

樹脂サンプルにおけるスクリーニング

当社ハンドヘルドX線は様々な用途で運用いただき、金属スクラップのみならず、樹脂サンプルの分析を目的した運用もされております。近年、プラスチックごみの輸入規制や海洋プラスチック問題もあり、樹脂サンプルの分析ニーズが高まっております。簡便に、迅速に、場所を問わず元素分析が出来るX-MET8000で現場の課題を解決します。

今回は以下の用途をご紹介します。

①樹脂中（廃プラスチック等）の不純物、有害金属の分析

樹脂に含まれる鉛（Pb）、ヒ素（As）、セレン（Se）、アンチモン（Sb）といった有害金属をppmオーダーで検出する事が可能。
もちろんRoHS分析などの環境規制分析にも運用可能。

②難燃剤の分析

樹脂発火の原因の一つである、
臭素系難燃剤（Br）や赤リン系難燃剤（P）の
定性・定量分析を簡便に行える。



③固形化燃料（RPFやフラフ）中のCl分析

RPFにClが多く含まれているとボイラーが腐食してしまう
恐れがあるが、ハンドヘルドX線でCl濃度をチェックする事が
出来る。




測定対象

金属、セラミック、樹脂、プラスチック、繊維、
粉体など中の金属イオン

装置特長

- ◆**軽量・長時間使用**
バッテリー込み1.5kg
約10時間以上の長時間の使用が可能
- ◆**高性能検知器による高い再現性**
全モデルに高性能SDD検知器を採用
安定性が高く日々の校正が不要
- ◆**堅牢性**
IP54の防塵・防滴機能
MIL規格(落下・振動・衝撃)に対応
- ◆**大型タッチパネルスクリーン**
4.3インチの視認性の高いスクリーンを採用
メカニカルボタンのない壊れにくい構造

X-MET8000シリーズ ラインアップ

| 装置名 | X-MET8000 SMART | X-MET8000 OPTIMUM | X-MET8000 EXPERT |
|------|---|--|--|
| 外観 |  |  |  |
| 標準価格 | 420万円～ | 570万円～ | 680万円～ |
| 仕様 | <ul style="list-style-type: none"> ・金属分析 (軽元素除く) | <ul style="list-style-type: none"> ・金属分析 (軽元素含む) ・オプションプログラム追加可 (RoHS分析) | <ul style="list-style-type: none"> ・金属分析 (軽元素含む) ・土壌・鉱物分析 ・オプションプログラム追加可 (RoHS分析) |

ベンチトップアクセサリ



ライトスタンド & セーフティシールド



ベンチトップスタンド

関連装置



ハンドヘルドLIBS 分析装置

レーザーを用いた
金属種判別装置

持込みデモ、サンプル測定実施中!
気軽にご相談ください!



Science for
a better tomorrow

*このロゴマークは、株式会社日立ハイテクノロジーズの日本およびその他の国における登録商標です。

●販売

株式会社 日立ハイテクサイエンス

本社 〒105-0003 東京都港区西新橋一丁目24番14号 (050)3131-6844

中部支店 (050)3131-6974

関西支店 (大阪営業課) (050)3131-6973

(九州営業課) (050)3139-4271

URL www.hitachi-hightech.com/hhs/

問合せ先