

島津液体クロマトグラフLC-10AVPシリーズ 更新の御提案



拝啓 時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。平素は弊社製品をご愛顧賜り厚く御礼申し上げます。

さて、弊社販売終了機器の保守部品供給期間は、弊社規定により製造終了後 7 年と定めております。液体クロマトグラフ VP シリーズ（販売終了：2004 年）につきましては、その期間を経過後も可能な限り供給を続けて参りましたが、入手が困難な部品が生じたことから、2019 年 3 月末を以って、保守部品及び専用消耗品の供給を終了しました。

今後は弊社現行販売モデルへの更新をご検討賜りますようお願い申し上げます。最新モデルの詳細等につきましては、担当代理店あるいは弊社営業担当にご相談ください。

1997年の発売以来22年間、LC-10AVPシリーズはその優れた性能・操作性・堅牢性により、様々な分野での研究・開発・品質管理において世界中の分析者たちに選ばれ、そしてともに歩んできました。

2019年、島津のLCの歴史を凌駕する新型LCがリリースされ、ラインナップがさらに拡充されました。改めて島津製品の御紹介させていただきます。どうぞこの機会に更新を御検討くださいませ。

LC-40 新Nexeraシリーズ



A New Benchmark of Efficiency
時短、多検体、省力化

A New Benchmark of Design
省スペース、基本性能向上

A New Benchmark of Intelligence
トラブルリスクとラボ運営負荷の低減

Nexera
XR Ultra High Performance Liquid Chromatograph
・耐圧70MPa、新Nexeraシリーズの標準モデル
・1台のポンプで高圧GEが可能なコンパクト設計

Nexera
XS Ultra High Performance Liquid Chromatograph
・耐圧105MPa、新しい圧力帯のモデル
・低圧GE、高圧GEなど多彩な構成が可能 ※高圧GEはポンプ2台必要

Nexera
X3 Ultra High Performance Liquid Chromatograph
・耐圧130MPa、新Nexeraシリーズのハイエンドモデル
・1台のポンプで高圧GEが可能なコンパクト設計

一体型LC

i-Series



Prominence-i

- 最大耐圧44 MPaのHPLCシステム
- メンテナンスコストを抑制
- 既存のメソッドとの互換性を重視
- 他社システムとの容量互換
- ルーチン分析に最適

Nexera-i

- 最大耐圧66 MPaのUHPLC対応システム
- SPP*カラムを使ったUHPLC分析に最適
- 既存分析を高速化
- 小規模なメソッド開発にも対応

本件に関するお問い合わせは、こちらまで

島津製作所代理店

安武科学器械株式会社 佐賀営業所

〒840-0804 佐賀市神野東4-10-27

Tel: 0952-30-6233 FAX: 0952-30-9610



分析機器・試験検査機器・計測機器・理化学機器・設備機器の販売

YASUTAKE

Scientific Instruments Co. Ltd 安武科学器械株式会社

LC-40 新Nexeraシリーズ 主な新機能の御紹介

その① 設定時刻に起動→平衡化 スマートスタートアップ



お客様の声

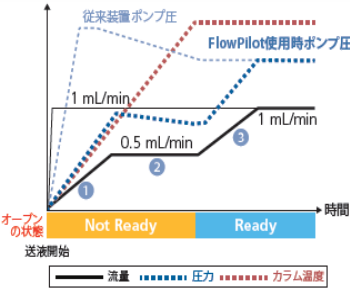
- システムの準備が完了するまでその場になくて良く、業務効率が向上する。(製薬)
- 設定時刻に電源ON→オートパーズ→分析開始→分析終了→電源OFFが自動化できて便利。(製薬)
- FlowPilotによる自動上げはカラム破損の心配がない。(製薬)

準備完了!

- オートパーズ後、FlowPilotでシステムを設定時刻に自動で分析待機状態にします。
- 分析終了時のオートシャットダウンと組み合わせ、ルーチン分析の効率化を支援します。

テクニカルレポート C190-0486参照

その② カラムに優しいシステム自動起動 FlowPilot (フローパイロット)



お客様の声


- 手動で同操作を行っており自動化は便利、ミスも減る。(食品、製薬)
- 習熟度の低い分析者への対応が良い。(製薬)
- ヒューマンエラーを防止できる。(製薬)

スマートスタートアップ時にカラムに過剰な負荷圧をかけないよう、移動相送液量を自動で制御します。

平衡化完了までシステムの前で待機する必要がなくなります。

テクニカルレポート C190-0486参照

その③ 移動相枯渇リスクをゼロに 移動相モニター/MPMChecker



お客様の声

- 複数人でシステムをシェアしているため、移動相枯渇のリスクが大きいのが、この機能で対応できる。(製薬)
- 移動相枯渇で高価なカラムを破損するリスクを減らすことができる。(環境)
- リンス液枯渇による注入不良も防止できる。(製薬)

- 溶液の重量を常にモニターし、スマートデバイスやPCのアプリケーション(MPMChecker)で確認できます。
- 残量が一定レベルに達すると警告やエラーを送信します。
- LabSolutions使用時には、分析開始前に予測消費量と残量とを照合して、不足する場合はユーザーに知らせます

テクニカルレポート C190-0484参照

本件に関するお問い合わせは、こちらまで

島津製作所代理店

安武科学器械株式会社 佐賀営業所

〒840-0804 佐賀市神野東4-10-27

Tel: 0952-30-6233 FAX:0952-30-9610



分析機器・試験検査機器・計測機器・理化学機器・設備機器の販売

YASUTAKE

Scientific Instruments Co.Ltd 安武科学器械株式会社