

HORIBA News Letter

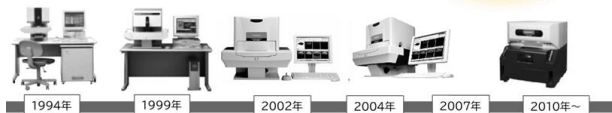
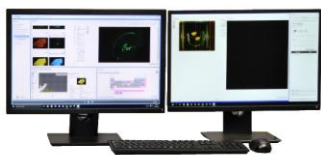
X線分析顕微鏡 XGT-9000 の全貌をお見せします!

X線を用いて微小分析の世界を追求して40年。今では2,000台以上の装置をお客様にご愛用頂いています。長年蓄積されたノウハウと技術を詰め込んだ新型 X線分析顕微鏡「XGT-9000」の全貌をご紹介します。

40年の歴史と
2,000台以上の
実績



X線分析のノウハウが
詰まっています!



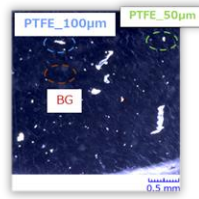
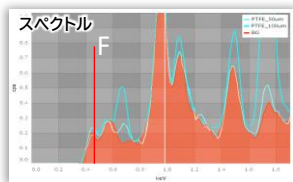
XGT-9000ならではの 微小分析を極める 5つのポイント!

1 異物のフッ素ゴムを特定 軽元素(C~)が分析可能に!

New

自動車部品の事例

<テフロン(PTFE)粒子 異物解析>

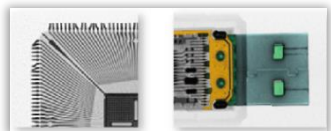


● フッ素など軽元素も検出できるため異物がフッ素ゴムであることを推定。

2 多彩なX線照射ビームを選択可能! 大きなサンプルも超高精細マッピング

New

- 超高感度15µm径追加。分析性能がさらに向上!
- HORIBAが独自開発した世界最小10µm径も装着可能!



X線照射ビーム:
10µm, 15µm, 50µm,
100µm, 400µm,
1.2mmから
最大3本を搭載可能

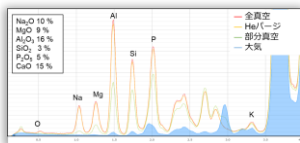
透過X線像(ICチップ) 元素マッピング像(USBメモリ)

3 新開発He/パージ機構により 含水試料も前処理なしで分析可能!

New

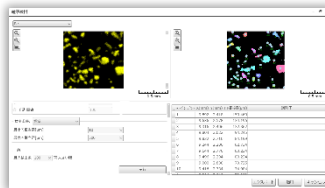
- He/パージ機構と組み合わせること
で、真空中にできない鉱物や含水試料
(生物・食品)・含油試料中の軽元素
測定も可能に!

He/パージの効果(サンプル: 鉱物) →

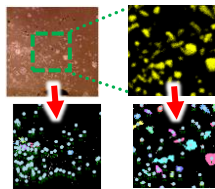


4 従来にない分析支援ツールが充実! 粒子解析ソフトが自動分析を実現

New



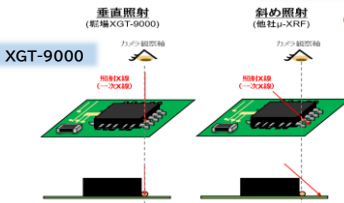
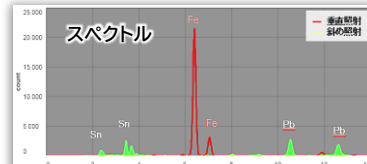
光学像 蛍光X線像(Fe)



- ・指定した画像から粒子を検出
- ・検出条件に従い、測定点として自動登録

5 電子顕微鏡では難しい 凹凸のあるサンプルも前処理なく分析可能

自動車部品の事例



- 凹凸のあるサンプル(1-10mm)も
フォーカス調整で詳細に観察でき
正確な測定位置指定が可能です。



XGT-9000の特長・操作を動画でもご紹介しています。
コチラのWebページよりぜひご覧ください。



製品のお問い合わせは

HORIBA カスタマーサポートセンター

フリーダイヤル **0120-37-6045**

WEBからのお問合せ▶

下記のURLまたは二次元コードを
読み込みお問い合わせください



<https://www.horiba.com/jp/contact-us/contact-form/>