

LEONI社 ツール座標測定自動補正 Advintec TCPセンサー

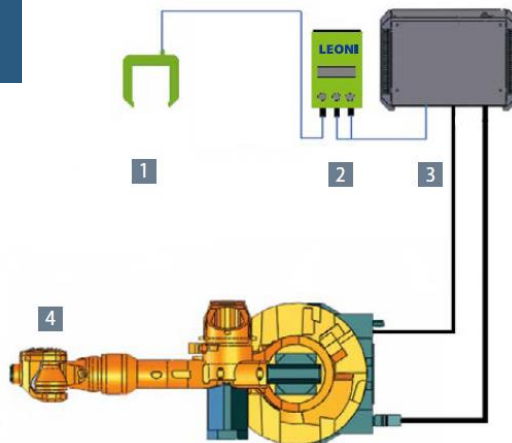
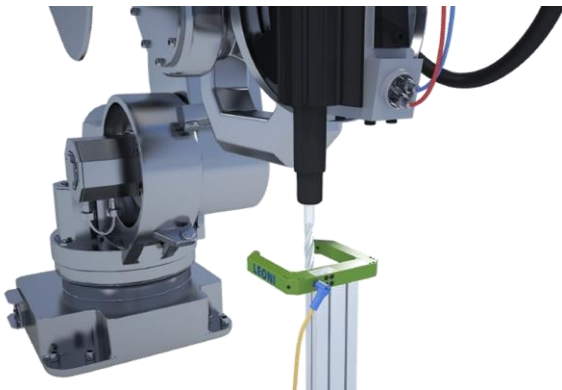
主な機能

- ツール座標測定入力 - ツール座標設定時の3点・5点教示を自動化
- 定常・非定常動作によるツール変形を測定自動補正
- ロボットと治具の相対位置検出

特徴

- 6軸測定補正（直交 X,Y,Z軸 及び 回転 Rx,Ry,Rz軸）
- 最小径0.1mmの様々な形状のツールを測定可能
- 20 μ mの高精度測定
- 短時間補正時間 3軸 - 約5秒, 5軸 - 約10秒
- IP67の堅牢構造：IP67
- 対応ロボット・PLC：全メーカーに対応（動作プログラム必要）
- 対応通信：DeviceNet, Ethernet/IP, EtherCAT, Ethernet TCP/IP, CANopen, Modbus, Serial RS232/433, Profibus/net 他

構成イメージ



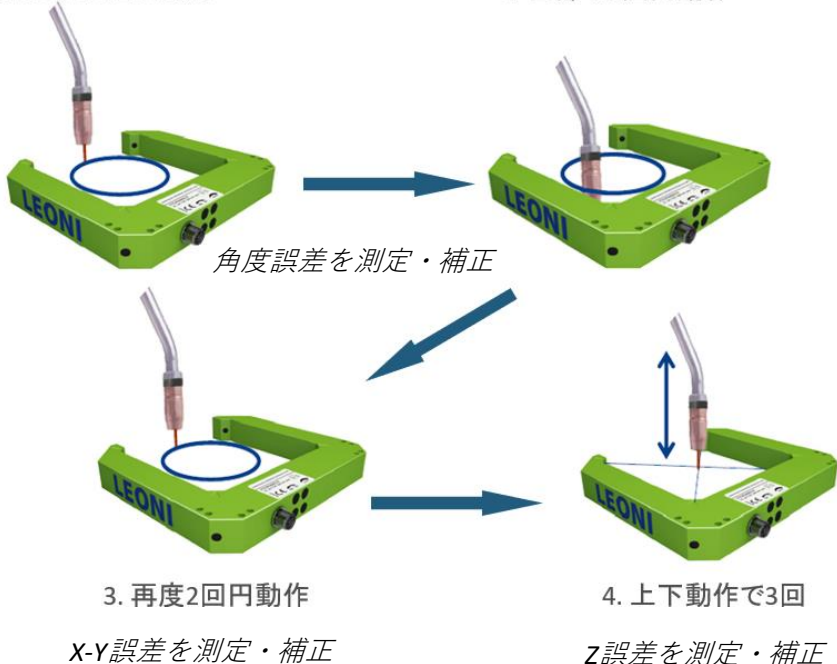
構成イメージ（上面図）

1. TCPセンサ：LEONI
2. TCPコントローラー：LEONI
各種接続ケーブル 5m
（電源・センサ・通信）
3. ロボットコントローラー
4. ロボット

5軸補正時の基本測定動作

1. 先端で2回円動作

2. 上部で2回円動作



測定可能ツールの例

フックノズル
シーリング



治具・パワー
トレイン部品



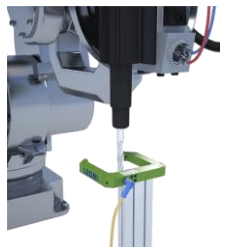
アーク溶接



ブレード工具



切削工具



搬送用
グリッパ



LEONI社 ロボット関連製品
日本総代理店：株式会社イリス



K.K. IRISU
an **ILLIES GROUP** Company