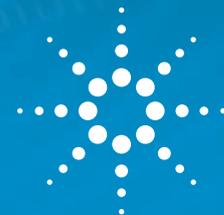


# フレイム原子吸光の生産性を向上させ、 サンプル調製をより簡単に



## サンプル導入ポンプシステム SIPS 10/20



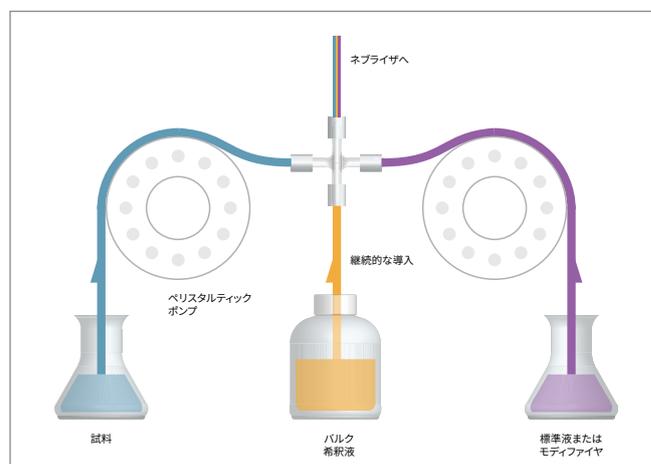
SIPS 10/20

### サンプル導入ポンプシステム (SIPS 10/20)

**SIPS 10 (シングルポンプ) と SIPS 20 (デュアルポンプ) は、煩雑でミスが起こりがちな多くのサンプル調製作業を自動化し、時間を短縮します。**

SIPS は、原子吸光のソフトウェアと併用することにより、次の機能を発揮します。

- 1 標準液から、オンライン希釈で自動検量線作成
- サンプル調製の時間を短縮し、オペレータによるミスを低減
- サンプルを検量線の範囲内に調製するために必要な希釈を自動で計算、実施することにより、検量範囲が拡大。再分析を最低限に抑制
- 2% 未満の誤差で 200 倍までの希釈が可能
- 干渉抑制剤 (モディファイヤ) の自動添加 (SIPS 20 のみ) によりサンプル前処理プロセスを簡素化し、一貫性のあるマトリックス補正を実現
- 自動内標準補正 (SIPS 20 のみ) により精度向上  
一方のポンプが試料を導入し、もう一方のポンプが内標準を導入。さらに自動標準添加法も可能 (SIPS 20のみ)



デュアルポンプの SIPS 20 は 2 つのポンプの速度を制御することにより、希釈を実施し、試料に干渉抑制剤 (モディファイヤ) や標準液を添加します。サンプルポンプの速度を下げることでサンプル導入量を少なくし、サンプルを希釈します。右側のポンプのオンオフを切り替えることにより、サンプルに添加される標準液またはモディファイヤを制御することができます。ファーストシーケンシャル法を採用したアジレントのフレイム原子吸光分光光度計とともに SIPS を使用すれば、効率的な自動フレイム原子吸光システムとなります。

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. 2017

Printed in Japan, April 19, 2017

5991-7987JAJP



Agilent Technologies