

advintec[®] TCP advintec[®] TCP XS

ロボットツールと治具の
測定・キャリブレーション
最大6軸対応



advintec[®]
コントローラのマイナーチェンジ
 > モダンな外観
 > 3つ以上の補正値の図解
 > フィールドバスの
ステータスを直接表示

+ 利点

- 自動でロボットツールと治具の絶対値を測定
- 容易な設置と操作
- システムへの組み込みが簡単
省スペースで生産ラインへの組み込みが可能
- 堅牢で精密な赤外線センサ
- マルチセンサシステム
センサを追加で複数接続可能
- ロボットコントローラシステムをダイレクト接続
例) 評価ユニットで実施したキャリブレーションの
補正データを直接ロボットコントローラに転送
 > 信憑性の高いプロセスへ
 > 外部PC不要
 > キャリブレーションデータの記録、評価が可能
- 摩耗、破損やツール交換による軌道の自動補正
 > ツール位置による問題の削減
 > 製造品質の向上
- コスト削減
 > 不良品製造の回避
 > 不スクラップ品や手直し品の低減
 > セットアップ時間の短縮

キャリブレーションシステム の課題 >

ロボットツールの継続的な正しい動作位置の確保

advintec[®] TCP – ご要望に お応えするソリューション >

advintec[®] TCP キャリブレーションシステムは、
製造工程の中で最大6軸のロボットツールと治具
の補正が可能。

- 自動化、高精度、高速化
- 2Dと3Dアプリケーション向けのシンプルな
ソリューション

自動で測定と補正が行われ、常に正しい位置で
ロボットツールが動作します。

オプションソフトウェア >



選べるキャリブレーションシステム >

すべてのロボットメーカーに対応
迅速・簡単

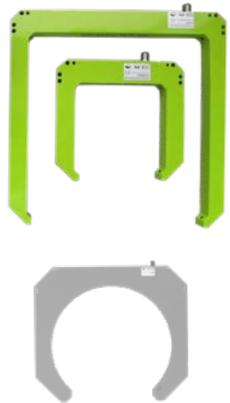


advintec® TCP
様々なアプリケーションのアップグレードやアクティベーションに対応する高い柔軟性



advintec® TCP XS
2Dと3Dアプリケーション用シンプルなソリューション

Calibration time	3 sec.	complete 2D calibration
	9 sec.	complete 5D calibration
Measuring accuracy	0.02 mm	



advintec® TCP センサ
センサ内寸法の異なる3種類ご用意

- 注文番号 **TCP0008** > 120 x 120 mm
- 注文番号 **TCP1008** > 240 x 240 mm
- 注文番号 **TCP2008** > 320 mm 円形

advintec® TCP precision laser sensors
センサ内寸法の異なる2種類ご用意

- 注文番号 **TCP3008** > 120 x 120 mm
- 注文番号 **TCP4008** > 320 mm 円形

advintec® TCP XS センサ
120 x 120 mm の赤外線で使用可能



モバイルキャリブレーションケース

- 新規導入ツールや治具の初期キャリブレーションに。(TCPセンサ、専用三脚込み)
- モバイルキャリブレーションケースで持ち運び可能。新規導入ツールや治具にも柔軟にモバイル対応。
- 新しい生産ラインの立ち上げに最適。



技術的な詳細はこちらをご覧ください。