

触針式表面形状測定装置（表面粗さ計）

（Dektak8）

株式会社アルバック製

設置場所： バイオナノテクノロジーセンター（片柳研究所棟 6階）



コンパクトなベンチトップデザインを採用した 8 インチウェーハ対応の触針式表面形状測定器です。ユニークなオーバーヘッド式のプログラマブル X,Y ステージにより、測定位置をプログラムすれば最高 200 ポイントまで自動測定が可能です。

装置の特長

- 直径 200mm 面内の任意ポイント（最高 200 点）を自動測定
- オーバーヘッド式 X,Y ドライブとベンチトップデザインの採用でコンパクト化を実現
- サンプル観察用に低倍率と高倍率の 2 つのカメラを標準装備
- 直径 200mm 以下の基板の上に形成された膜厚段差、表面形状、あらかさ、うねりの測定

主な仕様

- 弁解能/測垂直定レンジ： 1 /65k 、 10 /655k 、 40 /2620
- 測定長さ： 50 μ m ~ 50mm（オプション： 100mm）
- 最大サンプリングデータ数： 30,000 点
- 触針圧： 1 ~ 15mg（オプション： 0.03mg）
- サンプルステージサイズ： 直径 210mm ステージ移動： X200mm、 Y200mm（以上電動プログラマブル）、シート 360° 自動多点測定数： 最高 200 点
- サンプル観察： トップビュー（低倍率カラー）10mm、サイドビュー（高倍率カラー）1mm