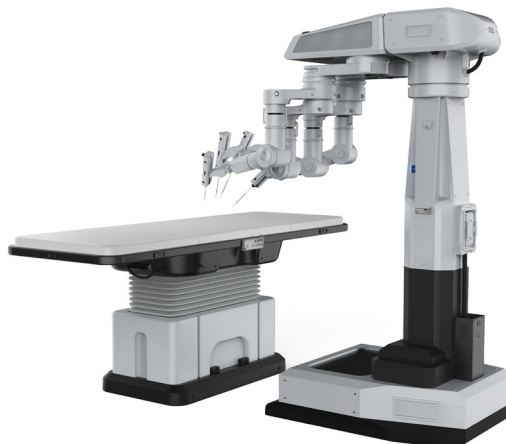
- 複数方向からの位置監視
- 革新的なマルチターン技術
- 連続的で正確な測定

#### IXARC ロータリエンコーダ



- 最大16ビットの分解能
- 最小Ø36mmのコンパクトサイズ
- 様々なメカニカルインターフェースに対応

## 医療機器用ポジションセンサ



## 医療機器用ポジションセンサ

医療分野への自律型ロボットの導入が進む中、POSITALのKITエンコーダファミリーは、コンパクトサイズ、バッテリーレス、メンテナンスフリー、高信頼性、低価格、絶対位置フィードバックなどの特徴を持ち、手術用ロボット、外骨格、人工呼吸器、ラボオートメーション装置などの最先端医療機器の理想的な位置検出ソリューションとなります。

### アプリケーション

#### 手術用ロボットアーム



- ▶ コンパクトなサイズ
- ▶ 低ノイズ・低共振
- ▶ 高精度
- ▶ ローメンテナンス

#### 中空軸KITエンコーダ



- ▶ バッテリーレス、ギアレス、マルチターンの絶対位置フィードバック
- ▶ 分解能最大19ビット、精度  $\pm 0.02$
- ▶ スリムデザイン：厚さ18mm

#### ラボラトリーオートメーション



- ▶ 小型フレームサイズ
- ▶ 高精度
- ▶ 低メンテナンス
- ▶ 標準マウント

#### マルチターンアブソリュートKITエンコーダ



- ▶ バッテリーレス、ギアレス、マルチターンの絶対位置フィードバック
- ▶ コンパクトな設計：直径36mmと22mm

**POSITALネットワークに参加しましょう!**



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