

HPLC をもっと身近に、もっと手軽に e-HPLC ことり

A4 用紙に 3 台乗るほどのコンパクトな HPLC です。持ち運び可能で設置場所を選ばず、外出先での使用も可能です。HPLC の基本的な機能（高圧シリンジポンプ、手動試料インジェクタ、カラム、検出器）を網羅しており、わずか 4 ステップの簡便な操作で、約 5 分で分析が完了します。

セット内容

- e-HPLC ことり本体
- 制御用ソフトウェア
- エクセル上での編集ソフト
- カラム (PEGASIL ODS SP-100 φ6×30 mm)
- キャリアボトル
- 注射針*
- 廃液ボトル
- シリンジ
- シリンジフィルタ
- USB2.0 ケーブル

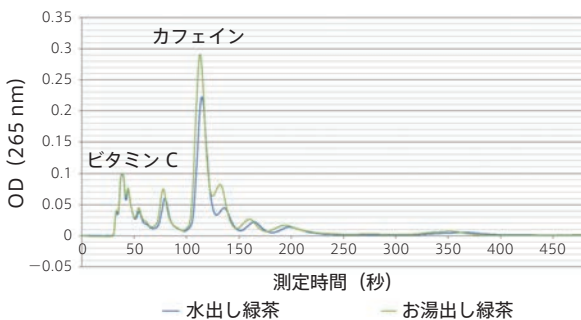
*取り扱いには十分ご注意ください。

500 ml ペットボトル
と比べてみました



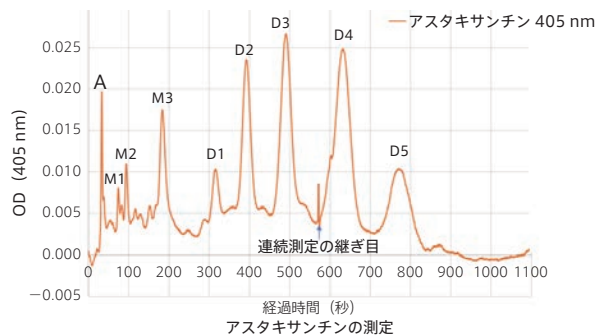
8.0^W×20~25.5^D×30.0^H cm,
約 2.1~2.9 kg
電源: DC24 V, 1~1.9 A,
AC アダプター付
キャリア/廃液ボトル: 容量 100 ml (材質: HDPE)

カフェイン・ビタミン C の測定例
(e-HPLC ことり タイプ A で測定)



〈測定条件〉
流量: 1 ml/min、溶離液: 水 87.9%、エタノール 15.0%、酢酸 0.05%
カラム: PEGASIL ODS SP100 AQ φ6×30 mm ((株)センシユー科学製)
検出: 265 nm、試料量: 2.7 μl (茶葉をお湯または水で 5 分抽出)

色素成分の測定例
(e-HPLC ことり タイプ C で測定)



〈測定条件〉
流量: 1 ml/min、溶離液: メタノール
カラム: PEGASIL ODS SP100 AQ φ6×30 mm ((株)センシユー科学製)
検出: 405 nm、試料量: 2.7 μl (アスタキサンチンメタノール溶解液)

e-HPLC ことり 本体の仕様を選択できます (24 種類)

お客様のニーズに応じてカスタマイズ可能です。下記の 4 項目についてご選択下さい。
ポンプ 1 台タイプはアイソクラティック測定 (溶離液濃度一定条件) のみに対応します。
ポンプ 2 台タイプは 2 種類の溶離液を用いたグラジエント測定も可能となり、より高度な分析ができます。

ポンプ台数

- 1 台 (測定圧力: 2 MPa 以下)
- 2 台 (測定圧力: 3 MPa 以下)

バルブ容量

- 摺り切り方式 (2.7 μl)
- ループ方式 (標準 5 μl)

検出機器

- UV-VIS (265 nm と 405 nm)
- UV-NIR (265 nm と 970 nm)
- 電気伝導度

チューブの材質

- PVC (透明)
- PEEK (耐薬品性)

製品例: e-HPLC ことりタイプ A

ポンプ台数

- 1 台 (測定圧力: 2 MPa 以下)

バルブ容量

- 摺り切り方式 (2.7 μl)

検出機器

- UV-VIS (265 nm と 405 nm)

チューブの材質

- PVC (透明)

[メーカー: UNF]

品名	商品コード	包装	価格 (¥)
e-HPLC ことり A	S020036	1 unit	788,000

- ※上記以外の製品ラインナップ (ポンプ台数、試料注入量、検出器、ポンプヘッド/逆止弁材質の組み合わせ) についてはフナコシ Web をご覧下さい。
- ※エリア計算用ソフト (#F020001) は別売です。
- ※PC は付属していません。別途ご用意下さい。
- ※屋外などでご使用の場合は、AC アダプタの差し込めるバッテリー (出力: 100~110 V、50/60 Hz、50 VA) をご用意下さい。