

Vanta GX 貴金属分析計

簡単で正確な貴金属ジュエリー鑑定

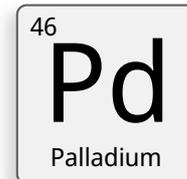
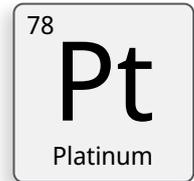
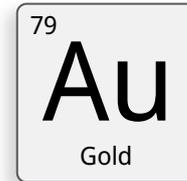


その場で貴金属と純度を判定

金、貴金属ジュエリー、コイン、その他の貴重品は、Vanta GX貴金属分析計を使用すれば確かな売買が可能になります。正確で使いやすく非破壊式の分析計は、金やその他の貴金属の純度と組成を知るための簡単な方法です。

小型でショールームに置けるスタイリッシュな外観のベンチトップ装置は、貴金属判定、カラット数、純度を数秒で正確に判定します。

- 金、銀、その他の貴金属をその場で速く正確に判定
- 金めっきのアラート機能や有害元素（鉛、カドミウムなど）検出で偽造品を高速判定



正確さ

正確さと精度で知られるVanta分析計は、世界中で数多くのお客様に使用されています。

- 最新の技術を使用して、貴重品の貴金属含有量やその他の元素を検証
- 金に使用される酸性スクラッチテストなどの方法は不正確で安全でない可能性があります
- 安全で正確な測定により、その場で実用的な情報を取得

Oct 26-7

Precious Metals

Karat: 0.54
Gold Coating Possible - Investigate
Plating Alert: Karat < 7.5

El	%	+/-
Au	2.262	0.027
Ni	17.926	0.039
Cu	62.407	0.055
Mn	0.017	0.004
Fe	0.675	0.009
Co	0.041	0.004
Zn	8.475	0.034

Ready OLYMPUS

金めっきアラートを示すVanta GXの分析結果



簡単さ

ボタンを押すだけの簡単操作

- 分析結果を内蔵のタッチスクリーンまたは外部接続の画面に表示
- シームレスなレポート作成のための直感的なソフトウェアとデータ転送
- 内蔵カメラによる画像と測定結果を関連づけてレポート化

価値

Vanta GX分析計は、金・銀・プラチナ・パラジウム等さまざまな貴金属の検査ソリューション

- 組成分析結果を数秒で表示し、偽物を見抜き、貴金属製品の適正な価値を決定
- 最大27元素の検出により、材料の真の価値を確認
- 目的、用途に応じた2種類のモデルを用意

The screenshot shows the 'Precious Metals' analysis screen. At the top, it displays 'Karat: 18.0' and 'Elapsed time: 10.0s'. Below this is a table with three columns: 'El', '%', and '+/- 3σ'. The table lists the following results:

El	%	+/- 3σ
Au	75.08	0.15
Ag	13.98	0.12
Cu	9.907	0.095
Zn	1.031	0.037

Below the table, there are sections for 'Notes' and 'Image', both with a '+' icon. At the bottom, there are icons for 'Play', 'Timer', 'List', and 'Share'. The status bar at the bottom shows 'Ready' and the 'OLYMPUS' logo.

Vanta GX分析計のカラット分析結果表示

Vanta GXモデル

Vanta GX SDD	Vanta GX PIN
宝飾品製造業・精錬業・輸入業等向け	質業・貴金属買取店・宝飾店等向け
高性能の金分析	信頼性の高い金分析
より精度が高い	精度が高い
より速い分析	速い分析
ハイエンドモデル	スタンダードモデル

安全性

Vanta GX分析計は、安全で信頼性の高い貴金属判定のために、コンパクトな卓上型システムで堅牢な機能が備わっています。クローズド環境でX線を使用するので、放射線被ばくの危険はありません。

- 分析中はしっかりロックされ、蓋が閉じているときのみX線照射を許可
- 本体の前面と背面にある明るい安全ライトでX線照射中を明示
- X線遮蔽ガラス窓がユーザーを保護するとともに、測定物を常に見られることで顧客の信頼を高めます

高度な分析を支える技術

蛍光X線 (XRF) は、当社のVanta分析計シリーズに用いられている非破壊式の元素分析法です。どのVanta分析計にも、XRF信号処理を強化するための独自技術Axon Technologyが内蔵されています。超低雑音の電子回路技術は、X線分析計のこれまでの性能限界を大きく押し上げました。その結果、1秒あたりにより多くのX線をカウントでき、高速かつ信頼性の高い検査結果が得られます。

Vanta GXの仕様

外形寸法 (H × W × D)	扉クローズ時: 35.7 cm × 23.9 cm × 32.4 cm 扉オープン時: 38.8 cm × 23.9 cm × 39.1 cm
試料室寸法 (H × W × D)	9.4 cm × 17.7 cm × 17.3 cm
重量	約10 kg
X線管、ターゲット材	2ワットX線管: 35 kV、最大50 μA、タングステン (W) アノード
検出器	シリコンPINダイオード (スタンダードモデル)、またはシリコンドリフトディテクター (ハイエンドモデル) 電子冷却、高分解能
電源	100~240 VAC、50~60 Hz、70 W、18 V、3.9 A
ディスプレイ	フルカラータッチスクリーンディスプレイ: 800 × 480 (WVGA) 16ビット半透過型 LCD、静電容量方式タッチスクリーン、ジェスチャ制御対応
動作環境	温度: -10 °C~40 °C 湿度: 相対湿度10%~90%、非結露
オペレーティングシステム	Linux
カメラ	フルカラーVGAカメラ
保証	1年標準保証
標準アクセサリ	AC電源アダプター 1.8m AC電源コード、0.9 mUSBケーブル 予備ウィンドウフィルム10枚
照射スポット	直径約6 mm
接続性	ミニUSB x 1、フルサイズUSB x 2

当社の取り組み

EVIDENTはXRFの技術分野におけるリーダーであり、品質の良さと正確性で高く評価されています。営業およびサービスチームのグローバルネットワークを通じ、当社製品、アプリケーション、トレーニング、テクノロジーについて、最適なサポートとアフターケアを提供しています。

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

- 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。



お問い合わせ : www.olympus-ims.com/ja/contact-us

EVIDENT | **OLYMPUS**

取扱販売店名