

最先端X線回折装置シリーズ



卓上型から、全自動多目的、先端材料評価用まで

D2 PHASER 卓上型X線回折装置



大型XRDシステムのノウハウを凝縮した高精度ゴニオメーターを搭載し、制御用PC、モニター、キーボード、高効率冷却送水装置をコンパクトな筐体に組み込みました。使いやすいソフトウェアとアプリケーションに最適なサンプルホルダーにより、様々な分析のニーズにお応えします。

- 高速1次元検出器を標準搭載
- 高精度・コンパクト試料水平型ゴニオメーター、測定角度保証つき
- オートサンプルチェンジャー対応
- 大型装置と共通の多言語対応制御・解析ソフトウェア DIFFRAC.TOPAS対応

高性能検出器 LYNXEYE XE-T

LYNXEYE XE-Tを選択すれば、超極微量の検出や高精度結晶構造解析にも対応。鉄など遷移金属を含むサンプルであってもバックグラウンドを抑制した測定ができます。

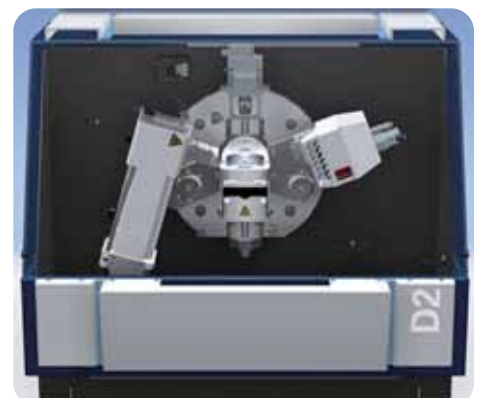
結晶相の定性・定量分析やピークリスト作成の用途にはSSD 160-2、より高感度なLYNXEYE-2も選択可能です。



確かな測定精度

搭載されるゴニオメーターは、全測定角度範囲において、 $\pm 0.02^\circ$ (2θ) 以内の角度精度を保証。定性分析または構造解析の信頼性を確保する上で必須となる基本的な性能です。

- D2 PHASER ゴニオメーター



D8 ADVANCE 全自動多目的X線回折装置

粉末・バルクをはじめ、薄膜などのサンプル分析に対応したベーシックモデル。

DAVINCIデザインを採用し、各種モジュールの自動認識機能により、測定におけるヒューマンエラーを未然に防ぎます。ビギナーからエキスパートまで、正確で快適なオペレーションを実現します。

- DAVINCIデザイン：モジュール自動認識、
ツールフリー光学系交換機構、バーチャル回折計
- TWIN/TRIO光学系はソフトウェア上で切り替え可能
- 各種in-situを実現する雰囲気制御アタッチメント
- 外部冷却送水装置不要“Eco”モデル(オプション)



D8 DISCOVER 先端材料評価用X線回折装置

最新のX線技術と実験室系XRDの融合を実現。薄膜、金属、繊維、フィルムなどの最先端材料の分析を網羅するハイスpekモデルです。集中光学系、平行光学系、高分解能光学系($K\alpha$ 1単色化)を同一コンポーネントに搭載し、自由に組み合わせが可能です。

- X線源は3種類より選択可能：セラミックス封入管球、
微小焦点 μ S X線源、TXS-HE X線源
- 高エネルギー分解能1次元検出器LYNXEYE XE-T
- 0D/1D/2DマルチモードスキャンEIGER2検出器
- 第3のスキャン軸Non-Coplanar Armを用いた高精度面内回折、
インプレーン測定により極薄膜分析や内面配向分析にも対応



究極のモジュール性

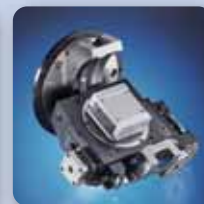
D8 ADVANCEおよびD8 DISCOVERはモジュール式のシステムで、拡張性が高くあらゆる光学系を搭載できます。熟練のユーザーでも、初心者でも、X線管球から光学系、試料ステージ、検出器まで、変更やコンポーネントの交換をすぐに行うことができます。



長寿命セラミックス
封入管



コンパクト
UMCステージ



コンパクト
フレードル^{Plus}



EIGER2 R 500K

詳しくはinfo.BAXS.JP@bruker.comまで、お問い合わせください



www.bruker.com/jp/XRD

ブルカージャパン株式会社
X線事業部

横浜本社：〒221-0022
神奈川県横浜市神奈川区守屋町3-9
Phone: 045-453-1960 Fax: 045-453-1825
info.BAXS.JP@bruker.com

ブルカーはFacebookで情報発信しています!▶

大阪営業所：〒532-0004
大阪市淀川区西宮原1-8-29 テラサキ第2ビル
Phone: 06-6393-7822 Fax: 06-6393-7824

