

3次元精密自動測長機

# ***SQ-9000-3D***

SQ-9000に3D測定機能を追加



## 【標準搭載機能】

### ■画像処理機能

当社独自の画像処理機能によりエッジ部を認識し、トップやボトムなどの高精度な測定を可能とします。

### ■DRD測定

数値を入力するだけで測定プログラムの展開を可能とします。

### ■3D測定機能 合焦法(Depth of Focus)による測定方式

最大測定可能領域 1000(X)×1250(Y)×60(Z)mm

## 【選択仕様】

### ■4段階倍率制御顕微鏡

倍率は標準の(1x,2x,3x,4x,)のほか(2x,4x,6x,8x,)のタイプもご用意しております。

### ■CCDカメラ

モノクロ1/2CCDカメラと、カラー1/2CCDカメラをご選択頂けます。

### ■照明系

LED照明標準仕様にて同軸照明とリング照明と透過照明をご用意しております。

## 【工場オプション】

### ■パターンサーチ機能

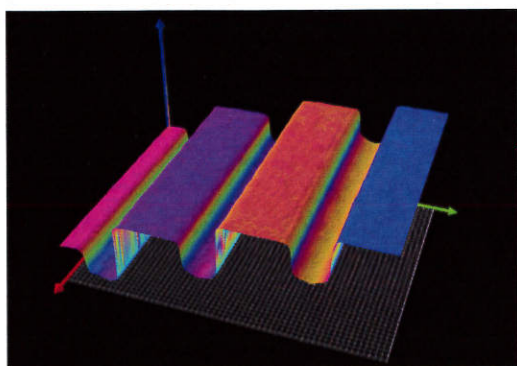
対象画像の登録による測定箇所の規定が可能です。

## 仕様

測長有効範囲(X×Y×Z)	700 × 900 × 60mm
最大測長物サイズ(X×Y×Z)	1000 × 1250 × 60mm
測定物最大厚み	60mm
最小読取単位	0.1μm
測定精度(X,Y)	(U1)3+L/250μm (U2)4+L/230μm
測定精度(Z)	1.5+4L/1000μm
測定繰り返し精度(X,Y)	σ=0.3μm
最大駆動スピード(X,Y)	200mm/秒
位置検出器	非接触型光学式リニアスケール
電源	1φ 100V 15A
機械寸法(W×D×H)	本体: 1360 × 1623 × 1260mm コントローラー: 600 × 1255 × 830mm
本体重量	1250kg

※オプション

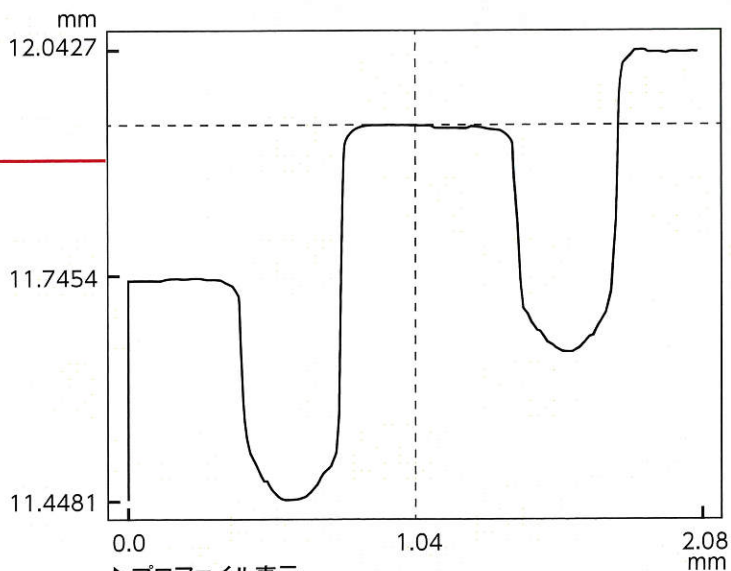
## 3D測定機能の概要



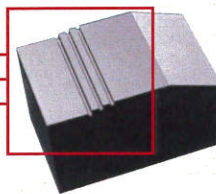
▶ 3D表示



▶ 2D合焦表示



▶ プロファイル表示



X座標 (mm)	Y座標 (mm)	高さ (mm)
643.89	125.67	11.9446

●ご要望に即したシステムをご提案させていただきます。お問い合わせください。

## 株式会社 写真化学

プロダクトカンパニー

〒525-0058 滋賀県草津市野路東7丁目2番10号

TEL. 077-566-1208 FAX. 077-565-3506

URL: <http://www.shashin-kagaku.co.jp/skp/>

お問い合わせは <http://www.shashin-kagaku.co.jp/skp/contact/>