

# 有機元素分析装置

## EA3100

イタリア ユーロベクター社製

**EUROVECTOR**  
THE ELEMENTAL ANALYSIS COMPANY



CHNS-O の自動分析  
設置面積わずか 35 x 50 cm  
超コンパクトな卓上タイプ

### 仕様

測定元素	: 炭素・水素・窒素・硫黄・酸素
測定方法	: ダイナミックブレイクブルデューマ法
測定レンジ	: 50 ppm ~ 100%
検出下限	: 1 µg
検出器	: 熱伝導度検出器 (TCD)
装置寸法	: 350 x 450 x 500 mm (幅 x 高さ x 奥行き)

## EA3100 の特徴

- 設置場所を選ばないコンパクトな卓上型
- ターボフラッシュ燃焼法により難燃性の試料も完全燃焼
- ガス消費・消費電力を抑えたシンプルデザイン
- 新しいソフトウェアWEAVER™により、複数の機器を同時制御可能

- 短時間分析  
短い分析時間で高精度の分析が可能です。

CHN分析	: 4分	CN分析	: 3分
CHNS分析	: 7分	N分析	: 90秒
O分析	: 3分	S分析	: 3分

## 多彩な応用分野



### 栄養

食品、飼料、穀物



### 農業

土壌、堆積物、岩、野菜



### 環境

植物、枝、葉、根



### 化学

有機物、合成化合物、ポリマー、製薬



### エネルギー & 再生可能

石油および潤滑油、バイオ燃料、バイオマス、廃棄物

# EA3100 有機元素分析装置



## 装置制御・データ処理

Weaver™ SWは、USB経由でEAからデータを取得・処理し、結果として質量中の元素%を提供します。Multi-Instrumentモードでは、複数のEAからの同時データ取得が可能です。



## TCD 検出

超高感度TCDテクノロジーにより、直線性と完璧な安定性を実現し、低ppmレベルの微量成分から100%までの測定を可能にします。



## 分離

EuroVectorの高速クロマトグラフィーは、ヘリウム消費量を抑え、7分の短い分析時間(CHNS分析)でガスピークとベースラインを分離します。



## 測定モード切替

CHNS、CHN、CN測定からO測定へのコンフィグレーション変更は、わかりやすいステップで簡単に変更できます。



## 燃焼

TurboFlash™ テクノロジーは、ヘリウムキャリアガスの流路と独立し、サンプル投入と酸素の注入を同期させることで燃焼を完全に制御します。



## ジャスコインタナショナル株式会社

• Web: [www.jascoint.co.jp](http://www.jascoint.co.jp) • E-mail: [sales2@jascoint.co.jp](mailto:sales2@jascoint.co.jp)

### □ 東京サービスセンター

〒192-0046 東京都八王子市明神町1-11-10

TEL: 042-643-3201(代) FAX: 042-660-8046

### □ 大阪サービスセンター

〒540-0028 大阪府大阪市中央区常盤町2-2-10 ブランクレール谷町205

TEL: 06-6940-0351(代) FAX: 06-6940-0352