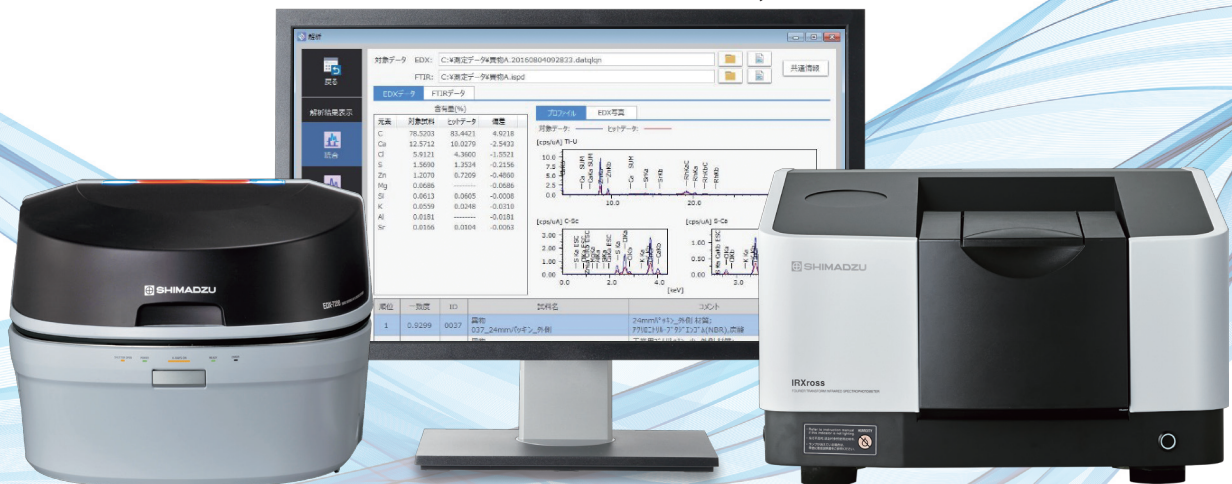


島津オンリーワンの統合解析で、 異物同定・不良解析のお悩みを解決します

EDX-FTIR統合解析ソフトウェア EDXIR-Analysis



NEW EDX-7200

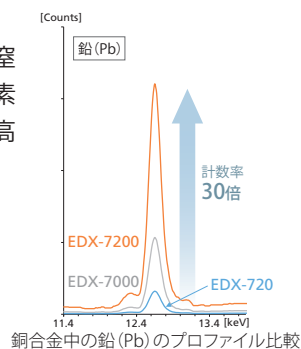
NEW IRXross™

EDX/FTIRは混入異物解析だけでなく、不良解析やサイレントチェンジ対策など活用の広がりにより、測定ニーズが増加しています。増加するニーズに対して、最新のEDX/FTIRは測定感度や操作性の向上により測定時間短縮や効率化を実現し、さらに島津オンリーワンの「EDX-FTIR統合解析ソフトウェア EDXIR-Analysis」により、無機/有機の統合解析も可能となりました。この機会に、ぜひ更新をご検討ください。

高感度分析による測定時間短縮

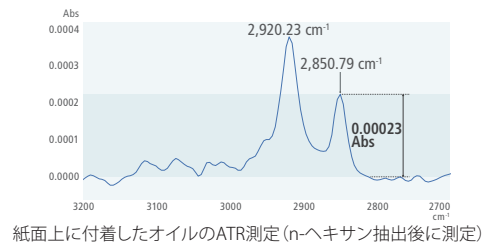
EDX-7200

高感度SDD検出器により液体窒素不要ながら、従来の液体窒素を使用する検出器より高感度・高分解能な測定を実現します。



IRXross

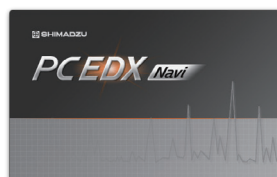
ミドルクラス FTIR でありながら、ハイエンドクラス並のS/N、高分解能を実現します。



簡単操作による測定効率化

PCEDX Navi

シンプルな操作画面で、画面指示に従うだけで初めてでも測定操作が可能です。



IR Pilot™

FTIRに不慣れな方でも分析目的と付属品を選択するだけで簡単に分析が可能です。



無機物/有機物の統合解析

EDX-FTIR統合解析ソフトウェア EDXIR-Analysis

EDXとFTIRのデータを連携し統合解析。無機/有機の判別が難しい試料も一括して解析可能です。(詳細は裏面参照)

無機物か有機物かの判断に迷う…

■EDX-FTIR統合解析ソフトウェア EDXIR-Analysis (オプション)

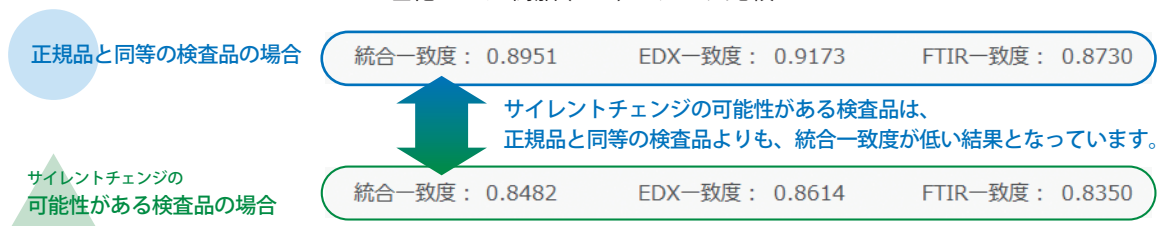
サイレントチェンジ対策を強力にサポート、正規品と検査品の一致度を数値化

▶ データ比較機能を使って、EDX/FTIRの両データから、正規品と検査品の一致度を数値化できます。

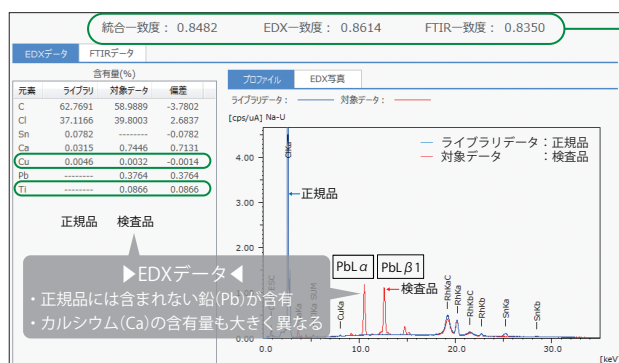
無機系と有機系材料を一括して解析、複雑な混入異物の同定解析にも最適

- ▶ EDXは、金属やセラミックなど無機材料の分析に、FTIRは、プラスチックやゴムなどの有機物の分析に有効です。
- ▶ EDXとFTIRのデータを統合してデータを解析することで、無機/有機の高精度な同定解析が可能となります。
- ▶ 解析に使用するライブラリは、水道事業体および食品メーカーのご協力を得て作成した島津オリジナルライブラリ (標準で485データ収録) で、データの追加登録や画像ファイル・PDF形式の文書ファイルの登録も可能です。

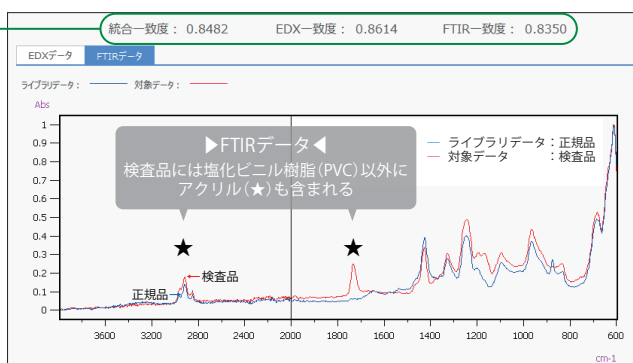
塩化ビニル樹脂 (PVC) のデータ比較



EDXプロファイルの比較



FTIRスペクトルの比較



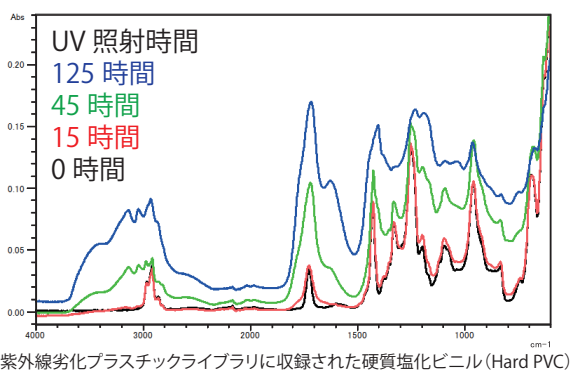
解析結果画面(サイレントチェンジの可能性がある検査品の場合)

劣化した樹脂か、他の物質なのか迷う…

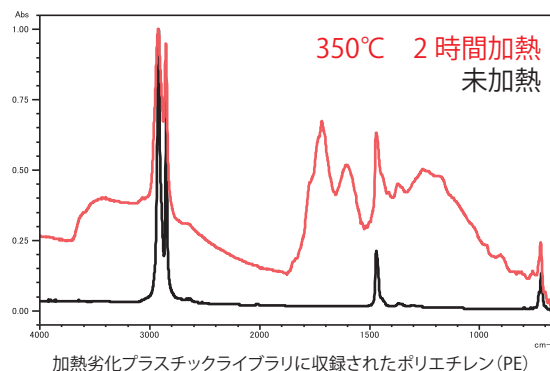
■紫外線劣化プラスチックライブラリ/加熱劣化プラスチックライブラリ (オプション)

劣化プラスチックライブラリにより劣化状態を反映した定性が可能

▶ 熱や紫外線によって変性(劣化)したプラスチックの赤外スペクトルは、標準品のスペクトル形状とは異なり、定性を困難にするケースがあります。紫外線や熱の劣化状態を反映した島津独自の劣化プラスチックライブラリは、精度の高い定性を可能にします。



紫外線劣化プラスチックライブラリに収録された硬質塩化ビニル(Hard PVC)



加熱劣化プラスチックライブラリに収録されたポリエチレン(PE)

IRXrossおよびIR Pilotは、株式会社島津製作所またはその関係会社の日本およびその他の国における商標です。