



アジレントの質量分析ソリューション

最高のパフォーマンスをもたらす  
質量分析システム



Agilent Technologies

## あらゆるニーズに応えるアジレントのソリューション

アジレントの質量分析ソリューションは、何十年にもわたる技術開発と分析の経験に基づいて、業界最高レベルのパフォーマンスを提供しています。化学およびライフサイエンス分野の第一人者との積極的な共同研究によって、さらなる技術革新を進めています。また、多様化するニーズにお応えするため、さまざまな分野のラボパートナーとの協力を通じてソリューションの充実を図っています。

アプリケーションに関わらず、アジレントにはお客様を最善のアプローチへと導き、その実現をサポートするノウハウ、そしてネットワークがあります。

お客様の質量分析ニーズに合致した機器と、得られた分析結果を最終的な成果へ結び付けることができる共通のソフトウェアも揃っています。

Agilent MassHunter ソフトウェアには、高度なデータマイニングおよび解析ツールが搭載されています。これらのツールを活用することで、サンプル中の化合物からあらゆる情報をすばやく正確に取り出すことができます。それはピークやデータポイントにとどまりません。「答え」までも得ることができます。

さらに、Agilent CrossLab サービスがラボの運営をあらゆる方向からサポートします。トレーニング、消耗品、ソフトウェア、点検、他社製機器をもカバーする専門知識を通して、ラボの成果を最大限に高め、維持します。



環境分析から食品分析、医薬品やバイオ医薬品の分析、化学分析、疾病研究まで、質量分析はアジレントにお任せください。優れた分析技術、包括的な知識、そしてアプリケーションに関する幅広い専門知識にもとづくアジレントのソリューションが確実な成果をもたらします。

**アジレントの質量分析ソリューションは、より大きな成果を実現します。**

## 目次

|                         |    |
|-------------------------|----|
| 環境分析 .....              | 4  |
| 食品検査 .....              | 5  |
| エネルギーおよび化学分析 .....      | 6  |
| 法医中毒学 .....             | 7  |
| 医薬品 .....               | 8  |
| バイオ医薬品 .....            | 9  |
| 生物学的研究 .....            | 10 |
| サービス .....              | 11 |
| システム .....              | 12 |
| 消耗品 .....               | 16 |
| アナライザ、データベースライブラリ ..... | 18 |
| ソフトウェア .....            | 19 |





## 地球環境の測定

廃水中の汚染物質の測定、飲料水の純度のモニタリング、大気中の有害物質の測定、自然災害への対応、新規汚染物質に関連するリスクの特定と解明 - いずれも、現代の分析に立ち足る課題はかつてないほど大きく、また複雑さを増しています。環境分析には、より高い信頼性と効率、そしてこれまで以上に高品質の分析結果が求められています。

アジレントの質量分析システムが世界中のラボに選ばれているのは、そのためです。Agilent GC/MS システムは、有機汚染物質の環境分析の要として、農薬や多環芳香族炭化水素などの揮発性および半揮発性有機化合物の測定に広く利用されています。

Agilent LC/MS システムは、GC/MS では測定が難しい高極性の有機化学物質や熱的に不安定な化学物質の分析に最適です。

Agilent 四重極 ICP-MS システムは、無機環境汚染物質のモニタリングに広く使用されています。また、アジレント独自のトリプル四重極 ICP-MS システムでは、スペクトル干渉を減らすことができ、選択性が向上します。さらに、ICP-MS をクロマトグラフィーシステムと組み合わせることで、微量濃度の金属および有機金属化合物のスペシエーション分析や、環境サンプルに含まれる無機副生成物の精密分析も可能です。

「ICP-MS による無機化学種の分析から Q-TOF による未知化合物の分析まで、アジレントのプラットフォームによって可能性が大きく広がりました。」

**SHANE SNYDER 博士**、アリゾナ大学

## 一貫した品質と妥協のない安全性の確保

国際貿易の活発化、厳しい規制、食品安全性に対する懸念の高まりを背景に、食品分析をより幅広く、より高い信頼性で行うことが急務となっています。それと同時に、食品業界では異物混入や偽装表示の脅威にも直面しています。消費者と自社ブランドを守るためには、一貫した品質と妥協のない安全性を確保しなければなりません。アジレントなら、そのすべてを解決へと導くことができます。

アジレントの機器は、受入検査、新商品の開発、品質管理と品質保証、偽装の検出、食品が接触する包装のモニタリングなど、食品製造に関わるあらゆる段階で活用されています。農産物、食品、および飲料中の添加物 (ナノ粒子を含む)、残留農薬、汚染物質、生物毒素、必須栄養素、および有害な微量元素の検出と分析に役立つ GC/MS、LC/MS、ICP-MS システムを取り揃えています。

「高分解能 MS と Mass Profiler ソフトウェアを組み合わせることで、分析対象農薬と共溶出するマトリックス成分の分析が行えるようになりました。」

**CARMEN FERRER 博士**、アルメリア大学



## きわめて精密なアプローチ

石油、石油化学製品、プラスチック、特殊化学品、天然ガス、工業ガス、燃料電池 - そのどの製造においても、アジレントの質量分析機器が大きな助けとなります。

アジレントの質量分析システム、特に GC/MS システムは、化学製品の品質とプロセス性能の分析に最適です。Agilent ICP-MS システムは、金属元素の他、燃料中の硫黄などその他の環境汚染物質の濃度のモニタリングや、燃料添加物の濃度の確認、触媒毒として作用する可能性のある元素の測定が可能です。

また、比類のない堅牢性と確かな信頼性を実現する Agilent シングル四重極 LC/MS システムは、QC のルーチン分析から研究開発まで幅広い用途でご活用いただけます。

Agilent MS システムは、原料、中間生成物、および最終的なバイオ燃料の分析でも威力を発揮します。

先端産業は高度な化学品の上に成り立っており、これらの化学品の組成と純度を管理することが、製品の品質と性能

を確保するうえできわめて重要になります。高純度の化学品や半導体ウエハ中の汚染物質のモニタリング、液晶中の微量元素の測定も、Agilent ICP-MS システムならサンプル中の元素を正確に分析できます。

「GC/MSD の主要サプライヤとしてアジレントを選んだことで、従来不可能だった検出が可能になりました。また、各モデルの優れた拡張機能により、それまで不可能であると思っていた分析も実現しました。」

**WAYNE SCHMIDT 氏**  
INSPECTORATE AMERICA 社  
技術サービス部門テクニカルマネージャ



## 正確であることの重要性

科学捜査における毒物試験、スポーツ選手のドーピングテスト、サンプル中の麻薬の分析、事件現場の爆発性残留物の確認 - そのどれにおいても分析機器の精度が、その後の人生、スポーツ選手であれば選手生命を左右すると言っても過言ではありません。グローバルで多くの実績あるアジレントの質量分析システムなら、数千種類もの物質を確認および定量し、法的に正当な根拠のある結果を生成することができます。

GC/MS および LC/MS の技術革新をリードするアジレントのシステムは、薬物スクリーニングをはじめ世界中の法医中毒学分野の分析に活用されています。

Agilent ICP-MS システムは、毒物事件における毒性元素の検出、硝煙反応の特定、射撃残渣、土壌、塗料片、ガラス破片など犯行現場に残された細片の元素フィンガープリントの解明に最適です。

溶解が難しいサンプルでも、アジレントの ICP-MS システムとレーザーアブレーション技術を組み合わせることで、固体サンプルを直接分析することも可能です。

「これまで検出してきた多数の薬物の過剰摂取も、LC/TOF システムがなければ見逃してしまっていたでしょう。」

**GRAHAM JONES 博士**  
ALBERTA MEDICAL EXAMINER'S OFFICE  
主任毒物学者





## 成功への近道

製薬業界における成功は、創薬プロセスの初期段階で新薬候補物質を効率よく特定する効果的な方法を見つけられるか否かにかかっています。アジレントは、より適切な判断をサポートする幅広いラインアップの分析システム、すなわち医薬品、代謝物、および不純物の同定と定量がどちらも可能なシステムを開発してきました。

質量分析システムは、医薬品研究の発見および開発プロセスにおいてきわめて重要な役割を果たします。

創薬段階では、Agilent LC/MS システムで、合成によって生成される、または天然物から抽出した新薬候補物質を同定・特性解析することができます。Agilent LC/MS システムは、医薬品成分の品質のモニタリングや、製造過程で混入した有機汚染物質の検出にも最適です。

医薬品の開発および製造段階では、Agilent ICP-MS システムにより元素不純物の濃度を測定し、法規制の限度内に収まっているかどうかを確認できます。

アジレントの GC/MS、LC/MS、および ICP-MS システムによって、医薬品と接触するさまざまな施栓系部品および包装材に由来する潜在的な抽出物および浸出物 (E&L) を確実に同定・定量できます。また、E&L 分析、ライブラリスpekトルとの比較、新たな構造の同定、およびサンプルの差分解析のためのソフトウェアもご用意しています。



## 複雑なものをシンプルに

現代のバイオ医薬品 (モノクローナル抗体など) を構成する複雑な高分子は、厳しいテストによる完全性および安全性のモニタリングと管理が不可欠です。アジレントは、そのプロセスのあらゆる段階で適切な判断を行い、治療薬をスムーズに市場へと投入できるようサポートします。

アジレントには、信頼性に優れたサンプル前処理ソリューションから始まり、再現性の高い結果を実現する堅牢な UHPLC、高分解能精密 LC/Q-TOF 質量分析システムまで取り揃えています。バイオ医薬品の分析には、インタクトタンパク質および断片化された遺伝子組み換えタンパク質の分離に最適な幅広い AdvanceBio カラムをご利用いただけます。さらに、分析結果をもとにタンパク質の確認、抗体薬物複合体 (ADC) の薬物抗体比 (DAR) の計算、ペプチドマッピング、グリカンの解析、翻訳後修飾の特性解析、およびジスルフィド結合の同定を行えるシームレスなソフトウェアワークフローもご用意しています。

「MassHunter Walkup によって LC/MS の利用の幅が広がり、インタクトプロテイン分析が測定からツールへと変わりました。つまり、単に測定するものでなく能動的に活用できるものになったのです。このソフトウェアのおかげで LC/MS への関わり方が大きく変わりました。そのことに皆が心から満足しています。」

**ERIC FANG 氏**、NOVARTIS INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RESEARCH (米国カリフォルニア州エメリービル)

## 発見はここから始まる

最高レベルの性能を実現するアジレントの質量分析ソリューションにより、生物学的に重要性の高い化合物をすばやく同定・定量できるようになります。

### メタボロミクス

アジレントは、化合物の同定、サンプルの比較、定性フラックスの分析、および生物学的パスウェイへの分析結果の視覚化に役立つデータ解析ツールをはじめ、LC/MS および GC/MS システムの分析結果を成果へとつなげる革新的なメタボロミクスソリューションを提供しています。アジレントの統合ソフトウェアプラットフォームでは、複数のマルチオミクス研究の結果を比較・統合が行えることで、解明困難であった生物学的疑問点の解明を強力にサポートします。

### 臨床研究

分析対象化合物を正確かつ高い信頼性で堅牢に定量できるメソッドかどうかによって、臨床診断分析の成果は大きく左右されます。業界最高レベルの品質と性能を誇るアジレント製品なら、日々繰り返される膨大な生体サンプルの分析にも対応できる堅牢な分析メソッドを開発できます。アジレントの臨床研究向けソリューションでは、ハイスループット分析を実現する前処理システムなどを取り揃えています。

### プロテオミクス

包括的で実用的、かつ最適化されたアジレントのワークフローなら、プロテオミクス分析特有の課題を解決し、真度と再現性に優れた結果を引き出すことができます。ターゲットおよび探索プロテオミクス研究のあらゆるニーズをカバーするツールの他、ナノフローおよびコンベンショナル HPLC 分析が可能な Agilent LC/MS システム、きわめて正確なタンパク質の同定・定量が可能な質量分析システムなどをご利用いただけます。

### リポミクス

リポミクス研究において、質量分析システムが強力なツールとして活用されるようになってきました。ただし、脂質は多様な構造を持つため、単一の分離メソッドであらゆるクラスのプロファイリングに対応することは不可能です。アジレントが GC/MS、LC/MS、SFC/MS にわたる統合データ分析プラットフォームにもとづく幅広いリポミクスソリューションをサポートしているのはそのためです。



## 「見えない価値」を「目に見える成果」へ

Agilent CrossLab は、重要かつ実行可能なラボの見えない価値を、優れた科学的成果、運用上の成果、経済的成果へと導きます。

Agilent CrossLab のサービスプランでは、迅速なオンサイトサポート、複数ベンダにわたる機器サービス、機器のリモート診断など幅広いサービスを通じてラボの運営を総合的にサポートします。

機器の修理、メンテナンス、コンプライアンス、ラボの移設など、お客様が抱える課題にアジレントの専門エンジニアがすばやく対応します。1 台の機器からラボ全体まで、効率の向上にお役立てください。

各分野のエキスパートによる豊富なコンサルタントやトレーニングプログラムをご利用いただくことで、ラボのスタッフの専門知識と生産性を高めることができます。

技術革新のグローバルリーダーであるアジレントの Agilent CrossLab は、世界トップクラスのサービス、消耗品、ソフトウェアを結集したサービスプランです。これまでに世界中の 260,000 以上のラボにご契約いただいています。世界をより良い場所へ。それが Agilent CrossLab です。



Agilent  
CrossLab

From Insight to Outcome

# 業界をリードするアジレントの分析システム

アジレントの質量分析ソリューションは、50 年以上にわたって積み重ねられてきた技術革新の集大成と言えます。その結果生まれたシステムは、いまや信頼性、柔軟性、および感度の業界スタンダードとなっています。また、業界をリードするアジレントのガスおよび液体クロマトグラフと組み合わせることで、より確かな性能を実現します。

## Agilent GC システム

50 年以上にわたる GC の経験から生まれたアジレントのガスクロマトグラフィーシステムは、いまや品質と信頼性の業界スタンダードとなっています。

- **Agilent Intuvo 9000 GC** システムは、これまでのガスクロマトグラフィーワークフローに変革をもたらしました。9000 はこれまでの操作上のわずらわしさが軽減され、ワークフロー、効率、成果を大きく改善します。コンパクトサイズの中に革新的な技術が搭載されています。
- **Agilent 7890B GC** システムは、柔軟な構成が可能なため、拡張性があり、また高精度な分析を実現します。この実績のある GC システムが備える設計品質の高さおよびその卓越した性能・機能は、ラボのニーズに応えます。
- **Agilent 7820A GC** システムは、標準的な性能と高品質を備えた、ルーチン分析に最適なシステムです。最小限のメンテナンスで稼働時間を最大化するよう設計されています。導入コストを抑え、短期間で投資を回収することができます。

## Agilent LC システム

アジレントの液体クロマトグラフィーシステムは、日々の研究開発の効率を高めます。

- **Agilent 1290 Infinity II LC** システムは次世代の UHPLC です。卓越した分離および検出性能を備え、分析効率を最大限に高めます。また、最高のサンプル数と最速の注入サイクルにより、機器の効率を最大化します。さらに、現在のインフラストラクチャへのシームレスな統合とメソッドのスムーズな変換が可能のため、ラボの効率が最大限に高まります。
- **Agilent 1260 Infinity II LC** システムは、日々の分析に堅牢な分離および検出性能をもたらします。容易なカラムハンドリングと優れたサンプルキャパシティを備え、ラボの予算に応じた段階的なアップグレードも可能です。





## Agilent GC/MS システム

Agilent GC/MS システムにより、多岐にわたるターゲットおよびノンターゲット化合物を卓越した生産性と信頼性でスクリーニングすることができます。

- **Agilent 5977B 超高感度イオン源 GC/MSD システム**には、超高感度 EI イオン源が搭載されています。アナライザに移送されるイオン数が最大限に高められるため、シングル四重極の性能が格段に向上します。
- **Agilent 7000D トリプル四重極 GC/MS システム** (新たに dMRM ソフトウェアを搭載) では、きわめて複雑なマトリクスでも非常に正確な定量結果が得られます。
- **Agilent JetClean セルフクリーニングイオン源 5977B, 7000D, 7010B** のオプションとして、新しい Agilent JetClean セルフクリーニングイオン源をご利用いただけるようになりました。これにより、イオン源のクリーニング頻度が大幅に低減されます。

- **Agilent 7010B トリプル四重極 GC/MS システム**は、電子衝突イオン化モードにおいて業界初のアトグラムレベルの検出下限を実現します。新しいダイナミック MRM (dMRM) 取り込みモードにより、これまで以上に使いやすく、効率的なシステムとなっています。

- **Agilent 7200B Q-TOF GC/MS システム**は、優れた感度と選択性を実現します。また、高分解能の精密質量データが得られるため、構造確認、未知化合物の同定、卓越したノンターゲットスクリーニングが可能です。



## Agilent LC/MS システム

比類のない信頼性を誇る Agilent LC/MS システムは、ターゲットおよびノンターゲット化合物の分析において優れた選択性、コスト効率、分析効率を実現します。

- **Agilent 6100 シリーズ LC/MS** システムは、優れた信頼性と選択性を備えています。日々の分析において卓越した分析性能と信頼性の高い分析結果を実現します。
- **Agilent 6495 トリプル四重極 LC/MS** は、iFunnel 技術を搭載しており、最小のアトグラム/zeptoモルレベルの検出下限と定量下限をきわめて広い直線ダイナミックレンジにわたって実現します。**6470** には、アトグラムレベルの感度と超高速分析を実現する高度なイオン光学系および検出器が組み込まれています。**6420** は、経済性と操作性に優れたシステムです。

- **Agilent 6230 飛行時間型 LC/MS** システムでは、低分子化合物および高分子の生体化合物の同定が可能です。高分解能の精密質量分析データが得られるため、定性分析から最大限の価値を引き出すことができます。
- **Agilent 6545 Q-TOF LC/MS** は、従来の主力機器の 5 倍の感度を発揮します。iFunnel 技術を搭載した **6550** は、どの高分解能 LC/MS 機器よりも低い検出レベルを実現します。**6530** はパワフルな精密質量 MS/MS 機能を備えています。幅広い化合物のスクリーニングと未知化合物の同定を確実に行えます。**6560** には、イオンモビリティ分離技術が搭載されています。複雑なサンプルからきわめて豊富な情報を引き出します。
- **Agilent RapidFire 365 ハイスループット MS** システムでは、生体マトリックス中の機能性生化学アッセイおよびサンプルを高速かつ効率的に分析できます。





## Agilent ICP-MS システム

アジレントのシングル四重極およびトリプル四重極 ICP-MS 機器は、卓越した選択性を実現し、スペクトル干渉をほぼ完全に排除できるため、きわめて複雑なサンプルでも正確に分析することができます。

- **Agilent 7800 ICP-MS** は、微量金属のルーチン分析に最適なシステムです。スタートアップツール、メソッドウィザードにより、効率的なワークフローを実現します。
- **Agilent 7900 ICP-MS** システムは、市場最高レベルの性能を備え、ナノ粒子の特性解析など新しい分野への研究アプリケーションやルーチン分析にも柔軟に対応できます。

- 第 2 世代の **Agilent 8900 トリプル四重極 ICP-MS** は、Agilent 四重極 ICP-MS システムが備えるヘリウムモードの優れた性能と信頼性を引き継ぎつつ、さらに MS/MS モードを搭載することで、リアクションモードでの干渉除去をより一層確実なものにします。世界最高レベルの性能と柔軟性を兼ね備えています。



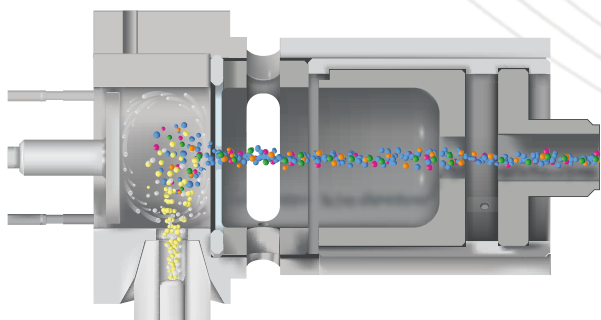
## お客様の成功を徹底的にサポート

アジレントは、機器の性能、信頼性、および生産性のさらなる向上を常に目指し、研究開発に重点的に取り組んでいます。そこに妥協はありません。お客様にとってその1つひとつが重要だとわかっているからです。

### イオン源

アジレントの LC/MS では、Jet Stream、エレクトロスプレー、マルチモード、ナノ-ESI、APCI、APPI など幅広いイオン源からお客様の分析ニーズに最適なものをお選びいただけます。メンテナンスがほぼ不要の直行型スプレー構造により汚染物質を注入口で阻止します。

アジレント GC/MS の革新的なオプションである **Agilent JetClean セルフクリーニングイオン源**には、特許取得済みの技術が採用されています。これにより、イオン源のクリーニングが大幅に軽減されます。JetClean イオン源は、Agilent シングルおよびトリプル四重極 GC/MS システムでご利用いただけます。



JetClean の洗浄効果を確認するために GC/MS イオン源のドローアプトプレートに油性ペンの赤インクを付け、イオン源がローダミン 6 の残渣で著しく汚染された状態を擬似的に再現しました。JetClean セルフクリーニングイオン源は 1 回の自動クリーニングサイクルで汚染物を除去できることを示しています。

### サンプル前処理

適切なサンプル前処理により、分析結果の信頼性を損ねる干渉物質を最小限に抑えることができます。また、カラム寿命の延長や機器のメンテナンス頻度の低減にもつながります。アジレントは、分析困難なサンプルにも対応できる幅広いサンプル前処理製品をご用意しています。

**Agilent Captiva** 製品には、シリンジフィルタ、フィルタカートリッジ、フィルタプレート、およびコレクションプレートが含まれています。

**Agilent Bond Elut** 固相抽出製品は、複雑なマトリックスから干渉物質を選択的に除去し、きわめてクリーンな抽出物を生成します。それぞれ機能性の異なる 40 種類以上の充填剤を 30 種類以上の形式からお選びいただけます。

**Agilent QuEChERS** キットにより、サンプル前処理をより迅速に、より簡単に、より高い信頼性で行うことができます。塩による抽出キットと分散 SPE キットをご利用いただけます。

**Agilent Bravo Liquid Handling Platform** には、分注機能に加え、卓越したプロテオミクスおよび生物製剤の分析を実現する多彩な拡張機能が搭載されています。

**Agilent AssayMAP Bravo Platform** には、分注機能に加え、卓越したプロテオミクスおよび生物製剤の前処理を実現する多彩な拡張機能が搭載されています。



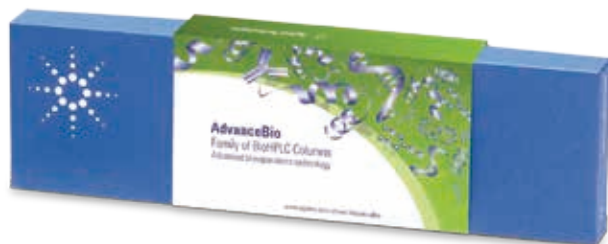


## カラム

**Agilent J&W ウルトライナート GC カラム**は、業界で最も厳しい試験混合物を用いたテストにより、一貫したカラムの不活性度と合わせて低いカラムブリードを確保しています。

**Agilent InfinityLab Poroshell 120 LC カラム**は、HPLC および UHPLC アプリケーションにおいて一貫性と信頼性の高い性能を発揮します。多用途に対応可能な EC-C18 結合相は最初の選択肢として最適です。この他、高 pH 条件で高い堅牢性を発揮する Poroshell HPH をはじめ 12 種の結合相からお選びいただけるため、アプリケーションに応じてメソッドを最適化し、LC/MS 感度を最大限に高めて化合物を確実に同定することができます。

**Agilent AdvanceBio カラム**は、インタクト、還元、および消化された遺伝子組み換えタンパク質の他、オリゴヌクレオチドの分析において、優れた堅牢性、分析スピード、信頼性を実現します。純度、凝集、電荷アイソフォーム、ペプチドマッピング、グリカンマッピング、抗体価などの目的に応じて、アジレント独自の幅広い結合相からお選びいただけます。



## ウルトラライナート GC フローパス

**Agilent ウルトライナート GC フローパス**ソリューションは、GC/MS の流路を構成するあらゆる段階で活性を最小限に抑えます。これにより、インジェクタから検出器まで、重要な化合物を損なうことなくサンプルを移送できます。分析サンプルの活性の高まりと複雑化に伴い、規制機関が求める検出下限は引き下げられています。流路の活性によって引き起こされるサンプルの損失は、もはや許されないものになっています。疑わしい分析をいくら繰り返したり確認したところで、貴重な時間やコストが無駄になるだけです。また、生産性を妨げ、その影響が収益にまでおよぶ可能性もあります。利用できるサンプルが限られていたり、サンプルが不安定な場合は、分析のやり直しが実施できないこともあります。



# お客様の成功を徹底的にサポート

## 消耗品

### GC/MS:

**Agilent スプリット/スプリットレス注入口およびウルトライナートライナ**は、流路の不活性度をさらに高めます。

**Agilent ウルトライナートゴールドシール**は、金メッキの上に施された不活性処理により、きわめて不活性な表面と最高品質のシールを実現します。

**Agilent UltiMetal Plus フレキシブルメタルフェラル**は、キャピラリー・フロー・テクノロジーのフィッティングに対応しています。より小さいトルクでリークのないシールを実現します。

**Agilent ガスクリーンフィルタシステム**はきわめてクリーンなガスを提供し、カラムの損傷や感度の低下を軽減します。

**Agilent GC 検出器**は、アプリケーションで求められる選択性や感度を提供します。

### LC/MS:

**Agilent A-Line フィッティング**は、LC フィッティングのリークに起因するピークの広がり、分析のやり直し、およびデータの損失を排除します。堅牢で再現性の高いゼロデッドボリューム接続を確実に行えます。

**Agilent InfinityLab** シリーズの LC 機器、カラム、および消耗品は、シームレスな連携により、あらゆるアプリケーションで最大限の効率および性能を引き出すよう最適化されています。

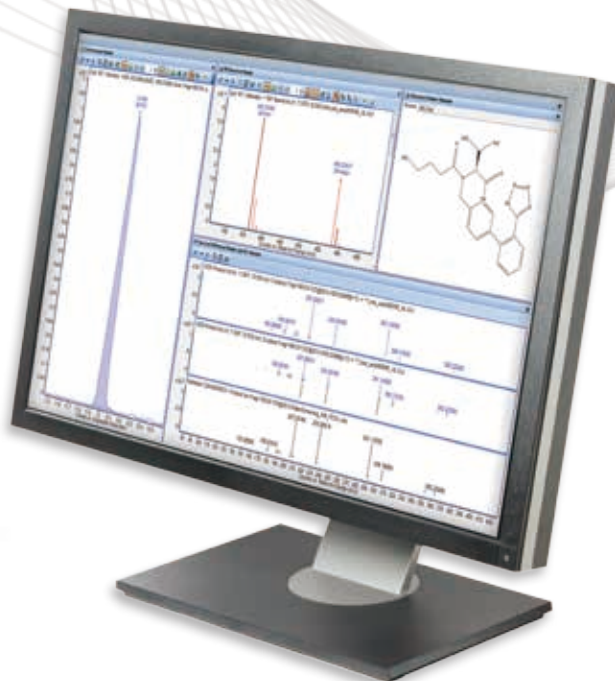
### ICP-MS:

トーチ、真空ポンプ、ガスライン、スプレーチャンバ、エレクトロンマルチプライアなどの **ICP-MS 用消耗品**は、厳格な仕様に従って製造されています。

## アナライザ、データベースライブラリ

**Agilent GC/MS アナライザ**は、多環芳香族炭化水素分析など、いくつかの主要なアプリケーションで提供しています。そのアプリケーションで高品質のデータが得られるよう工場にてあらかじめシステムが構成・性能チェックされ、そのアプリケーションに最適化された状態で提供されます。メソッド開発コストを削減できるうえ、導入後すぐに分析を開始できるため、装置の立ち上げによる分析待ちサンプルが滞ることもありません。また、キャピラリー・フロー・テクノロジーからターゲット化合物データベースライブラリまで、効果的なツールが組み込まれているため、分析結果を「許容できる」レベルから「卓越した」レベルへと変えることができます。

**アジレントの LC/MS および GC/MS 用データベースライブラリ**により、多種多様な化合物のターゲットおよびノンターゲットスクリーニングメソッドをすばやく作成できます。包括的なデータベースは MassHunter ワークフローヘシームレスに統合することができます。登録されている化合物は、アジレントにより継続的に更新される他、お客様の最新の分析要件に応じたカスタマイズも可能です。





## ピークやデータポイントだけでなく「答え」を導き出す

### Agilent MassHunter ソフトウェア

**Agilent MassHunter ソフトウェア**の高度なデータマイニングおよび解析ツールがあれば、サンプル中の分析対象物からあらゆる情報をすばやく正確に引き出すことができます。次のような効率化機能により、かつてないほどの生産性を実感いただけるはずです。

- インタラクティブな Batch-at-a-Glance 機能によるデータの確認
- Compounds-at-a-Glance 機能によるデータの確認
- 分析結果の動的な関連付け
- カスタマイズ可能なビュー

また、MassHunter Walkup ソフトウェアは、特別なトレーニングを受けていないユーザーでも、エキスパートの手を借りることなく LC/MS 機能を余すことなく活用できるようになります。必要な操作は、基本的な情報を入力してメソッドを選択し、指示どおりにサンプルをセットするだけです。

さらに、管理者が機器パラメータへのユーザーアクセスをカスタマイズできるため、システムの操作が大幅にシンプルになり、大きなコストを伴う機器のダウンタイムを最小限に抑えることができます。



## アジレントバリュープロミス: 機器の性能を 10 年間保証

10 年間にわたり価値を保証しているのはアジレントだけです。アジレントバリュープロミスは、ご購入日から 10 年間、製品の性能を保証するものです。アップグレードの際には、製品の残存価値に見合った導入プランをご提案します。

アジレントはご購入時の安心を保証するだけでなく、将来にわたってその投資の価値を確信していただけるよう努めております。

ホームページ

**[www.agilent.com/chem/jp](http://www.agilent.com/chem/jp)**

カスタムコンタクトセンタ

**0120-477-111**

**[email\\_japan@agilent.com](mailto: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. 2016

Printed in Japan, December 6, 2016

5991-6965JAJP