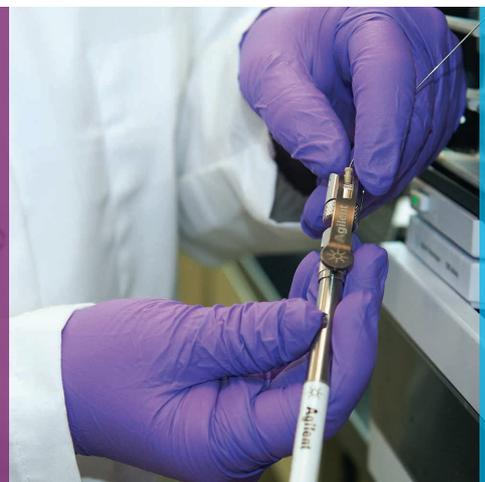


ラボのストレスを減らして 信頼性の高い接続を実現

Agilent InfinityLab クイックコネクTFitting



UHPLC および HPLC システムに対応する完璧なカラム接続

ブロードまたはテーリングしたピーク、分解能の不足、さらにはクロマトグラフィーの結果が全般的に思わしくないような場合、1番の理由として考えられるのはフィッティングの接続が不十分であることです。Agilent InfinityLab クイックコネクTFittingを使用すると、常に完璧なカラム接続を行うことができます。

- **手締めで確実に接続:** 手締めのフィッティングのため、特別なトレーニングやスパナなどの工具が必要ありません。
- **スプリング式的设计:** レバーを閉じるだけで、UHPLC カラムに対してゼロデッドボリューム接続を簡単に行うことができます。
- **高い信頼性と再利用性:** InfinityLab クイックコネクTFittingは、長期にわたって接続状態が維持され、再利用する場合も確実に接続でき、200回以上使用した場合でも最大 130 MPa (18,850 psi) の安定性を実現しています。
- **コスト効率のよい構造:** キャピラリーのみ、フェラルのみの交換が可能です。内径 0.17 mm の標準 HPLC 用のキャピラリーと内径 0.25 mm のキャピラリーもご用意

Agilent InfinityLab クイックコネクTFittingにより、卓越したクロマトグラフ性能が実現します。

InfinityLab クイックコネクTFittingは InfinityLab ファミリーの製品です。InfinityLab ファミリーは、LC 機器、カラム、消耗品からなる最適化されたポートフォリオで、完璧に調和して動作するように設計されています。Agilent OpenLab ソフトウェアと 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。

シンプルな 3 ステップで確実に接続

ステップ 1



最初に手応えを感じるまで、青色のナットを手で締めます

ステップ 2



レバーを押し下げると、最大 130 MPa まで使用できます

ステップ 3

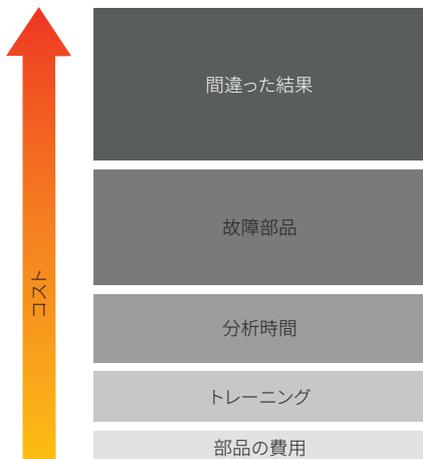


内蔵スプリング構造を採用したアジレント独自の設計により、正確かつ確実にゼロデッドボリュームの接続が可能になります。

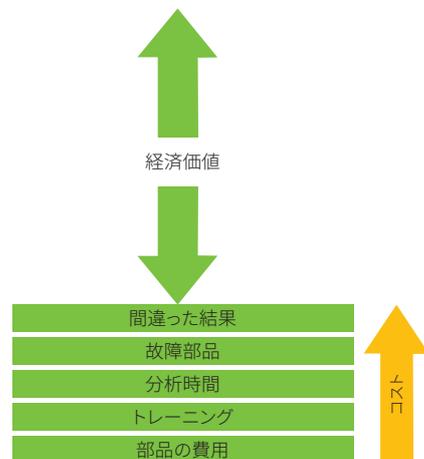


InfinityLab クイックコネクティングでコストを大幅に削減

- 最大 200 回使用可能 (従来のフィッティングではわずか 3 回)
- トレーニングが不要
- フィッティングの取り付け時間を短縮
- カラム損傷の低減
- 信頼性の高いクロマトグラフィー性能



標準的なカラムナット



InfinityLab クイックコネクティング

狭い空間でカラムを使用される場合はInfinityLab クイックターンフィッティングをお試しください

InfinityLab クイックコネクティングでは対応できない狭い空間での接続には、Agilent InfinityLab クイックターンフィッティングをお使いください。クイックコネクティングと同様に、独自の内蔵スプリング構造で、ゼロデッドボリュームの接続を実現します。

注意:クイックターンフィッティングは、ロングソケットを使用したキャピラリーでのみ使用できます。使用可能なキャピラリーについては、仕様と詳細情報をご覧ください。



受賞が証明する、Agilent InfinityLab 製品の革新技术

クイックコネクティングは、名誉ある R&D 100 award 2015 のファイナリストです。50 年以上にわたり、R&D Magazine は、その年に発売された技術的に重要な製品 100 点を選出しています。選考対象となったことは、アジレントの技術力が高く評価されていることを示しています。

InfinityLab クイックコネクティングが TASIA Innovation Award 2014 を受賞しました。手締めできるフィッティングで 130 MPa までの安定性と再利用性が評価され、The Analytical Scientist Innovation Award 2014 を受賞しています。



Agilent InfinityLab LC シリーズ機器の推奨クイックコネクต์およびクイックターンフィッティング

Agilent LC モデル	カラム入口		カラム出口	
	製品	部品番号	製品	部品番号
1290 Infinity LC シリーズ	クイックコネクต์アセンブリ 0.12 x 105 mm*	5067-5957	クイックコネクต์アセンブリ 0.12 x 105 mm*	5067-5957
1260 Infinity LC シリーズ	クイックコネクต์アセンブリ 0.17 x 105 mm*	5067-6166	クイックコネクต์アセンブリ 0.17 x 105 mm*	5067-6166

* 1 個のクイックコネクต์フィッティング、1 個のキャピラリー、1 個の Swagelok フィッティングが含まれています。

仕様と詳細情報

InfinityLab クイックコネクต์フィッティングおよびクイックターンフィッティングではさまざまな長さおよび内径のものを提供しています。内径は 0.075 mm、0.12 mm、0.17 mm、0.25 mm のものがあり、ほとんどの UHPLC および HPLC アプリケーションに対応できます。Waters Alliance システム用の内径 0.25 mm、メスコネクタ付のキャピラリーも用意されています。

InfinityLab クイックコネクต์フィッティング	部品番号	価格 (円、税別)	InfinityLab クイックターンフィッティング	部品番号	価格 (円、税別)
アセンブリ			フィッティングとフェラル		
ステンレス 0.075 x 105 mm	5067-5961	39,000	クイックターンフィッティング	5067-5966	16,000
ステンレス 0.075 x 150 mm	5067-6163	39,000	フロントフェラル	5043-0924	600
ステンレス 0.075 x 220 mm	5067-6164	39,000	キャピラリー		
ステンレス 0.075 x 280 mm	5067-6165	39,000	ステンレス、0.075 x 105 mm ロングソケット	5500-1198	5,500
ステンレス 0.12 x 105 mm	5067-5957	39,000	ステンレス、0.075 x 150 mm ロングソケット	5500-1232	5,500
ステンレス 0.12 x 150 mm	5067-5958	39,000	ステンレス 0.075 x 250 mm ロングソケット	5500-1206	7,800
ステンレス 0.12 x 220 mm	5067-5959	39,000	ステンレス、0.075 x 500 mm ロングソケット	5500-1205	10,000
ステンレス 0.12 x 280 mm	5067-5960	39,000	ステンレス、0.12 x 105 mm ロングソケット	5500-1188	5,500
ステンレス 0.17 x 105 mm	5067-6166	39,000	ステンレス、0.12 x 150 mm ロングソケット	5500-1189	5,500
ステンレス 0.17 x 150 mm	5067-6167	39,000	ステンレス、0.12 x 180 mm ロングソケット	5500-1233	5,500
ステンレス 0.17 x 220 mm	5067-6168	39,000	ステンレス、0.12 x 200 mm ロングソケット	5500-1190	5,500
ステンレス 0.17 x 280 mm	5067-6169	39,000	ステンレス、0.12 x 280 mm ロングソケット	5500-1191	5,500
フィッティングとフェラル			ステンレス、0.12 x 500 mm ロングソケット	5500-1192	5,500
クイックコネクต์フィッティング	5067-5965	31,000	ステンレス、0.17 x 105 mm ロングソケット	5500-1193	5,500
フロントフェラル	5043-0924	600	ステンレス、0.17 x 150 mm ロングソケット	5500-1194	5,300
キャピラリー			ステンレス、0.17 x 180 mm ロングソケット	5500-1234	5,500
ステンレス 0.075 x 105 mm	5500-1174	7,800	ステンレス、0.17 x 200 mm ロングソケット	5500-1195	5,500
ステンレス 0.075 x 150 mm	5500-1175	7,800	ステンレス、0.17 x 280 mm ロングソケット	5500-1196	5,500
ステンレス 0.075 x 220 mm	5500-1176	7,800	ステンレス、0.17 x 380 mm ロングソケット	5500-1235	5,500
ステンレス 0.075 x 250 mm	5500-1177	7,800	ステンレス、0.17 x 400 mm ロングソケット	5500-1236	5,500
ステンレス 0.075 x 280 mm	5500-1178	7,800	ステンレス、0.17 x 500 mm ロングソケット	5500-1197	5,500
ステンレス 0.12 x 105 mm	5500-1173	7,800	ステンレス、0.17 x 700 mm ロングソケット	5500-1237	5,500
ステンレス 0.12 x 150 mm	5500-1172	7,800	ステンレス 0.25 x 105 mm ロングソケット、メスコネクタ付	5500-1261	5,600
ステンレス 0.12 x 220 mm	5500-1171	7,800	ステンレス、0.25 x 150 mm ロングソケット	5500-1262	5,500
ステンレス 0.12 x 280 mm	5500-1170	7,800	ステンレス、0.25 x 400 mm ロングソケット	5500-1263	5,500
ステンレス 0.12 x 400 mm	5500-1179	7,800	ステンレス 0.12 x 130 mm ロングソケット M4	5500-1200	7,100
ステンレス 0.12 x 500 mm	5500-1180	7,800	ステンレス 0.12 x 150 mm ロングソケット M4	5500-1288	7,100
ステンレス 0.17 x 105 mm	5500-1181	7,800	ステンレス 0.17 x 150 mm ロングソケット M4	5500-1290	7,100
ステンレス 0.17 x 150 mm	5500-1182	7,800	注意: InfinityLab クイックターンフィッティングには、上の表に記載の専用キャピラリーのみ使用できます。		
ステンレス 0.17 x 220 mm	5500-1183	7,800	注意: InfinityLab クイックコネクต์フィッティングは、上の表に記載の InfinityLab キャピラリーのみに取り付けることができます。InfinityLab キャピラリーはスプリングおよびホルダと適合するように設計されています。		
ステンレス 0.17 x 280 mm	5500-1230	7,800			
ステンレス 0.17 x 500 mm	5500-1231	7,800			
ステンレス 0.25 x 105 mm、メスコネクタ付	5500-1258	7,800			
ステンレス 0.25 mm x 150 mm	5500-1259	7,800			
ステンレス 0.25 mm x 400 mm	5500-1260	7,800			
ステンレス 0.17 x 150 mm M4	5500-1291	7,800			
ステンレス 0.12 x 150 mm M4	5500-1289	7,800			
ステンレス 0.12 x 340 mm M4	5500-1416	7,100			

液体クロマトグラフィーの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



ホームページ

www.agilent.com/chem/jp

カスタムコンタクトセンター

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いません。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. 2022

Printed in Japan, April 1, 2022 (based on English content July 1, 2018)

5991-5164JAJP

DE73985109



関東化学株式会社

試薬事業本部 試薬部

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町2丁目2番1号
(03)6214-1094

HP: <https://www.kanto.co.jp>



Agilent

Trusted Answers