

μ-XRF エネルギー分散型微小部蛍光X線分析

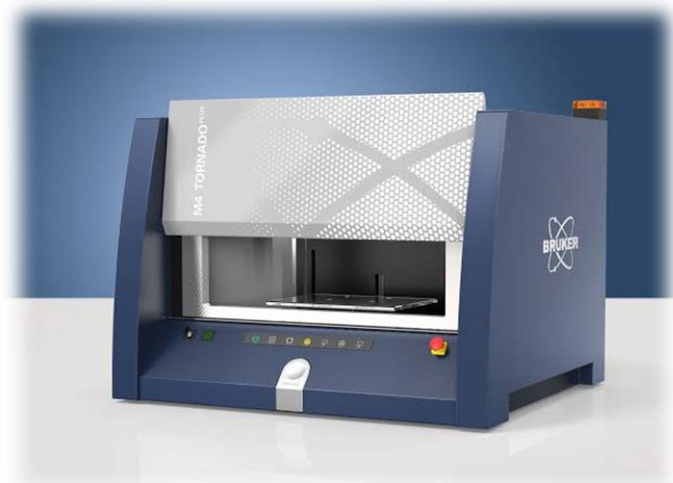
エネルギー分散型微小部蛍光X線分析装置

M4 TORNADO PLUS

超軽元素分析～ 炭素からの検出が可能

M4 TORNADOPLUSは炭素からアメリカウムまでの全元素範囲の検出と分析を可能にするμ-XRF分析装置です。革新的なアパーチャー・マネージメントシステム（AMS）、高感度スループット・パルス・プロセッサと試料交換が容易なクイックチェンジ・サンプル・ステージを備えています。ナトリウムからの元素を検出するのに適した一般的なMICRO-XRFシステムとは異なり、M4 TORNADOPLUSはフッ素、酸素、窒素、炭素など原子番号11以下の元素も含め高エネルギー領域における感度やパフォーマンスを落とすことなく測定できます。このパフォーマンスの向上により、生物学、ポリマー研究、半導体産業などの分野で幅広く使用が可能です。

- 超軽元素対応大口径デュアルSDD：
炭素からアメリカウムまでの全元素範囲の検出と分析が可能
- ハイスループットパルスプロセッサ：
測定時間の短縮向上
- 革新的なアパーチャー・マネージメントシステム：
凹凸のある試料を測定する際の深度焦点対応
- クイックチェンジステージ：
サンプル交換とセットアップ時間の短縮
- 自動4コリメータチェンジャー付第二X線管（オプション）：
高エネルギーレンジ線分析への対応
- プログラム式 Heパージシステム（オプション）：
大気圧での軽元素分析
- X線ポリキャピラリーにより20μm以下の微小部分分析の
高感度測定に対応



弊社 3階デモルームにて
実機をご覧いただくことも可能です。
(ご要望に応じて、依頼分析も承っております。)

サンプルタイプ	個体・粒子・液体
試料室サイズ： 高さ×幅×奥行(mm)	350×600×260
ステージサイズ 高さ×幅(mm)	330×170 最大荷重負荷:7Kg

測定時 雰囲気選択	大気またはオイルフリー真空(2mbar～) オプション Heパージシステム
励起	高輝度・超軽元素対応 マイクロフォーカスポリキャピラリー付X線管球 アパーチャー・マネージメントシステム（AMS） オプション:第二ファインフォーカスX線管球(4種交換機0.5～4.5mm)

九州総発売元 株式会社 新興精機
福岡市東区馬出六丁目14番17号
Tel 092-624-8010 Fax 092-624-8024