

Nanofinder[®] 30

世界最高性能

奖状

日本纳米技术 2004 大奖
“评价和测量部门”获奖。
日本第 16 届中小企业优秀技术和新产品奖
“优良奖”获奖。

高灵敏度 (仅 1 分钟内曝光, 可测得第 4 级 Si 拉曼光谱)

高速拉曼成像, 底功率激光源

高空间分辨率 (130nm@364nm, 200nm@488nm), 针尖增强拉曼散射(TERS)技术达到 50nm

高光谱分辨率 0.5 cm⁻¹/0.1 cm⁻¹ (阶梯光栅技术/曲线拟合软件)



激光散射显微镜的自选项

自动聚焦, 自动转换 3 台激光源, 同时共焦拉曼成像和共焦激光成像。

近场无孔径针尖增强拉曼散射(TERS)显微镜的自选项

共焦拉曼和扫描探针显微镜的组合, 空间分辨率可达 50 nm。

反褶积软件

分辨率上可提高 1.5 倍, 拉曼共焦成像的空间分辨率 100 nm 以下(130nm@364nm)。

标准分辨率 $\lambda/4.2$, λ : 激光源 (488 nm, 532 nm, 633 nm, 785 nm)。

公司介绍

公司名称	东京仪器股份有限公司
董事会代表	总经理 骏河 正次
创立	1981年8月
资本金	9,900万日元
员工人数	47名(2008年8月为止) 其中技术人员34名,事务人员13名
决算期	每年7月
交易银行	三菱东京UFJ银行/西葛西分店, 商工组合中央金库/押上分店
业务内容	●光电子产品的开发与设计,及其应用系统的制造与销售 ●海外光电子产品及光学测定仪器的日本国内代理与销售 ●自主研究开发
公司组织	<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:+81-3-3686-4711 传真:+81-3-3686-0831 电子信箱: sales@tokyoinst.co.jp 网站: http://www.tokyoinst.co.jp <大阪营业所> 邮政编码 532-0003 日本大阪淀川区宫原 4-1-46 新大阪北楼 电话:+81-6-6393-7411 传真:+81-6-6393-7055 电子信箱: osaka@tokyoinst.co.jp
关联公司(合资)	<SOLAR TII> 图像分光仪激光诱起等离子发光分析装置 TIS 激光, OPO 波长可变激光的制造 <LOTIS TII> 纳秒级 Nd:YAG 激光, 激光加工系统装置 光学部品(光镜, 非线性结晶等)的制造 <SYMPHOTIC TII> Nanofinder® 30 (三维显微激光拉曼光谱装置, TII 制造), SOLAR TII 及 LOTIS TII 的全产品在美国的代理销售