

革新的な技術による、  
データの信頼性と  
分析効率の  
向上



先進の分離能力と  
最高の生産性を実現する、

## Agilent 7890 GC の キャピラリー・フロー・ テクノロジー。

アジレントのキャピラリー・フロー・テクノロジーは、最新型 GC の超高温にも耐えられる、リークフリーで信頼性の高いオープン内カラム接続を実現します。

アジレント独自の新しいツールにより、複雑なマトリックスや未知化合物の分析が簡単になり、分析結果の信頼性アップとラボの生産性の向上が可能になります。

ガスクロマトグラフィーに革新をもたらすキャピラリー・フロー・テクノロジーには、次のようなデバイスがあります。

- Deans スイッチ

複雑なサンプル中の微量化合物分析において、2次元 GC (ハートカット) を可能にします。

- 2-way 流路スプリッタ / 3-way 流路スプリッタ

溶出成分を複数の検出器に送ることができるため、1回の分析から多くの情報が得られます。複雑なマトリックス中の成分分析に有用です。

不活性、低容積、低デッドボリュームのデバイスは、簡単、安全に接続できるだけでなく、流路とタイミングを自由に設定し、ガス流路を精密に切り換えることができます。これにより、分析結果の向上だけでなく、時間やランニングコストの節約も可能になります。



キャピラリー・フロー・テクノロジー  
Agilent の GC を超えるのは、Agilent の GC。

Our measure is your success.

products | applications | software | services



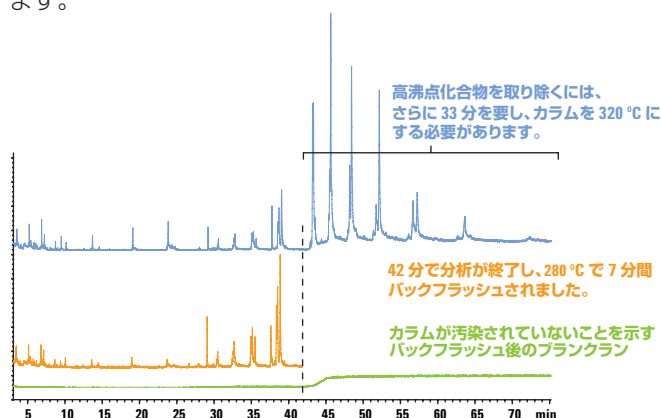
Agilent Technologies

## Agilent 7890 GC とキャピラリー・フロー・テクノロジーは、クロマトグラフィーに革新をもたらします。

### 2-Way、3-Way 流路スプリッタ

複雑なマトリックス中の成分分析に有用です。

- 複数の検出器にサンプルを送り、一回の分析で多くの情報が得られます。
- 対象ピークを迅速に検出します。
- 未知化合物同定結果の信頼性が向上します。
- 高沸点成分のための空焼き時間が削減できるバックフラッシュを行うことができます。キャリアオーバ、汚染、リテンションタイムのズレ、MSD イオン源の汚染を防ぐことができます。



### Deans スイッチ

2 本のカラム間でのフロー切り換え、つまり溶出ガスの流路変更を、迅速かつ信頼性高く実現します。

- 固定相の異なる第 2 のカラムへ流路を切り替え、2 次元 GC (ハートカット) を行います。
- 複雑なマトリックスでの微量分析に対し、さらなる選択性の向上を実現します。
- バックフラッシュにより分析サイクル時間を短縮できます。



## 先進の GC 分析を実現する、Agilent 7890 GC とキャピラリー・フロー・テクノロジー。

詳細情報は、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、アジレントの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)