

# 長期に渡る高性能が 確実な分析結果を実現



## アジレントの長寿命重水素ランプ



発光強度が不安定な低品質のランプを使用すると、液体クロマトグラフィー (LC) の信頼性が損なわれる可能性があります。また、ノイズの多いベースラインにより、トラブルシューティングに無駄な時間を取られ、頻繁なランプ交換により、長期的コストは高くなります。

### 時間を節約し、分析の価値を高めるアジレントのランプ

アジレントのランプは、優れた性能をきわめて長期間に渡って発揮します。その性能は、アジレントのエンジニアリング、品質検査、および技術サポートスタッフによって支えられています。

#### アジレントのランプの特長

- **優れた性能:** 厳しい試験によりノイズおよびドリフト仕様、適正な動作電圧、光の強度、適切なアラインメントを確保。最高レベルの性能を実現します。
- **長寿命:** アジレントの長寿命重水素ランプは寿命が 1.5 倍。コーティングプロセスの改善により、2,000 時間以上使用できます。
- **高い S/N 比:** 狭い開口部が、光強度の向上、ノイズの低減、より低い検出下限を実現します。
- **高感度:** アジレントの長寿命重水素ランプは、優れた感度により、検出能力が高まり、微量濃度での適格性評価にも対応できます。
- **ダウンタイムの削減:** Agilent InfinityLab ランプは RFID 付きのため、機器に関する重要な情報や使用履歴をすべて追跡できます。この情報は定期メンテナンスに役立つ他、トラブルシューティングが容易になり、所有コストの削減につながります。

アジレントのランプは、ISO 9001 認定施設で製造され、厳しい試験が実施されています。生産プロセスのあらゆるステップをすべてトレース可能です。

### 優れた設計と性能

アジレントの長寿命重水素ランプの特長

- 最高レベルの厳密な仕様と品質基準を遵守して製造
- 光強度を高め、ノイズを減らすランプ設計
- ランプ間の変動が低くなるように厳密な試験を実施
- 優れた堅牢性と安定性、長寿命により、ランニングコストを削減

詳細については、  
[www.agilent.com/chem/jp](http://www.agilent.com/chem/jp) を  
ご覧ください。



Agilent Technologies

## 詳細情報

### 可変波長検出器 (VWD)

品名	部品番号	備考
InfinityLab 長寿命 HIS 重水素ランプ、RFID タグ付き	G1314-60101	G1314D/E/F および G7114A/B 用
長寿命重水素ランプ	G1314-60100	G1314A/B/C、VWD 搭載の 1120 および 1220 Infinity LC 用

### ダイオードアレイ検出器 (DAD)/多波長検出器 (MWD)

品名	部品番号	備考
長寿命重水素ランプ	5182-1530	G1315A/B および G1365A/B 用
InfinityLab 長寿命 HIS 重水素ランプ (8 ピン)、RFID タグ付き	5190-0917	G4212A/B および G7117A/B/C 用
InfinityLab 長寿命 HIS 重水素ランプ、RFID タグ付き	2140-0820	G1315C/D、G1365C/D、G7115A、G7165A、DAD 搭載の 1220 LC 用
タングステンランプ (VIS 用)	G1103-60001	G1315A/B/C/D および G1365A/B/C/D 用
長寿命重水素ランプ	110715400	G9309A 用

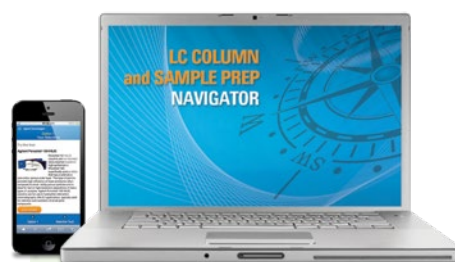
### UV-Vis

品名	部品番号	備考
UV-Vis 用重水素ランプアセンブリ	2140-0605	8453/8454 用
重水素ランプ	G9820-80000	Cary 100/300 UV-Vis 用
重水素ランプ	110713990	Cary 4/5/6/7000 シリーズ用

### キャピラリー電気泳動

品名	部品番号	備考
InfinityLab 長寿命 HIS 重水素ランプ (8 ピン)、RFID タグ付き	5190-0917	G7100A 用

長期間に渡ってトラブルのないクロマトグラフィー性能を実現します。  
一貫した動作で長期的に価値をもたらすアジレントのランプを  
ぜひご利用ください。



#### 分析に最適な製品が見つかるアジレントの LC カラムとサンプル前処理ナビゲータ:

スマートフォンからアクセスできる対話形式のオンラインツールにより、お客様に最適なカラムとサンプル前処理ソリューションをお選びいただけます。現在ご使用のメソッドパラメータ、化合物固有のリファレンス、または USP メソッドにもとづいて、おすすめの製品をご提案します。

お客様にぴったりの LC ソリューションを見つけるには、[www.agilent.com/chem/navigator](http://www.agilent.com/chem/navigator) にアクセスしてください。

ホームページ

[www.agilent.com/chem/jp](http://www.agilent.com/chem/jp)

カスタムコンタクトセンタ

0120-477-111

[email\\_japan@agilent.com](mailto:email_japan@agilent.com)

本資料掲載の製品は、すべて研究用です。本資料に記載の情報、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。アジレントは、本文書に誤りが発見された場合、また、本文書の使用により付随的または間接的に生じる損害について一切免責とさせていただきます。

アジレント・テクノロジー株式会社

© Agilent Technologies, Inc. 2016, 2018

Printed in Japan, April 1, 2018 (based on June 20, 2016 version)

5990-5750JAJP



Agilent Technologies