



ZX-Speed 3D ツールプローブ



工具測定



有線式



円周方向



摩耗の無い測定メカニズム



工具折損検知



工具長測定



工具径測定



機械軸補正



3D ツールプローブ ZX-Speed

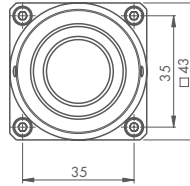
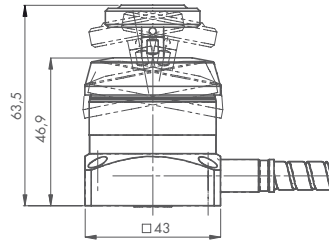
BLUM
focus on productivity



ZX-Speed | 3D ツールプローブ | ケーブル付の接触式工具設定システム

工具の高精度計測用 3D ツールプローブ

- 工具折損検知
- 工具長測定
- 工具径測定
- 機械軸補正



利点:

- 様々なタイプや寸法の工具での信頼できる測定
- 最新の計測機構技術により卓越した精度
- 工具折損に起因する重大な損失の防止
- 高投資収益率
- コンパクトで頑丈なデザイン

光学信号発生方式

- 内蔵の小径光線を遮る事によりスキップ信号を出力
- 信号発生部の磨耗無し
- 従来プローブに比べ高計測速度・高精度を実現



工具径測定



工具長測定



工具清掃用オプションノズル

技術仕様

耐塵耐水性	IP68
出力	12 ...30 V/50 mA
接近方向	±X, ±Y, -Z
測定圧 XY方向 Z方向	1.7 N 3.0 N
最大倒れ量 XY方向 Z方向	±11° 6 mm
繰返し精度	0.4 μm 2σ
最大計測送り速度	2 m/min
最小工具径	1 mm *
質量	700 g (10mケーブル含む)

*工具形状と材質によります。測定圧により工具を壊されないようにして下さい。

BLUM
focus on productivity

ブルームワールドワイド
サポート体制

世界 40 以上の拠点と
サービスオフィス

www.blum-novotest.com

ブルーム-ノボテスト株式会社
〒485-0026
愛知県小牧市大山2202番1

Tel.: +81 568 74-5311
Fax: +81 568 74-5655
info@blumltj.co.jp