



## TC53-10 タッチプローブ



ワーク測定



赤外線通信



shark360技術



摩耗の無い測定メカニズム



モジュールシステム



単品と量産



機械軸補正



引き抜き測定

タッチプローブ **TC53-10**

**BLUM**  
focus on productivity



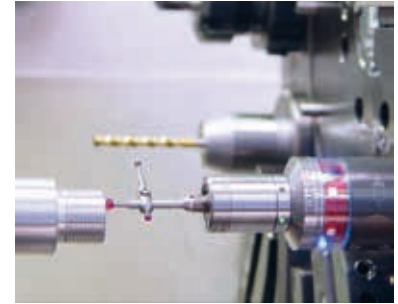
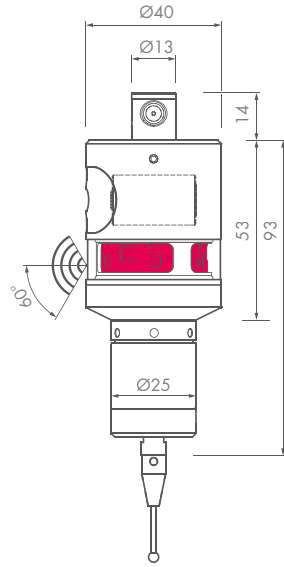
## TC53-10 | タッチプローブ | 赤外線通信による接触式ワーク計測システム

### モジュールでコンパクト — 特有測定タスクのための、革命的なshark360 測定メカニズムのタッチプローブ

- 様々なアクセサリーを使った特殊測定タスク
- 引っ張り測定
- 機械の熱変位補正機械の熱変位補正

#### 利点:

- 容易な特注対応
- 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
- 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



旋盤でのワーク計測



ロータリートランスファマシンでの高速ワーク計測

#### 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



多様なアクセサリー準備

#### 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   5.9 N (LF 0.4 N*   2.0 N*)
最大倒れ量 XY方向   Z方向	±15°   5 mm
最大加速度	50 m/s <sup>2</sup> **
繰返し精度	0.4 μm 2σ
最大計測送り速度	2 m/min
質量	305 g (エクステンション、アングル等のアクセサリーは無し)
通信方式   範囲	赤外線   Z方向: ±60°, XY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, ...)

\* スタイルス L = 30 mm LF:低触圧

\*\* アクセサリー付の場合 (エクステンション、アングル等): 最大加速度 10 m/s<sup>2</sup>



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](http://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