



ICP発光分光分析装置 新製品発売キャンペーン

キャンペーン期間 2021年9月末日ご発注分まで

ICP発光分光分析装置 Avio Max Series

アルゴン消費量を約半分にすることができる
フラットプレートプラズマテクノロジー(特許)搭載

Avio 220 Max
(S23オートサンプラーセット)
7,500,000円 税別

Avio 550 Max
(S23オートサンプラーセット)
9,500,000円 税別



構成

- Avio Max装置本体
- オートサンプラー
- PCシステム、プリンター
- 制御ソフトウェア

WORKFLOW, MAXIMIZED
DOWNTIME, MINIMIZED

株式会社パーキンエルマージャパン

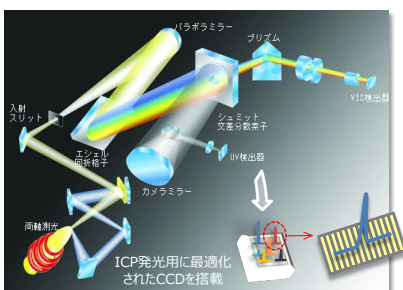
www.perkinelmer.co.jp


PerkinElmer
For the Better

Avio™ Max Series ICP-OES Spectrometers

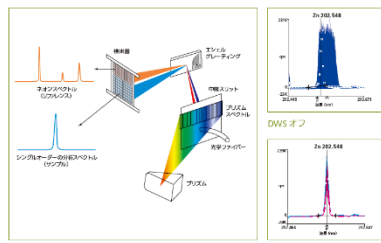


フラットプレートプラズマテクノロジー



UDA (Avio550/560)

Universal Data Acquisition



ダイナミック波長安定化機構

ダイナミック波長安定化機構 (Avio220)

REVOLUTIONARY TECHNOLOGY

フラットプレートプラズマテクノロジー

特許取得済みのプラズマテクノロジーはICPに革命をもたらしました。従来のヘリカルロードコイルシステムと比較して、ほぼ半分のアルゴン使用量で堅牢性とマトリックス耐性を備えたプラズマを生成して維持できます。この新技術はランニングコストを抑えるだけでなく、分析上にも数多くの恩恵が得られます。

デュアルビュー（両軸）測光の利便性

アキシアル測光は超高感度分析ができますが、高塩試料の測定においては、イオン化干渉が顕著化します。一方でラジアル測光は高濃度域の分析も得意とし、イオン化干渉を受けにくい特長を持ちます。このデュアルビュー測光をメソッド上からコントロールすることで、様々なマトリックスに対応した、広いダイナミックレンジでの測定を可能としました。観測位置の調整も自動化されています。

プラズマカム（プラズマビューカメラ）の利便性

内蔵カメラが搭載されたことでプラズマの状態をリアルタイムでPC画面に表示させることができます。これにより、サンプル導入時に炎色反応があったかどうか、有機溶媒測定時のプラズマ条件が最適か、目視で判断することが容易となりました。

最高速の分析スピードを実現した UDAテクノロジー (Avio550/560)

UDA機能を用いることで“測定忘れ”は無くなりました。真のマルチタイプICPを実現したUDAテクノロジーにより全波長範囲の同時測定を可能としています。1度測定してしまえば、測定後であっても、あらゆる波長を再選択し、再解析、再定量ができます。デュアルビュー測光との併用は、いかなる分析ニーズであっても、最大の柔軟性で対応できます。

シェアガスシステム

プラズマ先端部の低温ブルームを除去して干渉を排除します。洗浄が必要な高価なコンタイプなどとは異なり、シェアガスを使用することでメンテナンス頻度は格段に減ります。

卓越した波長安定性- ダイナミック波長安定化機構 (Avio220)

ダイナミック波長安定化機構（特許取得済み）を採用。ネオンランプの発光線を同時にモニターし、測定毎にリアルタイム波長校正を行うため、卓越した波長安定性を実現しました。CCD 検出器との組み合わせは、ハイスピードとデータの柔軟性を両立します。

プラグイン型クイックチェンジモジュール

好評のプラグイン型試料導入システムを引き続き採用しました。一体型のトーチモジュールは、簡単に装置本体から取り外せます。わずらわしいアルゴンガス配管の接続作業もありません。ガスリークもなく、メンテナンス性は抜群です。インジェクターのみを取り外し、内径の種類や、材質を代えることで、トーチ特性を簡単に代えることができます。

キャンペーンについては、弊社営業担当、弊社WEBサイト、販売店までお問い合わせください。

www.perkinelmer.co.jp/

- 掲載内容は予告無く変更される場合がありますのであらかじめご了承ください。
- 掲載されている会社名、製品名は各社の商標、登録商標です。



株式会社 パーキンエルマー・ジャパン
www.perkinelmer.co.jp

本社 〒240-0005 横浜市保土ヶ谷区神戸町 134 横浜ビジネスパーク テクニカルセンター 4F
TEL. (045) 339-5861 FAX. (045) 339-5871

