

## Vanta

基本機能を追求しリサイクル市場に最適化した

コストパフォーマンスモデルの**新製品**が、弊社初の**3 年保証付き**で登場！

**New Vanta** (第2世代) **Element** シリーズ

素早く確実なスクラップ分別で高付加価値化を実現

**V2EL-LT**

Ti ~ の元素測定対応モデルに  
初めて SDD 搭載。  
測定スピードがさらに UP。

**V2EL-SDD**

Mg ~ の元素測定に対応の  
高感度 SDD モデル。  
金属以外の用途にも幅広く対応。

**第2世代 Vanta  
進化ポイント**

1. 快適な測定：人間工学に基づいた握りやすいデザイン
2. 操作性向上：優れた視認性とより直感的なタッチパネル操作

| AlloyPlus  |       |        |             |
|------------|-------|--------|-------------|
| Ti 6-2-4-2 |       |        |             |
| Exact      |       |        |             |
| El         | %     | +/- 2σ | Ti 6-2-4-2  |
| Ti         | 87.44 | 0.43   | 83.40 93.60 |
| Al         | 5.16  | 0.45   | 5.00 7.00   |
| Zr         | 3.729 | 0.054  | 3.20 4.80   |
| Sn         | 1.870 | 0.059  | 1.60 2.40   |
| Mg         | 1.805 | 0.032  |             |

**エビデントの Vanta が選ばれる理由**

製品の性能だけでなくサポートも充実！

選ばれた  
4つの  
理由

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



※出典：(株)アールアンドディ  
「科学機器年鑑 2024」



**機器導入をサポート！制度のご紹介**

**動産保険  
付きリース**

初期費用を抑えつつ  
導入後も安心



# エビデントのハンドヘルド蛍光 X 線分析計 Vanta は リサイクル業界の様々な測定に対応しています

## 金属スクラップ

| A5052 |       |        |       |       |
|-------|-------|--------|-------|-------|
| El    | %     | +/- 3σ | A5052 |       |
| Mg    | 2.35  | 0.42   | 2.20  | 2.80  |
| Al    | 97.10 | 0.42   | 95.90 | 97.65 |
| Si    | 0.137 | 0.045  | 0.00  | 0.25  |
| Cr    | 0.191 | 0.030  | 0.15  | 0.35  |
| Mn    | 0.027 | 0.016  | 0.00  | 0.35  |

アルミの測定結果例

## 車載用電池

| El | PPM    | +/-  |
|----|--------|------|
| Al | 3.66%  | 0.36 |
| Fe | 504    | 4    |
| Co | 35.5%  | 6.9  |
| Ni | 3801   | 31   |
| LE | 62.26% | 0.91 |

Co や Ni 等のレアメタル検出例

## 自動車触媒の白金族

| El | PPM  | +/- 3σ |
|----|------|--------|
| Rh | 341  | 35     |
| Pt | 1071 | 87     |
| Pd | 1584 | 56     |

Rh, Pt, Pd の検出例



## 太陽光パネル

| El | PPM    | +/-   |
|----|--------|-------|
| Ca | 8.110% | 0.025 |
| Al | 9430   | 520   |
| S  | 2313   | 64    |
| Sb | 2100   | 480   |
| As | 20     | 14    |
| Pb | 11     | 0.8   |

アンチモン (Sb)、ヒ素 (As)、鉛 (Pb) 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

## 家電・廃プラ

| 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

## 基板に含まれる金 (Au) の測定ニーズが急増中

高騰する金を分別することでスクラップを高付加価値化。短期間で機器購入の投資額を回収した事例もございます。



| El | %     | +/- 3σ |
|----|-------|--------|
| Cu | 43.17 | 0.70   |
| Ni | 15.58 | 0.31   |
| Au | 11.11 | 0.32   |
| Al | 11.0  | 1.0    |
| P  | 7.51  | 0.26   |
| W  | 5.91  | 0.83   |
| S  | 3.37  | 0.12   |
| Ti | 0.71  | 0.17   |
| Bi | 0.690 | 0.064  |

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。

[ims.EvidentScientific.com](https://ims.evidentscientific.com)

エビデント・インスペクション・テクノロジーズ・ジャパン株式会社

〒163-0990 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 受付時間 平日 9:00 ~ 17:00

0120-255-072 ※フリーダイヤルがご利用できない場合 03-3340-2772

お問い合わせ: <https://ims.evidentscientific.com/ja/>

**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。  
登録範囲は <https://evidentscientific.com/ja/legal/iso> をご覧ください。
- 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

測定器のプロツールショップ  
**SATOTECH**

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  
武蔵小杉駅 北口より徒歩3分 店頭で購入可能 ※事前要予約  
※SATOTECH は、株式会社佐藤商事が運営しています。