

多様化するラボのニーズに応える アジレントの試料導入装置

Agilent GC および GC/MS 用試料導入装置





分析ニーズにフィットする 高性能な試料導入装置が揃っています

飲料水中の新規汚染物質の検出、医薬品の純度試験、食品中の農薬の定量など、アプリケーション分野を問わず、正確で精密、かつ信頼性の高い分析結果が求められます。分析に対するニーズは絶えず変化するため、常に高いレベルの分析を実現することは簡単ではありません。

アジレントは、その課題を解決するための方法を提供します。アジレントの試料導入製品群を使えば、特定のサンプルや分析の種類に合ったソリューションが実現します。アジレントには、さまざまな試料導入のニーズに対応し、ラボの生産性を高める多彩なサンプラが揃っています。



アジレントのサンプルバイアルソリューション

アジレントのバイアルは、期待される高い基準を満たすようにデザインされ、以下の特長を備えています。

- ロット間で一貫した性能の保証
- 品質管理および製造における卓越した厳格さ
- 容量、サンプルの種類、機器に基づいた容易な選択
- より適切な価格

アジレントのバイアルは、メーカーとモデルを問わず、さまざまな分析機器にシームレスに対応します。オンラインセレクションツールを使用してアプリケーションに適合した製品を短時間で見つけることができます。

www.agilent.com/search/gn/vial-selector

分析の自動化

マニュアル注入の不確実性を排除



柔軟性の高い液体オートサンプラシステム:

Agilent 7693A シリーズオートサンプラ (ALS)

高度な注入機能を備えた Agilent 7693A は、きわめて優れたクロマトグラフィーを実現します。分析するサンプル数の多少にかかわらず、精度の高いサンプルハンドリングおよび注入を実現します。

- 3 層のサンドイッチ注入、1 回の注入で内部標準とプロテクタントを添加
- サンプル前処理機能
- 確実なサンプル前処理: GC 注入前にサンプルを前処理
- サンプル前処理または同時デュアルインジェクション用の 2 つのタレット
- 注入量 0.01 ~ 250 μL



7693A ALS

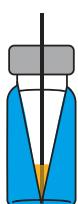
16/150-バイアルキャパシティ

サンプリングの柔軟性と自動化の選択肢を拡大

ニードル深さを変えられるため、バイアル内のどの位置でもサンプリングが可能です。オプションのサンプルハンドリング機能によって、ラボの生産性がさらに高まります。



液液抽出



少量
サンプリング



試薬および
標準添加



希釀/分注/
再構成



加熱/混合



バーコード読み取り



7697A ヘッドスペースサンプラー

12/111-バイアルキャパシティ

優れた精度、信頼性、使いやすさ:

Agilent 7697A ヘッドスペースサンプラー

クラス最高の技術とパワフルなソフトウェアを備えた Agilent 7697A ヘッドスペースサンプラーは、最先端の生産性向上機能を満載しています。

- 独自のサンプリング設計により、キャリアガスとして水素も使用できます。最適なクロマトグラフィーが実現し、将来のニーズ変化にも対応できます。
- 包括的なソフトウェアにより、サンプルハンドリングにとどまらず、メソッド開発やリソースの節約といったタスクまでガイドします。
- メソッド最適化ツールにより、メソッド開発を円滑化します。
- エレクトロニックニューマティクスコントロール (EPC)、バイアルリークチェック、大気圧補正機能により、一貫した分析結果を確保します。

堅牢な高生産性ツール

Agilent 7650A ALS

Agilent 7650A は、検体数が中程度のラボに適した、最高の生産性を得られる理想的なソリューションです。

- 3 層のサンドイッチ注入、1 回の注入で内部標準とプロテクタントを添加
- 他の Agilent ALS 製品と同じ性能
- プログラム可能な注入により、プランジャースピードを最適化し、大容量注入やサンドイッチ注入に対応



7650A ALS

50-バイアルキャパシティ

Agilent PAL 3 サンプラ

- 液体注入、ヘッドスペース注入、SPME/SPME Arrow 注入を 1 台に統合
- 複雑なサンプル前処理手順を自動化

Agilent PAL3 LSI 液体注入専用

Agilent PAL3 RSI 液体、ヘッドスペース、SPME 用

Agilent PAL3 RTC 液体、ヘッドスペース、SPME 用 Robotic Tool Change



Markes 热脱着装置

- 高感度、全自動という特長を備え、直接脱着と正確な分析が可能
- 吸着剤チューブ、キャニスター分析、オンライン分析に対応

Markes TD100-xr

冷媒不要の再捕集機能、
100 サンプルキャパシティ

Tekmar パージ & トрап

- 効率的なトрап冷却デザインと革新的な湿度制御システム (MCS) により、水および土壤のサンプルを分析
- 超低キャリーオーバー、40 mL VOA バイアルに対応

Tekmar Atomx XYZ

84-バイアルキャパシティ

分析ニーズに合わせて試料導入ソリューションをお選びいただけます。

	Intuvo 9000 GC	8890 GC	8860 GC	7890 GC	7820A GC	6850 シリーズ II	6890 GC	5975T GC/MS
7693A ALS	•	•	•	•	•*	•**	•	•**
7697A ヘッドスペースサンプラ	•	•	•	•	•	•	•	•
7650A ALS	•	•	•	•	•			•
PAL 3 サンpla	•	•	•	•	•		•	
Markes 热脱着装置		•	•	•	•	•	•	•
Tekmar パージ & トラップ	•	•	•	•	•	•	•	•
サーマルセパレーションプローブ	•	•		•				•

* インジェクタのみ (納入時期によっては 150 検体トレイは未対応)

** インジェクタのみ

サンプル導入製品の詳細については、www.agilent.com/chem/jp をご覧ください。



Agilent プレミアムブルーラインオートサンプラ
シリンジにより、長期にわたって高い再現性
注入が実現します。



微量の固体、液体、スラリーサンプルを フィールドで迅速に分析

サンプル前処理をほとんどおこなわずに、固体、液体、スラリーサンプルを迅速に分析することができます。

サーマルセパレーションプローブ
(TSP)

ホームページ

www.agilent.com/chem/jp

カストマーコンタクトセンタ

0120-477-111

email_japan@agilent.com

本製品は一般的な実験用途での使用を想定しており、医薬品医療機器等法に基づく登録を行っておりません。本文書に記載の情報、説明、製品仕様等は予告なしに変更されることがあります。

アジレント・テクノロジー株式会社

© Agilent Technologies, Inc. 2018

Printed in Japan, November 20, 2018

5991-1287JAJP