

業界をリードする アジレントの GC/MS システム





お客様のニーズに応える高性能な GC/MS

アジレントの GC/MS は、正しい分析結果を確実に提供します。アジレントのガスクロマトグラフは世界中で使用されており、その性能と信頼性の高さには定評があります。最新モデルは性能の高さに加え、カラムの交換時期を知らせ、リークがあれば通知するなど、使いやすさに配慮した機能も搭載されています。システムの情報を収集して、ラボの生産性向上を支援します。これらの GC を四重極、トリプル四重極、TOF 質量分析計と組み合わせることにより、お客様のニーズに最適な手法を選択できます。アジレントは、ルーチン試験から最先端の研究まで、多様なアプリケーションに対応する製品を幅広く取り揃えています。また、処理時間を短縮する製品を多数提供しています。



Agilent Intuvo 9000 GC

Agilent 8860 GC

Agilent 8890 GC

GC/MS システム



Agilent 5977B GC/MSD システム

Agilent 5977B GC/MSD システム

超高感度イオン源が拓ける GC/MSD の新たな可能性

業界で広く利用されている高性能シングル四重極 GC/MSD システムを導入することで、ラボの生産性向上を実現します。環境、化学、石油化学、食品、法医学、医薬、材料分析などのルーチンアプリケーションに最適なシステムです。



Agilent 7000D トリプル四重極 GC/MS システム

Agilent 7000D トリプル四重極 GC/MS システム

最終的な選択肢

Agilent 7000D トリプル四重極 GC/MS は、実績のあるエクストラクタイオン源を搭載したトリプル四重極 GC/MS (GC/TQ) の最新モデルです。ほとんどのアプリケーションに適した第4世代のGC/TQであり、世界中の機関において、今では標準となった多くのGC/MS/MS メソッドの作成や検証に用いられています。



Agilent 7250 GC/Q-TOF システム

Agilent 7250 GC/Q-TOF システム

精密質量による全体像の把握

Q-TOF GC/MS システムの独自の機能と、低エネルギー対応電子イオン化 (EI) イオン源により、未知化合物を同定し、これまで以上に豊富な情報が得られます。この画期的なオールインワンシステムは、複雑なメタボロミクスの研究、分析困難なマトリックス中の農薬のスクリーニング、ハーブ抽出物の成分の同定、燃料中の汚染物質レベルのモニタリングなどに最適です。



Agilent 7010B トリプル四重極 GC/MS システム

Agilent 7010B トリプル四重極 GC/MS システム

高感度かつ堅牢な MS/MS による機能の拡張

アジレントのコンパクト型ペンチトップトリプル四重極 GC/MS の中で、最高の感度を誇るモデルです。Agilent 7010B トリプル四重極 GC/MS は、EI モードでアトグラムレベルの検出下限を実現します。さらに、感度が非常に高いため、サンプル前処理を最適化して、注入量を減らすことができ、メンテナンスの頻度を低減しつつ高感度を維持することが可能です。



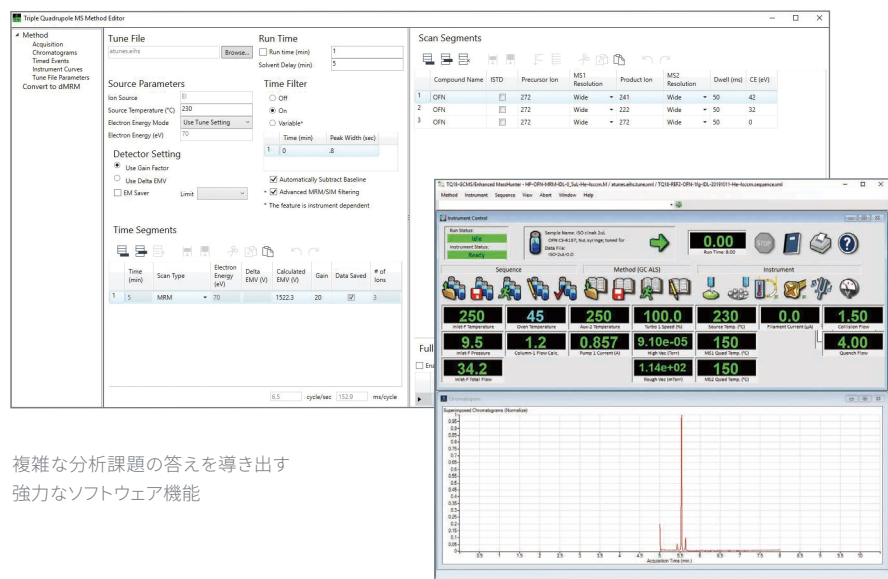
質量分析からさらなる成果を

Agilent MassHunter ソフトウェア

データ解析、確認、レポート作成を簡素化

サンプリング技術や専用の GC 検出器を含む最新の GC 技術を簡単に制御する方法があります。MassHunter Acquisition なら、あらゆるユーザーが Agilent GC/MS システムで優れた結果を得ることができます。

オートチューン、MRM Optimizer、スプレッドシートシーケンスインポートなどの時間を節約することができるツールにより、メソッド開発やハイスループットワークフローにおいてご使用の装置の能力を最大限に引き出せます。さらに、オプションのコンプライアンス機能により、FDA の査察に対応した最高レベルのデータインテグリティが必要なラボでも安心してご使用いただけます。



複雑な分析課題の答えを導き出す
強力なソフトウェア機能

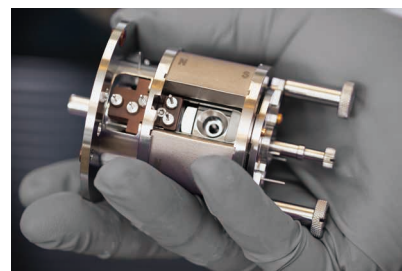


革新的なオプション

Agilent JetClean セルフクリーニングイオン源

イオン源クリーニングを減らし、より多くの分析を実施

ルーチン分析中に GC/MS のイオン源にマトリックス堆積物が蓄積することは避けられません。その結果、イオン源を定期的に取り外して、レンズなどのイオン源の部品を物理的に研磨洗浄した後、イオン源を元どおりに戻し、機器をチューニングし直して再度検量線を更新する必要があります。アジレントには、これに代わる優れたオプションがあります。Agilent JetClean セルフクリーニングイオン源は、特許技術により、高い精度で制御された水素ガスを洗浄ガスとして使用し、イオン源内部の頑固な汚れを自動で除去します。



Agilent QuickProbe テクノロジー

サンプルを 60 秒以内に分析

Agilent QuickProbe テクノロジーなら、錠剤、粉末、液体の組成を直接、迅速に分析し、規制対象物質の有無を判断できます。このリアルタイムの GC/MS 分析手法により、試料を直接、またはわずかな前処理だけで GC/MS に導入し、化合物を同定できます。



Agilent CrossLab サービス

Agilent CrossLab は、サービスと消耗品を統合してワークフローをサポートし、お客様の生産性の向上や運用の効率化などの重要な成果を実現するための機能です。アジレントは CrossLab を通じてあらゆる場面で「見えない価値」を提供し、お客様の目標達成を支援します。CrossLab は、メソッドの最適化、柔軟なサービスプラン、あらゆるスキルレベル向けのトレーニングを提供します。またお客様が機器やラボを管理して最高の性能を実現できるように、その他の製品やサービスも多数ご用意しています。

Agilent CrossLab の詳細と、見えない価値から優れた成果を生み出す例については、ホームページをご覧ください。

ホームページ

www.agilent.com/chem/jp

カスタムコンタクトセンタ

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. 2020
Printed in Japan, May 1, 2020
5994-1859JAJP
DE.407337963