

汎用計測機器 表面粗さ・輪郭形状測定機

Surface Texture and Contour Measuring Instruments

表面粗さ・輪郭形状測定機

サーフコム CREST は、高速・高精度・低振動という相反する要求を当社の独自技術で実現した高精度表面粗さ・輪郭形状統合測定機です。また、好評のリニアモータ駆動部により高速・低振動を実現し、高分解能検出器により高精度を実現した、世界最高クラスの性能を持った測定機です。1回の測定で表面粗さと輪郭形状の両方の評価解析が可能となるため、検出器の付け替え時間が節約されるとともに、測定部の高速化 (200 mm/s) による高スループットを実現しました。また、リニアモータを搭載したサーフコム NEX シリーズ等もこれまでの概念を超えた低振動で高倍率測定が可能です。



表面粗さ・輪郭形状統合測定機
サーフコム CREST

- 最新技術リニアモータを採用、高精度、高速測定を実現
- 世界最高クラスの高精度、高性能粗さ・輪郭統合測定機
- 高安定倍光路型レーザ干渉センサを採用
高分解能 (分解能 0.31 nm、測定レンジ 13 mm) を実現
- 1回の測定で粗さと輪郭の評価解析が高効率で可能



NEW 表面粗さ・輪郭形状測定機
サーフコム NEX シリーズ

- 新開発！ワイドレンジハイブリッド検出器
- タクトタイムを短縮する圧倒的な高速駆動
- 振動を最小限に抑え、高精度な測定を実現するリニアモータ駆動部



表面粗さ測定機
サーフコム TOUCH 550

- オペレータの視点から操作性を追求した現場向け表面粗さ測定機
- 優れた GUI でインストラクションフリー
- 世界中で使えるマルチ言語対応 (20か国語)
- レベリング、ゼロ点出しが容易な高分解能・ワイドレンジピックアップ



表面粗さ測定機
サーフコム TOUCH 35/40/45/50

- 持ち運びに便利なコンパクトサイズの表面粗さ測定機
- 優れた GUI でインストラクションフリー
- 世界中で使えるマルチ言語対応 (20か国語)
- レベリング、ゼロ点出しが容易な高分解能・ワイドレンジピックアップ (TOUCH 50)
- ワークや測定箇所に応じて選択できる、手のひらサイズのハンディ駆動部 (TOUCH 35/40/45)

表面粗さ測定機
ハンディサーフ+ 35/40/45

- 洗練されたデザインで生まれ変わったポータブル表面粗さ測定機
- 世界中で使えるマルチ言語対応 (20か国語)
- 優れた操作性と充実の解析機能
- クラストップレベルの Z 方向測定レンジ 370 μm を有し、その全域で 0.0007 μm の高分解能を実現



汎用計測機器 光学測定機器

Optical Measuring Instruments



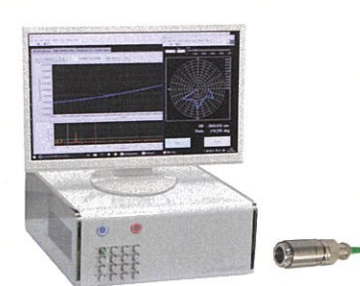
Opt-scope R



Opt-scope R200



Opt-scope Rex



非接触干渉変位センサ
Opt-measure

非接触三次元表面粗さ・形状測定機
Opt-scope

- 高分解能 0.01 nm
- 電動 XY ステージ移動範囲 Opt-scope R: 25/50 mm、
Opt-scope R200: 200 mm、Opt-scope Rex st 400: 400 mm
- 高速カメラオプションでスキャン速度が6倍にアップ

光ファイバ結合レーザ干渉測長器ディスタックス 300A

- 光ファイバ結合でセッティングが容易
工作機械の直線軸、回転軸を全自動検査



薄型3軸測定ヘッド
小型角度割出測定ヘッド

**NEW** Shaftcom (シャフコム) Cシリーズ

「高速」「高精度」測定を実現
生産現場にも設置できる光学式シャフト形状測定機

- 圧倒的な測定速度と高精度・高分解能測定を両立
- 生産現場にも設置できる優れた耐環境設計
- キー溝や穴などの形状も測定できる接触式プローブ (オプション)

