

本物のAFMを 体感せよ

Oxford Instruments - Asylum Researchは、“Science First”の精神のもと、研究者の要求するアーティファクトの無い究極のAFMを追求し、機能性だけに捕らわれることなく基本性能の飽くなき向上に専心に取り組んできました。旧来のAFMとは一線を画する「本物」のAFMを体感ください。

Cypher ファミリー (-S, -ES, -VRS1250)

R&D向け 究極のAFM

「原子・分子分解能」を“いつでも”“どこでも”“誰でも”“簡単に”イメージングできることを目的に開発された究極のAFMです。

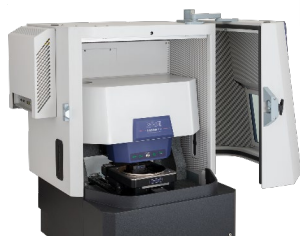
超高分解能に加え「環境制御 in-situ観察(温調/液中/ガス雰囲気)」 「Video-rate スキャン」 「物性評価(力学/電気)」が可能で、AFMの可能性を拡大します。独自の“blueDrive” 光熱励振タッピングは、測定データの再現性・定量性を格段に向上することが可能で、従来AFMの概念を覆します。



Jupiter XR

大型試料対応ステージ型AFM

Cypherをベースにした、8inch対応モーターステージ型AFMです。大型AFMでありながら原子・分子分解能を可能にし、かつ高速・広域スキャンを兼ね備えた「High スループット」モデルです。blueDriveにより再現性を確保できることから、高い生産効率を要求されるインダストリアル市場に最適です。環境制御にも対応し、ソフト・ハードの操作性を大幅に見直したことから、機器センターなどの共有AFMや、工業試験場での使用などにもご利用頂けます。



MFP-3Dファミリー (-Infinity, -Origin+, -Origin)

小規模ラボ向け コスパ最強モデル

Closed-Loop制御、フレクチャ構造スキャナ、サンプルスキャンなど、アサイラムならではの卓越した基本性能はそのままに、お求め安い価格の小規模ラボ向けAFMです。大型背高サンプルへの対応、試料周りのオープンスペース、ヘッド分離型、広域スキャンなどによりユニークな実験が可能です。また環境制御や外場印加など最もオプションが充実したモデルです。



オックスフォード・インストゥルメンツ株式会社
アサイラム・リサーチ事業部
Tel. 03-6630-4595 E-mail Sales.Asylum.JP@oxinst.com

OXFORD
INSTRUMENTS
The Business of Science®

OXFORD
INSTRUMENTS

The Business of Science®

Cypher VRS1250

Capture nanoscale dynamics with the
world's most powerful video-rate AFM



オックスフォード・インストゥルメンツ株式会社
アサイラム・リサーチ事業部
Tel. 03-6630-4595 E-mail Sales.Asylum.JP@oxinst.com

