

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



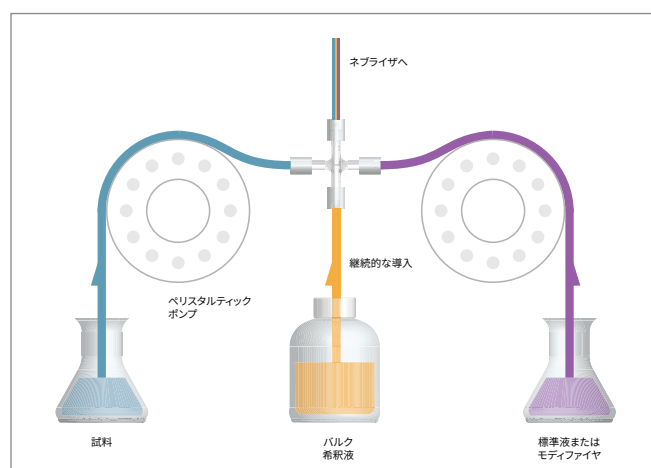
SIPS 10/20

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

カスタムコンタクトセンタ

0120-477-111

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