

# Eco IC



誰もが使えるイオンクロマトグラフィ

## すべての人にイオンクロマトグラフィを

02

「誰もがイオンクロマトグラフィによる恩恵を受けられるはず」というアイデアから、メトロームはEco ICを開発しました。この装置は、必要不可欠なものに絞り込むことにより、手頃な価格で最高のイオンクロマトグラフィとなっています。

### 次に該当するならば、Eco ICは最適な選択です...

- 水のルーチン分析を行っていて、信頼できる専用ソリューションが必要
- 教育機関において、イオンクロマトグラフィを教えており、手頃な価格で丈夫な機器が必要
- 分析を自動化するためにいつでもアップグレードできるエントリーレベルの機器が必要





## 特長

- アニオン、カチオンおよび有機酸の分かりやすく信頼性の高い分析
- 確かな操作と信頼性の高い結果を確保するためのスマートなシステムモニタリング
- 16言語に対応した MagIC Net イオンクロマトグラフィ専用ソフトウェア（日本語、英語、中国語、韓国語、ドイツ語、フランス語、スペイン語他）
- 最大36検体まですぐに利用できる自動化システム
- ラボの作業エリアが確保できるコンパクトな省スペース設計
- 水質分析や学生実験用に最適

## 必要不可欠なものに特化した高性能機種

04

丈夫な装置、分析結果の高い再現性、使いやすさは、メトロームの装置が使われたお客様が繰り返し挙げる特長です。このような特長のすべてが、Eco ICには備わっています。

### アクティブなシステム管理とユーザーサポート

システム構成要素 (iカラム、i検出器、iポンプ) のモニタリングとは、重要なシステムヘルスパラメータ (注入回数、作動時間、点検間隔、バックグラウンドの伝導性など) をEco ICが常にモニタリングしているということです。さらにEco ICは、誤った流量や過剰な背圧によるカラムの損傷など、ユーザによるエラーを未然に防ぎます。あなたのサンプルは測定範囲内に入っていますか? 心配無用です。Eco ICが自動でチェックして検証します。

丈夫で信頼性の高いスイス品質、充実した長期保証、世界中で受けられるグローバルサポート

いかがでしょうか。Eco ICを使い続けて、装置について知れば知るほど、その有用性を実感するはずです:

- 卓越したスイス品質
- メトロームならではの長期保証
- その国の言語で対応できる現地サービスエンジニアとアプリケーションケミストがサポートするメトロームのグローバル体制



## Eco ICパッケージ：ルーチン分析の自動化を実現

連続自動分析が必要な場合は、Eco ICパッケージをお勧めします。このシステムでは、ラック、バイアル、キャップなどを標準装備する863コンパクトICオートサンプラとEco ICを組み合わせています。このパッケージにより、完全無人化で最大36検体を連続分析できます。

### ウルトラフィルタレーションにも対応

ICで水質分析を行う場合、注入用にサンプルをきれいにする必要があります。Eco ICは、メトロームインラインウルトラフィルタレーションを使用して、必要なときにいつでも水に含まれる微粒子を除去することができます。

05

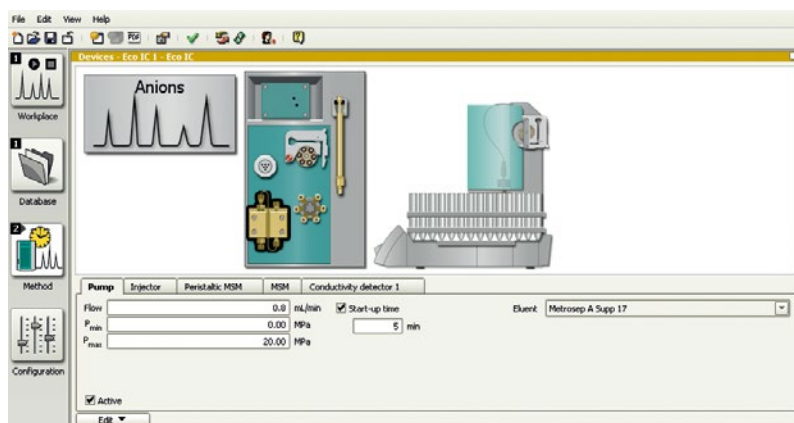


# イオンクロマトグラフィ専用ソフトウェア MagIC Net による分かりやすい操作とデータ管理

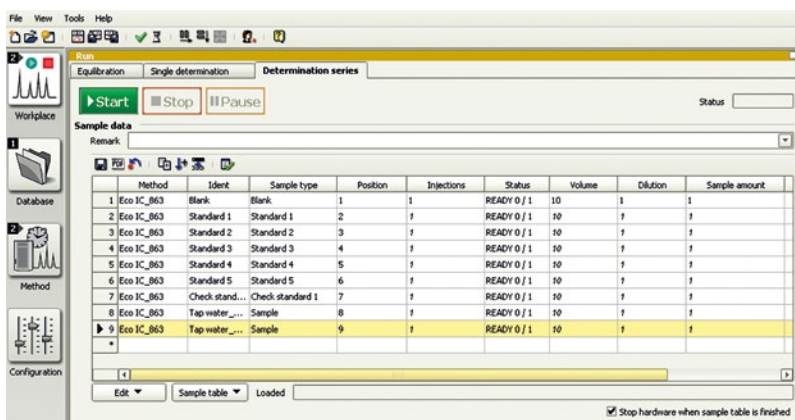
06

Eco ICは最新のMagIC Netイオンクロマトグラフィ専用ソフトウェアによって制御されています。MagIC Netはドラッグアンドドロップ機能を備えたGUIを搭載し、直感的な操作が可能です。MagIC Net

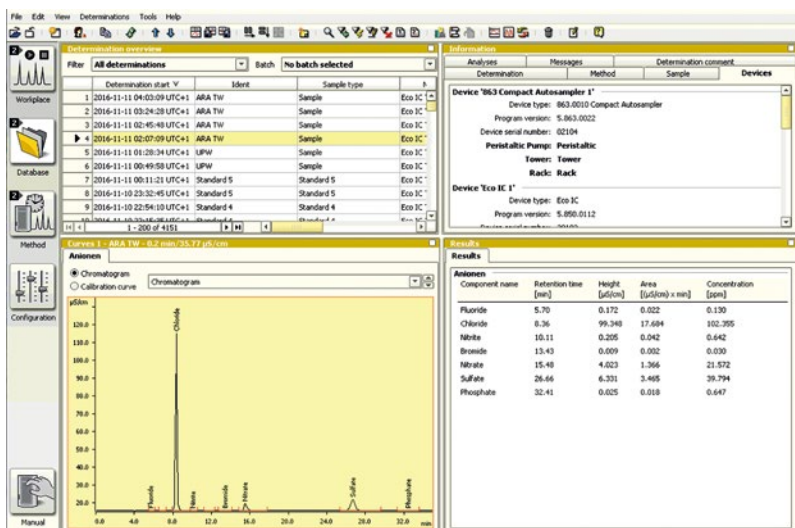
は、日本語、英語、ドイツ語、中国語、韓国語、ロシア語、スペイン語、フランス語など全16言語に対応しています。



分析条件はメソッド画面で定義します。グラフのシステム構成要素をクリックすると、関連するすべてのパラメータにアクセスできます。



ワークスペース画面から測定を開始します。測定は個別またはまとめて実行できます。



インターフェイスの役割を果たす強力なデータベースにより、データ管理、再処理、レポート作成ができます。

## 装置仕様

07

	Eco IC	Eco IC パッケージ
インテリジェント イオンクロマトグラフィ	●	●
MagIC Net ベーシックソフトウェア	●	●
iポンプ 流量 0.001-20 mL/min	●	●
IC 伝導度検出器 測定範囲 0-15000 μS/cm	●	●
iカラムテクノロジー	分離カラム1本認識可能	分離カラム1本認識可能
ペリスタリテックポンプによるSTREAM再生	●	●
ケミカルアニオンサプレッサ10年保証	MSM ローター A 標準装備	MSM ローター A 標準装備
PC 接続	USB	2 × USB
MagIC Net ベーシック、プロフェッショナル、 マルチ、によるコントロール	●	●
自動化	●	863コンパクトIC オートサンブラ標準装備
IQ/OQ - バリデーションの文書化	●	●
寸法 (重量)	W/H/D 26/47/36 cm (14.8 kg)	W/H/D 26/47/36 cm (14.8 kg)+ W/H/D 26/47/43 cm (12.3 kg)

## オーダーインフォメーション

2.925.0020 Eco IC: IC検出器&ケミカルサプレッサ付きインテリジェントイオンクロマトグラフィ

2.925.1020 Eco IC パッケージ:IC検出器&ケミカルサプレッサ付き自動インテリジェントイオンクロマトグラフィ

### 自動化用オプション

2.858.0010 858 プロフェッショナルサンプルプロセッサ

2.858.0020 858 プロフェッショナルサンプルプロセッサ - ポンプ付き

2.858.0030 858 プロフェッショナルサンプルプロセッサ - ポンプ & インジェクタ付き

2.863.0010 863 コンパクト IC オートサンブラ

2.889.0010 889 IC サンプルセンタ

2.889.0020 889 IC サンプルセンタ - 冷却機能付き

2.919.0020 919 IC オートサンブラプラス

### ソフトウェアオプション

6.6059.322 MagIC Net 3.2 プロフェッショナル

6.6059.323 MagIC Net 3.2 マルチ

### サプレッサオプション

6.2842.000 MSM-HC ローター A

6.2844.000 MSM-LC ローター A

[www.metrohm.jp](http://www.metrohm.jp)



メトロームジャパン株式会社

本社 〒103-0015 東京都中央区日本橋箱崎町30-1  
タマビル日本橋箱崎 8 階  
TEL 03-5642-6147 (IC 部) FAX 03-5642-6142  
大阪支店 〒541-0047  
大阪市中央区淡路町 3-1-9 淡路町ダイビル 5 階 502C  
TEL 06-6232-2311 FAX 06-6232-2312  
e-mail [metrohm.jp@metrohm.co.jp](mailto:metrohm.jp@metrohm.co.jp)