



TC53-30 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 TC53-30

BLUM
focus on productivity



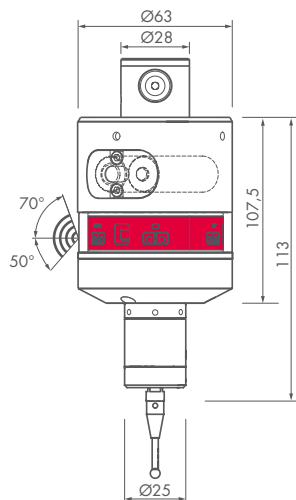
TC53-30 | タッチプローブ | 赤外線通信による接触式ワーク計測システム

特殊アプリケーション用タッチプローブ - 頑丈なデザインと革命的なshark360測定メカニズムのモジュラーシステム

- ・特注エクステンションによる特殊計測タスク
- ・引き抜き測定
- ・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



複合加工機等でのワーク計測



ギアボックスハウジングの量産

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 ² **
繰返し精度	0.4 μm 2σ
最大計測送り速度	2 m/min
質量	790 g (エクステンション、アングル等のアクセサリは無し)
通信方式 範囲	赤外線 Z方向: -50° ... +70°, XY方向: 360°
バッテリー (2 個)	Saft Lithium LS14500 (AA, 3.6 V) 2600 mAh
ツールホルダー	BTH 50 (HSK, SK, BT, VDI, ...)

* スタイルス L = 30 mm LF:低触圧

** アクセサリ付の場合 (エクステンション、アングル等): 最大加速度 10 m/s²



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@blumltj.co.jp