

プラスチック識別装置

プラスチックの識別・難燃剤や添加剤の探索

近赤外とスライディングスパークを統合



mIRoSpark

ミロスパーク

近赤外（判別可能樹脂）

PA6x, PA12, PE, PP, ABS, AS, PS, PC/ABS, PPO, PBT, PET, PC, PMMA, ABS/PVC, POM, PVC, PE/PA, PE/PET, PP/PET, PLA

※PE/PA, PE/PET, PP/PET, PLA は、フィルム系樹脂の場合のみ

上記以外にティーチングによる判別（最高8種類まで）

オプションソフト

Textile：布・カーペット・織物を識別する専用ソフト

Wool, Acetate, Cotton, Silk, Acrylic, PA, PP, PET, Polycotton, PET+Cotton, Cotton+PA, Cotton+PET

- ◆非破壊、短時間分析
- ◆表面構造や汚れの影響を受けない
- ◆数値・曲線表示による識別確度の向上
- ◆各測定データの曲線比較

スライディングスパーク（判別可能樹脂と検出可能成分）

PA6x, PA12, PE, PP, ABS, AS, PS, PC/ABS, PPO, PBT, PET, PC, PMMA, POM, PVC, PPS, SK, Tefl

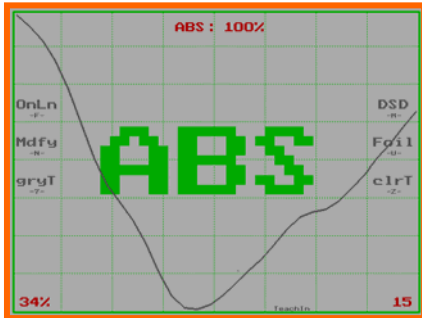
検出成分：**Br, Cl, F, Zn, Ba, S, Pb, Ca, Al, Ti, Sn, Si, Mg, P, Sb**

- ◆黒色のプラスチックの識別が可能
- ◆可塑剤、難燃剤、安定剤の探索
- ◆表面層（塗料）等の探索
- ◆厚さや色の影響を受けない

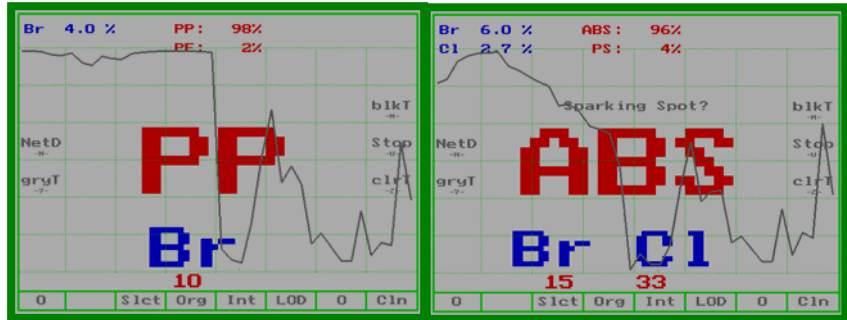
プラスチック識別装置 mIRoSpark

2種類の測定法で廃プラスチックを確実に識別

近赤外による測定例



スライディングスパークによる塩素系と臭素系難燃剤の検出例



タッチパネル操作でパラメータ設定が容易
パソコンが不要

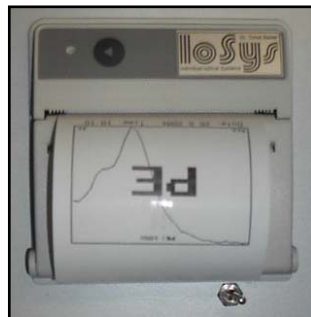
数値・曲線表示による識別精度の向上

近赤外では8種類の樹脂をティーチング可能

スライディングスパークによる難燃剤検出

測定はスタートボタンを押すだけ

近赤外とスライディングスパークの2つの測定部



内蔵プリンタ (オプション)



外部光源モジュール:

ペットボトル等切出し不要

※オプションアクセサリ

オプションソフト: Textileモード 布、織物等の識別



Optical Systems
Optem
by Iwashita

ドイツ IoSys 社 日本代理店 **オプテム**

〒852-8156 長崎市赤迫1丁目6-3-602

TEL / FAX : 095-845-3897

<http://www.optem.jp>