



advintec® TCP 標準赤外線センサ
センサ内寸法の異なる 3種類をご用意
(内側サイズ):

- 120 mm x 120 mm
- 240 mm x 240 mm
- 320 mm 円形

advintec® TCP 高精度レーザーセンサ
センサ内寸法の異なる2種類をご用意
(内側サイズ):

- 120 mm x 120 mm
- 320 mm 円形

advintec® TCP XS は赤外線120 mm x 120 mm センサーセットのみ

製品特徴

- 自動でツールと治具の絶対値を測定
- 自動試運転と簡単な操作
- 簡単なシステムへの組み込み
シンプルな構成により製造ラインへの設置が容易
- 堅牢なセンサ構造
- 複数センサを接続可能
追加でセンサ接続可能
- ロボットコントローラへ直接システムを接続
例.キャリブレーション作業をセンサ測定に置替え
測定値を自動でロボットコントローラに送信
 - センサによる安定した測定
 - PC等の追加機器不要
 - キャリブレーションデータログ管理可能
- 保存データによりいつでも検証可能
 - 軌道の自動補正
 - 100% 安定動作
- コスト削減
 - 不良品製造の回避
 - スクラップ品や手直し品の低減
 - 簡単な設定



詳細はこちらから



ビデオはこちらから

ファクトリーオートメーション

www.leoni-factory-automation.com

[@LeoniFactoryAut](https://twitter.com/LeoniFactoryAut)

[in](https://www.linkedin.com/company/leoni-factory-automation) LEONI Factory Automation

LEONI Wire & Cable Solutions Japan 株式会社

〒465-0051

愛知県名古屋市長区社が 2-1118

電話 052-364-9515

FAX 052-364-9526

メール info.japan@leoni.com

www.leoni-japan.com



08.2020 / jp



advintec® TCP

ロボットツールと治具の
自動教示・測定・キャリブレーション
最大6軸対応

全メーカーに対応可能

シンプルな構成と短時間測定

NEW

advintec® TCP XS
2軸/3軸 機能限定
廉価版

The Quality Connection

LEONI

advintec® TCP & advintec® TCP XS
製品ラインナップ



課題

ロボットツールを設定した動作位置へ継続的に正しく位置決め

解決策

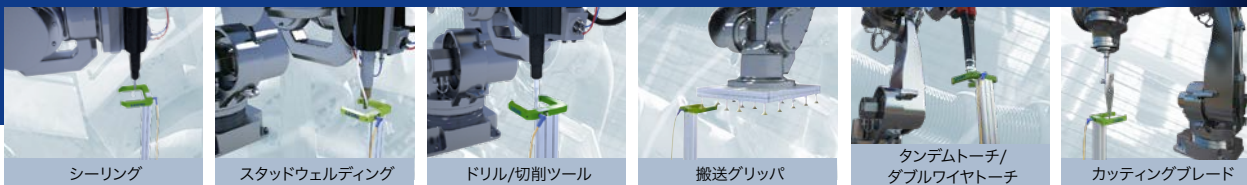
advintec TCP システムは自動生産工程の中でツールと治具を最大6軸方向補正できます

- 電氣的に高精度かつ短時間で測定
- 安価でシンプルなアプリケーションへ対応
動作軌道は測定誤差を基に自動補正され
ツールは常に正しい位置で動作します

ツール及び治具の初期測定・自動教示用
モバイルキャリブレーションケース
(TCP & ベース)
形状の不明なツールと治具の測定
にはモバイルキャリブレーション
ケースが最適です
特に新規ラインの立上げ時に活用
できます



advintec® TCP & advintec® TCP XS
ロボットツール・治具 自動キャリブレーションシステム



機能拡張について:

advintec® TCP は基本 3D キットへの
アクティベーションコード入力により
様々なアプリケーションへ対応可能です
advintec® TCP XS は
アクティベーション入力非対応です

	2軸 キャリブレーション	3軸 キャリブレーション	5軸 キャリブレーション	6軸 搬送グリップ キャリブレーション	切削ツール	拡張 x-y 測定モード スタッド溶接	拡張 z 測定モード 5軸シーリングフックノズ	アーク溶接 タンデムトーチ	カットナイフ/ブレード	初回ツール値教示測定
TCP XS 2軸 センサーセット	■									
TCP XS 3軸 センサーセット	■	■								
TCP 基本 3軸 センサーセット*	■	■								
TCP 5軸 センサーセット	■	■	■							
TCP 6軸 搬送グリップ用センサーセット	■	■	■	■						
TCP 5軸 切削ツール用センサーセット	■	■	■		■					
TCP スタッド溶接用センサーセット拡張x-y測定モード)*	■	■				■				
TCP 5軸 シーリングフックノズ用センサーセット	■	■	■				■			
TCP アーク溶接タンデムトーチ用センサーセット*	■	■						■		
TCP カットブレード用センサーキット	■	■	■						■	
TCP 初回ツール値教示用センサーキット	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
TCP ホワイトボディ工程用センサーキット	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
TCP パワートレイン工程用センサーキット	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
TCP 塗装工程用センサーキット	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

*上記は一例です。各TCPセットはアクティベーションコードによるアップグレードで5Dを含む全機能へ対応可能