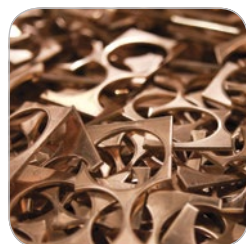


# DELTA Element

## 金属材料分析のためのエントリーモデル



- 迅速で正確な合金判定
- 信頼性、堅牢性、使いやすさ
- 低コストで金属成分分析

# DELTA Element

## 使いやすさをそのままに、リーズナブルに

DELTA Element は、オリンパスのハンドヘルド蛍光 X 線 (XRF) 分析計の中で最も手頃な価格の分析計です。使いやすさを維持しながら、検査スピードおよび正確さを兼ね備えた信頼性の高い金属専用の解析ツールです。堅牢性に優れた DELTA Element は、スクラップ、PMI、品質保証/品質管理、宝飾品/貴金属などの合金分析の現場で手軽に使うことができます。また、素早い合金判定は、スクリーニング検査、合金選別、金属分析の効率化に役立ちます。

高出力 X 線管と Si-PIN 検出器を搭載した DELTA Element は、合金分析のルーチンワークに最適です。合金判定、スクリーニング、選別、金属成分分析を、短時間に優れた感度で、正確に測定ができます。

DELTA Element は、ステンレスや高合金鋼の分析に十分な検出下限を有し、わずか数秒で正確な測定結果を得ることができます。

DELTA Element は、人間工学に基づいて設計された本体とグリップ、また、最新のエレクトロニクス、コンポーネント、ソフトウェアを搭載しているため、優れた耐久性と性能を発揮します。分析計を使用中にバッテリー交換が可能な機能 (ホットスワップ) を搭載しているため、ダウンタイムを気にせず使用することができます。また、長時間使用時や高温環境下でも安定した測定を可能にする効率的な放熱設計を採用しています。

オリンパス独自の合金判定メッセージ (GMM) 機能により、生産性の高い選別作業を可能にします。ユーザーが様々な品種に対応したメッセージを編集することができ、測定結果画面またはポップアップメッセージに表示させて、作業者に効率的な指示を与えることができます。

### 機能・特長

- X 線管出力: 最大 4W、最適化されたビーム設定
- 優れた LOD と迅速な分析のための最適な光学系設計
- 高速データ取得による検査時間の短縮
- 浮動小数点プロセッサと先進の演算アルゴリズム採用による高速結果表示
- Bluetooth® 内蔵により無線通信でのプリントアウトが可能
- 安全取扱いのための、360 度どこからでも見える X 線インジケータランプ
- 明るく、応答性の良い、低消費電力の屋外でも見やすい液晶カラータッチスクリーン
- 加速度センサー搭載による不使用時の節電モードと衝撃の記録
- 詳細データ分析やポータブルワークステーション (オプション) 使用時の操作を可能にする PC ソフトウェア
- 高速データダウンロード、PC 制御を可能にする USB 接続ポート
- 人間工学に基づいて設計された握りやすいラバーグリップ
- 生産性を最大化するホットスワップによるバッテリー交換



## アプリケーション



### 金属スクラップの品種判定

DELTA Element は、金属スクラップの選別アプリケーションにおいて、わずか数秒で迅速かつ正確な分析を行います。過酷な測定環境にも耐え得るように設計された DELTA Element は、ステンレスや高合金鋼の品種判定を驚くほどの速さで行います。



### PMI検査

信頼性の高い材料分析が求められている中で、DELTA Element は迅速で正確な PMI 測定を実現します。設置されたパイプや継ぎ手が規定の材料であることを確認するために、DELTA Element はいつでもどこでも迅速かつ優れた分析結果を提供します。



### 合金の品質保証／品質管理

DELTA Element は、高速かつ正確に純金属や合金品種を識別して、品質保証、品質管理のために材料を構成する成分情報を提供します。製造元からエンドユーザーまでサプライチェーンを通して、材料仕様を満足しているかどうかを素早く、正確に検査することができます。



### 宝飾品／貴金属

DELTA Element は、簡単な操作で貴金属の成分分析やカラット判定を非破壊で行うことができます。貴金属の輸出入、宝飾品の販売及び生産、貴金属リサイクルなど、様々な場面において DELTA Element は、貴金属含有量の評価・特定に役立ちます。オプションの Flex Stand は、遮蔽されたチャンバーとして、小型試料や宝飾品の分析に有効です。

# DELTAシリーズ



## DELTA Premium

DELTA のフラッグシップモデルとして、高い分析性能で、難易度の高いアプリケーションにも対応します。



## DELTA Professional

広範囲の元素を対象に、優れた検出性能と高速測定で、価値の高いソリューションを提供するベストバリューモデルです。



## DELTA Classic Plus

多種多様なアプリケーションで迅速な合金判定、スクリーニング、金属成分分析を行うコストパフォーマンスモデルです。



## DELTA Element

金属成分分析に特化したエントリーモデルで、合金判定や金属成分分析において生産性向上をもたらします。

## DELTAシリーズ比較表

モデル	DELTA Premium	DELTA Professional	DELTA Classic Plus	DELTA Element
X線管 (出力、アノード)	最大 4W			
	Rh, Ta または Au (アプリケーションによる)	Ag, Rh, Ta または Au (アプリケーションによる)	Ta または Au	Au
検出器	大口径シリコンドリフト ディテクター	シリコンドリフトディテクター	Si-PIN ダイオードディテクター	
元素範囲	Alloy と GeoChem : Mg ~ (Rh/Ag), Al ~ (Ta/Au) Soil : P ~		Alloy : Ti ~	
質量	1.8 kg (バッテリー含まず)			
寸法	260 × 240 × 90 mm			
環境温度範囲	-10°C ~ 50°C			
プロセッサ	530MHz CPU, FPU 内蔵, 128MB RAM デジタル・パルス・プロセッサ (DPP)			
電源	リチウムイオンバッテリー (充電可)、ホットスワップ (電源 ON のままバッテリー交換可)			
ディスプレイ	32 ビットカラー QVGA 解像度、Blarview 透過型バックライトタッチスクリーン 57 × 73 mm			
データ保存	1GB マイクロ SD (最大 75,000 データ保存)			
データ転送	USB, Bluetooth®			

## 標準付属品

- ・ キャリングケース
- ・ リチウムイオンバッテリー
- ・ ユーザーマニュアル、ユーザーインターフェイスガイド (電子ファイル) およびクイックスタートガイド
- ・ バッテリーチャージャー
- ・ ミニ USB ケーブル
- ・ CalCheck 用 SUS316 リファレンスコイン
- ・ ウィンドウフィルム (10 枚)
- ・ ストラップ
- ・ DELTA PC ソフトウェア

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。

[www.olympus-ims.com](http://www.olympus-ims.com)

## オリンパス株式会社

〒163-0914 東京都新宿区西新宿2-3-1 新宿モノリス

支店・営業所所在地

東京 〒163-0914 東京都新宿区西新宿2-3-1 新宿モノリス ..... TEL 03 (6901) 4090  
名古屋 〒460-0003 名古屋市中区錦2-2-2 名古屋丸紅ビル ..... TEL 052 (201) 9577  
大阪 〒532-0003 大阪市淀川区宮原1-6-1 新大阪ブリックビル ..... TEL 06 (6399) 8006  
広島 〒730-0013 広島市中区八丁堀16-11 日本生命広島第2ビル ..... TEL 082 (228) 1924  
福岡 〒810-0004 福岡市中央区渡辺通3-6-11 福岡フコク生命ビル ..... TEL 092 (761) 4480



Olympus Customer Information Center

お客様相談センター

受付時間 平日 8:45 ~ 17:30

[www.olympus-ims.com/ja/contact-us/](http://www.olympus-ims.com/ja/contact-us/)



0120-58-0414

※携帯・PHSからもご利用いただけます。

FAX 03 (6901) 4251

OLYMPUS SCIENTIFIC SOLUTIONS AMERICAS CORP. は ISO 9001、ISO 14001 および OHSAS 18001 の認証を取得しています。

この機器は、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。

DELTA Element JA\_A4\_201409 • Printed in Japan • Copyright © 2014 by Olympus.

Bluetooth® ワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有する登録商標であり、オリンパス株式会社は、これら商標を使用する許可を受けています。

本カタログに記載の社名や製品名は、各所有者の商標または登録商標です。すべての仕様は予告なく変更されることがあります。

## 取扱販売店名

**OLYMPUS**