

JAI のリサイクル分取HPLC

LaboACE LC-5060 Plus II

クロマトグラムをモニターしながら、
同一画面で分取などの装置操作が可能!

● 純度・回収率が **Plus!**

リサイクル流路の最適化により、
純度と回収率が更に向上しました。

● 使いやすさが **Plus!**

小型化を追及し、ドラフト内設置も容易です。
LC-5060 Plus IIでは縦型タッチパネルモニタを採用。クロマト表示と装置コントロールを一画面で実現します。

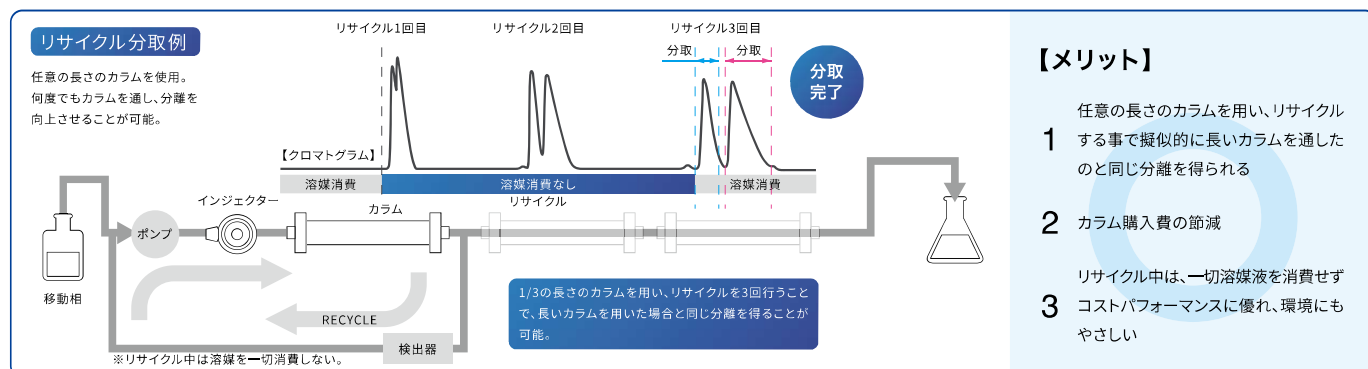
● カラム性能も **Plus!**

分取用GPCカラム「JAIGEL-HRシリーズ」にもPlusが仲間入り。
使用可能溶媒、最大使用流速ともPlusです。



「リサイクル分取HPLC」とは

カラムから溶出した分離不十分な成分を、何度もカラムを通すことにより、長いカラムを使用したことと同等の高分離能を得ることができるシステムです。リサイクル中は溶媒を一切消費しない為、効率的、且つ経済的に分離能力を向上させる究極の分離・分取手段とも言われています。



— 小型化を追求したマニュアルモデル — LaboACE LC-5060 Plus II

設置場所を選ばない。

A3サイズ以下 超コンパクトボディ
W280×D420×H445mm

- 縦型タッチパネルモニタを採用
クロマト表示と装置コントロールを一画面で実現!
- ドラフト内設置も容易
UV・RI 量検出器を内蔵し、設置面積A3サイズ、高さ445mm の超小型化を実現!
- リサイクル効率UP
リサイクル流路の最適化により、更なる高純度・高回収率を実現!
- 高速分取GPCカラム
JAIGEL-HRシリーズのラインナップが更に充実!



LaboACE LC-5060 Plus II

— 充実のオート機能搭載モデル —

LaboACE LC-7080 Plus

サンプル注入／不要ピークのカット／リサイクル／分取などの作業（イベント）をプログラム化。同一試料の大量分取効率が飛躍的に向上します!



LaboACE LC-7080 Plus

- ・ピークモード分取機能内蔵（レベル／スロープ）
- ・フラクションコレクター内蔵（9フラクション）
- ・リピーティングインjekター内蔵（繰返し注入）
- ・低圧2液グラジエント機能（オプション）
- ・PCコントロール機能（オプション）

— 高速分取GPCカラム —

高流量 高負荷量 溶媒置換 高分解能

JAIGEL-HR Plus シリーズのラインナップが増えました!

Series	型式	寸法 (内径×長さ)	排除限界分子量 (ポリスチレン換算)	使用流速 (常用)
HR	JAIGEL-1HR	※2 20×600 mm	1,000	※1 10 mL/min
HR Plus	JAIGEL-2HR Plus		5,000	
HR Plus	JAIGEL-2.5HR Plus		20,000	
HR Plus	JAIGEL-3HR Plus		70,000	
HR Plus	JAIGEL-4HR Plus		500,000	
HR Plus	JAIGEL-5HR Plus		5,000,000	

※1 JAIGEL-2HR Plus / 2.5HR Plusは最大 20 mL/min、その他は最大 15 mL/min まで使用可能です。

※2 内径 40 × 長さ 600 mm のラインナップもございます。詳しくはお問い合わせください。

※3 使用可能溶媒はHRシリーズ、HR Plusシリーズで異なります。

詳しくはホームページまたは製品カタログをご覧ください、当社までお問い合わせください。

実サンプルでの分離テスト・実機デモを承ります。お気軽にご相談ください!

詳しくは当社ホームページから

<https://www.jai.co.jp/products/hplc/index.html>

JAI 日本分析工業株式会社

本社・工場 〒190-1213 東京都西多摩郡瑞穂町武蔵208
TEL 042-557-2331 FAX 042-557-1892

大阪営業所 〒532-0002 大阪市淀川区東三国5-13-8-303号室
TEL 06-6393-8511 FAX 06-6393-8525

名古屋営業所 〒465-0025 愛知県名古屋市名東区上社3-609-3D
TEL 052-709-5400 FAX 052-709-5403