



Press Release

2011年2月17日

PRCA11-05

アジレントがガスクロマトグラフ用ヘッドスペースサンブラを発表

アジレント・テクノロジー株式会社（社長：梅島 正明、本社：東京都八王子市高倉町9番1号）は、ガスクロマトグラフ用ヘッドスペースサンブラ「Agilent 7697A ヘッドスペースサンブラ」を発表します。アジレントのオートサンブラ（ALS）技術を元にした「7697A ヘッドスペースサンブラ」は、液体や固体試料に含まれる揮発性化合物を、分解または損失することなく、ガスクロマトグラフに導入するための優れた前処理装置です。

ヘッドスペースサンプリングを用いることにより、さまざまな状態のマトリックス（夾雑物）から、揮発性化合物を直接ガスクロマトグラフやガスクロマトグラフ質量分析装置（GC/MS）に導入することができます。この手法は、パーティ&トラップなどの他の注入手法と比べると簡単で、標準的な液体注入よりも機器を清浄に保つことができます。

以下のようにさまざまなアプリケーションに対応する「7697A ヘッドスペースサンブラ」は、多様な業界で使用することが可能です。

- * 医薬品の品質保証および品質管理
- * 水に含まれる揮発性物質の同定などの環境分析
- * 血中のアルコールや揮発性物質の検出などの法医学分析
- * 香料や香料のプロファイリング
- * ビールなどの飲料に含まれる揮発性物質の検出などの食品安全性分析

ガスクロマトグラフィシステムおよびワークフロー担当バイスプレジデントの Shanya Kane は次のように語っています。

「7697A ヘッドスペースサンプラはお客様を念頭に設計されており、ワークフローを改善する独自の機能を採用しています。汎用性が高く、製薬から食品安全性に至るまでのあらゆる分野で使用できるだけでなく、エネルギー効率も優れています。」

「7697A ヘッドスペースサンプラ」には、111 バイアルに対応するハイエンドモデルと、12 バイアルに対応するミッドレンジモデルの2種類を用意しています。主な特長は、以下のとおりです。

- * 厳密な確認が求められるサンプルに対応するバーコードリーダ
- * 一貫したサンプリングを可能にするニューマティックコントロール
- * 自動校正およびバイアルリークチェック
- * ユーザのトレーニング時間を最小化する包括的なソフトウェアパッケージ
- * 自動シャットダウンおよびウェイクアップ機能などの省エネルギー設計

販売方針

- * **目標市場**：環境、製薬、化学、電子材料、法医学などにおける揮発性化合物測定向け
- * **販売開始日**：2011年4月1日
- * **出荷開始予定時期**：2011年5月中旬

#

お客様からのお問い合わせ先（記事掲載時の連絡先もこれでお願ひします）：

お客様窓口

電話：0120-477-111

この発表に関する報道関係者各位からのお問い合わせ先：

広報担当 関

電話：042-660-8426

アジレント・テクノロジーについて

アジレント・テクノロジー (NYSE:A) は、化学分析、ライフサイエンス、エレクトロニクス、コミュニケーション市場における世界のプレミア・メジャメント・カンパニーであり、またテクノロジー・リーダーでもあります。18,500名の従業員を擁し、100カ国以上でビジネスを展開しています。アジレントは、2010年度、54億ドルの売上高を達成しました。アジレント・テクノロジーの情報は、以下のウェブサイトをご覧ください。

<http://www.agilent.co.jp>

※このプレスリリース中の「アジレント・テクノロジー」、「アジレント」、「当社」は、文脈により、「アジレント・テクノロジーズ・インク」、その日本人や各国の法人、グループ全体を指すことがあります。