



Agilent 装置コントロールフレームワーク (ICF)

装置コントロールの効率化



Agilent Technologies

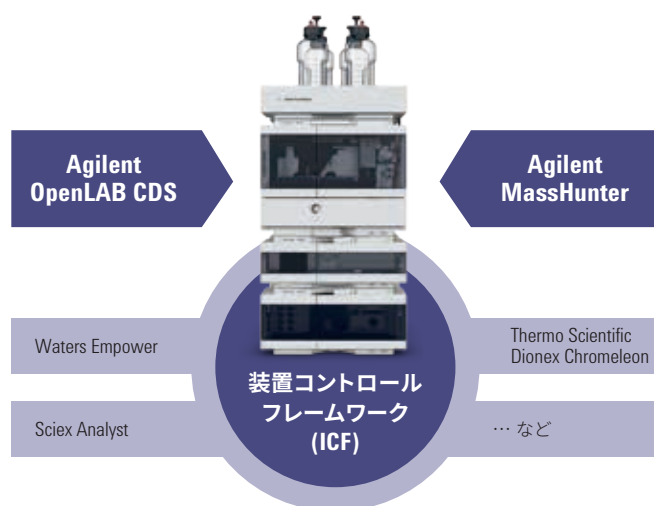
効率的な装置コントロール

Agilent 装置コントロールフレームワーク (ICF: Instrument Control Framework) は、お使いのクロマトグラフィーデータシステムにかかわらず、アジレント製 LC 機器の包括的かつ簡単なコントロールを可能にします。

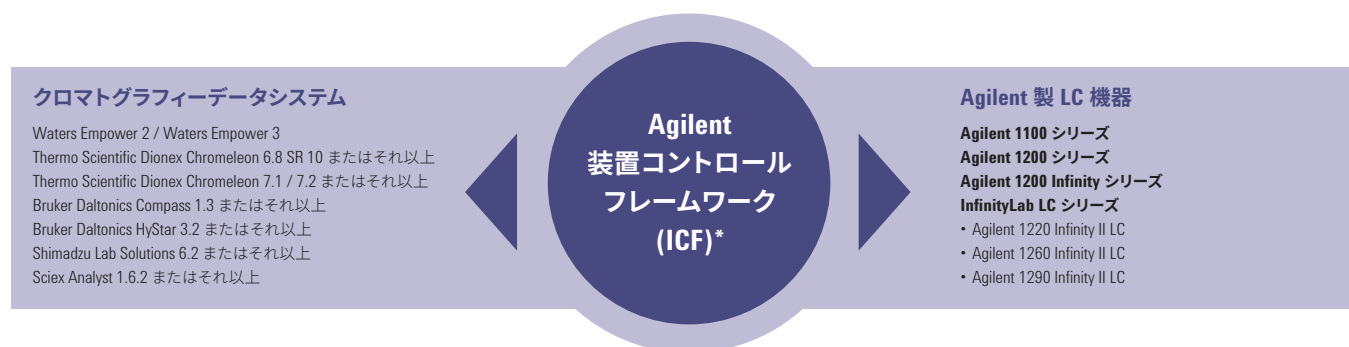
アジレント製 LC 機器のコントロールを向上

Agilent ICF により、Waters Empower や Thermo Scientific Dionex Chromeleon などのサードパーティ製クロマトグラフィーデータシステム (CDS) を通じて、これまで以上にスムーズにアジレント製 LC 機器をコントロールできます。

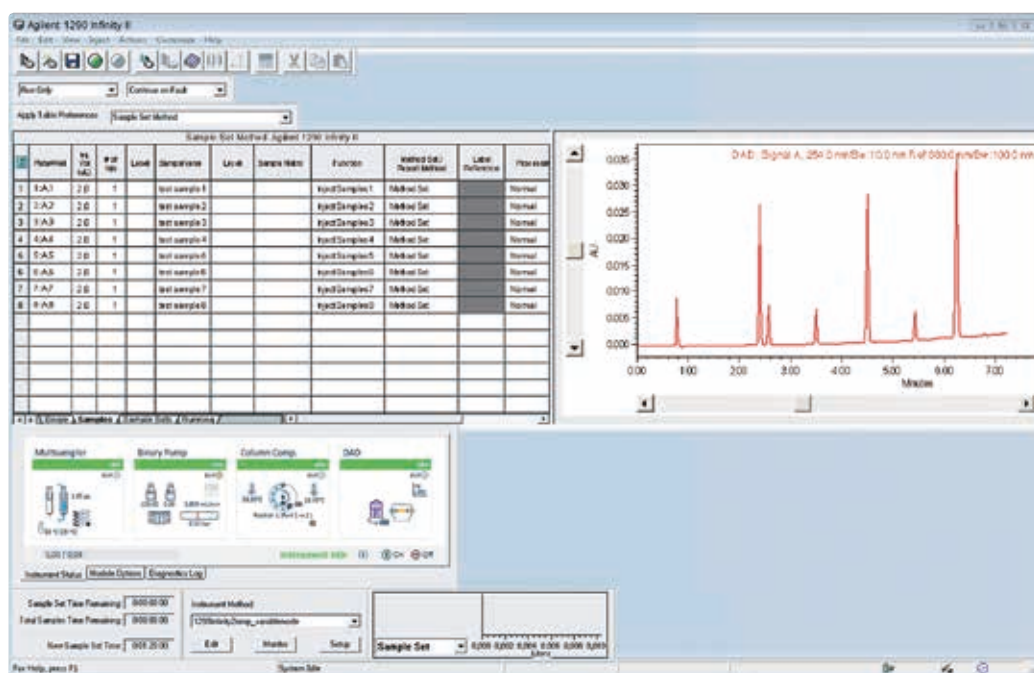
- CDS に完全に統合されているため、別途ソフトウェアの操作を改めて学習する必要はありません。
- アジレント製 LC 機器の最先端機能の利用を可能にし、より包括的なコントロールを実現します。
- 操作が容易で、機器の構成やコントロール、メソッドの設定など、クリック 1 回でシステム全体にアクセスできます。
- 使用している LC システムや個々のモジュールすべてを、直観的なグラフィカルビューでひと目で確認できます。



Agilent LC システムは、OpenLAB CDS または MassHunter ソフトウェアを通じて快適にコントロール、分析が行えます。ICF の利用により、サードパーティのデータシステムおよびワークステーションからのコントロールを最適化可能です。



アジレントの装置コントロールフレームワークによって、ほぼすべての一般的なクロマトグラフィーデータシステムから Agilent InfinityLab LC シリーズ、Agilent 1200 Infinity LC シリーズ、1100 シリーズを操作可能です。*Waters では、Agilent ICF を Agilent Infinity LC ICS として提供しています。



ICF を利用することで、Waters Empower などのサードパーティ製 CDS に統合されたユーザーインターフェースを通じて、アジレント製機器の機能を簡単に利用できます。

包括的に装置をコントロール

Agilent ICF を利用することで、これまでではサードパーティ製データシステムではサポートされていなかったアジレント製 LC 機器の最先端機能を利用できるようになります。

- ほぼすべての一般的なクロマトグラフィーデータシステムからのアジレント製 LC 機器の完全なコントロール
- システムステータスコントロール、機器構成、メソッド編集などのあらゆる機器機能がシームレスに組み込まれた包括的なユーザーインターフェース
- ニードル洗浄、オーバーラップ注入、自動ディレイボリューム削減などの重要なアジレントの機能を利用可能
- アジレントの新製品モジュールのコントロールも ICF をサードパーティ製 CDS に統合するだけで即座にコントロール可能に

容易な導入と維持

Agilent ICF は機器のドライバのプラグインアーキテクチャを提供することによって、あらゆる CDS プロバイダがそれぞれのデータシステムからアジレント製 LC 機器をコントロールできるようにします。これにより、装置コントロール開発に費やしてきた労力や、時間を削減できます。

- 各社 CDS 用の装置コントロールドライバを開発する必要はありません。
- 膨大な時間と費用がかかるテストサイクルは必要ありません。
- ハードウェアやファームウェアの詳細な知識は必要ありません。
- ICF はサードパーティ製データシステムに統合されるので個々のソフトウェア毎での動作を再度評価する必要はありません。
- アジレントは ICF を無料で CDS プロバイダに提供しています。

技術的背景

Agilent 装置コントロールフレームワークは、新しい業界標準 RC.Net プラットフォームに基づくソフトウェアコンポーネントです。サードパーティ製クロマトグラフィーデータシステムおよびワークステーションで Agilent LC システムの完全なコントロールを可能にします。

ICF を利用することで、アジレント製ハードウェア用の各ネイティブドライバで記述された低レベルの装置コントロールコードの使用による CDS ソフトウェア開発者の労力と時間を大幅に節約できます。Agilent ICF は、確立されている RC.Net 機器ドライバをベースにしています。

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。本資料に記載の情報、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。アジレントは、本文書に誤りが発見された場合、また、本文書の使用により付随的または間接的に生じる損害について一切免責とさせていただきます。

アジレント・テクノロジー株式会社

© Agilent Technologies, Inc. 2016

Printed in Japan, July 15, 2016

5991-7034JAJP