

評価

白色干渉式三次元形状測定器

ブルカー・エイックスエス社製 NT91001A-in motion

仕様

測定方式 垂直走査型干渉方式
位相シフト干渉方式

分解能 X,Y方向:1 μ m
Z方向:0.1~1nm

試料ステージ 6インチ

測定時間 約3秒

(10 μ m段差の計測時)



動的評価機能

周波数領域 11Hz~2.4GHz

周波数分解能 周波数の0.0005%

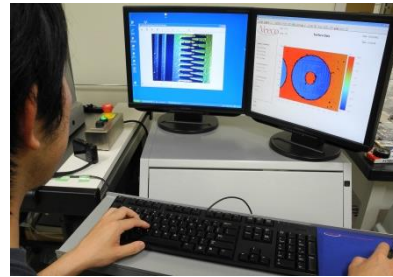
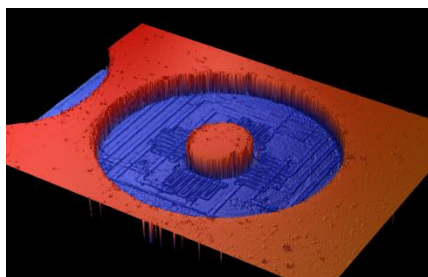
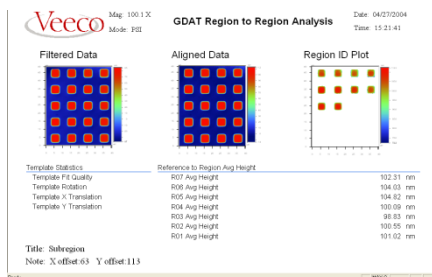
電圧領域 \pm 200VAC

位相領域 0~720°

対応波形 AC,DC,矩形波,
三角波,任意波形

非接触3-D表面測定

輝度差が大きいもの、低反射率材料などの様々なサンプルの表面形状を非接触で測定します。解析オプションを設定することで、測定データを2次元、3次元による詳細な解析を行うことができます。アンプ、オシロスコープと連動させることで可動構造物の駆動量や共振周波数等の動的な特性も取得することができます。



「文部科学省ナノテクノロジープラットフォーム事業」

微細加工プラットフォーム ・ 香川大学



お問い合わせ先

香川大学 産学連携・知的財産センター
ナノテクノロジー支援室

TEL/FAX:087-887-1873

E-mail: nanoplatform-c@kagawa-u.ac.jp