

触針式表面形状測定装置

【株式会社アルバック Dektak 150】

【設備の特徴】

基板上の膜厚段差、表面粗さ、うねりなどの表面形状の測定を行う装置です。使用頻度の高いコマンドはすべてアイコン表示されており、簡単な操作で高精度な測定・データ解析を行うことができます。

【設備の仕様概要、技術内容】

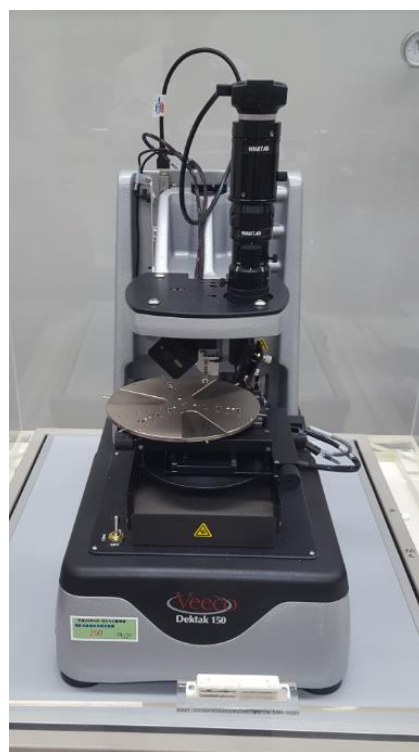
■仕様概要

垂直分解能／測定レンジ	0.1nm / 6.5μm
	1nm / 65.5μm
	8nm / 524μm
触針圧	1-15mg
触針半径(標準)	12.5μmR
サンプルステージサイズ	直径150mm
測定距離	50μm - 55mm
サンプル観察	視野0.67 - 4.29mm
17型モニタ上の倍率	514倍～80倍

■効果が期待される利用分野

【活用例】

- ・ガラス基板上の蒸着膜の膜厚測定
- ・表面研磨した材料の面粗さ測定



【設備の利用について】

詳細については当センターにご相談ください。

【お問い合わせ先】

秋田県産業技術センター

先端機能性素子開発部 千葉 隆

TEL:018-862-3414 / FAX:018-865-3949

〒010-1623 秋田県秋田市新屋町字砂奴寄4-11 / <http://www.rdc.pref.akita.jp/>