

SINCE 1889



日立高速液体クロマトグラフ プライメイド



Primaide

ルーチン分析向けの基本的な HPLC システム

Easy to Use

シンプルなデザインとフロントアクセス

System Performance

高精度な分析を支える基本性能

Robustness

技術に裏打ちされた信頼性

検出器

UV 検出器

- 低ノイズ仕様(ノイズレベル 0.6×10^{-5} AU以下)
- ハイレスポンス・低ノイズにより数分程度の迅速分析にも対応
- 前面からランプやフローセル交換が可能な装置レイアウト

ダイオードアレイ検出器

- UV 検出器と同等以上の低ノイズ仕様(ノイズレベル 0.5×10^{-5} AU以下)
- 高い波長分解能(0.78nm/1素子)による正確性の高いスペクトル
- 測定環境の温度変動に左右されにくい構造

蛍光検出器

- S/N比900以上を実現(水ラマン光、ベースライン法)
- メンテナンスはフロントアクセス
- スリット可変機能搭載(15mm/30mm)

オーガナイザ

- 各ユニットへの電源供給(ポンプ1台、オートサンプラ1台、検出器1台)
- 溶離液、洗浄液の設置スペースにも

カラムオープン

- プレヒートと空気循環式温調で効率的に温度調整
- 室温以下から65℃までの温度調整が可能

オートサンプラ

- ダイレクトインジェクション方式採用によりサンプル消費量を最小化
- 1.5mLバイアル×200本まで設置可能
- 注入量再現性:0.3%RSD(10μL注入時、規定条件)

ポンプ

- 2連プランジャ往復ポンプ方式で脈流を低減
- ポンプ動作とオートサンプラ注入のタイミング同期により、グラジエント分析時の保持時間再現性を向上



システム参考価格 (UV 検出器、低圧Gr仕様)

¥5,677,000 (税抜)

※カラム、据付費、プリンタは含まれておりません。

システム耐圧:34MPa

参考価格(税抜) ●:必須 ○:選択

● Primaide 1110 ポンプ(低圧Gr、デガッサ、洗浄機構付)	¥1,550,000
● Primaide 1210 オートサンプラ	¥1,100,000
● Primaide 1310 カラムオープン	¥494,000
● Primaide オーガナイザ	¥171,000
● USBインターフォースボード	¥190,000

○ Primaide 1410 UV 検出器	¥922,000
○ Primaide 1430 ダイオードアレイ検出器	¥1,640,000
○ Primaide 1440 蛍光検出器	¥1,450,000
● ChromAssist Data Station (Ver3.0)	¥900,000
● デスクトップPC	¥350,000

クロマトグラフィデータシステム (クロムアシスト データ ステーション)

ChromAssist Data Station

参考価格:¥900,000(税抜)

※操作には別途PCが必要です。

ユーザー志向にもとづいた様々な機能により、HPLCの分析操作をアシスト。使いやすさを徹底追及。

- 各種パラメータがイメージで表現され、直感的な操作が可能
- 充実したナビゲーションおよびガイダンス機能
- 日常の装置メンテナンス、トラブル時の対応をアシスト



※制御画面例

※PCはイメージです。



製品情報はこちら



Primaide

LC用カラム・消耗品

分離やピーク形状にお困りの方、ご相談下さい！

InertSustain LCカラム デモ品あり

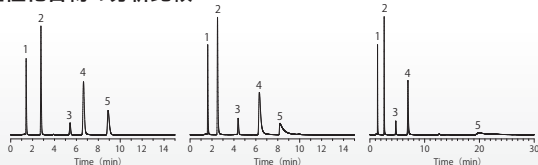
逆相分配でのファーストチョイスに！

幅広いpH範囲、水100%溶媒液でも使用可能です。



Conditions
 Column Size : 3 μm, 150 × 2.1 mm I.D.
 Eluent : A) CH₃CN
 B) 25 mM KH₂PO₄ (pH 7.0, KH₂PO₄)
 A/B = 30/70, v/v
 Flow Rate : 0.2 mL/min
 Col. Temp. : 40 °C
 Detection : UV 230 nm
 Sample : 1. Uracil
 2. Pyridine (塩基性)
 3. Phenol
 4. Berberine chloride (強塩基性)
 5. Dextromethorphan (強塩基性)

塩基性化合物の分析比較



製品情報



アプリケーション

バイアルのランニングコスト低減をご提案します！

バイアル 試供品あり

各メーカーに合わせたサイズをご用意

現在ご使用されているバイアルの同等品をご紹介しますので、お気軽にご相談ください。

例) 市販A 純正ガラスバイアル 1.5mL 試料びんASSY

100個入 **¥11,300**(税抜)

半額

代替製品 La-Pha-Pack
 スクリューバイアルセット1.5mL
 (1030-54124)

100個入 **¥5,500**(税抜)



※ 溶出や吸着が気になる分析試料には、超低ブランクを実現した高純度ポリプロピレンバイアルもおすすめです。



La-Pha-Pack
 バイアル



高純度
 ポリプロピレン
 バイアル

煩雑なカラム交換作業を簡単にします！

高耐圧フィッティング デモ品あり

繰り返し使用が可能な高耐圧のLC用フィッティング

高耐圧(50MPa)の手締めタイプと、超高耐圧(140MPa)のUHPLCタイプの2種類をご用意しています。



高耐圧手締めタイプ



超高耐圧タイプ

品番	品名	価格(税抜)
6010-77080	高耐圧(50MPa)手締めタイプ 10個入り	¥38,000
6010-77082	超高耐圧(140MPa)タイプ 10個入り	¥38,000
6010-77084	交換用フェラル 10個入り	¥29,000



製品情報

前処理にかかる手間、時間、溶媒を削減します！

InertSep 固相抽出カラム 試供品あり

不要成分の除去、分析対象成分の濃縮に

お客様に最適な固相抽出カラムをご提案させていただきます。



前処理相談
 承ります

InertSep 3つのポイント

1. 国産品 … 納期や問い合わせに早期対応。特注製品も対応
2. 品質管理 … 個別(少数)に遮光真空包装のため、品質を維持
3. ラインアップ … 分析試料に合わせた製品を多数ラインアップ



製品情報



アプリケーション

