



S.T.JAPAN INC.

Junoソリッドネブライザーが、
困難で煩雑な固体を溶かして測るICP-MS分析を
そのまま測れるICP-MS分析に変革します



固体直接分析システムJuno ソリッドネブライザー発売記念キャンペーン！

製品の販売開始を記念して、サーモ・フィッシュナー・サイエンティフィック社のご協力をいただき「Juno ソリッドネブライザー」と、サーモフィッシュナー社のICP-MS(iCAP RQ または iCAP TQ)の組合せシステムの特別販売キャンペーンを実施いたします。

Junoって？

「Jupiter ソリッドネブライザー」は固体サンプルを溶解せずに迅速・高感度元素分析が可能であり、産業・学術界で高くご評価いただいてます。今回、Jupiterソリッドネブライザーで実現した基本性能をそのまま継承したうえで、高性能・短波長レーザー・アッセンブリーを開発し、さらに徹底したコストダウンを図った姉妹機器「Junoソリッドネブライザー」を開発しました。

分析対象も極一部の素材を除いて、金属、半導体、ガラス、セラミック、プラスチック、生体試料まで幅広い材料を、化学分解・溶解化処理することなく迅速かつ高感度な精密定量分析が可能です。固体試料の直接分析が実現できるので、酸と溶媒の危険で煩雑な前処理から解放されます。局所分析においては、20 μm φの微小エリアの分析も可能です。

Junoソリッドネブライザー+ICP-MSの特長

- 固体試料中の微量元素の直接定量分析
- 試料溶解などの前処理不要の迅速・安全分析
- 局所など特定分析位置情報入手、試料表面のイメージング分析など固体試料の多角的応用分析

ICP-MS付き特別キャンペーンセット価格(キャンペーン期間: 2023年3月末日まで)

- 「Junoソリッドネブライザー基本システム」+シングル四重極ICP-MS(iCAP RQ) : 3500万円
- 「Junoソリッドネブライザー基本システム」+トリプル四重極ICP-MS(iCAP TQ) : 4500万円

煩雑な固体試料分析をより簡単・正確に直接定量分析を実施したい、ラボの生産性を向上したい、局所分析や内部分析の情報も入手したいという方々に大変お勧めです。尚、特別価格キャンペーンは数量に制限がございます。予定販売数に達した場合は、上記期間内でもキャンペーンを終了させていただきますので、あらかじめご了承ください。

ソリッドネブライザーに関するFAQ

1. 従来のレーザーアブレーション装置との違いは？ ⇒定量性能が格段に向上します。高速イメージング分析を実現します。
2. 元素検出感度は？ ⇒固体中の組成濃度定量分析は、湿式分析よりも迅速・正確かつ高感度です。
3. 分析時間、測定操作性は？ ⇒分解・溶液化処理が不要なため分析時間の大幅な短縮が可能。また溶媒起因のスペクトル干渉が大幅に低減できるため分析メソッドの作成も簡単です。
4. データの信頼性は？ ⇒高速多点アブレーションメソッドによるマトリックスマッチング測定が可能となるため、極めて正確な分析が可能になります。
5. 湿式分析で問題となる高マトリックス中の微量元素分析が可能か？ ⇒可能です。ソリッドネブライザーICPMSの最大のメリットの一つです。
6. 多角的な分析が可能とは？ ⇒湿式ICP-MSの場合、試料の溶解が必要となるため、試料全体のバルク情報のみの分析となることに対して、局所分析が可能になるため、サンプル表面のイメージング分析や迅速深さ方向分析を通じて対象元素の局在、分布解析が可能になります。
7. Jupiterとの違いは？ ⇒測定対象材料の材質に若干の制限があることに加え、精密深さ方向分析はできません。

お問い合わせはこちらから→sales@stjapan.co.jp

代理店
ダイオテック東京株式会社

東京都台東区東上野6-2-1

DIO

TEL : 03-3842-4882

<https://www.diotec.co.jp/>

Mail : info@diotec.co.jp



株式会社エス・ティ・ジャパン

東京本社

東京都中央区日本橋蛎殻町1-14-10

TEL 03-3666-2561 FAX 03-3666-2658

大阪支店

大阪府枚方市南中振1-16-27

TEL 072-835-1881 FAX 072-835-1880