

BizLink社 ツール座標測定自動補正 Advintec® TCPセンサ

BizLink

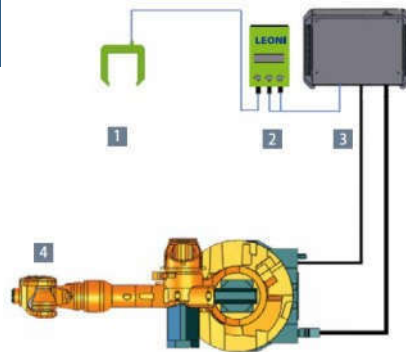
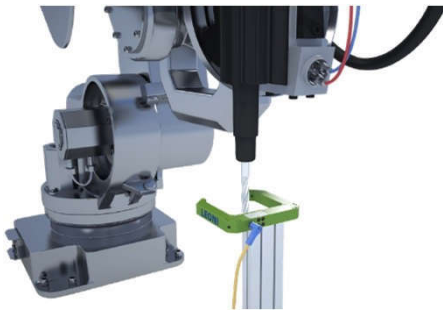
主な機能

- 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



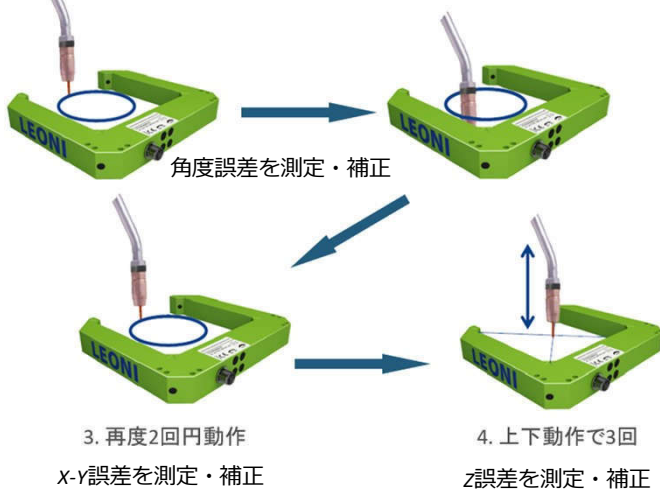
構成イメージ (上面図)

1. TCPセンサ : BizLink
2. TCPコントローラ : BizLink
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
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



BizLink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

SINCE 1859