

手にするのは、  
パフォーマンス、  
高い生産性、  
優れた信頼性。

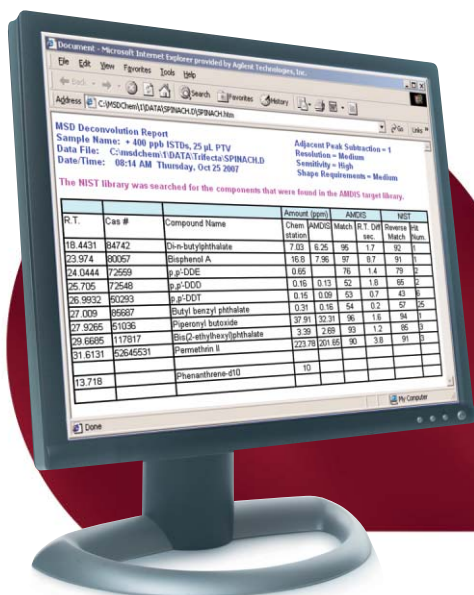
必要とする結果を  
手に入れるためのツール。  
トリプルアクシス検出器を  
備えた、新しい  
**Agilent 5975C GC/MSD と  
デコンボリューション  
ソフトウェア。**

トリプルアクシス検出器を備えた、  
新しい Agilent 5975C GC/MSD は、  
ラボの生産性を向上させる革新的な  
機能と、優れた分析結果をもたらす  
先進的な分析パフォーマンスを  
追求しています。



新しくなったデコンボリューションソフトウェア（DRS）を組み合わせることにより、その生産性はさらに向上します。DRS は、1 回の分析でスクリーニングと定量の両方を実行することができます。また、使い方は非常に簡単で、マニュアルでは時間のかかるデータレビューを完全自動化でき、分析者の習熟度に左右されない再現性の高い結果を得ることができます。

DRS は、MSD ケミステーション、AMDIS、NIST の化合物同定プログラムを組み合わせることができる、強力なツールです。これらのソフトウェアパッケージで得られた結果は、一目でわかるレポートとして提供されます。



パフォーマンス、生産性、信頼性。  
Agilent 5975C GC/MSD と  
デコンボリューションソフトウェア。

Our measure is your success.

products | applications | software | services



Agilent Technologies

生産性向上は、ラボが取り組まなければならない課題です。  
DRS は測定結果の解析を簡素化および自動化し、  
分析時間の短縮、精度向上、コスト低減を支える有用なツールです。

## 1 回の分析で大量のデータを迅速かつ正確に定量します。

複雑なマトリックスの分離では、共溶出したピークを分離できないことがあります。重なったピークはライブラリとうまく一致しない可能性があります。新しい DRS を使うと、高い精度の同定と定量が可能になります。

- データレビューにかかる時間を劇的に削減できます。1 サンプルあたり 1 分のレベルまでの低減も可能になります。
- 標準的な定量・ライブラリサーチ方法に比べ、対象物の同定精度を飛躍的に高め、データの信頼性が向上します。
- 新しい DRS は、AMDIS データを、使い慣れた MSD ChemStation QEdit に完全に統合しているため、使い方は非常に簡単です
- 定量、スペクトルデコンボリューション、ライブラリサーチは自動的に実行されます
- リテンションタイムロック（RTL）の機能強化により、未知のピークを同定する能力がさらに向上します。

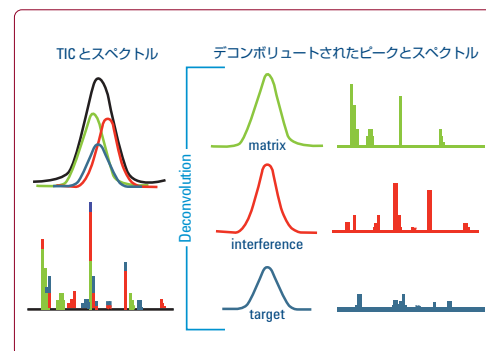
## 先進的なパフォーマンスの 5975 GC/MSD と、高速データレビューと処理を実行する DRS。大量のサンプルを処理するラボにとって、強力なツールです。

Agilent 5975C GC/MSD および DRS の詳細については、担当営業/代理店、またはコールセンター（フリーダイヤル：0120-477-111）にお問い合わせいただくか、ホームページをご覧ください。ホームページでは製品情報のほか、イベント、プロモーションなどの最新情報を紹介しています。

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

## DRS バンドルには下記が含まれます：

- **新しいデコンボリューションソフトウェア**  
MSD ChemStation と完全に統合され、一度の自動分析で必要な情報を提供します。
- **NIST 05** - 最新 NIST マススペクトルサーチプログラムと NIST ライブラリ（175000 化合物）
- **AMDIS**
- **リテンションタイムロックライブラリ**  
(下記から 1 つを選択)
  - 危険化学物質（731 化合物）
  - 農薬（HP-5 使用、927 化合物）
  - 室内大気（171 化合物）
  - ポジティブリスト農薬（DB-5 使用、431 化合物）
- **今後追加されるライブラリ**
  - セミボラタイル（環境）
  - 法医学／トキシコロジー



デコンボリュートされたピークとスペクトル。TIC のピークだけでは、複合されたスペクトルとなってしまいます。