



使いやすさを向上し 稼動時間を増加

InfinityLab クイックチェンジンラインフィルタ

簡単操作

フィルタディスクを手締めで交換できます。
工具は必要ありません。

カチッと鳴るまで回したら、取り付け完了です。
フィルタが密封され、1300 bar までの圧力に対応できる最適なシールが実現します。

運用コストを削減

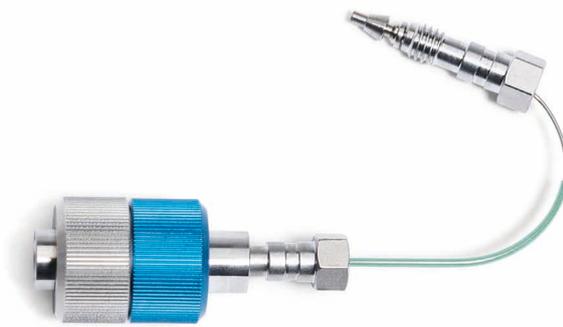
フィルタハウジングの優れた堅牢性により、
100 回のフィルタディスク交換後も性能は変わりません。

カラムの詰まりを防止

粒子に起因する圧力の上昇やカラムの損傷を
防ぎます。フィルタディスクの交換もすばやく
簡単に行えます。

カラム寿命を最大化

溶媒、サンプル、摩耗した部品など、粒子は流路のあらゆる場所から発生します。これらの粒子によってカラムフリットが徐々に詰まり、圧力が上昇すると、LC カラムが損傷してカラム寿命が短くなります。Agilent InfinityLab クイックチェンジンラインフィルタは、カラムへの到達前に粒子を捕捉します。カラムを保護することで、カラム寿命を延ばし、結果的にサンプルあたりのコストを削減できます。



Agilent InfinityLab クイックチェンジンラインフィルタ

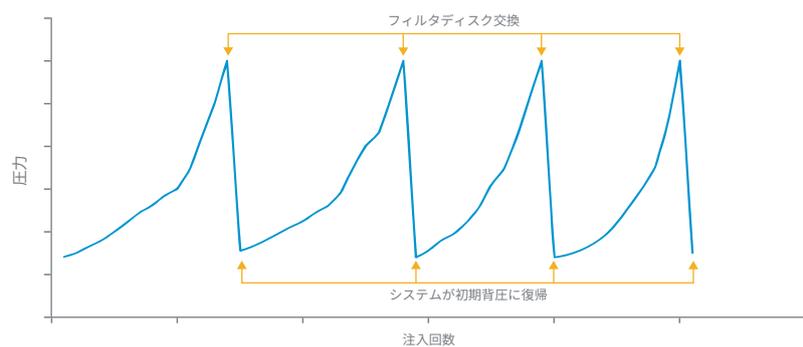


図 1. 加速寿命試験におけるインラインフィルタの粒子捕捉状況

使いやすい高効率のフィルタディスク

幅広い寸法とポアサイズ

内径 2.1 ~ 4.6 mm のフィルタディスクをさまざまなポアサイズでご用意しています。フィルタハウジングは、全タイプのフィルタディスクに共通です。

汚染を防ぐタッチレスパッケージ

手で触れることなくフィルタディスクをフィルタハウジングに挿入できる独自設計のパッケージにより、汚染を防ぎます。

フィルタディスクをその場で交換

交換のためにインラインフィルタをシステムから取り外す必要はありません。



図 2. フィルタディスクの寸法とポアサイズ

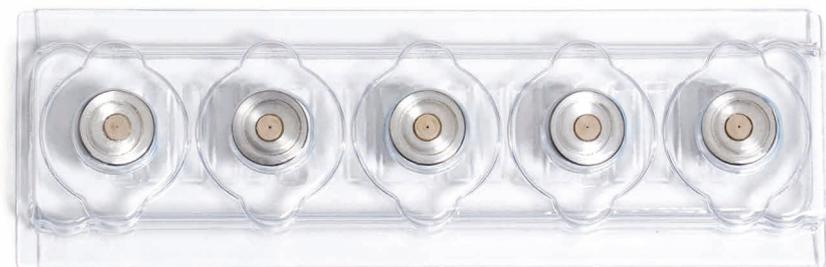


図 3. フィルタディスクのタッチレスパッケージ

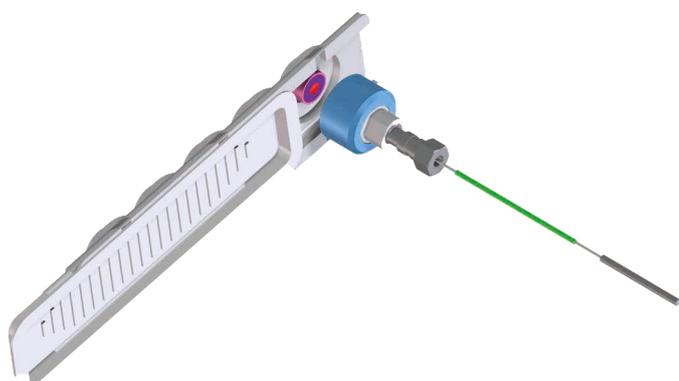


図 4. 手で触れることなくフィルタディスクをフィルタハウジングに挿入

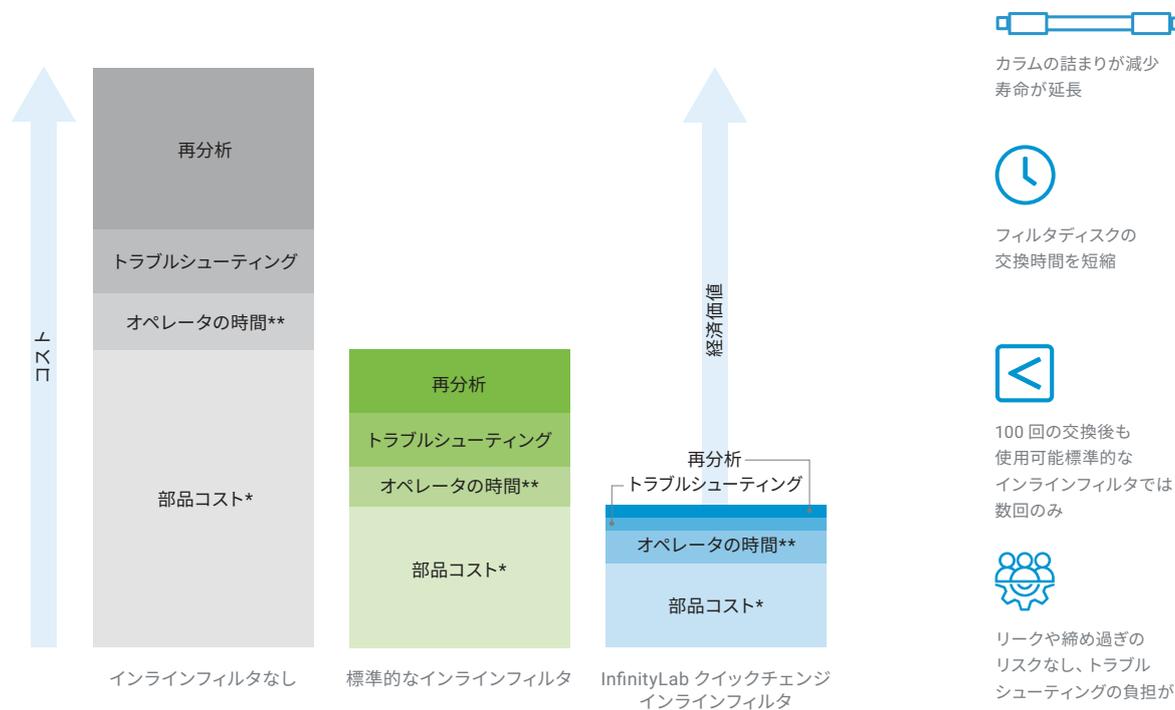


InfinityLab ファミリー

Agilent InfinityLab クイックチェンジインラインフィルタは InfinityLab ファミリーの製品です。InfinityLab ファミリーの LC 機器、カラム、消耗品は、シームレスに連携して最大限の性能を発揮するように最適化されています。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。

コストを大幅に削減して経済価値を向上

高価なカラムを保護することで、運用コストを削減できます。堅牢なフィルタハウジングにより、100回のフィルタディスク交換後も性能が変わらず維持されます。また、最適なシールを音で確認できるため、トラブルシューティングや再分析につながる締め過ぎまたは締め不足の心配がありません。



* インラインフィルタ、フィルタディスク、およびカラムにかかる部品コスト

** フィルタディスクまたはカラムの交換にオペレータが費やす時間

堅牢なフィルタハウジングによりフィルタディスクの交換後も一貫した性能を実現

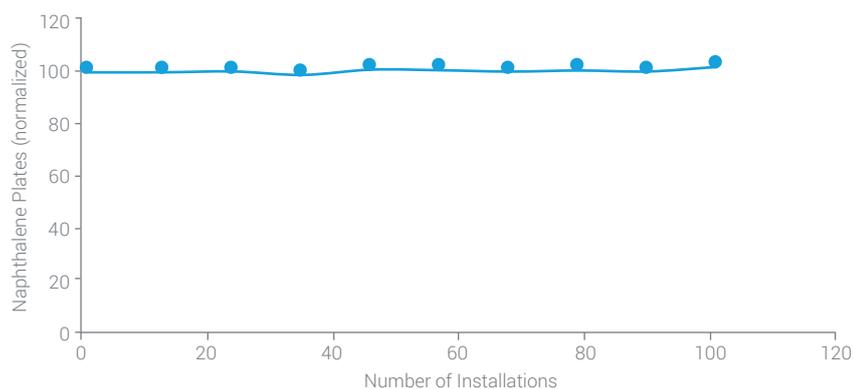
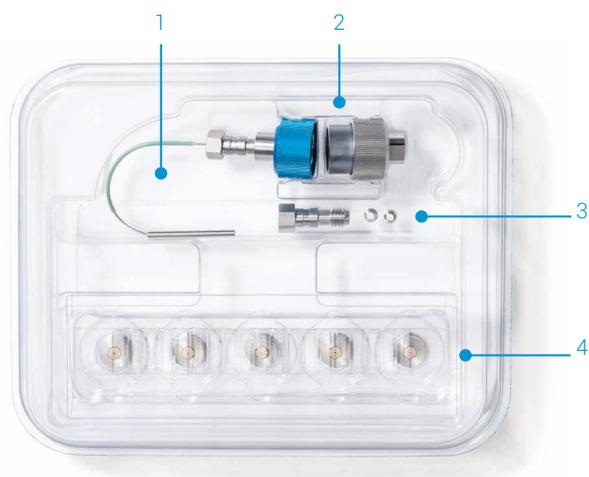


図 5. 100回のフィルタディスク交換後も安定した理論段数を維持

製品情報

部品番号	インラインフィルタアセンブリ
5067-1603	UHPLC 用 InfinityLab クイックチェンジインラインフィルタアセンブリ (内径 2.1 mm、ポアサイズ 0.2 μm のフィルタディスク 5 個を含む)、 90 mm フレキシブルキャピラリー付き
5067-1602	HPLC 用 InfinityLab クイックチェンジフィルタアセンブリ (内径 4.6 mm、ポアサイズ 0.5 μm のフィルタディスク 5 個を含む)、 90 mm フレキシブルキャピラリー付き
フィルタディスク	
5067-1610	フィルタディスク、内径 2.1 mm、ポアサイズ 0.2 μm、5 個
5067-1611	フィルタディスク、内径 2.1 mm、ポアサイズ 0.5 μm、5 個
5067-1612	フィルタディスク、内径 4.6 mm、ポアサイズ 0.2 μm、5 個
5067-1613	フィルタディスク、内径 4.6 mm、ポアサイズ 0.5 μm、5 個
5067-1614	フィルタディスク、内径 4.6 mm、ポアサイズ 2.0 μm、5 個
交換用キャピラリー	
5023-3344	キャピラリー、ステンレス、内径 0.12 mm、長さ 90 mm、エクストラロングフィッティング x 2、 一方の末端は固定済み、もう一方の末端は未固定、UHPLC 用インラインフィルタ用
5023-3343	キャピラリー、ステンレス、内径 0.17 mm、長さ 90 mm、エクストラロングフィッティング x 2、 一方の末端は固定済み、もう一方の末端は未固定、HPLC 用インラインフィルタ用



1. キャピラリー、ステンレス、長さ 90 mm
2. フィルタハウジング (2 個の部品で構成)
3. 未固定のキャピラリー末端用フィッティング
4. タッチレスパッケージ内のフィルタディスク、5 個

図 6. InfinityLab クイックチェンジインラインフィルタアセンブリ

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。

アジレント・テクノロジー株式会社
© Agilent Technologies, Inc. 2021
Printed in Japan, January 27, 2021
5994-3028JAJP
DE44222.5666087963

液体クロマトグラフィー ワークフローの効率を最大化

次の製品を用いることで LC ワークフローの効率が高まります。

- InfinityLab Poroshell 120 カラム
- InfinityLab クイックコネクティフィッティングおよびクイックターンフィッティング
- InfinityLab 溶媒ボトル
- スマートな InfinityLab 消耗品
- InfinityLab キット
- InfinityLab フレックスベンチファミリー

InfinityLab LC 消耗品カタログでは、必要な LC 消耗品が簡単に見つかります。

