

オリンパス株式会社の科学事業は  
株式会社エビデントに生まれ変わりました。

## 太陽光パネルのリサイクル等における素材の分析に

太陽光パネルの構成部品に当てトリガーを引くだけの簡単操作で含有する物質を素早くスクリーニング！



※測定画像はイメージです

## 太陽光パネルの分析事例

- ・ ガラスに含まれる Sb（アンチモン）、As（ヒ素）、Pb（鉛）等
- ・ 太陽電池セルに含まれる Ag（銀）、Cu（銅）

## ハンドヘルド蛍光 X 線分析計を使う 3つのメリット

- 1 | 短時間（数秒～数十秒）で ppm オーダーの分析が可能
- 2 | 大きな部品も分析可能！対象物に当てるだけ！
- 3 | 持ち運び可能！対象があるその場で分析！



## エビデントの VANTA が選ばれる理由

選ばれた  
4つの  
理由

製品の性能だけでなくサポートも充実！

- ✓ 性能（分析スピード）
- ✓ 使いやすさ
- ✓ 耐久性性能高い設計
- ✓ サポート体制



※出典：(株)アールアンドディ  
「科学機器年鑑 2022」

**補助金** を活用した導入提案が可能です！裏面よりお問合せください▶

# リサイクル業界の様々な測定事例

## 金属スクラップ

| AlloyPlus      |       |        |             |
|----------------|-------|--------|-------------|
| 5052           |       |        |             |
| Exact 5052 1/1 |       |        |             |
| El             | %     | +/- 3σ |             |
| Al             | 96.96 | 0.89   | 95.90 97.65 |
| Mg             | 2.34  | 0.89   | 2.20 2.80   |
| Si             | 0.235 | 0.065  | 0.00 0.25   |

アルミの測定結果例

## レアメタル

| Geochem(2)          |        |      |  |
|---------------------|--------|------|--|
| Elapsed time: 20.0s |        |      |  |
| El                  | PPM    | +/-  |  |
| Al                  | 3.66%  | 0.36 |  |
| Fe                  | 504    | 4    |  |
| Co                  | 35.5%  | 6.9  |  |
| Ni                  | 3801   | 31   |  |
| LE                  | 62.26% | 0.91 |  |

廃リチウムイオン電池測定結果例

## 自動車触媒の白金族

| Car Catalyst(2)     |      |        |  |
|---------------------|------|--------|--|
| Elapsed time: 40.0s |      |        |  |
| El                  | PPM  | +/- 3σ |  |
| Rh                  | 341  | 35     |  |
| Pt                  | 1071 | 87     |  |
| Pd                  | 1584 | 56     |  |

Rh, Pt, Pd の検出例

## 石膏ボード

| El | PPM  | +/- |  |
|----|------|-----|--|
| Fe | 1420 | 80  |  |
| As | 1280 | 33  |  |
| Cu | 156  | 16  |  |
| Zn | 104  | 12  |  |
| Pb | 92   | 8   |  |

ヒ素 (As), Pb (鉛) の検出例

## RPF (固形燃料)

| El | PPM  | +/- 3σ |  |
|----|------|--------|--|
| Cl | 9747 | 110    |  |
| Fe | 8063 | 53     |  |
| Ca | 8039 | 51     |  |
| Ti | 3627 | 35     |  |
| S  | 738  | 38     |  |
| Mn | 266  | 12     |  |

塩素 (Cl), 硫黄 (S) の検出例

## 廃プラスチック

| Polymer - Pass |     |      |      |
|----------------|-----|------|------|
| El             | PPM | +/-  |      |
| Cr             | ND  | <110 | Pass |
| Br             | 92  | 2    | Pass |
| Cd             | 17  | 2    | Pass |
| Hg             | ND  | <5   | Pass |
| Pb             | 14  | 2    | Pass |

臭素 (Br) の検出例



## お問い合わせ

FAX、QR コードまたはお客様相談センターまでお問い合わせ下さい

**FAX** 下記フォームに必要事項をご記入の上、本チラシ面を弊社まで FAX をお願いします

● 貴社・団体名 : \_\_\_\_\_

● ご担当者様名 : (姓) \_\_\_\_\_ (名) \_\_\_\_\_

● ご連絡先 TEL : \_\_\_\_\_

● ご住所 : 〒 \_\_\_\_\_

● E-Mail : \_\_\_\_\_

☐ カタログが欲しい
 ☐ 価格が知りたい
 ☐ デモ希望

● ご要望事項 : ☐ 補助金について教えて欲しい ☐ その他 \_\_\_\_\_



株式会社エビデント  
産業機器営業行き

FAX

**03-6901-4914**

**QR コード** お問い合わせはこちら



本製品のご使用には、事前に労働基準監督署へ届出が必要です。詳細はお問い合わせください。

**EvidentScientific.com**

**株式会社エビデント**

〒163-0910 東京都新宿区西新宿 2-3-1 新宿モノリス



EVIDENT Customer Information Center

お客様相談センター

**0120-58-0414**

※携帯・PHSからもご利用になります。

受付時間 平日9:00~17:00

お問い合わせ : [www.olympus-ims.com/ja/contact-us](http://www.olympus-ims.com/ja/contact-us)

**EVIDENT**

●当社は環境マネジメントシステムISO14001の認証取得企業です。

●当社は品質マネジメントシステムISO9001の認証取得企業です。

●このカタログに記載されている機器は、EMC性能において工業環境使用を意図して設計されています。住宅環境でお使いになりますと他の装置に影響を与える可能性があります。●モニタ画像ははめ込み合成です。●記載内容については、予告なしに変更する場合があります。あらかじめご了承ください。●このカタログに記載の社名、商品名などは各社の商標または登録商標です。

取扱販売店名



測定器の総合商社

**株式会社 佐藤商事**

**SATO SHOUJI INC.**

〒211-0063 神奈川県川崎市中原区小杉町1-403 武蔵小杉タワープレイス5階

TEL. 044-738-0622

FAX. 044-738-0623

<https://ureruzo.com> <https://satosokuteiki.com>

**OLYMPUS**

N8603042-052023