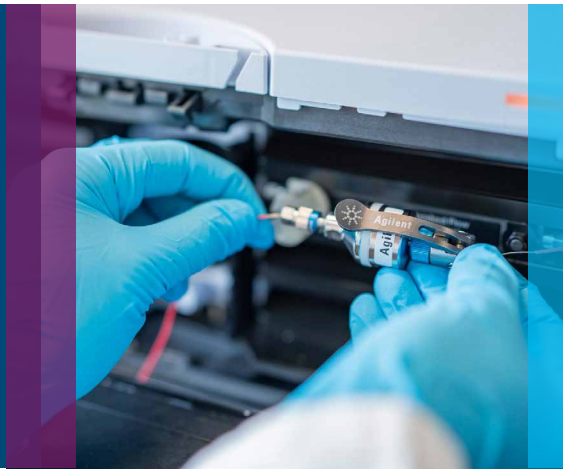
ラボのストレスを減らして信頼性の高い接続を実現

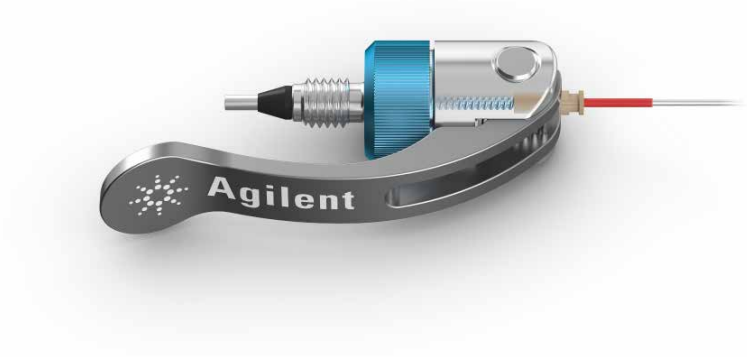
Agilent InfinityLab クイックコネクトフィッティング



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 クイックコネクトフィッティングを使用すると、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。
- **スプリング式の設計：**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の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 クイックコネクトフィッティングは、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しています。
- **ご使用のアプリケーションに完璧に適合：**クイックコネクトキャピラリーは、ステンレス、生体適合性 MP35N、バイオイナート PEEK ライニングステンレスからお選びいただけます。



シンプルな 3 ステップで確実に接続

ステップ 1

InfinityLab クイックコネクトフィッティングをカラムに取り付けます

ステップ 2

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 3

レバーを閉じて、130 MPa の確実な接続を実現します

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、確実かつ信頼性の高いゼロデッドボリュームの接続が可能になります。

Agilent
Trusted Answers

InfinityLab クイックコネクトフィッティングが実現するコスト削減、効率の向上、大きな経済価値

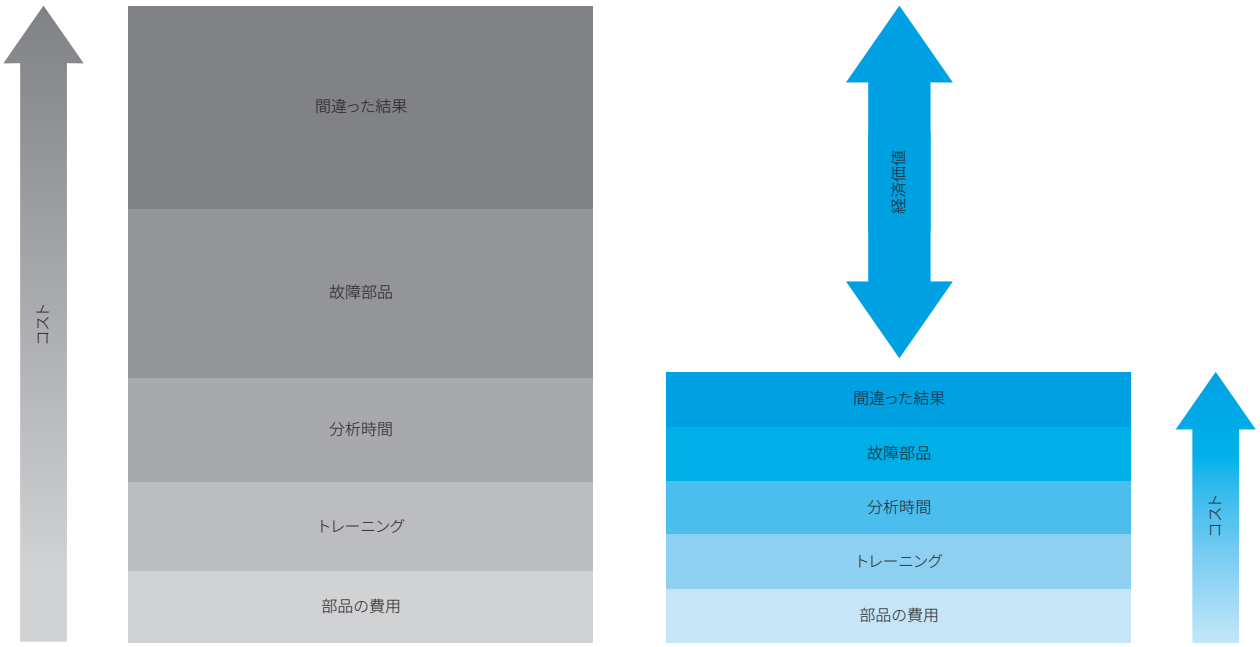
比類のない堅牢性。従来のフィッティングより堅牢で、最大 200 回の使用が可能です。

トレーニング不要。シンプルでユーザーフレンドリーなデザインにより、簡単な操作を実現しています。

フィッティングの接続時間を短縮。迅速で簡単な接続により、時間を節約して生産性を向上させます。

カラム損傷の低減。カラム寿命を延長することにより、コストのかかるダウンタイムを削減して、交換の必要性を低減します。

信頼性の高いクロマトグラフィー性能。すべての分析において、正確で一貫性の高い結果を保証します。



標準的なカラムナット　　InfinityLab クイックコネクトフィッティング

さまざまな高品質の材質から製造されている InfinityLab クイックコネクトキャピラリーがラボのあらゆるニーズに対応

– ステンレス：優れた耐孔食性と耐コーティング性

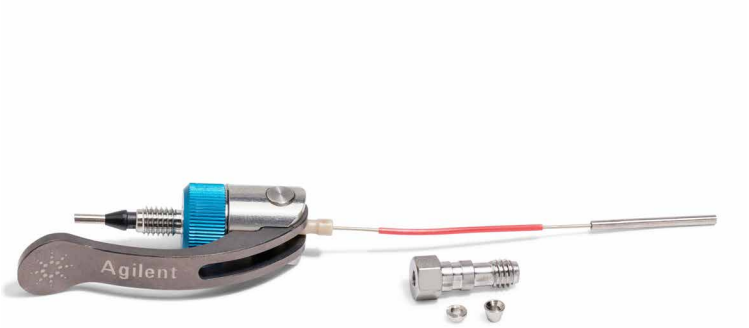
ステンレスキャピラリーは、優れた長い寿命、柔軟性、耐久性により、幅広い標準的なアプリケーションに適しています。

– MP35N：バイオ医薬品に使用できる生体適合性

MP35N は、ニッケル、コバルト、クロム、モリブデンの非磁性合金であり、鉄の影響を受けやすい分析対象物に最適です。このキャピラリーは、高塩濃度、高 pH 溶媒、低 pH 溶媒にも磨耗することなく耐えることができ、UHPLC 条件下でも信頼性の高い性能を保証します。その使いやすさと堅牢性は、ステンレスキャピラリーに匹敵します。

– PEEK ライニングステンレス：バイオイナートで堅牢

このキャピラリーの表面には、ステンレス、および鉄、ニッケル、コバルト、クロム、モリブデン、銅などの他の合金は使用されていません。最低でも 60 MPa の圧力に耐えるように設計されており、生体サンプル中のモノクローナル抗体（mAb）やタンパク質などの大きい生体分子の分析に最適です。堅牢で金属を含まない流路を備えたこのキャピラリーは、バイオイナートアプリケーションに優れています。



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 クイックコネクトフィッ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。クイックコネクトフィッティングと同様に、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：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。

詳しくはこちら：

フィッティングのウェブページ

仕様と詳細情報

InfinityLab クイックコネクトフィッティングは、InfinityLab LC シリーズ機器用に特別に最適化されています。この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。

製品概要	部品番号
フィッティングとフェラル	
クイックコネクトフィッティング*	5067-5965
フロントフェラル、クイックコネクトフィッティングおよびクイックターンフィッティング用	5043-0924
アセンブリ、ステンレス（ST）**	
クイックコネクトアセンブリ、ST、0.075 x 105 mm	5067-5961
クイックコネクトアセンブリ、ST、0.075 x 150 mm	5067-6163
クイックコネクトアセンブリ、ST、0.075 x 220 mm	5067-6164
クイックコネクトアセンブリ、ST、0.075 x 280 mm	5067-6165
クイックコネクトアセンブリ、ST、0.12 x 105 mm	5067-5957
クイックコネクトアセンブリ、ST、0.12 x 150 mm	5067-5958
クイックコネクトアセンブリ、ST、0.12 x 220 mm	5067-5959
クイックコネクトアセンブリ、ST、0.12 x 280 mm	5067-5960
クイックコネクトアセンブリ、ST、0.17 x 105 mm	5067-6166
クイックコネクトアセンブリ、ST、0.17 x 150 mm	5067-6167
クイックコネクトアセンブリ、ST、0.17 x 220 mm	5067-6168
クイックコネクトアセンブリ、ST、0.17 x 280 mm	5067-6169
クイックコネクトアセンブリ、ST、0.25 x 105 mm	5067-6210
クイックターンフィッティング付きクイックコネクトアセンブリ、ST、0.075 x 105 mm	5067-6602
ステンレスキャピラリー（ST）	
クイックコネクトキャピラリー、ST、0.075 x 105 mm	5500-1174
クイックコネクトキャピラリー、ST、0.075 x 150 mm	5500-1175
クイックコネクトキャピラリー、ST、0.075 x 220 mm	5500-1176
クイックコネクトキャピラリー、ST、0.075 x 250 mm	5500-1177
クイックコネクトキャピラリー、ST、0.075 x 280 mm	5500-1178
クイックコネクトキャピラリー、ST、0.12 x 105 mm	5500-1173
クイックコネクトキャピラリー、ST、0.12 x 150 mm	5500-1172
クイックコネクトキャピラリー、ST、0.12 x 220 mm	5500-1171
クイックコネクトキャピラリー、ST、0.12 x 280 mm	5500-1170
クイックコネクトキャピラリー、ST、0.12 x 400 mm	5500-1179
クイックコネクトキャピラリー、ST、0.12 x 500 mm	5500-1180
クイックコネクトキャピラリー、ST、0.17 x 105 mm	5500-1181
クイックコネクトキャピラリー、ST、0.17 x 150 mm	5500-1182
クイックコネクトキャピラリー、ST、0.17 x 220 mm	5500-1183
クイックコネクトキャピラリー、ST、0.17 x 280 mm	5500-1230
クイックコネクトキャピラリー、ST、0.17 x 500 mm	5500-1231
クイックコネクトキャピラリー、ST、0.25 x 105 mm	5500-1258
クイックコネクトキャピラリー、ST、0.25 x 150 mm	5500-1259
クイックコネクトキャピラリー、ST、0.25 x 400 mm	5500-1260
クイックコネクトキャピラリー、ST、0.17 x 150 mm M4	5500-1291
クイックコネクトキャピラリー、ST、0.12 x 150 mm M4	5500-1289
クイックコネクトキャピラリー、ST、0.12 x 340 mm M4	5500-1416

製品概要	部品番号
MP35N キャピラリー	
クイックコネクトキャピラリー、MP35N、0.075 x 105 mm	5500-1474
クイックコネクトキャピラリー、MP35N、0.075 x 150 mm	5500-1475
クイックコネクトキャピラリー、MP35N、0.075 x 220 mm	5500-1576
クイックコネクトキャピラリー、MP35N、0.075 x 280 mm	5500-1577
クイックコネクトキャピラリー、MP35N、0.12 x 105 mm	5500-1578
クイックコネクトキャピラリー、MP35N、0.12 x 150 mm	5500-1579
クイックコネクトキャピラリー、MP35N、0.12 x 220 mm	5500-1580
クイックコネクトキャピラリー、MP35N、0.12 x 280 mm	5500-1581
クイックコネクトキャピラリー、MP35N、0.12 x 400 mm	5500-1582
クイックコネクトキャピラリー、MP35N、0.12 x 500 mm	5500-1583
クイックコネクトキャピラリー、MP35N、0.17 x 105 mm	5500-1584
クイックコネクトキャピラリー、MP35N、0.17 x 150 mm	5500-1585
クイックコネクトキャピラリー、MP35N、0.17 x 220 mm	5500-1586
クイックコネクトキャピラリー、MP35N、0.17 x 280 mm	5500-1587
クイックコネクトキャピラリー、MP35N、0.17 x 500 mm	5500-1588
PEEK ライニングステンレスキャピラリー（PK/ST）	
クイックコネクトキャピラリー、PK/ST、0.075 x 105 mm	5500-1276
クイックコネクトキャピラリー、PK/ST、0.075 x 150 mm	5500-1277

* InfinityLab クイックコネクトフィッティングは、上の表に記載の InfinityLab キャピラリーにのみ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。

** アセンブリには、クイックコネクトフィッティング、固定済みステンレスキャピラリー、Swagelok フィッティングが含まれています。

InfinityLab LC 消耗品により、液体クロマトグラフィーワークフローを最大限に活用

Agilent InfinityLab 消耗品は、最高の効率と HPLC 性能を実現するために、Agilent LC 機器やカラムとシームレスに連携するように設計された画期的なソリューションです。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。

アジレント推奨機器消耗品により、ラボを最適化

機器の性能、精度、信頼性を向上させるために、アジレントのエキスパートが厳選した推奨消耗品のリストをご覧ください。適切な消耗品を選択して、ラボの可能性を最大限に引き出すことができます。

ホームページ
www.agilent.com/chem/jp

カストマコンタクトセンタ
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。

DE000773

アジレント・テクノロジー株式会社
© Agilent Technologies, Inc. 2024
Printed in Japan, September 10, 2024
5991-5164JAJP

Agilent
Trusted Answers