

AFM測定パラメータ自動調整機能 RealTune[®] II

AFM5100N AFM5200S AFM5300E AFM5500M

Auto Parameter Adjustment Technology

AFMは難しい! 誰でも・簡単に・信頼できるAFM画像の取得を実現



RealTune

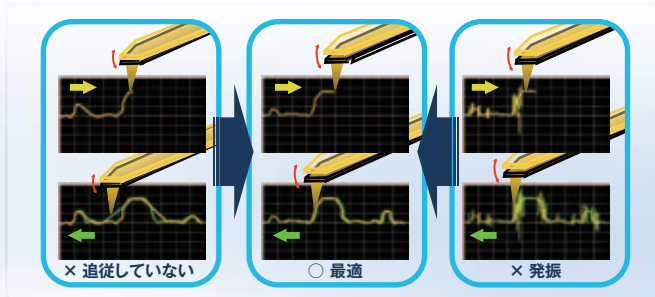
セッティング (試料 & カンチレバー)

測定スタート One Click!

- 振幅の自動調整
- オートアプローチ
- パラメータ自動調整
- イメージ測定

データ取得 完了

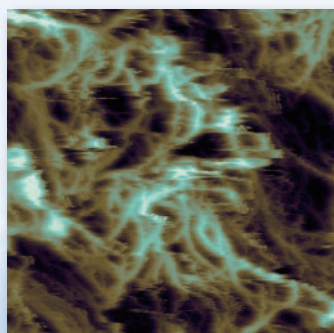
One Clicで、最適な測定パラメータを自動調整!



事例1 繊維状のカーボンナノチューブ構造体 (ヤモリテープ)

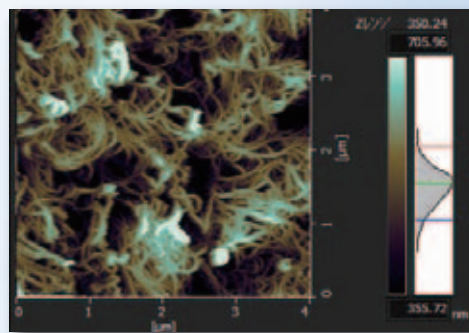
従来方式

繊細なパラメータ調整を必要とする難しい試料。
軟らかな繊維が変形し横筋が発生。



RealTune[®] II

最適なパラメータに自動調整し、
複雑な繊維構造も変形せずに測定。

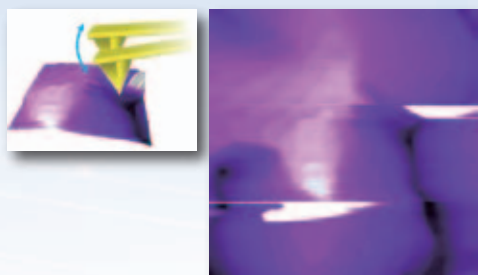


【試料提供：日東電工株式会社様】

事例2 有機薄膜トランジスタ用多結晶膜 (ペンタセン多結晶膜)

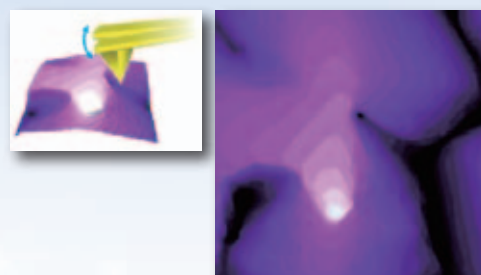
従来方式

表面が壊れやすい試料のため、
横筋が多く、ステップの輪軸も不透明。



RealTune[®] II

最適なパラメータに自動調整し、
分子レベルのステップ構造を安定して測定。



【試料提供：神戸大学北村研究室様】