

プラスチック

選別機

用途に合わせて3種のラインアップ

1台で透明～黒色まで
ハロゲン系の難燃剤
重金属の充填剤も検知



ハンドヘルドで現場使用
&
ノブ脱着でポータブル使用



破碎材料の厳密な分析に
マッピング処理による異物
純度と種類が特定



mIRoSpark2.0

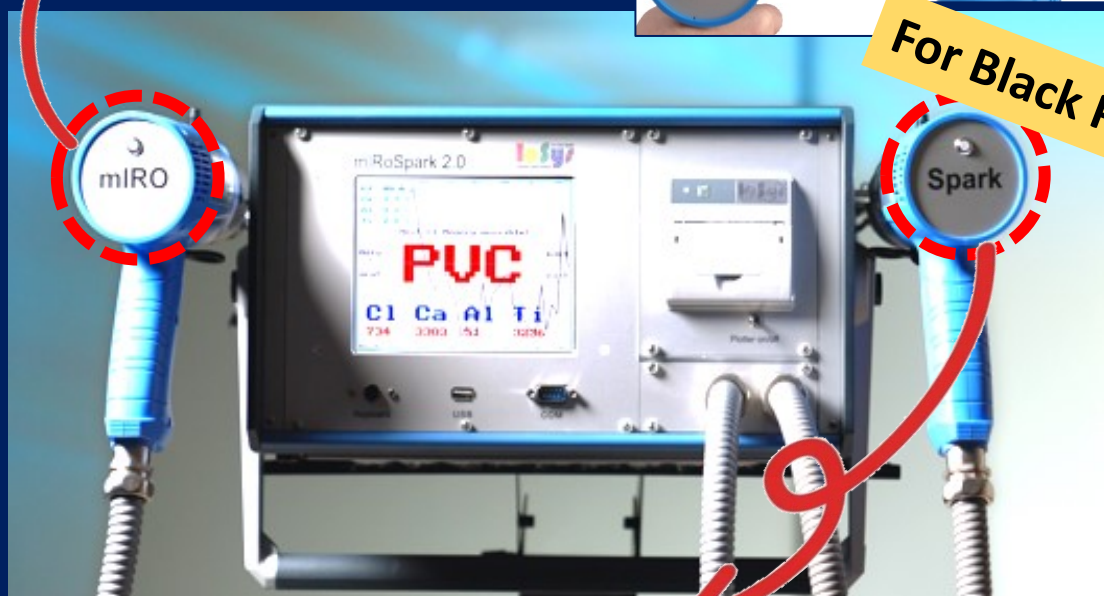
近赤外分光(mIRo)とスライディングスパーク発光分光(Spark)の組合わせで、透明～黒色及び難燃剤や添加剤分析が可能！

■ 特徴

- *プラスチックの識別：電子機器廃棄物、カーペット、繊維などに対応
- *黒プラスチックの識別 (Spark)
- *ハロゲン含有難燃剤および重金属 (添加剤) の検出 (Spark)
- *非破壊測定
- *8種の材料/スペクトルを追加可能

mIRo

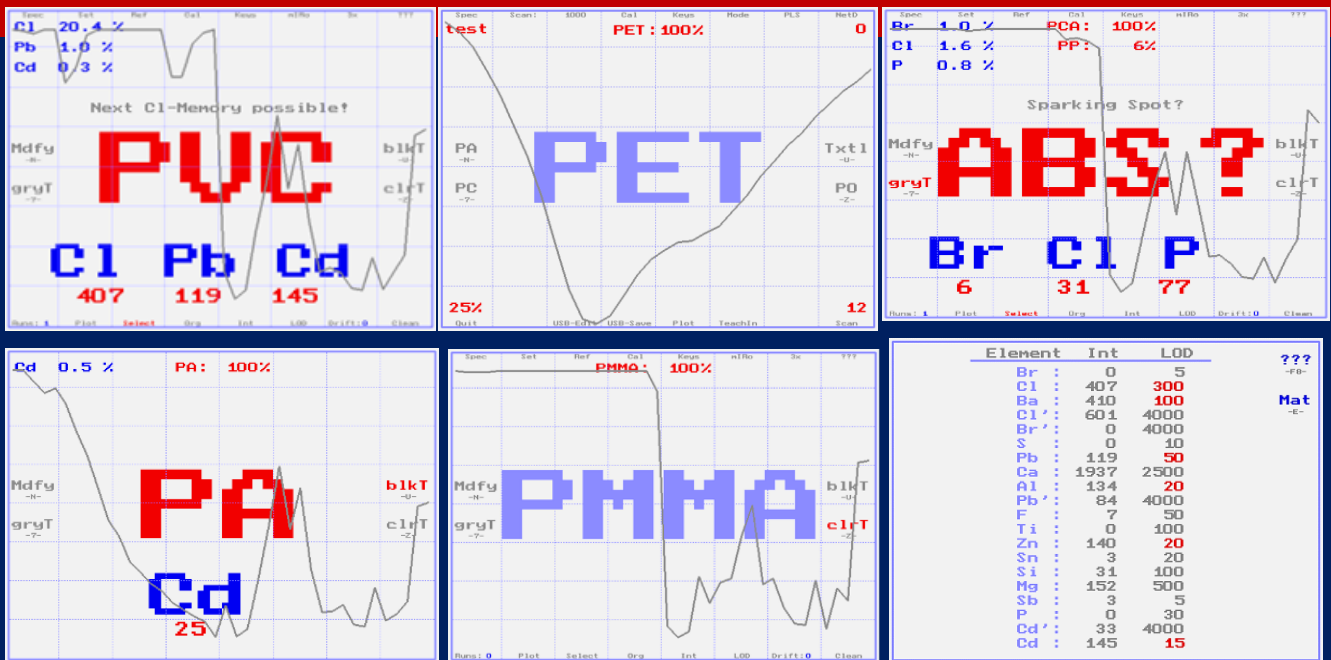
赤外拡散反射分光法
によるプラスチックポリマー判別



Spark 特許取得済

スライディングスパークは電極ギャップ間へ電流を約1秒流しプラスチック表面から発生するプラズマ化したポリマー成分と添加剤成分を分光分析します





■ データベース

- 【プラスチック】 PA6/PA66・PA12・PE・PP・PS・ABS・PPO・SAN・PET・PBT・PMMA・PC・POM・PVC・セルロース・PLA
- 【複合素材】 PC+ABS・PC+PET・PVC+ABS
- 【ホイル/フィルム】 PE+PET・PE+PA・PP+PET
- 【繊維・布系】 PA・PP・ポリエステル・コットン・アクリル・シルク・ウール・アセート
- 【難燃剤・添加剤】 Br(臭素) Cl(塩素) F(フッ素) P(リン) Pb(鉛) Cd(カドミウム)など



寸法: 364 x 200 x 376 mm
重量: 14kg

miRoGUN4.0

近赤外分光で、短時間で容易に判別可能
ハンドヘルドとポータブルタイプの両方に兼用可能

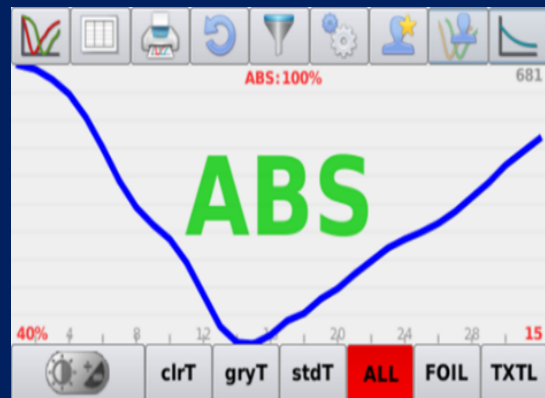
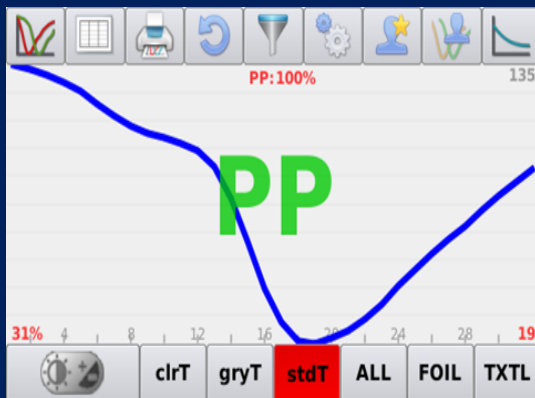
Easy to use

ハンドヘルドプラスチック選別機は、包装、電子機器、自動車分野などから排出されるプラスチックを識別することができます。
カーボンブラック以外のプラスチックを分析できます。
USB or Wifi経由でPC上で結果やスペクトル等を表示および保存可能です



■特徴

- *プラスチック、繊維、カーペット - 固体、顆粒(~1mm)、フレーク、フィルムに対応
- *タッチスクリーンアイコンによる簡単な操作
- *<1mmの小サンプルは上面に配置し計測可能
- *最大100万スペクトルのユーザー定義可能なデータベース
- *USBまたはWi-Fi経由でPCやプリンターにデータ送信



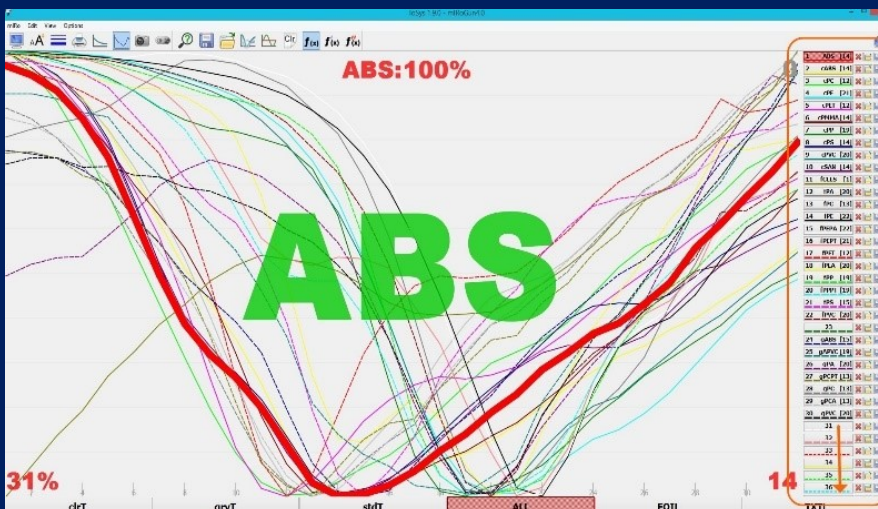
箔や透明な材料の場合、付属の小さなセラミックプレートをサンプル背面に配置して、近赤外光を検出部に反射させ、データ評価を向上させます。



ユニット側面には10種のLEDにより、即座に結果が確認可能です。



USBまたはWi-Fi経由でPC上でデータを表示できます。
卓上機器のように操作できます。
1mm未満の小さな粒子は、光学焦点内にある測定ヘッドの中心に容易に配置可能です。



■データベース 【プラスチック】

PA6/PA66・PA12・PE・PP・PS・ABS・PPO・
SAN・PET・PBT・PMMA・PC・PC+ABS・
PC+PET・POM・PVC・PLA・PVC+ABS・
PE+PET・PE+PA・PP+PET・セルロース

【繊維・布系】

PA・PP・ポリエステル・綿・ポリコットン・アクリル・シルク・ウール・アセテート

sIRoPAD®

プラスチックフレーク、顆粒、ペレット、破碎材料の迅速な分析に！
マッピング処理による異物混入割合（純度）がわかります！

全自動制御により、最大200gの非カーボンブラック色のプラスチック部品（フレーク、ペレット、顆粒、破碎材料）を簡単に識別することができます（～15分以内）
結果として材料種および組成をppmレベルで迅速把握可能です。

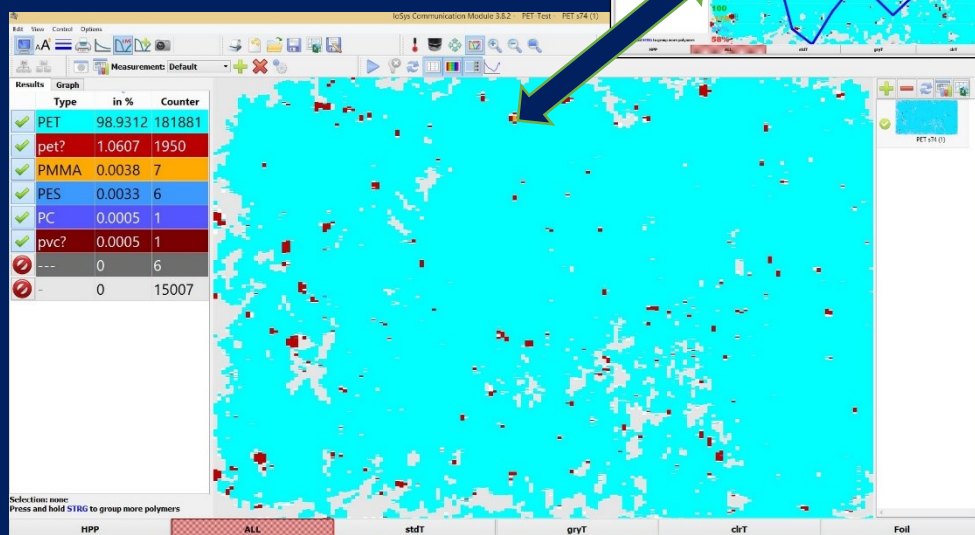


High Quality

測定領域やスキャンパラメータは、個別に設定できます。

sIRoPADは、セラミック反射板(50x33cm)に均等に分布したサンプルをX/Yスキャンし、USB接続を介して分析結果を測定、保存します。

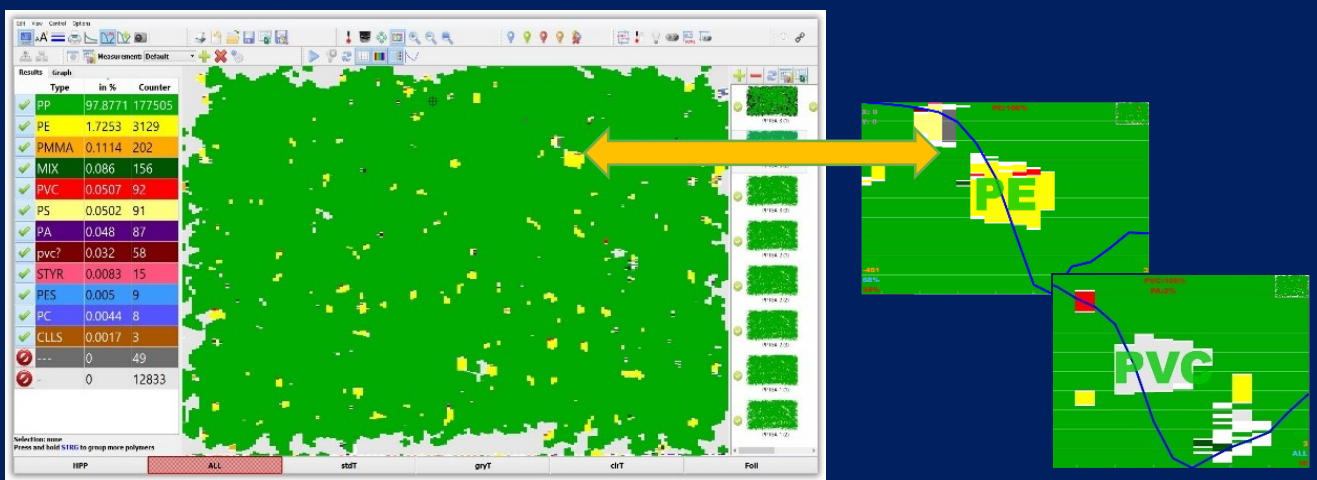
ソフトウェアでは、詳細なスペクトルの表示、読み込み、保存、編集が可能です。





【対応データベース】

PET/PE/PP/PVC/PS/ABS/PA/PC/PBT/SAN/PMMA/POM/PPO/PC+A
BS/PVC+ABS/PC+PET/セルロース /PE+PET/PE+PA/PP+PET /PLA



分析結果は、sIRoPADタッチスクリーンと外部PCディスプレイに表示でき、測定統計が得られます。

ズーム機能により、測定中および/または測定後に、詳細に関心のある場所でマップ内で手動でクロスチェックを行うことができます。

すべての測定ファイルは、表形式またはグラフ形式で表示したり、Excelファイルとしてエクスポートでき、品質管理が可能になります。

比重や厚みなどの違いは、テンプレートの設定でも修正できます。



異物箇所はスキャン後に、任意の場所を指定して再度計測を実行できます。指定場所は、赤色レーザーで指摘できます。

この機能により、検出されたコンタミを詳細に確認することが可能です。



正規販売総代理店



本社 〒114-0034 東京都北区上十条1-9-16
TEL : (03)3909-1791 FAX : (03)3908-6450
E-mail : contact@fujitok.co.jp
<http://www.fujitok.co.jp>