

原子間力顕微鏡

【メーカー】: 日立ハイテクサイエンス

【型式】: SPA400

【設置場所】: 理工学部 9 号館 1 階 108 号室

【仕様】

- ・走査範囲: 数 100 nm-数 μ m
- ・形状: 数 10 nm の凹凸、AFM モード

【機器説明】

走査プローブ電子顕微鏡 (SPM) の一種。試料表面とカンチレバー先端の微小な短針 (プローブ) を接触させ、その距離を制御しながら (レバーのたわみ (変形レベル) が一定になるように) 走査することで、試料の表面形状を画像化する。

