

LC 機器の稼働時間を最大化

Agilent InfinityLab LC 用機器およびモジュールキット



LC ワークフローの効率を維持

ベースラインのノイズ、カラム寿命の短縮、分析感度の低下、リテンションタイムの変動などすべての問題はメンテナンスの不足によって生じます。LC 機器のメンテナンスプログラムを設定し、摩耗または損傷したコンポーネントの定期的な交換用に重要な消耗品を手元に用意しておくことが非常に重要なのはこのためです。

常に最高の状態で機器を運用するために

アジレントメンテナンスキットにより、LC ポンプ、オートサンプラ、および検出器機を常に最適な状態で動作させることができます。このキットには、LC 機器の稼働時間を最大化するために必要なシール、フリット、ステータ、フィッティング、接続部、およびその他のコンポーネントが含まれています。さらに、クリーニングまたは交換用の部品にアクセスするための詳細な手順も含まれています。

このガイドには、Agilent InfinityLab LC 用機器およびモジュールキットの製品情報がまとめられています。必要なときに備えて必要な消耗品をご用意いただくためにお役立てください。

システムキット

InfinityLab キットは、厳選された InfinityLab 消耗品から成るポートフォリオです。新しい InfinityLab LC 機器での分析準備を効率的に整えることができます。

InfinityLab キャピラリーキットには、InfinityLab フィッティング（内径を 0.17 mm と 0.12 mm から選択可能）など、システムキャピラリー一式が含まれています。

製品	キット内容	部品番号
InfinityLab キット、 1260 Infinity II および III LC 用	溶媒ボトル 1 L (透明 3 個、茶色 1 個)、溶媒ボトル用識別リングおよび取り外し可能ステッカー、スリット入り圧着キャップ付き透明バイアル (2 mL、500 個)、ステンレス製溶媒インレットフィルタ (4 個)、クイックチェンジインレットフィルタアセンブリ、多機能ツール、セーフティキャップスタータキット、1260 Infinity II キャピラリーキット (5067-6614) 一式	5067-6617
InfinityLab キット、 1290 Infinity II および III LC 用	溶媒ボトル 1 L (透明 3 個、茶色 1 個)、溶媒ボトル用識別リングおよび取り外し可能ステッカー、スリット入り圧着キャップ付き透明バイアル (2 mL、500 個)、ステンレス製溶媒インレットフィルタ (4 個)、クイックチェンジインレットフィルタアセンブリ、多機能ツール、セーフティキャップスタータキット、1290 Infinity II キャピラリーキット (5067-6615) 一式	5067-6616
InfinityLab キット、 1260 Infinity II および III バイオイナート LC 用	溶媒ボトル 1 L (透明 3 個、茶色 1 個)、溶媒ボトル用識別リングおよび取り外し可能ステッカー、スリット入り圧着キャップ付き透明バイアル (2 mL、500 個)、ガラス製溶媒インレットフィルタ (20 µm)、多機能ツール、セーフティキャップスタータキット、1260 Infinity II バイオイナートキャピラリーキット (5067-6621) 一式	5067-6620
InfinityLab キャピラリーキット、 0.17 mm、1260 Infinity II および III LC 用	システムキャピラリー一式、クイックコネクフィッティングおよびクイックターンフィッティング、PEEK 製フィンガータイトフィッティング、ステンレス製リストリクションキャピラリー、ブランクナット	5067-6614
InfinityLab キャピラリーキット、 0.12 mm、1290 Infinity II および III LC 用	システムキャピラリー一式、クイックコネクフィッティングおよびクイックターンフィッティング、PEEK 製フィンガータイトフィッティング、ステンレス製リストリクションキャピラリー、ブランクナット	5067-6615
InfinityLab キャピラリーキット、 1260 Infinity II および III バイオイナート LC 用	システムキャピラリー一式、クイックコネクフィッティングおよび UHP-FF フィッティング、PEEK フィンガータイトフィッティング、PEEK ユニオン、UHP-FF フィッティング用取り付けツール、ブランクナット	5067-6621
InfinityLab キャピラリーキット、 1290 Infinity II および III Bio LC システム用	システム接続およびシステム診断試験用キャピラリー一式、優れた信頼性と使いやすさを実現するクイックコネクフィッティングおよびクイックターンフィッティング	5005-0441

ポンプキット

メンテナンスキット

製品	キット内容	部品番号
G1310A/B、G1311A/B/C、G7111A/B 1200/1260 Infinity LC アイソクラテックポンプまたはクォータナリポンプ、1120/1220 ポンプ用	PTFE 製ポンプシール (2 個)、PTFE 製フリット (5 個)、シールキャップ (2 個)	G1310-68741
G5611A および G5654A バイオイナートクォータナリポンプ (600 MPa) 用	バイオイナートピストンシール、PTFE フリット (5 個)、シールキャップアセンブリ、フィルム ワッシャ、ペリスタルテックポンプ、シリコンチューブ、バイオイナート洗浄シール	G5611-68741
G1312A/B/C および G7112B 1200/1260 Infinity LC バイナリポンプ用	PTFE 製ポンプシール (4 個)、シールキャップ (3 個)、PTFE 製フリット (5 個)	G1312-68741
G1310A/B、G1311A/B/C、G1312B/C、G7111A/B、G7112B、 1200/1260 Infinity LC アイソクラテックポンプまたはクォータナリ ポンプ、1120/1220 ポンプのシールウォッシュ用	シールウォッシュシール (2 個) およびフィルムワッシャ (2 個)、バイナリポンプにはそれぞれ 2 個のキットが必要	G1310-68742
G1376A キャピラリーポンプ用	ポンプシール (4 個)、ステンレスフリット、シールキャップアセンブリ (4 個)	G1376-68710
G4220A/B 1290 Infinity バイナリポンプ用*	ポリエチレンポンプシール (4 個)、PTFE フリット (5 個)、シールキャップアセンブリ (4 個)	G4220-68741
G4220A/B 1290 Infinity バイナリポンプのシールウォッシュ用*	ポリエチレン製洗浄シール (4 個)、フィルムワッシャ (4 個)、 ペリスタルテックポンプ	G4220-68742
G4204A 1290 Infinity クォータナリポンプ用*	ポリエチレン製ポンプシール (2 個)、フリットアセンブリ、シールキャップアセンブリ、 インラインフィルタ用フリット、0.3 μm (5 個)	G4204-68741
G4204A 1290 Infinity クォータナリポンプのシールウォッシュ用*	ポリエチレン製洗浄シール (2 個)、フィルムワッシャ (2 個)、 ペリスタルテックポンプ	G4204-68742
G4204A、G7104A/C 1260 Infinity II フレキシブルポンプ、 長寿命またはメンテナンスが容易なポンプヘッド付き 1290 Infinity II フレキシブルポンプ用	ポリエチレンポンプシール (2 個)、洗浄シール (2 個)、ペリスタルテックポンプ、インライ ンフィルタフリット (5 個)、アウトレットフィルタ用フリットアセンブリ	G7104-68741
長寿命でメンテナンスが容易なポンプヘッド付き G4220A/B および G7120A 1290 Infinity II バイナリポンプ用	ポリエチレンポンプシール (4 個)、洗浄シール (4 個)、シールキャップアセンブリ (2 個)、 フリットアセンブリ、PTFE フリット	G7120-68741
G7132A 1290 Bio ハイスピードポンプ用	洗浄シール (4 個)、ペリスタルテックポンプ、ピストンシール (4 個)、シールキャップ (2 個)、PTFE 製フリット (5 個)	G7132-68740
G7131A/C 1260 および 1290 Bio フレキシブルポンプ用	洗浄シール (2 個)、ペリスタルテックポンプ、ピストンシール (2 個)、アウトレットフリット	G7131-68740

機器ツールおよびキット

製品	キット内容	部品番号
InfinityLab システムツールキット、 Infinity II および III LC 機器用	六角レンチセット、シール挿入ツール、六角ドライバスリット入り (3 個)、レンチ、 プラスチックシリンジ、シリンジアダプタ、プランキングナット	G7120-68708
1290 Infinity ポンプサービスキット	ポンプシール交換ツール、トルクレンチ、六角ビット (2.5 mm、4 mm)、19 mm オープンレンチ、トルクスビット 10 x 25 mm、アダプタ 0.25 インチ正方形/六角形	5067-4699
InfinityLab サービスツールキット、 長寿命でメンテナンスが容易なポンプヘッド用	トルクレンチ、トルクスビット 10 x 25 mm、アダプタ 0.25 インチ正方形/六角形、 ポンプヘッドホルダ、シールハンドリングデバイス、レンチ 0.25 インチ - 0.31 インチ、 研磨紙	5067-6652

* ツールキット [5067-4699](#) は 1290 Infinity ポンプヘッドの点検サービスに必要 (長寿命またはメンテナンスが容易なポンプヘッド付きポンプを除く)

オートサンブラキット

Infinity II および III サンブラ用メンテナンスキット

製品	キット内容	部品番号
G7129A/C 1260 バイアルサンブラ用	ニードル、ニードルシート、ロータシール、フィンガーキャップ (3 個)	G7129-68740
G7129B 1290 バイアルサンブラ用	ニードル、ニードルシート、ロータシール、フィンガーキャップ (3 個)	G7129-68730
G7167A 1260 マルチサンブラ (標準構成) 用	ニードル、ニードルシート、ロータシール、フィンガーキャップ (3 個)	G7167-68730
G7167B 1290 マルチサンブラ (標準構成) 用	ニードル、ニードルシート、ロータシールを含む	G7167-68710
G7167B 1290 マルチサンブラ (デュアルニードル構成) 用	ニードル (2 個)、ニードルシート (2 個)、 ロータシール、ロータシールインジェクションバルブ	G7167-68720
G5668A 1260 バイオイナートマルチサンブラ用	ニードル、ニードルシート、ロータシールを含む	G5668-68730
G7137A 1290 Bio マルチサンブラ用	ニードル、ニードルシート、ロータシールを含む	G7137-68740
G3167B 1290 Bio オンラインサンブルマネージャ用	ニードル、ニードルシート、ロータシール (2 個)	G3167-67003
G3167A 1260 オンラインサンブルマネージャ用	ニードル、ニードルシート、ロータシール (2 個)	G3167-67001
G7137B 1290 ハイブリッドマルチサンブラ用	ニードル、ニードルシート、ロータシール (2 個)	G7137-67677
G7167C 1260 ハイブリッドマルチサンブラ用	ニードル、ニードルシート、ロータシール (2 個)	G7167-67750

従来型サンブラ用メンテナンスキット

製品	キット内容	部品番号
G1313A および G1329A オートサンブラ用	ロータシール、ニードルシート、ニードル	G1313-68730
G1313A および G1329A オートサンブラ用拡張キット	ロータシール、ニードルシート、ニードル、アイソレーションシール、ステータフェース	5065-4498
G1329B オートサンブラ用	ロータシール、ニードル、シートアセンブリ、計量ピストン用シール	G1313-68719
G1367A/B オートサンブラ用	ニードル、ニードルシート、ペリスタルティックポンプ、ロータシール、 ループフィッティング	G1367-68730
G1367C/D サンブラ用	ニードル、ニードルシート、ペリスタルティックポンプ、ロータシール、 ループフィッティング	G1367-68734
G1367E オートサンブラ用	ニードル、ニードルシート、ペリスタルティックポンプ、ロータシール	G1367-68741
G4226A サンブラ用	ニードル、ニードルシート、ペリスタルティックポンプ、ロータシール	G4226-68735
G5667A バイオイナートサンブラ用	ニードル、ニードルシート、ペリスタルティックポンプ、ロータシール、ピストンシール	G5667-68735

PAL サンブラ用メンテナンスキット

製品	キット内容	部品番号
G4277A/G4278A/G4270-CTC/G4271-CTC サンブラ用	注入ユニット用テンションコード、ニードルシール、潤滑キット	G6500-88088
StreamSelect PAL3 (デュアル構成) 用	潤滑油、ブラシ、インジェクタシール、予備ネジ、廃液チューブキット、ロータ、 O-リング	G6074-68002
StreamSelect PAL3 (クワッド構成) 用	潤滑油、ブラシ、インジェクタシール、予備ネジ、廃液チューブキット、ロータ、 O-リング	G6074-68004

検出器メンテナンスキット

可変波長検出器 (VWD)

製品	キット内容	部品番号
高圧フローセルキット	ウインドウ (2 個)、ガスケット (2 個)、PEEK 製リング (2 個)	G1314-65054
マイクロフローセルキット	ウインドウ (2 個)、ガスケット #1 (2 個)、ガスケット #2 (2 個)	G1314-65052
セミマイクロフローセルキット	ウインドウ (2 個)、ガスケット：標準 #1 (2 個)、セミマイクロ #1、セミマイクロ #2	G1314-65056
標準フローセルキット (フローセル G1314-60086、G1314-60186)	ウインドウ (2 個)、ガスケット #1 (2 個)、ガスケット #2 (2 個)	G1314-65061

ダイオードアレイ検出器 (DAD) / 多波長検出器 (MWD)

製品	キット内容	部品番号
インライン圧カリリフバルブキット、G4220A および G4220B 用	圧カリリフバルブ、フィッティング、チューブ、説明書	G4212-68001
セルリペアキット、標準セル、G1315A/B、G1365A/B、G1315C/D、G1365C/D、G7115A 用	ウインドウスクリューキット、4 mm 六角レンチ、シールキット	G1315-68712
セルリペアキット、セミマイクロフローセル、G1315A/B、G1365A/B、G1315C/D、G1365C/D、G7115A 用	ウインドウスクリューキット、4 mm 六角レンチ、シールキット	G1315-68713
高圧セルリペアキット、G1315A/B、G1365A/B、G1315C/D、G1365C/D、G7115A 用	石英製ウインドウ、スプリングワッシャー (5 個)、シールリング (2 個)	79883-68700

蛍光検出器 (FLD)

製品	使用対象	部品番号
ウインドウスライダアセンブリ	G7123B 用	G7123-60060

検出器ランプ

可変波長検出器 (VWD)

製品	使用対象	部品番号
InfinityLab 長寿命重水素ランプ、RFID タグ付き	G1314D/E/F および G7114A/B 用	G1314-60101

ダイオードアレイ検出器 (DAD) / 多波長検出器 (MWD)

製品	使用対象	部品番号
InfinityLab 長寿命重水素ランプ (8 ピン)、RFID タグ付き	G4212A/B および G7117A/B/C 用	5190-0917
InfinityLab 長寿命重水素ランプ、RFID タグ付き	G1315C/D、G1365C/D、G7115A、G7165A 用	2140-0820
タングステンランプ (VIS 用) アセンブリ	G1315A/B/C/D、G1365A/B/C/D、G7115A、G7165A 用	G1103-60001

蛍光検出器 (FLD)

製品	使用対象	部品番号
キセノン FLD フラッシュランプ	G1321A/B/C および G7121A/B 用	2140-0600
InfinityLab Xe-Hg FLD 光源	G7123B 用	G7123-60200

Agilent InfinityLab

Agilent InfinityLab は、アプリケーション分野を問わず、LC および LC/MSD ワークフローの効率を最大にするように設計されています。InfinityLab ポートフォリオの LC 機器、質量選択検出器、カラム、および消耗品は、組み合わせて使用することで最大限の性能を発揮します。

Agilent OpenLab ソフトウェアおよび Agilent CrossLab サービスをあわせてご利用いただくことで、包括的なサポートが提供され、日々の生産性をさらに高めることができます。

詳細については、www.agilent.com/lc/infinitylab をご覧ください。



Agilent 1220
Infinity II LC

Agilent 1260
Infinity III LC

Agilent 1290
Infinity III LC

InfinityLab LC シリーズ

Agilent InfinityLab LC シリーズでは、分析効率を最大限に高める LC システムとソリューションを幅広く取り揃えています。ルーチン分析から最先端の研究まで、お客様のアプリケーションや予算に応じてお選びいただけます。

手頃な価格で効率化を実現

Agilent 1220 Infinity II LC は、経済性と品質に優れた統合システムです。効率向上への近道です。

あらゆる場面で高い生産性を

Agilent 1260 Infinity III LC は、幅広い機器構成からお選びいただける信頼性の高いプラットフォームです。新たなレベルの効率を実現できます。

効率の新たなスタンダード

Agilent 1290 Infinity III LC は、次世代の LC です。その卓越した性能がラボの生産性を極限まで高めます。

InfinityLab 消耗品

Agilent InfinityLab では、革新的な消耗品を各種ご利用いただけます。どの消耗品も、液体クロマトグラフィーおよび質量選択検出のワークフローを最適化するように設計・製造されており、日々の業務効率を向上します。また、LC システムのメンテナンスから有害な溶媒煙の抑制まで、ラボの日常的な問題も解決します。トラブルに煩わされることなく、成果につながる作業に専念できるようになります。





Agilent InfinityLab Poroshell 120 カラム

Agilent InfinityLab Poroshell 120 カラムなら、より多くの化合物に対するスループットと分解能を向上できます。InfinityLab Poroshell 120 ファミリーでは、キラルおよび HILIC 分離用の結合相もご用意しています。さらに、信頼性の高い PFAS 分析に対するニーズの高まりに応え、ウルトライナート技術を搭載した Agilent Altura Poroshell 120 PFAS カラムも追加されました。HPLC システムか UHPLC システムかを問わず、あらゆる LC で卓越した分離効率を実現し、生産性とスループットを格段に高めます。

www.agilent.com/columns/poroshell120

ホームページ

www.agilent.com/chem/jp

カスタムコンタクトセンタ

0120-477-111

email_japan@agilent.com

本製品は一般的な実験用途での使用を想定しており、医薬品医療機器等法に基づく登録を行っておりません。本文書に記載の情報、説明、製品仕様等は予告なしに変更されることがあります。

DE-014534

アジレント・テクノロジー株式会社

© Agilent Technologies, Inc. 2018-2026

Printed in Japan, May 5, 2026

5994-0017JAJP

