



 ワーク測定

 shark360技術

 赤外線通信

 位置測定

 二点間距離測定

 引張り測定

 回転方向測定

 加工の最適化

 クーラント滴下測定

 摩耗補正

 熱変位補正



**タッチプローブ TC55**  
コンパクト&フレキシブル

**BLUM**  
focus on productivity



## タッチプローブ TC55

### コンパクト & フレキシブル

#### 高精度なshark360測定メカニズムを搭載したコンパクトなタッチプローブ

TC55はBLUMの製品群にて最もコンパクトな無線式タッチプローブです。微細加工や医療分野向けの小型マシンングセンタや旋盤、複合加工機への搭載、また3Dプリンタでのワーク測定等に活用されています。

- 小型工作機械でのワーク測定
- L字スタイラスによる引張り測定と回転方向測定
- 機械の熱変位補正

#### 利点:

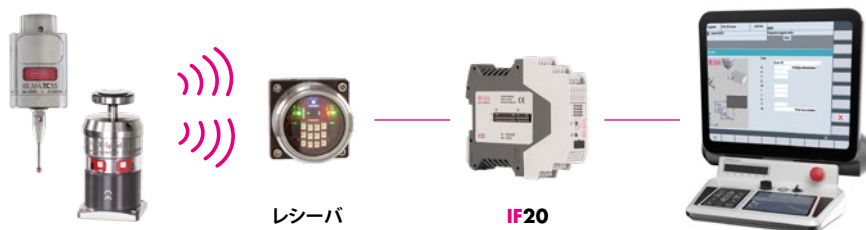
- 最先端のshark360測定メカニズムによる高精度測定
- 信頼性の高いステンレス製の筐体
- 最高水準の高速測定
- タッチ方向に依存しない測定精度
- クーラント環境下で信頼性の高い測定が可能
- 光学式信号発生方式により、信号発生部の磨耗なし
- 長いバッテリー寿命
- 加工プロセスの自動化を実現

#### 確実に定評ある通信技術

赤外線式通信方式:

- 高速且つ信頼性の高い通信技術
- 1個のレーザーで2個の赤外線式プローブを制御(DUOモード)

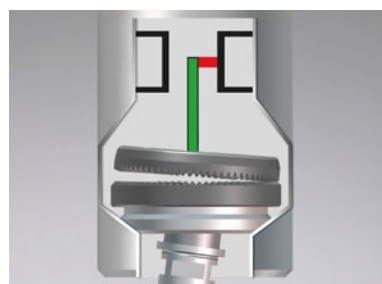
#### システム構成



TC55 - 小型マシンングセンタでの繊細なワーク測定に対応



信頼性の高いステンレス製の筐体



高精度なshark360測定メカニズム

#### 技術仕様

#### TC55

|          |             |
|----------|-------------|
| 寸法(径)    | Ø 32 mm     |
| 寸法(長さ)*  | 46 mm       |
| 通信方式     | 赤外線         |
| 最大測定送り速度 | 2000 mm/min |
| 繰返精度     | 0.3 μm 2σ   |

\* スタイラスとツールホルダ取付け部は含まず