



TC54-10 タッチプローブ



ワーク測定



工具測定



赤外線通信



shark360技術



摩耗の無い測定メカニズム



単品と量産



機械軸補正



引き抜き測定



工具長測定



工具径測定



工具折損検知

タッチプローブ TC54-10

BLUM
focus on productivity



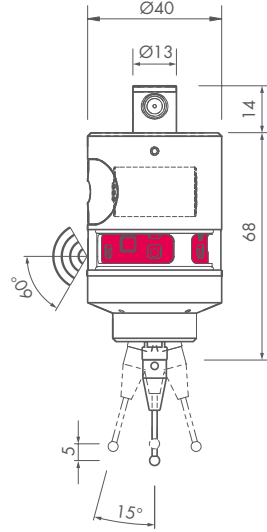
TC54-10 | タッチプローブ | 赤外線通信によるワークと工具の接触式計測システム

革命的な shark360 測定メカニズムの、 コンパクトな標準的タッチプローブ

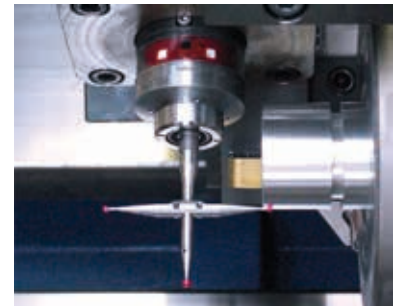
- 旋盤とM/Cでのワーク計測とツールセッティング
- タレットに取付可能
- 引き抜き測定

利点:

- 最大測定速度 2 m/min
- 特許のshark360測定メカニズムにより高精度
- 光学式信号発生方式により、信号発生部の磨耗なし
- 1個のレシーバで2個の計測システム使用可能
- 長バッテリー寿命
- 小型デザイン
- ワークにクーラントが付いていても高精度測定
- 実証された頑丈なデザイン



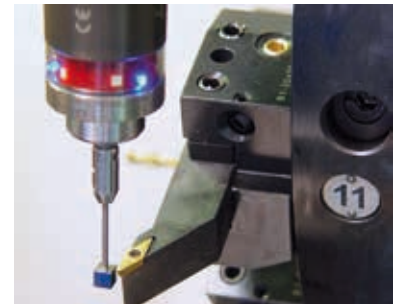
押し測定と引っ張り測定



旋盤でのワーク計測

DUO モード

1個の赤外線レシーバで
2個の計測器を交互に使用可能



旋盤でのツールセッティング

技術仕様

耐塵耐水性	IP68
接近方向	±X, ±Y, ±Z
測定圧 XY方向 Z方向	1.3 N / 0.9 N / 0.7 N / 0.5 N * 5.9 N
測定圧 (LF) XY方向 Z方向	0.4 N / 0.3 N / 0.2 N / 0.17 N * 2.0 N
最大倒れ量 XY方向 Z方向	± 15° 5 mm
最大計測送り速度	2 m/min
繰返し精度	0.4 μm 2σ
最大加速度	50 m/s ²
質量	230 g
通信方式 範囲	赤外線 Z方向±60° X/Y方向360°
バッテリー (2 個)	Saft Lithium LS14250 (½ AA, 3.6 V) 1200 mAh
ツールホルダー	BTH 25 (HSK, SK, BT, VDI, ...)

* スタイラス = 30 mm/50 mm/75 mm/100 mm LF:低触圧



shark360測定メカニズム

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@blummtj.co.jp