



TC63-RG Single 表面粗さゲージ



ワーク測定



電波通信



摩耗の無い測定メカニズム



モジュールシステム



表面粗さ測定



量産

表面粗さゲージ **TC63-RG Single**

BLUM
focus on productivity



TC63-RG Single | 表面粗さゲージ | BRC電波通信による接触式ワーク計測システム

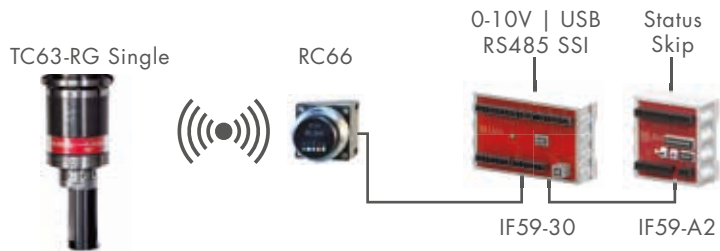
加工面の機上品質管理の為のモジュラー表面粗さゲージ

- ワークを外す事なく表面粗さを評価
- 低品質面の早期発見
- 旋盤、M/C、研磨機での表面粗さゲージ

利点:

- 即時再加工に入れる為、不良率低減
- 手動介入や複数回加工をなくし生産性と信頼性を向上
- 標準的な高精度仕様と同等の接触子
- 低測定圧
- 光学式信号発生方式により、信号発生部の磨耗なし
- 実証された頑丈なデザイン

システム一覧

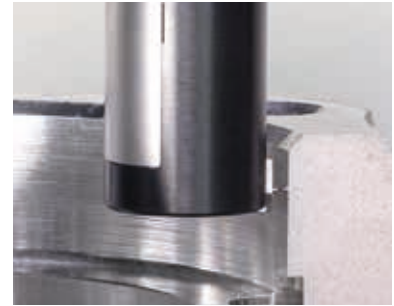


測定分解能

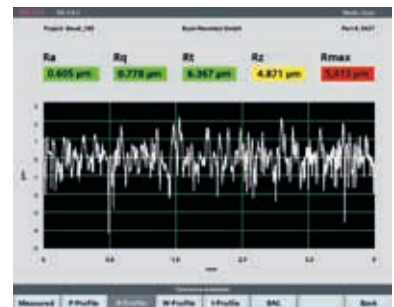
アナログ測定範囲	180 μm
分解能 コンバーター分解度	34.8 mV/ μm 0.067 $\mu\text{m}/\text{Digit}$
サンプリングレート 内部処理 対外部機器	1 kHz 1 ms/測定値又はステータス

技術仕様

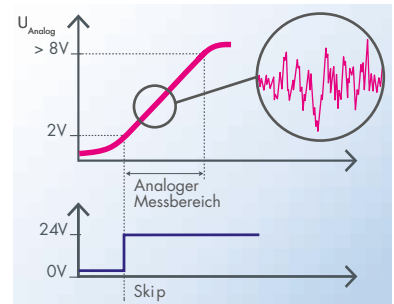
耐塵耐水性	IP68
アプローチ方向 測定圧	$\pm X, \pm Y$ 主軸オリエント必要 0.08 N
XY方向の最大倒れ幅	950 μm
繰り返し精度	0.4 $\mu\text{m} 2\sigma$
最大計測速度	100 mm/min
測定可能粗さ	> Rz 1 μm
粗さパラメータ	Ra, Rq, Rt, Rz, Rmax, Wt
通信方式 周波数	電波 (BRC技術) 2.4000 – 2.4835 GHz
送信パワー 範囲	0 dBm 15 m
ツールホルダー	BTH 25 (HSK, SK, BT, VDI, ...)



TC63-RG – 平面の高精度粗さ測定用



CNC又はブルームタッチパネルでの表示と操作



出力信号 (トリガー点/アナログ計測範囲)



多様なアクセサリ準備



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@blummtj.co.jp