

新製品 Arc™ HPLC

成功するためのシステムとサポート

新型の高速液体クロマトグラフ “Arc HPLC”

高速液体クロマトグラフィー (HPLC) 分析の保持時間再現性、堅牢性、データの信頼性を必要とするラボ向けの製品として新たに Arc HPLC を開発しました。新規の堅牢なメソッドを開発・運用するだけでなく、あらゆるブランドの HPLC 装置で使用されている既存の分析法を独自の2インジェクション法を用いた分析法移管機能で Arc HPLC に迅速に移管することが可能です。

Arc HPLC システムは、クラス最高のパフォーマンスを有すると共に、その性能を維持し、システム由来の OOT/OOS を未然に防ぐ仕組みを利用することが可能です。また、装置の不具合に際しても、システム全体のモニター結果からの確に原因を診断し、早期に復旧することが出来ます。

日々の分析作業の中でも手間のかかる測定前の連続したシステムの準備作業を自動化することが可能なため、大幅にラボ全体の業務効率化を図ることが出来ます。

CDS のグローバルスタンダードである Empower™ 3 がコンプライアンス対応を確実にします。

トップクラスの性能を誇る 新型 HPLC

低キャリアオーバー、優れた再現性、耐圧 9,500 psi

既存 HPLC の分析法をシンプルに移管

カラムカリキュレーター、グラジエント SmartStart

一貫したシステム性能の維持

システム由来の OOT/OOS を防止するトレンドチャート、的確なメンテナンス診断機能

業務効率化 & 費用

分析前準備の自動化
30分 × 人数 × 日数 = 効率化

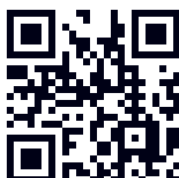
コンプライアンス対応

CDS のグローバルスタンダード Empower

お客様の成功をお約束する4つの提案

- 1 信頼と実績のクオリフィケーション
- 2 分析法移管サポート
- 3 表計算ソフトからの脱却をサポート
- 4 ダウンタイムを最小限にするサポート体制

Arc™ HPLC
Empower™ 3



詳細はこちら
www.waters.com/archplc

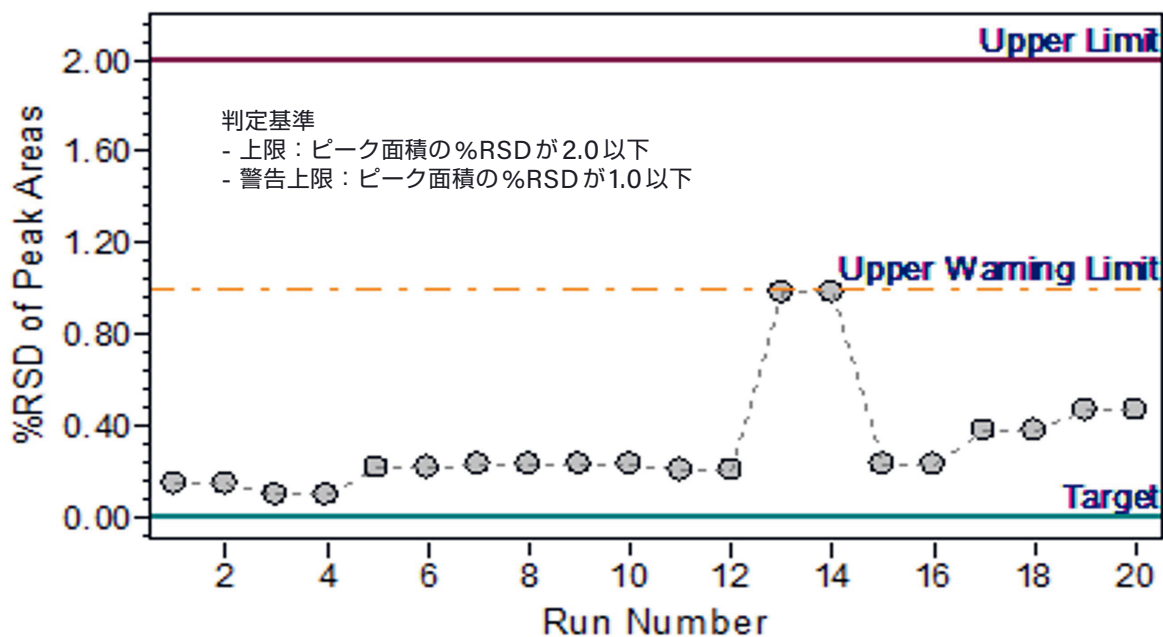
一貫したシステム性能の維持

Empowerトレンドチャート

- 指定した期間の分析法性能の特性をグラフィカルに表示
- ターゲット、上下限、警告上下限の表示

Empower 3 System Suitability Trending
 Processed Channel Descr.: PDA Ch1 270nm@4.8nm

Results for impurity A



コンソール画面

- ポンプ、オートサンプラー、カラム、検出器の状態を常時モニターし、96時間保存
- トラブル時の的確な原因究明

パフォーマンス
 OSM250ml合計容量
 0.00 対象4.1
 圧力変動(mci, 1分)
 最小値 最大値 差
 1280 1290 10

システム
 OSMシステム圧力
 OSM流量
 OSM A
 OSM B
 OSM C
 OSM D
 OSMアキュムレータ
 OSMアキュムレータ流速

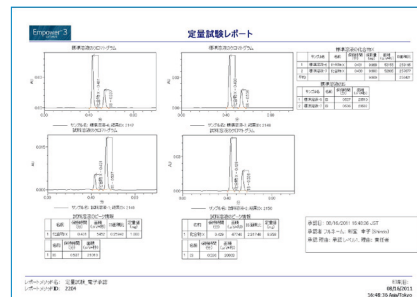
お客様の成功をお約束する4つの提案

3. 表計算ソフトからの脱却をサポート

- 標準で搭載されている豊富な計算機能
 - 純度・サンプル重量・希釈率を使った定量計算も標準搭載
 - % RSD 計算や異常値の表示もレポートメソッドで設定可能
- システムスタビリティ
 - USP・EP・JP 薬局方に基づくパラメーターの計算・異常値の自動判定
- 標準計算機能を補うカスタムフィールド
 - 計算式作りこみのサポートも充実



分析準備／実行



最終レポート

4. ダウンタイムを最小限にするサポート体制

- ウォーターズ資格認定エンジニア
 - ウォーターズのエンジニアは Empower ソフトウェア・ハードウェアの同時対応が可能です
- FlexCHOICE™
 - フルカバーの保守契約からスポット点検までお客様のニーズにマッチしたメンテナンスプランの選択と予算管理が可能
 - ウォーターズ有資格エンジニアによる点検訪問時のメンテナンス講習会を機器担当の方へご提供
- ウォーターズ LC/ACQUITY™ Tool Kit
 - Arc HPLC をはじめ歴代のウォーターズ LC ハードウェアのメンテナンスに最適な工具セット
 - メンテナンス資料やビデオはウォーターズホームページよりフリーで視聴いただけます



詳細はこちら
www.waters.com/archplc

Waters

THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.™

日本ウォーターズ株式会社 www.waters.com

東京本社 〒140-0001 東京都品川区北品川1-3-12 第5小池ビル TEL 0120-800-299
 大阪支社 〒532-0011 大阪市淀川区西中島5-14-10 新大阪トヨタビル11F TEL 0120-800-299
 ショールーム 東京 大阪
 サービス拠点 東京 大阪 札幌 福島 静岡 富山 名古屋 徳島 福岡

Waters、Arc、ACQUITY、UPLC、Empower、FlexCHOICE および The Science of What's Possible は Waters Corporation の商標です。その他すべての商標はそれぞれの所有者に帰属します。

©2020 Waters Corporation. Printed in Japan. 2020年7月 MKT20064 07A (PU)

