

TRIMOS

TR-Scan / TR-Scan Premium

TR-Profile / TR-Profile DH-8

スイス・トリモス社製

非接触表面形状測定機

TR-スキャン+プレミアム / TR-プロフィール+DH-8

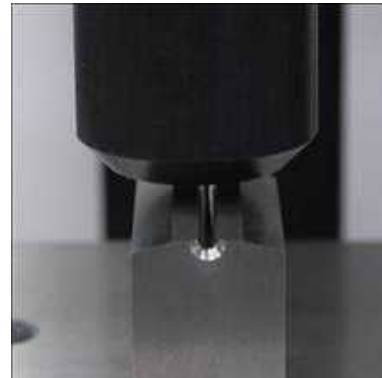
高精度で、驚くような測定精度で繊細な面の測定が可能。

DHM(レーザホログラム)、CCM(クロマチックコンフォーカル)、
DIA(接触式ダイヤモンドスタイラス)の異なる原理の測定ヘッドを
簡単に交換でき、目的に合わせて最も適切な測定方法を選択できます。
表面測定分野でトリモス社の革新的な機能を提案します。
アフターサービスは当社が日本国内で担当します。



この製品のここがスゴイ (TRスキャン/TRスキャン プレミアム/TRプロファイル)

表面形状測定機は最高水準の品質規格によってスイスのトリモス社で設計、製作され、堅牢性、信頼性、長寿命等の特徴は世界中のユーザーから高い評価を得ています。医療機器、人工器官、ウエハー、MEMS、半導体、金属層堆積物、高分子フィルム、光学部品、研究開発、品質管理等の幅広い専門分野で活用されています。



ディスプレイ/ソフトウェア

TRIMOS NANOWARE MEASURE

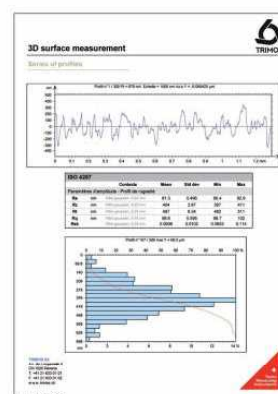
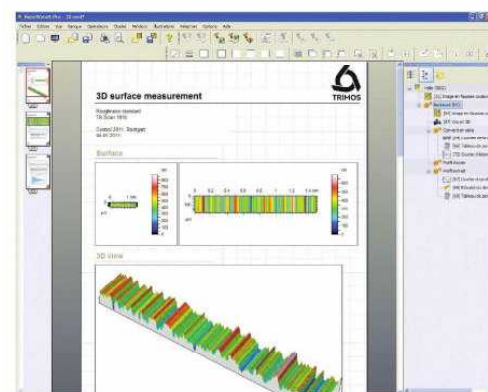
独自のソフトウェアにより全ての操作を簡単に行うことができます。XYZの測定の位置決めは予め定義したパラメータで自動的に設定できますが、内蔵されている位置決めレーザーやオプションのカメラを用いてジョイスティックで直感的に行うこともできます。

TRIMOS NANOWARE ANALYSIS

搭載するソフトウェアで現在ある国際規格のISO、DIN、JIS、ASME、CNOMO等とISO25178-3DI規格に従って測定した全ての表面解析ができます。解析はテンプレートを使って自動的に行いますが、ユーザーが生データに直接アクセスすることも可能です。解析結果は解析中に自動で作成され、すみやかに結果をレポートを出力します。

TRIMOS NANOWARE MEASURE
全ての測定パラメータのための
ソフトウェア

TRIMOS NANOWARE ANALYSIS
測定結果の解析のための
ソフトウェア

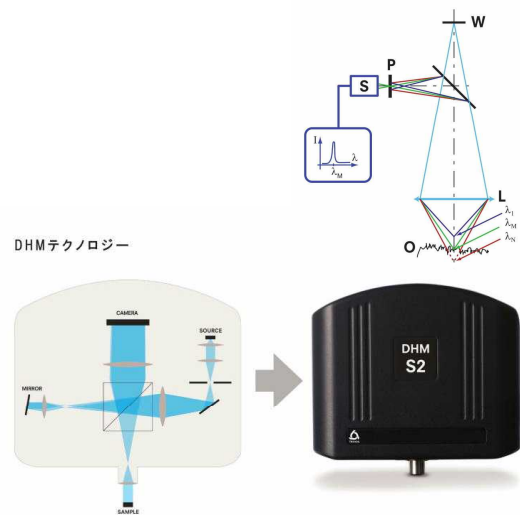


CCMテクノロジー／DHMテクノロジー

非接触表面測定で、正確で信頼性の高い技術であるクロマチック コンフォーカルマイクロコピー（CCM）は、高い分解能に加え、測定範囲も広く、ほとんどの材質に対応できるのが特徴です。

生体工学や医療産業と共に発展した非接触表面測定技術であるデジタルホログラフィーマイクロコピー（DHM）は、高分解能3Dデジタル画像を生成します。

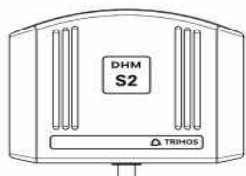
数マイクロ秒で瞬時にデータを取得しますので、一般的な周期の振動の影響を受けにくくなっています。



測定ヘッド

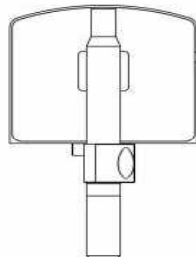
DHM S1&S2 DHMテクノロジー

- 滑らかで研磨され磨かれた表面
- スチール、アルミニウム、チタン、シリコン、金、セラミック
- 高精度及び高速、2D/3D



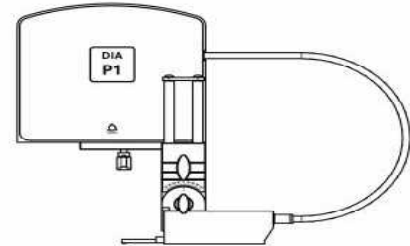
CCM P1 CCMテクノロジー

- 機械加工された粗い表面
マイクロ組織
- 金属、プラスチック、研磨材
布地、化粧品
- 広い縦方向範囲、2D/3D



DIA P1 ダイヤモンドスタイロテクノロジー

- 接触式粗さ測定
- 一般的な粗さ測定 (2D)
- 内径測定



ラインアップ



TR スキャン

- ◎TR-Scanは表面測定分野で革新的な機能を提案します。
- ◎工作機械、自動車、航空産業をはじめ、太陽光発電、プラスチック、製紙、ファイバー材料、研磨材、塗料、化粧品等と数多くの適用分野があり、表面の特性評価で利用されている表面解析装置です。
- ◎豊富なアプリケーションが用意され、測定ヘッドも簡単に交換ができますので、目的に合わせて最も適切な測定方法を選択できます。
- ◎「最小限のトレーニングで誰でも操作することができる」と好評を得ています。



TR スキャン プレミアム

- ◎TR-Scan プレミアムは、ナノメートルレンジの精度で、驚くような測定スピードで繊細な面の測定ができるのが特徴です。
- ◎百万ポイントで三次元画像のデータを一瞬にして取り込み解析します。
- ◎これにより振動の影響を受けにくいのも特徴の1つです。
- ◎システムの中核であるTrimos DHM(Digital Holographic Microscopy)は、ホログラフィの原理により、製品のポリシング面計測にも適合します。
- ◎この技術はスイストリモス社独自のものです、鏡面仕上げのような非常に反射率の高い表面や非常に小さな表面の測定も可能にしています。



交換可能な測定ヘッド

ヘッドが交換できるというユニークなシステムにより、全てのアプリケーションに対して高度な順応力があります。ヘッドの交換は迅速に行うことができ、システムにより交換された測定ヘッドは自動認識されます。



TR プロファイル+DH-8

- ◎TR-Profile+DH-8は小型でコンパクトな表面粗さ測定装置で、工場の中、生産ライン、測定室と場所を選ばず非常に精密な測定が可能です。
- ◎加工する機械上で行う簡単な表面粗さ測定から、アクセサリーのトレーサを用いた輪郭形状測定等、表面粗さ解析に柔軟に対応して測定をサポートします。
- ◎この測定機はパソコンに接続することができ、解析用のソフトウェアを標準装備しています。

各モデルの詳細(ディスプレイ・ソフトウェア・標準装備の機器・技術仕様・外観図・測定例・その他)は、以下より専用カタログをダウンロードしてご覧下さい。

もっと詳しく

http://www.issoku.jp/product/trimos_top.html

trimos issoku

検索



日本国内総販売代理店

株式会社 **第一測範製作所**

DAI-ICHI SOKUHAN WORKS CO.

URL <http://www.issoku.jp> E-mail info@issoku.jp

〒947-0044

新潟県小千谷市大字坪野826番地2 TEL.0258-84-3911(代表)