

# 高性能 ELSD内蔵 フラッシュ自動精製装置



## puriFlash 5.020

**PDA**による複数波長**UV**検出 & メンテナンスフリー**ELSD**内蔵  
MS検出器との接続も可能

高精度グラジエント (**DCM/MeOH**, **逆相**で威力を発揮)  
万が一の溶媒漏れ対応のリークセンサー内蔵



最大流速 **300ml/min**



ELSD内蔵

(蒸発光散乱検出器)

万能検出器による安全な検出



最大圧力 **20bar**



4gから800g  
Flashカラムに対応

粒子径：**15 μm**~



UV:200 - 400 nm  
多波長およびコレクティブスキャン  
“DAD”テクノロジー  
6波長自動検出

UV-vis:200 - 800 nm(オプション)



3つの長いラック

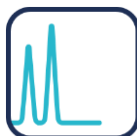


タッチスクリーン  
15インチとリモートモニタリング



最大試験管132本

当社のスマートフォンアプリ  
TLC to Flash & Prepに対応

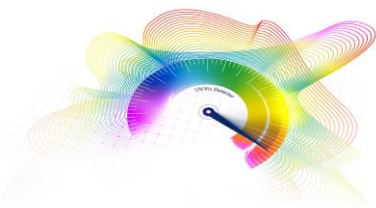


InterSoft X  
ソフトウェアによる制御

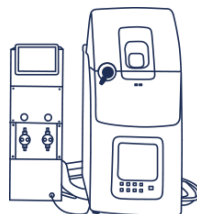


高性能フラッシュ自動精製装置：puriFlash 5.020® は基本性能が高いのが魅力

## オプションの検出器でパフォーマンスをさらに向上させます



**UV-Vis検出器**  
200-800nm(オプション)  
多波長検出 & 分取



**MS検出器**  
Expression CMS と Mssplitter 接続により  
MS検出器での分取も可能

### 1. 高流速対応 ダブルプランジャーポンプ搭載

300mL/minの高流速、高精度なグラジエントを実現  
1-5%などの低濃度混合も再現性抜群！

メインピークに出力を合わせると不純物が認識できない

### 2. フラッシュ業界最高峰の分離能

15µmカラムの性能をフルに発揮できる装置との組合せ

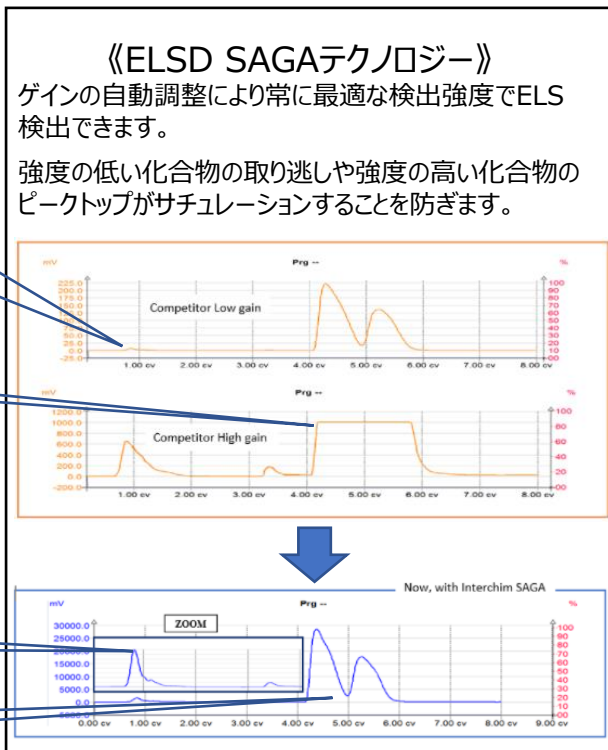
不純物ピークを可視化しようとするメインピークが認識できない

### 3. フルインテグレートELSD

- ◆ 検出強度の自動調整によるオートスケール
- ◆ 常に洗浄溶媒によりコンディションを良好に維持
- ◆ UV検出が難しい化合物の代替検出器として最適

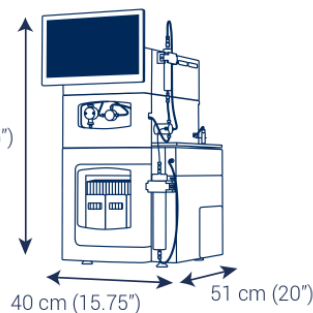
各ピークの最適強度で検出

濃度の関係なく強度を調整して  
クロマトを最適表示



仕様	
流速範囲	1 ~ 300 mL/min
圧力範囲	0 ~ 20 bar
溶媒混合数	4液同時混合 (Quaternary Gradient)
溶媒混合精度	±0.2% @5% 混合時
カラムスイッチング	1 流路
サンプルインジェクション	ダイレクトインジェクション、ドライロード、サンプルロードカラム、自動サンプルインジェクション (Load & Go: Option)
Power supply	110V

### 寸法と重量



Weight : 49 kg



販売代理店

アドビオン・インターチム・サイエンティフィック株式会社  
Address : 〒136-0071  
東京都江東区亀戸6-1-8亀戸トーセイビル II 8F  
E-mail: [info.japan@advion-interchim.com](mailto:info.japan@advion-interchim.com)  
Web: [www.advion-interchim.com](http://www.advion-interchim.com)