

原子間力顕微鏡 NanoWizard3

製造元	JPK Instruments
仕様	コンタクトモードとインターミッテントコンタクトモードの2種類の動作モードのAFM
保有部署	機械系共通 顕微鏡室
設置場所	桂・C3棟・地下1階 cB1S05室)
利用期間・時間、 利用料金	本設備の共同利用規程を参照 https://www.t.kyoto-u.ac.jp/ja/research/yui/naiki/ko08qo.pdf
注意事項等	当装置に対応するカンチレバーを各自で用意する必要あり
連絡先	機械系共通 顕微鏡室 075-383-3736 ishikawa.kosuke.3s@kyoto-u.ac.jp
キーワード	表面形状観察、微細構造、表面物性測定
機器コード	0000109002
自由記入欄	最大可動範囲 x,y : 100 μ m、z : 15 μ m z ピエゾの最大可動範囲を小さく設定すると分解能を向上できる。 ただし、z ピエゾの可動範囲が小さくなるので、スキャン中に可動範囲を超える大きな凹凸がある場合には、探針やサンプルにダメージを与える可能性がある。

