



ワーク測定

 **Shark360技術**

 赤外線通信

 電波通信

 モジュラーシステム

 位置測定

 二点間距離測定

 引抜測定

 ツイスト測定

 加工の最適化

 クーラント環境下での測定

 摩耗補正

 熱変位補正



タッチプローブTC53 | TC63
モジュラー式タッチプローブ

BLUM
focus on productivity



タッチプローブTC53 | TC63 モジュラー式タッチプローブ

革新的なshark360測定メカニズムを搭載したモジュラー式プローブ

革新的、多用途、高精度。モジュラータイプのTC53/63シリーズは、お客様の多様な測定に対応できる用途の広いプローブです。

特許技術shark360 測定メカニズムを採用し、進化したフェイスギアと光学式信号発生方式により、精度と信頼性おける新たな標準を確立します。

- エクステンションユニットによる特殊測定
- L字スタイラスによる引抜測定
- 機械の熱変位補正
- カスタマイズされたソリューションを容易に実現

利点:

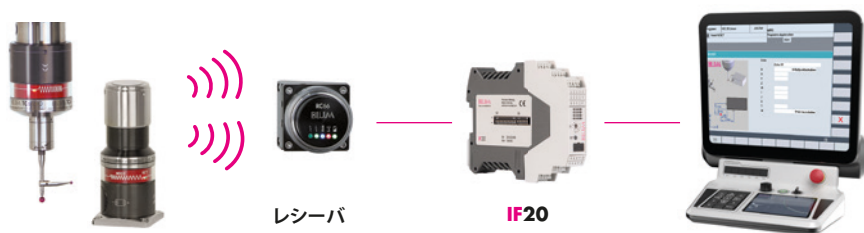
- お客様の用途に合わせた多様なアクセサリを用意
- 特許技術shark360測定メカニズムによる高精度測定
- 光学式信号発生方式により、信号発生部の磨耗なし
- クーラント環境下での高い測定信頼性
- 実証された頑丈なデザイン
- 長バッテリー寿命
- 加工プロセスの自動化を実現

確実で実績のある通信技術

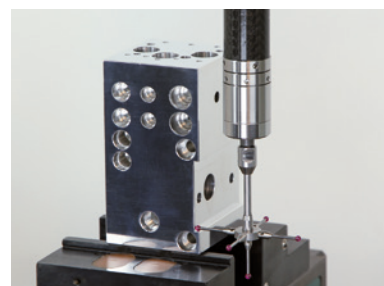
電波式又は赤外線式より選択が可能:

- 高速且つ信頼性の高い通信技術
- 1個のレシーバで最大6個の電波式システムを制御
- 1個のレシーバで2個の赤外線式システムを制御(DUO Mode)
- 1台の機械上で2組の電波式システムを同時に使用可能(TWIN Mode)

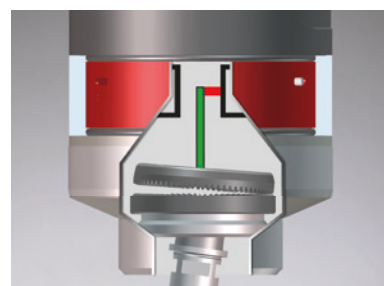
システム一覧



ギアボックスの量産



タッチ測定と引抜測定



特許技術shark360測定メカニズム



多様なアクセサリを準備

技術仕様	TC53-10	TC53-30	TC63-10	TC63-30
サイズ	Ø 40 mm	Ø 63 mm	Ø 40 mm	Ø 63 mm
長さ*	93 mm	113 mm	93 mm	113 mm
通信方式	赤外線	赤外線	電波	電波
最大測定送り速度	2000 mm/分	2000 mm/分	2000 mm/分	2000 mm/分
繰返精度	0.4 μ m 2 σ	0.4 μ m 2 σ	0.4 μ m 2 σ	0.4 μ m 2 σ

* スタイラスとツールホルダ取付け部は含まず