

(雰囲気制御)走査型プローブ顕微鏡

- 【メーカー】 (株) 島津製作所
【型番】 SPM-9600 (フルモード仕様)
【設置場所】 理工学部2号館1階105

【仕様】

- ・測定モード: フルモード仕様
- ・分解能 (水平、垂直): 0.2 nm、0.01 nm
- ・最大走査範囲 (X・Y・Z): 30 μm x 30 μm x 5 μm
- ・試料最大形状: $\phi 24$ mm x 8 mm



機器の説明

試料表面を微小な探針で走査することにより、表面の三次元形状を高倍率で観察することができる。また、フルモード仕様 [コンタクト、ダイナミック、位相、フォースモジュレーション、電流、磁気力 (MFM)、表面電位 (KFM)、水平力 (LFM)] により、対象表面の粘弾性特性、磁気特性、電気的特性、表面電位を評価することが可能。

【備考欄】

設備・機器の管理者に直接お問い合わせが必要です。

管理者: 馬渡 俊文
管理者所属: 理工学部機械工学部門
Email: mawatari[[@](mailto:mawatari@cc.saga-u.ac.jp)]cc.saga-u.ac.jp
内線: 8620