

THE UHPLC  
DEBATE  
IS OVER.

# Agilent 1290 Infinity LC

分離の問題を解決し、  
可能性を無限に広げる HPLC/UHPLC

**Agilent 1290 Infinity LC**

Our measure is your success.

**products** | applications | software | services



**Agilent Technologies**

# 無限に広がる世界

## UHPLC 論争に終止符を打ちました。

スピード、分離能、感度といった利点を持つ微粒子充填剤は、60 年前から開発が続けられてきました。2003 年に、アジレントが世界初の 2  $\mu\text{m}$  以下の全多孔性充填剤を用いた ZORBAX Rapid Resolution High Throughput (RRHT) カラムをリリースしたことで、微粒子充填剤の技術は飛躍的に進歩しました。その後も、高性能カラムが次々と開発され、高流量を利用して単位時間あたりの分離能力を飛躍的に高めることが可能になりました。

世界では、10 社を超えるメーカーが専用 UHPLC システムを提供しています。しかし、圧力や流量、システム容量、温度、検出器感度などは、システムによりさまざまです。そのため、特定のカラムサイズや粒子技術において、性能上の制約が生じています。また、システム間のメソッド変換には、メソッドの再開発や再バリデーションが必要となり、場合によっては変換できないこともあります。どの UHPLC やカラムが理想的か、さまざまな論争が世界中で繰り返されてきました。

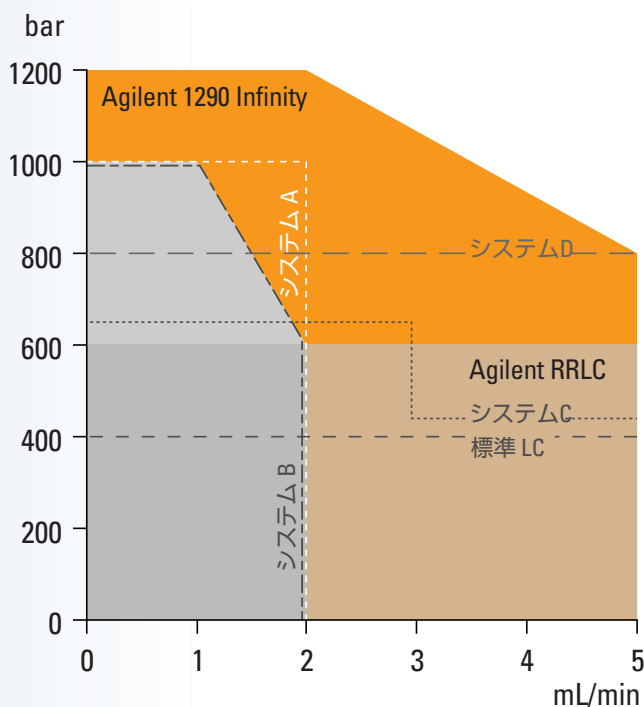
## 1290 Infinity LC は、まったく新しい UHPLC です。

Agilent 1290 Infinity LC では、カラムサイズや粒子サイズ、移動相および固定相、流量や圧力に制約がありません。独自の圧力、流量範囲と新技術により、クロマトグラフィの最適な性能を得るために必要なあらゆる条件に対応できます。最高 1200 bar (120 MPa = 17450 psi) の超高压と最高 5 mL/min まで対応できる広い流量範囲により、最高レベルのクロマトグラフィスピードと高分離を提供します。

最高 1200 bar (120 MPa = 17450 psi) で最高のパフォーマンスを発揮する新しい ZORBAX Rapid Resolution High Definition (RRHD) 1.8  $\mu\text{m}$  カラムの性能を 100 % 引き出すことができます。

1290 Infinity LC は、アジレント製および他社の UHPLC システムや HPLC システムの間でのメソッド変換を実現する初のシステムでもあります。HPLC、UHPLC および LC/MS における分析上の問題を解決する、無限の可能性を提供します。

## 1290 Infinity LC。不可能を可能にするシステムです。



上図は、Agilent 1290 Infinity LC と他社システム (A,B,C,D) のパワーレンジ (圧力流量範囲) を示したものです。1290 Infinity LC は、業界最高のパワーレンジを誇ります。最高 1200 bar (120 MPa) の超高压や、最高 5 mL/min の高流量により、最高レベルのクロマトグラフィ性能、メソッド互換性、柔軟性を実現し、将来に対する確実な投資価値をお約束します。

## 無限大のパワー

アジレントの新しい 1290 Infinity バイナリポンプは、最高レベルのクロマトグラフィ性能、メソッド互換性、柔軟性を提供します。アクティブダンピング機能と、きわめて低いディレイボリュームを兼ね備えています。これらの機能は、アジレントが特許を持つ新 Agilent Jet Weaver ミキサーのマルチレイヤー技術により実現したものです。これにより、超高速グラジエント分析で優れた LC/UV および LC/MS の性能が実現します。

## 無限大の感度

新・オプトフルイディクス (光学流体) 導波路を備えた AgilentMax-Light カートリッジフローセルをはじめ、革新的な光学デザインを採用した 1290 Infinity フォトダイオードアレイ検出器は、新たなレベルの UV 感度とベースライン安定性をもたらします。LC/MS では、Agilent シングル四重極、トリプル四重極、TOF および Q-TOF MS システムが提供する Agilent Jet Stream テクノロジーにより、すべてのアプリケーションの感度が向上します。

## 無限大の柔軟性

新しい 1290 Infinity カラムコンパートメントに内蔵可能な Agilent Quick-Change バルブでハイスループットのマルチメソッドソリューションや自動メソッド開発ソリューションを行うことができます。スピード、低キャリーオーバー、サンプル冷却などの要件に合わせて、さまざまな注入オプションから選択できます。



Agilent 1290 Infinity LC の詳細については、[www.agilent.com/chem/1290:jp](http://www.agilent.com/chem/1290:jp) をご覧ください。

スピード、分解能、感度の向上

# ラボの生産性の向上

現在のラボ分析においては、生産性、分析結果の信頼性、コスト効率のすべてを向上させることが求められています。Agilent 1290 Infinity LC は、質の高い結果を迅速に提供できるので、十分な情報に基づいた意思決定が短時間で可能になります。生産性の高い機器を導入することにより、競争上の優位性を獲得し、投資を有効に活用することで、事業を成功させることができます。

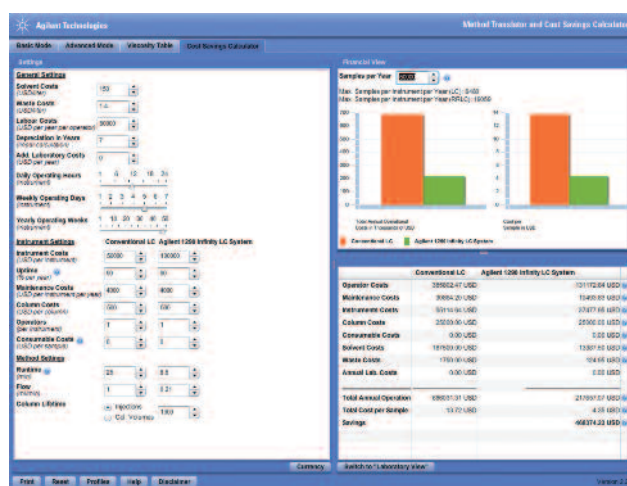
## スピードの向上

- ・ランニングコストの削減（溶媒の削減を含む）
- ・高いサンプルスループット
- ・迅速な結果報告と分析時間の短縮

## 分離能の向上

## 感度の向上

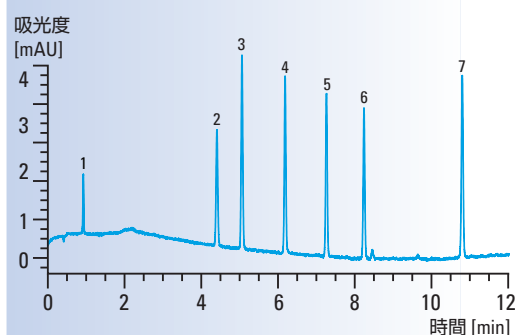
- ・高品質なデータにより、十分な情報に基づいて意思決定を行い、結果に対する確信を得ることができます



1290 Infinity テクノロジー導入によるコストの削減額を算出できます。オンラインメソッドトランスレータとコスト削減カリキュレータを使用すると、HPLC メソッドを変換してコスト削減額を算出できます。

[www.agilent.com/chem/hplc2uhplc](http://www.agilent.com/chem/hplc2uhplc) をご覧ください。

## 従来の HPLC 分離



カラム: ZORBAX SB-C18、  
4.6 x 150 mm, 5 µm

注入量: 10 µL

分析時間: 12 min

流量: 1.5 mL/min

ピークキャパシティ: 228 (ピーク半値幅)

S/N 比: 76.5

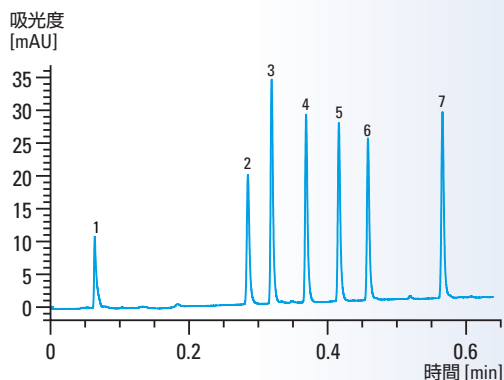
圧力: 78 bar (7.8 MPa)

- |             |              |
|-------------|--------------|
| 1 - ウラシル    | 5 - プロピルパラベン |
| 2 - フェノール   | 6 - プチルパラベン  |
| 3 - メチルパラベン | 7 - ヘプチルパラベン |
| 4 - エチルパラベン |              |

## Agilent 1290 Infinity の性能

スピード 20 倍

感度 10 倍

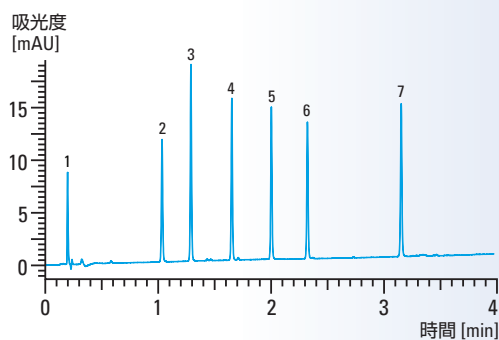


カラム: ZORBAX RRHD SB-C18,  
2.1 x 50 mm, 1.8  $\mu$ m  
注入量: 2  $\mu$ L  
分析時間: 0.6 min  
ピークキャパシティ: 119 (ピーク半値幅)  
S/N 比: 740  
圧力: 1030 bar (103 MPa)

スピード 3 倍

ピークキャパシティ 1.4 倍

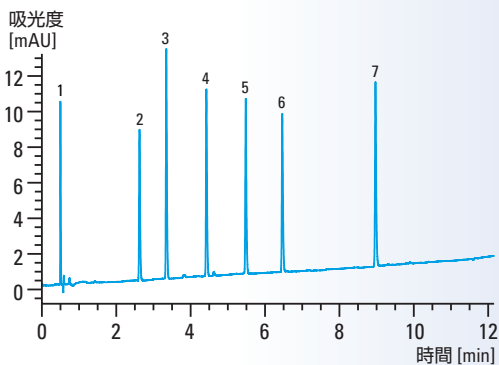
感度 11 倍



カラム: ZORBAX RRHD SB-C18,  
2.1 x 100 mm, 1.8  $\mu$ m  
注入量: 2  $\mu$ L  
分析時間: 4 min  
流量: 1.2 mL/min  
ピークキャパシティ: 306 (ピーク半値幅)  
S/N 比: 861  
圧力: 1007 bar (100.7 MPa)

ピークキャパシティ 1.6 倍

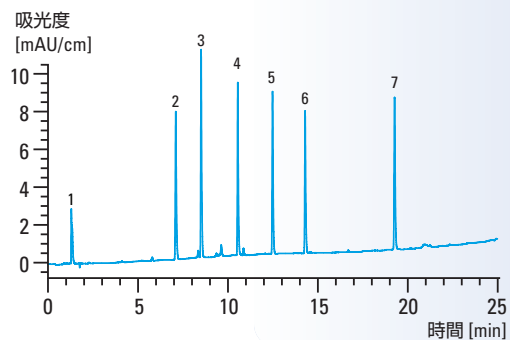
感度 10 倍



カラム: ZORBAX RRHD SB-C18,  
2.1 x 150 mm, 1.8  $\mu$ m  
注入量: 2  $\mu$ L  
分析時間: 12 min  
流量: 0.7 mL/min  
ピークキャパシティ: 375 (ピーク半値幅)  
S/N 比: 784  
圧力: 965 bar (96.5 MPa)

ピークキャパシティ 1.9 倍

感度 30 倍



カラム: ZORBAX RRHD SB-C18,  
2.1 x 250 mm, 1.8  $\mu$ m  
注入量: 2  $\mu$ L  
分析時間: 25 min  
流量: 0.4 mL/min  
ピークキャパシティ: 430 (ピーク半値幅)  
S/N 比: 2270  
圧力: 1020 bar (102 MPa)

Agilent 1290 Infinity LC の詳細については、[www.agilent.com/chem/1290:jp](http://www.agilent.com/chem/1290:jp) をご覧ください。

# 無限大のパワー

あらゆる UHPLC および HPLC の難題を解決するパワーを備えた 1290 Infinity LC の送液システムは、分離およびスループットにおける限りない可能性を秘めています。

- ・「無限の」パワーレンジ

1200 bar (120 MPa) で最高流量 2 mL/min、800 bar (80 MPa) で最高流量 5 mL/min というかつてないスピードと分離能を実現するとともに、他のプラットフォームで開発したメソッド変換が可能

- ・ 10  $\mu$ L というきわめて低いディレイボリューム

LC/MS および LC/UV アプリケーションの超高速グラジエント分析を実現

- ・ デュアルコアマイクロプロセッサでコントロールされるアクティブダンピングシステム

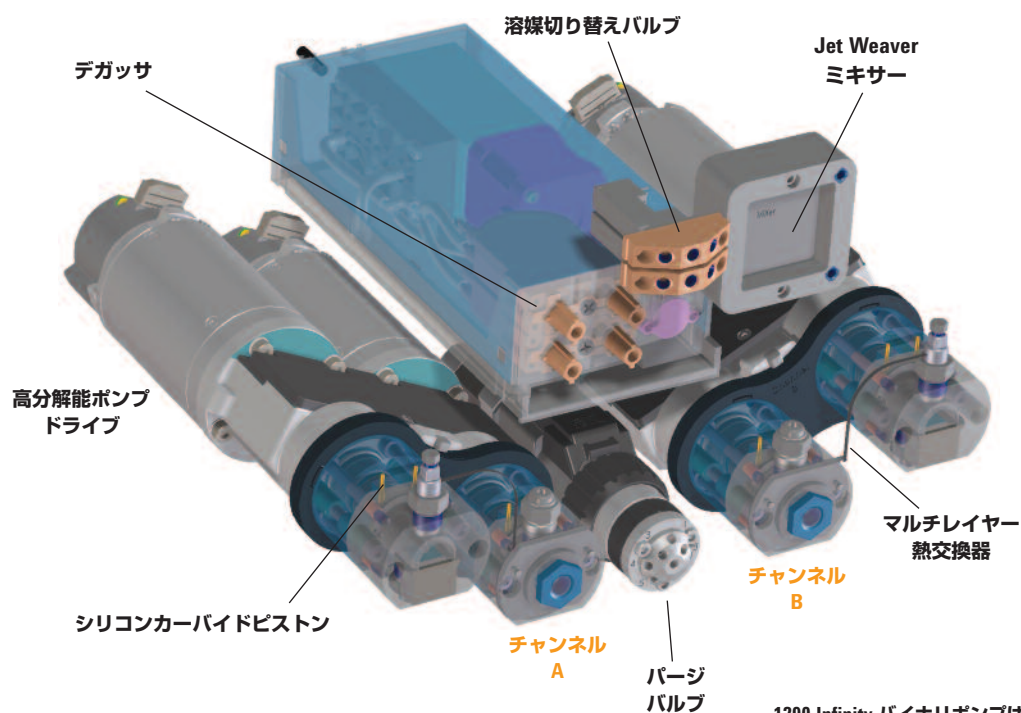
溶媒圧縮率を補正し、リアルタイムでフローを最適化することで、脈流ノイズをほぼ完全に除去し、最高の流量精度を実現

- ・ 耐熱性能の優れたシリコンカーバイドピストン

ピストンシール寿命と機器の稼働時間が向上

- ・ インテグレートされた高効率脱気システム（内蔵されたデガッサ）

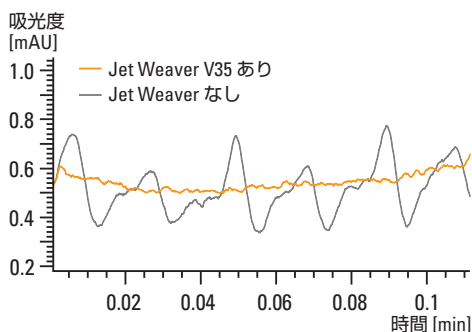
ポンプのパージと初期動作における溶媒の迅速な交換を実現



1290 Infinity バイナリポンプは、業界で最も広いパワーレンジにより、最高レベルのクロマトグラフィ性能と柔軟性を提供します。

### 優れたミキシング性能

カラム: ZORBAX RRHD SB-C18、  
2.1 x 50 mm、1.8 µm  
移動相: A: 水 + 0.1 %TFA  
B: アセトニトリル +  
0.08 %TFA  
溶出: アイソクラティック:  
65 %B  
流量: 1 mL/min  
検出: 254/5 (400/80) nm、80 Hz



緩衝液としてトリフルオロ酢酸 (TFA) を使用して測定した Agilent Jet Weaver のミキシング性能。

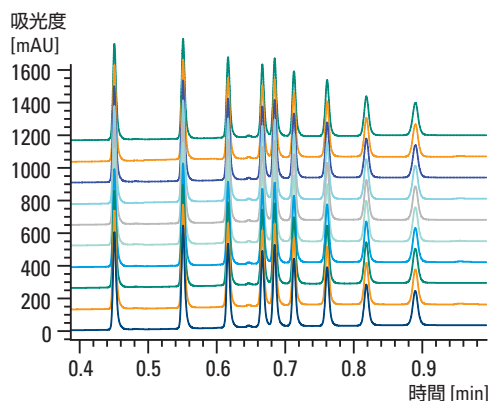


マルチレイヤーマイクロフルイディクス技術をベースにした革新的な Jet Weaver ミキサー。最高のミキシング効率と最小のディレイボリュームの組み合わせにより、検出器ノイズをほぼ完全に排除。

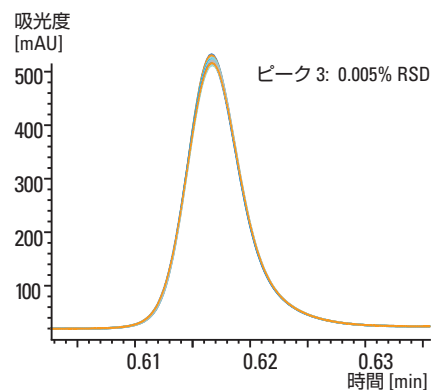
### 優れた保持時間の精度

カラム: ZORBAX RRHD SB-C18、  
2.1 x 50 mm、1.8 µm、  
移動相: 水/アセトニトリル  
グラジエント: 0.5 min で 5 ~ 95 %B  
流量: 1.2 mL/min、  
検出: 254/10 (400/80) nm、80 Hz

| ピーク | 保持時間 [min] | 10 回連続実行での %RSD |
|-----|------------|-----------------|
| 1   | 0.451      | 0.01600         |
| 2   | 0.551      | 0.00769         |
| 3   | 0.617      | 0.00517         |
| 4   | 0.667      | 0.00575         |
| 5   | 0.685      | 0.00577         |
| 6   | 0.713      | 0.00538         |
| 7   | 0.761      | 0.00585         |
| 8   | 0.818      | 0.00571         |
| 9   | 0.890      | 0.00797         |



1290 Infinity バイナリポンプは、超高速分析において、優れた保持時間精度を発揮します。



優れた保持時間精度により、信頼性高くピークの特定が行えます。

アジレントの ZORBAX Rapid Resolution High Definition (RRHD) カラムは、優れた充填プロセスにより、一般的な ZORBAX 1.8 µm カラムを超える性能を発揮します。高速、高分解能の分離に理想的です。

- 最大 1200 bar (120 MPa) の耐圧性能  
最高のスピードと分解能
- 容易なメソッド変換と拡張性  
ZORBAX 3.5 µm および 5 µm カラムと同じ化学的性質



内径 2.1 および 3 mm、長さ 50、100、150 mm

Agilent 1290 Infinity LC の詳細については、[www.agilent.com/chem/1290:jp](http://www.agilent.com/chem/1290:jp) をご覧ください。

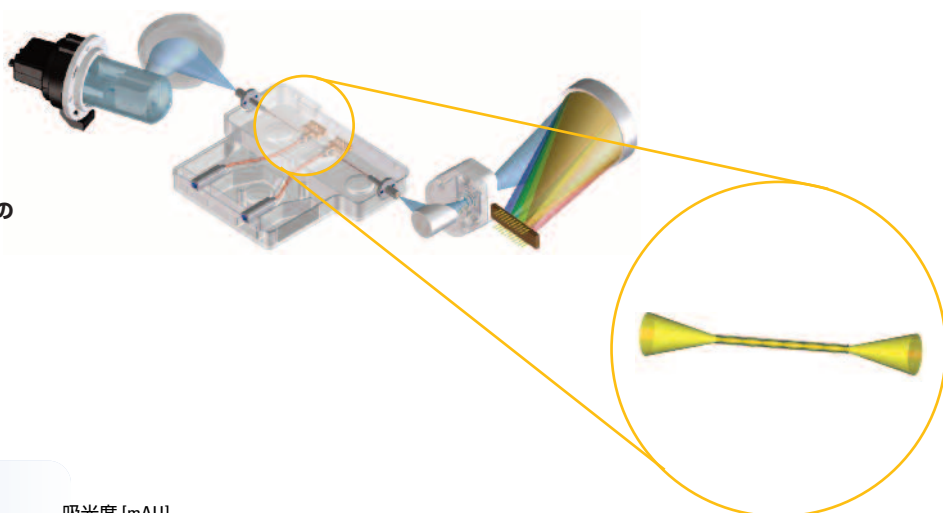
# 無限大の感度

オプトフルイディクスウェーブガイド (光学流体導波路) を備えた Agilent Max-Light カートリッジセルを導入することで、セル内の拡散効果による分解能の低下を防ぎ、光透過率を 100 % 近くにまで向上させることに成功しました。これにより、1290 Infinity ダイオードアレイ検出器は、UHPLC 分析と従来の HPLC 分析の両方で最高の感度を実現しました。また、屈折率効果や熱効果をほぼ完全に排除することで、ベースラインドリフトが大幅に低減しています。

- 10 mm Agilent Max-Light 標準カートリッジセル - 最高レベルの感度と直線性を実現
- ベースラインドリフトの低減 - ピーク積分の信頼性と安定性が向上
- 最高レベルのサンプリングレート (160 Hz) での複数波長およびフルスペクトル検出 - 超高速 LC の分析スピードに対応
- プログラマブルスリット (1 ~ 8 nm) - 最適な入射光条件を設定し、感度、直線性、スペクトル分解能を迅速に最適化
- フローセルやランプの RFID タグ - データトレーサビリティを確保し、使用状況の追跡が可能
- フローセルのカートリッジデザイン - 交換が容易

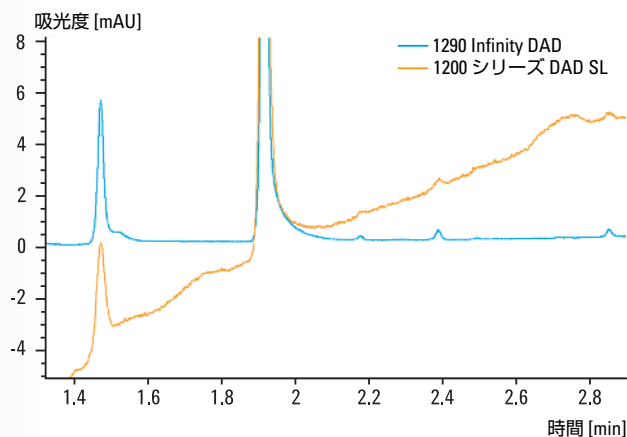
オプトフルイディクスウェーブガイド  
(光学流体導波路)

– Agilent Max-Light カートリッジセルは、  
ノンコーティングフューズドシリカファイバーの  
全反射を活用しています。



## 最高レベルの直線性

カラム: ZORBAX RRHT SB-C18、2.1 x 50 mm、1.8  $\mu$ m  
移動相: A: 水  
B: アセトニトリル  
グラジエント: 3 min で 5 ~ 95 %B  
流量: 0.5 mL/min  
温度: 80 °C  
検出: 254/4 (360/80) nm、40 Hz

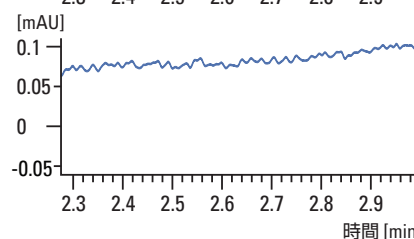
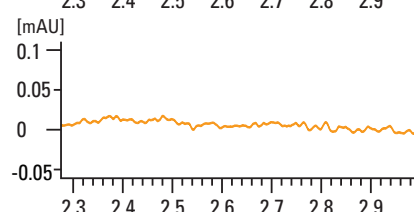
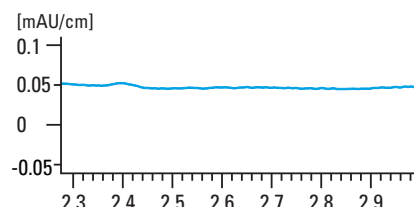
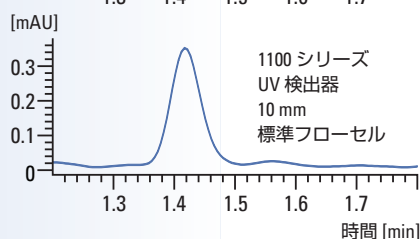
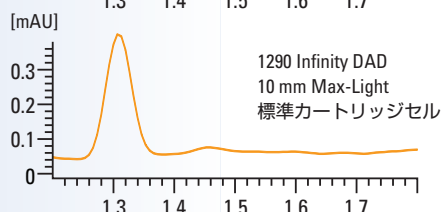
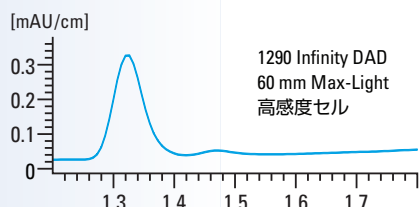


屈折率効果の大幅な減少による最高レベルのベースライン安定性。

## 超 UV 感度

光路長 60 mm の独自の Max-Light 高感度カートリッジセルは、新たなレベルの UV 感度をもたらします。通常の検出器のノイズレベル  $\pm 0.6 \mu\text{AU}/\text{cm}$  において、この革新的なフローセルは 1100 シリーズ UV 検出器と比べて最大 9 倍の感度を発揮します。

カラム: ZORBAX RRHD SB-C18、  
2.1 x 50 mm、1.8  $\mu\text{m}$   
注入量: 1  $\mu\text{L}$   
(10.5 pg アントラセン/ $\mu\text{L}$ )  
移動相: A: 水  
B: アセトニトリル  
溶出: アイソクラティック: 65 %B  
流量: 0.5 mL/min  
検出: DAD: 251/4 nm、  
ref. 450/80 nm、  
スリット 8 nm、2.5 Hz  
UV: 251 nm、3.43 Hz



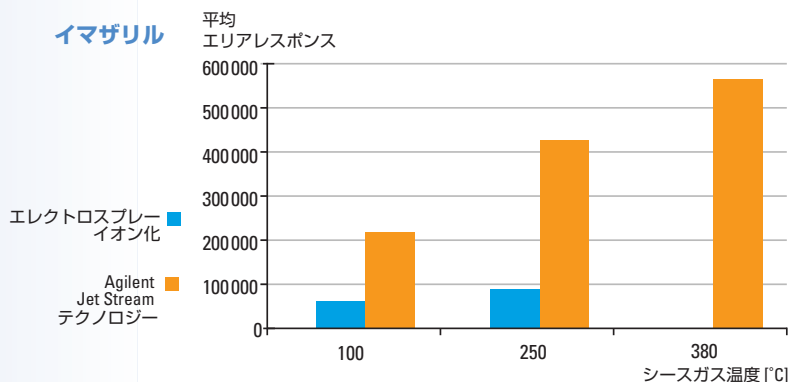
|                            | 1290 Infinity<br>60 mm セル | 1290 Infinity<br>10 mm セル | 1100 シリーズ UV<br>10 mm セル |
|----------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|
| ピーク間ノイズ ( $\mu\text{AU}$ ) | 0.582                     | 4.84                      | 5.75                     |
| ピーク高さ (mAU)                | 0.2979                    | 0.3574                    | 0.3404                   |
| S/N 比 (mAU)                | 512                       | 74                        | 59                       |
| LOD アントラセン (fg)            | 41                        | 284                       | 356                      |

異なるフローセルと UV 検出器を用いた アントラセンの 検出下限 (左) と ベースラインノイズ (右) の比較。

## 6000 シリーズ MS システムと Agilent Jet Stream テクノロジーを使用した 最高レベルの感度

超高温に加熱された窒素シースガスでネブライザスプレーを包み込み、脱溶媒効率を高めます。サンプリングキャピラリーに進入するイオンが増え、溶媒液滴が減ることで、シグナル/ノイズ (S/N) 比が飛躍的に向上します。

### イマザリル



Agilent Jet Stream テクノロジーと通常のエレクトロスプレーイオン化との比較。イマザリルの場合、シースガス温度が 380 °C でシグナルが 8.1 倍になっています。

Agilent 1290 Infinity LC の詳細については、[www.agilent.com/chem/1290:jp](http://www.agilent.com/chem/1290:jp) をご覧ください。

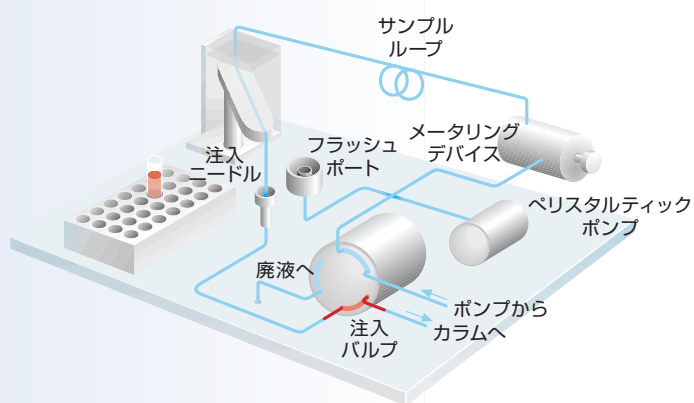
# 無限大の柔軟性

1290 Infinity LC のサンプリング装置は、迅速な注入、低いキャリーオーバー、あるいは多数のサンプルなどのアプリケーションニーズに応じて最適な注入条件を選択できます。1290 カラムコンパートメントにインテグレートされた新しい Agilent Quick-Change バルブは、超ハイスループットのマルチメソッドソリューションや自動メソッド開発ソリューションを可能にします。

## 1290 Infinity オートサンブラ

次世代のフロースルーデザインをベースにした 1290 Infinity オートサンブラは、広い流量範囲できわめて高い精度を実現します。サンプルループを変更する必要はありません。このオートサンブラはサンプルのロスを抑えて高速注入できるように設計されており、ほとんどのアプリケーションの要件に応えることができます。

- **最高の精度** - 注入範囲は 0.1 ~ 20 µL (オプションで 40 µL)
- **4 ~ 40 °C のペルチェ温度制御** - 熱に不安定なサンプルに対応
- **短い注入サイクル** - オーバーラップ注入により、分析時間効率を向上
- **最高の低キャリーオーバー性能** - 不活性シールおよびニードルシート材質により実現 (<0.004 % クロロヘキシジン)



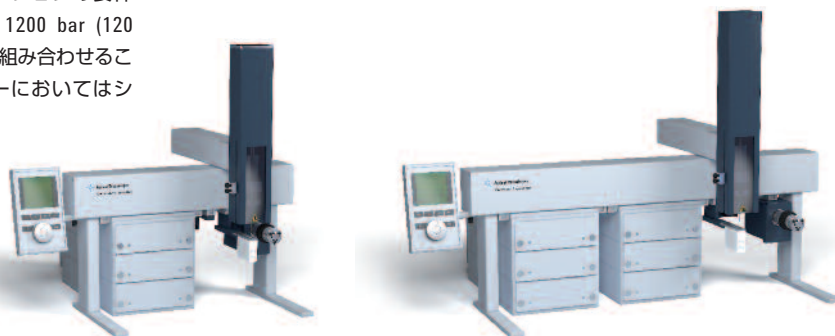
## 1290 Infinity フレキシブルキューブ

1290 Infinity フレキシブルキューブは、ニードルシートの自動バックフラッシュにより、キャリーオーバーを劇的に低減します。固定ループ注入モードに切り替えて、最小のディレイボリュームと最短の分析サイクルタイムを実現することも可能です。



## 1290 Infinity LC インジェクタ HTC および HTS

1290 Infinity LC インジェクタは、最高 24 枚のシャローマイクロタイタープレートに対応し、ハイスループットのアプリケーションの要件に合わせて専用設計されています。アジレント独自の 1200 bar (120 MPa) 耐圧の注入バルブと動的なロードおよび洗浄手順を組み合わせることで、最短の分析サイクルタイムと、キャリーオーバーにおいてはシクロヘキシジンで 0.003 % 未満を実現しました。



## 1290 Infinity カラムコンパートメント

1290 Infinity カラムコンパートメントは、分離のスピードと選択性の最適化において、柔軟性を無限に高めます。

- ・  $\pm 0.05^\circ\text{C}$  という温度精度仕様 – 保持時間の再現性が向上
- ・ ペルチェ加熱冷却によりアプリケーションの柔軟性を最大化
  - 室温マイナス  $10^\circ\text{C}$  から  $100^\circ\text{C}$  までの範囲で調節できる 2 つの独立したヒーターブロックでプレカラムヒーティングとポストカラムヒーティングが可能
- ・ 低ボリュームの熱交換器 – ピーク分散を低減
- ・ 広いカラムラック – 30 cm カラムなら 3 本、短いカラムならそれ以上を収納可能
- ・ ドア開閉センサー – 安全性と利便性を向上



Agilent Quick-Change バルブにより、キャビラリフィッティングへのアクセスが容易になります。バルブの RFID タグは、バルブタイプ、圧力範囲、バルブ駆動回数などの情報を提供します。



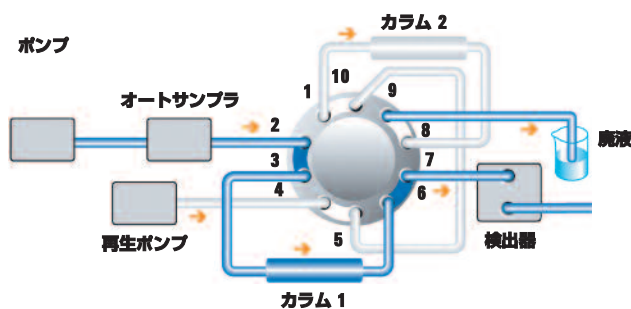
## マルチメソッドソリューションと自動メソッド開発ソリューション

2 台または 3 台のカラムコンパートメントを組み合わせれば、内蔵バルブを備えた最大 6 つの独立したカラムの温調ゾーンが実現します。操作に慣れていないユーザーでも、複雑な手動によるカラム交換を行わずに、最適な分離メソッドを選択することができます。これにより、分析の単純なメソッドパラメータとしてカラムを利用することが可能になります。あるいは、モデリングや実験確認など、全自動のメソッド開発にシステムを利用することも可能です。



## 1 日あたり 2000 サンプルというスループットを実現

1290 Infinity LC の特別なハイスループット構成を利用すれば、サンプル数を増やし、ラボの生産性を最大限に高めることが可能です。第一のカラムを分析に利用しているあいだに、再生ポンプにより第二のカラムを洗浄および再生します。このハイスループット構成を利用すれば、分析サイクルタイムを最大 50 % も短縮することが可能です。



Agilent 1290 Infinity LC の詳細については、[www.agilent.com/chem/1290:jp](http://www.agilent.com/chem/1290:jp) をご覧ください。

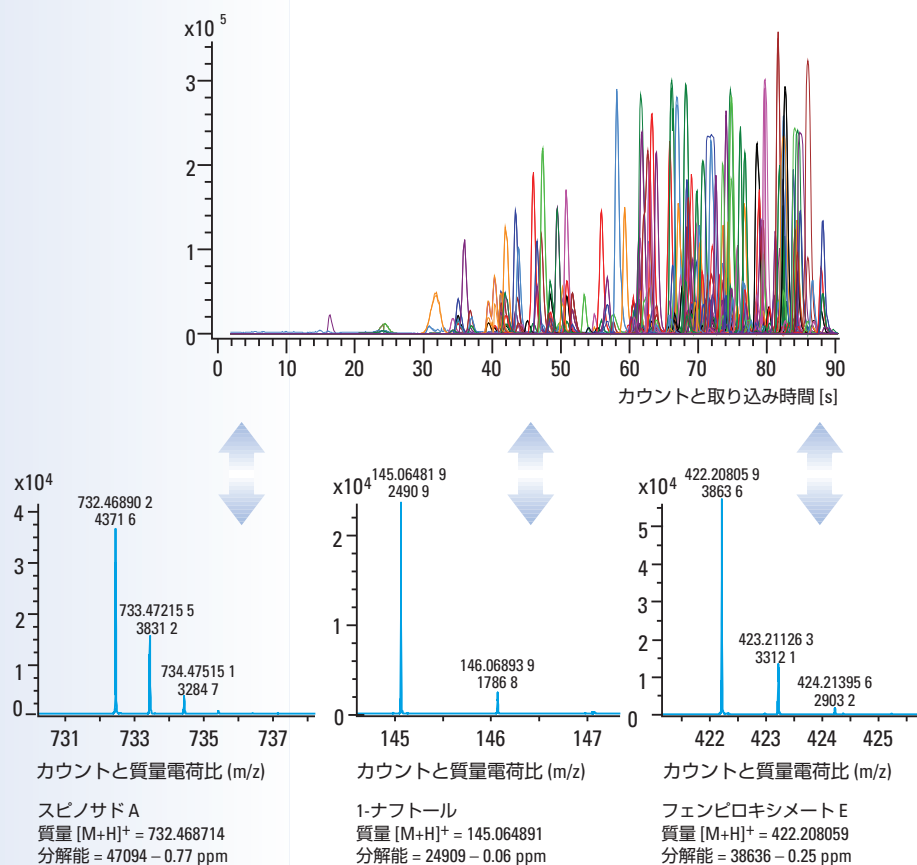
# 無限大のパフォーマンスを可能にする コンビネーション

Agilent 1290 Infinity LC は、Agilent 6000 シリーズ LC/MS システムの性能を最大限に発揮できるように設計されています。優れたクロマトグラフィ性能がもたらす低いイオン抑制効果と高い感度によって、分析スピードを高め、データ品質を向上することができます。

- ・ **スピードと分解能** - 2 mL/min で 1200 bar (120 MPa) という最高のパワーレンジ
- ・ **高速な取り込みとスキャン速度** - Agilent MS システムと新しい 6540 UHD Q-TOF の 40000 の分解能 (UHD = Ultra High Definition、超高精細)
- ・ **超高速のグラジエント** - きわめて低いディレイボリューム
- ・ **最高レベルの感度** - Agilent Jet Stream テクノロジーによるピーク濃度の増加とイオン化の向上
- ・ **きわめて低いキャリアオーバー** - 新しい洗浄手順と不活性材質

## 250 の農薬を 50 秒で分析

Agilent Jet Stream テクノロジーを活用した 1290 Infinity LC および 6540 Ultra High Definition Q-TOF による多成分残留農薬の超高速分析。250 の農薬をわずか 90 秒で分析でき (10 Hz 取り込み速度、125 pg オンカラム)、農薬の質量範囲全体で優れたクロマトグラフィと質量スペクトル分解能が得られます。3 つの農薬アプリケーション例が低、中、高の  $m/z$  で表示されます。質量分解能の値は 24909、38636、47094 で、測定された質量の精度はそれぞれ +0.06、-0.25、-0.77 ppm です。クロマトグラフィのピーク幅は 0.8 s (FWHM) 未満でした。



さらに高感度な分析やより厳密な未知化合物の同定には、充実した LC/MS ポートフォリオからアプリケーションに合った装置をお選びいただくことができます。アジレントは 38 年間に渡って MS テクノロジーの進化に貢献し、革新的な装置を発表してきました。質量分析に対するあらゆるご要望にお応えします。

#### 6100 シリーズシングル四重極

Agilent 6100 シリーズ四重極 LC/MS システムは、ルーチン QC から研究レベルのアプリケーションまで、業界トップの品質を扱いやすい省スペースのベンチトップ型パッケージで提供します。



#### 6400 シリーズトリプル四重極

Agilent 6400 シリーズトリプル四重極 LC/MS システムは、薬剤候補の定量、微量の環境汚染物質や食品汚染物質の測定、バイオマーカーの確認において、これまでにない感度と生産性、価値を実現します。

#### 6200 シリーズ Accurate-Mass TOF

Agilent 6200 シリーズ Accurate-Mass TOF LC/MS システムは、合成化合物の確認、バイオマーカーのプロファイリング、不純物の同定、農薬のスクリーニング、インタクトプロテインの特定解析に対して比類のないスピードと性能を小型のベンチトップ型機器で提供します。



#### 6500 シリーズ UHD Accurate-Mass Q-TOF

Agilent Accurate-Mass Q-TOF システムは、True Hi-Def (真の高精細) TOF テクノロジーを活用して、MS および MS/MS の質量精度、質量分解能、感度、スペクトル内のダイナミックレンジ、スピードの比類のない組み合わせを実現しています。



# 新たなレベルの利便性と稼働時間

アジレントは、1290 Infinity LC のあらゆる機能を活用できるソフトウェアとインフォマティクスソリューションを提供します。Agilent ChemStation と Agilent EZChrom Elite は、1290 Infinity システムに対して、最も包括的で追跡可能な管理機能を提供します。これらのクロマトグラフィデータシステムは異なる分析ワークフローに焦点を合わせていますが、共通の機器ドライバとナビゲーションを基盤として、統一された結果データフォーマットを提供し、Agilent OpenLAB ECM とシームレスに統合されています。両方とも拡張性が高く、すべての Agilent LC システムに対して機器の制御、結果の生成、データの管理、高度なレポート作成の機能を提供します。

## Agilent OpenLAB によるラボを超えた活用

Agilent OpenLAB ECM を使用すると、ラボや部門全体でデータを安全に管理、共有、整理できます。これを利用することで、レポート作成用のリレーショナルデータベースからビジネスインテリジェンスを引き出したり、日常のワークフローを高速化するためにワークフローを自動化したりできます。

## Agilent ChemStation による

### ラボの効率性の向上とセキュリティの設定

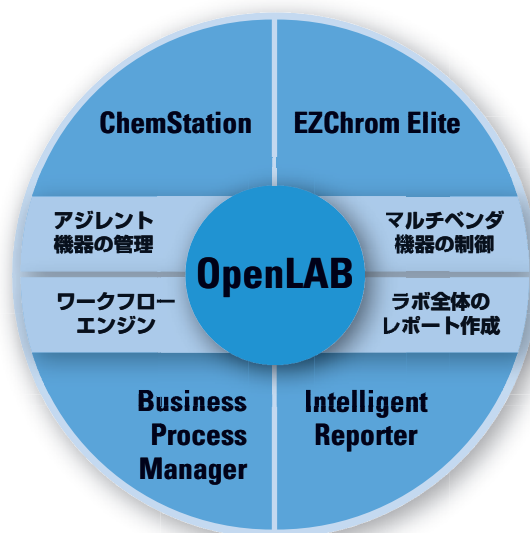
Agilent ChemStation は、化学分析ラボや製薬分析ラボで研究開発に従事する分析者の最先端のニーズに応えるように設計された、アジレントのすべてのクロマトグラフィシステム向けの最も包括的な管理ソフトウェアです。

## Agilent EZChrom Elite がもたらす最高の柔軟性

Agilent EZChrom Elite は使用と保守が簡単で、アジレントや他社のクロマトグラフィ装置を制御できる高い柔軟性を提供します。QA/QC ラボに理想的です。

## Agilent インスタントパイロット

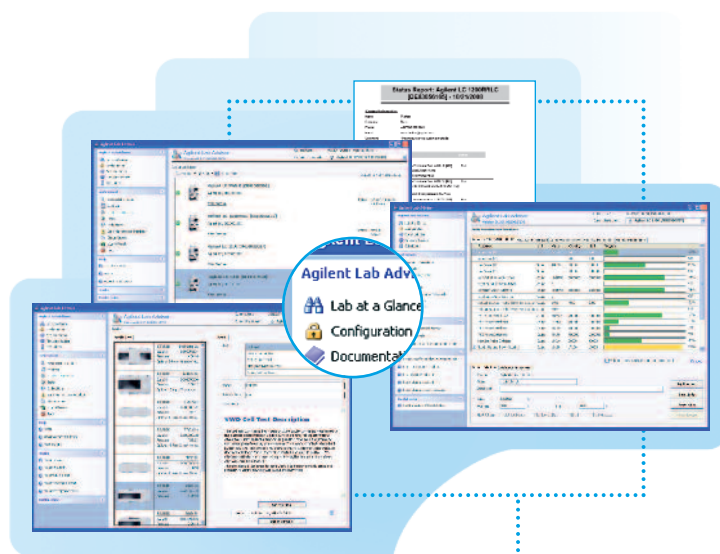
インスタントパイロットは、1 台の機器を制御するための低コストでスタンドアロンなソリューションで、機器、メソッド、シーケンス制御、および機器上でのオンラインシグナルの表示機能を提供します。あらゆるクロマトグラフィシグナルと機器パラメータを、ディスプレイ上に同時にプロットできます。



インスタントパイロットは、ウィンドウをカスタマイズしてモニタリングを容易にし、主な機器パラメータを変更できます。

## Agilent Lab Advisor

Agilent Lab Advisor は、高度な診断・保守機能によってラボの機器を最高のコンディションに維持し、それによって、高品質なクロマトグラフィ結果を実現するものです。さまざまな監視・警告機能により、ラボ全体の状況が常に把握できるようになるため、機器を有効に活用でき、予期せぬダウンタイムも未然に回避できるようになります。



Agilent Lab Advisor ソフトウェアは、さまざまなテストやキャリブレーション手順を備えたあらゆる診断機能を提供し、機器の性能検証に役立つ基本的な診断ルーチンを自動実行します。



## Agilent アドバンテージサービスおよびサポート

アジレントは、据付からアップグレード、操作、修理に至るまでの機器の全ライフサイクルにわたり、お客様を重視した製品とサービスを提供しています。単一機器のサポートでも、複数のラボにわたる複数メーカーの機器のサポートでも、アドバンテージサービスソリューションにより、問題を迅速に解決し、稼働時間を向上させ、ラボリソースの最適化を支援します。

## Agilent コンプライアンスおよび機能確認サービス

アジレントは、ISO 17025 または GLP/GMP 品質基準を遵守するのに必要なキャリブレーション証明またはシステム適格性評価サービスを提供しています。アジレントは独立調査によってコンプライアンス部門で3度目の第1位に選ばれました。

## Agilent ソフトウェアサービスおよびサポート

アジレントのプロフェッショナルサービス部門は、ソフトウェアやインフォマティクス製品およびテクノロジーを活用して、プロセスと生産性の向上を支援します。システムを安定して稼働させ生産性を最大化させる包括的なソフトウェアとサポート戦略を開発するために、アジレントのコンサルタントをご利用ください。

Agilent 1290 Infinity LC の詳細については、[www.agilent.com/chem/1290:jp](http://www.agilent.com/chem/1290:jp) をご覧ください。

## Agilent バリュースプロミス – 10 年サポートのために

アジレントの製品は販売終了後、7 年間の修理部品保有をお約束しています。しかし、多くのお客様は 10 年間のサポートを希望されています。そのためアジレントは、アセットマックスと呼ばれるベストエフォートの年間保守契約を組み合わせることで、10 年間のサポートを提供しています。アセットマックスが適用できない機器に関しては、10 年間に満たない年数に応じてその価値を提供する、バリュースプロミスプログラムを適用させていただきます。アジレントは安心な購入を約束するだけでなく、お客様の投資が長い目で見て価値のあるものとなるように支援しています。

## Agilent サービス保証

サービス契約期間中にアジレント機器へのサポートが必要な場合は、修理を保証するか、お客様の機器を無料で交換します。ラボが高い生産性を保ちながら稼働し続けられるように、このレベルのサービスを提供しているメーカーやサービスプロバイダは他にありません。



### 充実の LC ソリューション

アジレントは、さまざまな液体クロマトグラフィソリューションを提供しています。分析用 HPLC アプリケーションシステムから、キャピラリー、ナノフロー、分取 LC の高性能ソリューション、あるいは HPLC-Chip/MS や UHPLC 用のソリューションまで、お客様のニーズに合わせて幅広い選択肢の中から最適なシステムをお選びいただけます。



詳細については、  
[www.agilent.com/chem/jp](http://www.agilent.com/chem/jp) をご覧ください。

### 詳細情報

ホームページ：  
[www.agilent.com/chem/1290.jp](http://www.agilent.com/chem/1290.jp)

カスタムコンタクトセンタ：  
0120-477-111

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。  
本文書掲載の機器類は薬事法に基づく登録を行っておりません。

アジレント・テクノロジー株式会社  
© Agilent Technologies, Inc. 2009  
Published in Japan, November 1, 2009  
Publication Number 5990-3670JAJP



**Agilent Technologies**