

新产品

Nanofinder® FLEX G

3D 共焦显微拉曼 / AFM - 拉曼

/ 针尖增强型近场拉曼

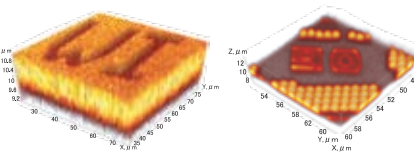
1 机 3 功能 · 不需要移动样品同一位置测定

拉曼测定：物质识别, 分子结构, 结晶结构, 应力分析

3D 共焦显微拉曼

高灵敏度 · 高空间分辨率 · 高速测定

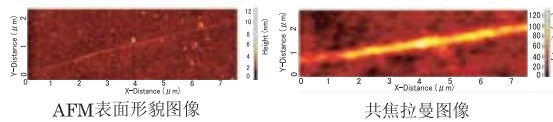
- 60 秒内测定出 Si 第 4 级拉曼光谱
低功率激光照射 (mW), 非破坏测定
- 共焦显微拉曼, 200nm 的空间分辨率
- 高速测定, 小于 3ms/点 (光谱)



AFM - 拉曼

同时测定 AFM 和共焦拉曼图像

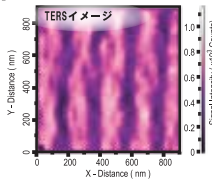
- AFM 表面形貌图像和共焦拉曼图像



针尖增强型近场拉曼

TERS (Tip-Enhanced Raman Spectroscopy)

近场光, 具有 50 nm 的空间分辨率



其他特长

- 追求环境安定度, 采用花岗岩座底
- 新设计的高效率光学器件
高转换 30-40% (从样品到 CCD)
- 节省空间, 30x40 (WD, cm) 的配置面积
- 宽阔的工作区域 30x22x30 (WDH, cm)
- 标准组件形式,
根据用途可配置其他装置
- Nanofinder® 专用软件



东京仪器股份有限公司
TOKYO INSTRUMENTS, INC.

E-mail : sales@tokyoinst.co.jp Web site : http://www.tokyoinst.co.jp/

东京总部 邮政编码 134-0088 日本东京江户川区西葛西 6-18-14 电话 03-3686-4711 传真 03-3686-0831
Tokyo Head Office: 6-18-14 Nishi-Kasai, Edogawa-ku, Tokyo 134-0088 Japan TEL +81 3-3686-4711 FAX +81 3-3686-0831