



TC64-DIGILOG タッチプローブ



ワーク測定



電波通信



shark360 DIGILOG



摩耗の無い測定メカニズム



ワーク面検査



輪郭スキャン



単品と量産

タッチプローブ TC64-DIGILOG

BLUM
focus on productivity



TC64-DIGILOG | タッチプローブ | BRC電波通信による接触式ワーク計測システム

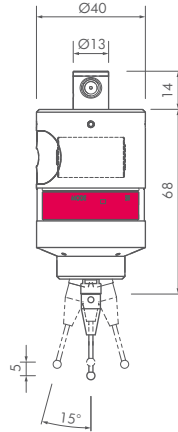
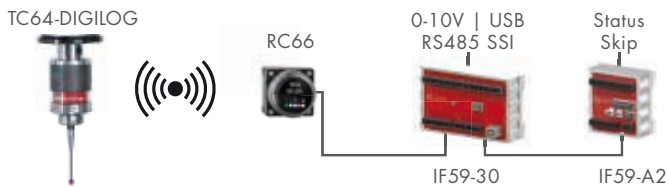
革命的なshark360測定メカニズムのデジログ電波プローブ

- デジログとは、タッチ信号を使った高精度なデジタル計測と、アナログ信号による高速スキャンができるという意味です
- スキャンによる加工誤差の検出
- 旋盤やM/Cでのワーク計測
- BRC電波技術によるデータ通信

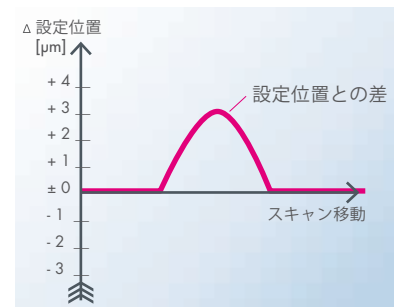
利点:

- 超高速測定(アナログ、デジタル共)
- 特許のshark360測定メカニズムにより高精度
- 高精度な全周方向タッチ特性
- 光学式信号発生方式により、信号発生部の磨耗なし

システム概要:



ワーク表面チェックの為のスキャン方式



結果: 加工不良が検知されます

測定分解能

スタイラス [mm]	30	50	75	100
アナログ測定範囲 [μm]	850	1200	1600	2100
分解度 [mV/μm]	8,8	6,2	4,5	3,6
コンバーター分解度 [μm/Digit]	0,276	0,392	0,537	0,682
サンプリングレート 内部処理 対外部機器	1 kHz 1 ms/測定値又はステータス			

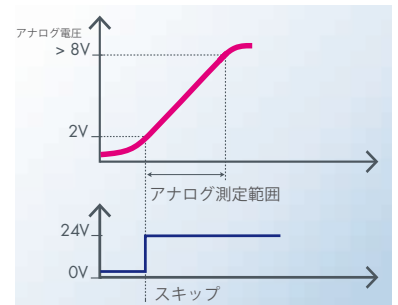
技術仕様

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
質量	230 g
信号伝達方式 周波数	電波 (BRC技術) 2.4000 ... 2.4835 GHz
送信パワー 範囲	0 dBm 15 m

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



shark360測定メカニズム



出力信号(トリガー点/アナログ測定範囲)



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