

SilTite™ μ -ユニオン 取扱説明書

パッケージ部品

- 5個 x SilTite™ ダブルテーパーフェラル
- 2個 x メスネジ μ -コネクター
- 2個 x オスネジ μ -コネクター
- 1個 x 接続ツール (治具) キット
 - ・ 2個 x 手締め補助ツール
 - ・ 1個 x オスネジ μ -コネクター仮止めツール

*オスネジ μ -コネクター仮止めツールは、ナットが被せてある部品です。



接続手順

① μ -ユニオンは、レンチなどの工具を使うことなく接続することが可能です。その接続手順は二つ段階に分けて行います。

第一段階 オスネジコネクターでの仮止め

- ② 最初に使用する部品は、
1. & 2. オスネジ μ -コネクター仮止めツール
 3. SilTite™ ダブルテーパーフェラル
 5. オスネジ μ -コネクター
 6. 手締め補助ツール

の4点です。

(Fig 1を参照)



Figure 1. μ -ユニオン 接続の第一段階

③ まず、キャピラリーカラム(不活性チューブ)にオスネジネットを被せます。次にそのカラム先端をダブルテーパーフェラルに差し込みます。カラム先端はフェラル中心付近で壁に突き当たるまで押し込みます

④ ③の状態のままフェラルをオスネジ μ -コネクター仮止めツールのナット(メスネジ)の入口にセットします。オスネジ μ -コネクターをナット(メスネジ)に接続して、最初はコネクターを直接手に持って手締めで締められるところまで締め込みます。その後、手締め補助ツールをオスネジ μ -コネクターに被せて締め込みます。(Fig 2を参照) この時、キャピラリーカラム(不活性チューブ)がフェラルから抜けないように注意して作業して下さい。

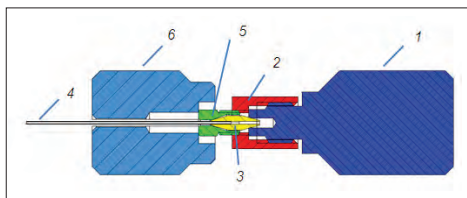


Figure 2. オスネジ μ -コネクター仮止めツールを使って仮止めを行っている断面図

第二段階 オスネジ-メスネジコネクタで接続

- ⑤ オスネジμ-コネクタ仮止めツールからオスネジμ-コネクタとフェラルを取り外します。
この時すでにフェラルはキャピラリーカラム(不活性チューブ)に固定されています。

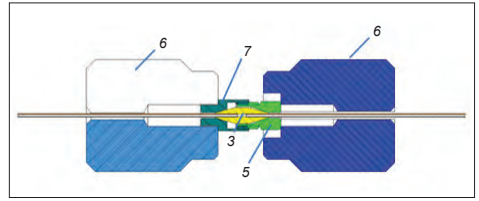


Figure 4. オスネジ-メスネジコネクタで接続

- ⑧ 手締め補助ツールで両コネクタをしっかりと締め込んだ後は、キャピラリーカラム(不活性チューブ)を折損しないように気をつけながら、手締め補助ツールを取り外します。

*手締め補助ツールの切れ目からキャピラリーカラムを抜く形になります。



Figure 3. μ-Union 接続の第二段階

- ⑥ 続いて接続するキャピラリーカラム(不活性チューブ)にメスネジネットを被せます。次にそのカラム先端をダブルテーパーフェラルに差し込みます。
カラム先端はフェラル中心付近で壁に突き当たるまで押し込みます。(Fig 3を参照)

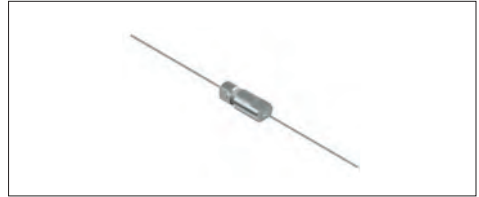


Figure 5. 接続完了されたSilTite™ μ-ユニオン

- ⑦ メスネジμ-コネクタをオスネジμ-コネクタに締め込んで、最初はコネクタを直接手に持って手締めで締められるところまで締め込みます。その後、手締め補助ツールをオスネジμ-コネクタとメスネジμ-コネクタの両方に被せて、補助ツールを両手にとって締め込みます。
(Fig 4を参照)
この時、キャピラリーカラム(不活性チューブ)がフェラルから抜けないように注意して作業して下さい。

以上で、μ-ユニオン接続の全ての手順が完了です。

念のため、実際の分析に入る前に、リークディテクターやMSでのAir/Waterモニタリング、もしくは溶媒の滴下などで漏れ込みや漏れだしが無いか確認してから、分析を開始してください。

AUSTRALIA & PACIFIC REGION

SGE Analytical Science Pty Ltd
Toll Free: 1800 800 167
Tel: +61 (0) 3 9837 4200
Fax: +61 (0) 3 9874 5672
Email: support@sge.com

CHINA

SGE Shanghai Representative Office
Tel: +86 21 6407 9382
Fax: +86 21 6407 9386
Email: china@sge.com

MIDDLE EAST

SGE Gulf
Tel: +971 6 557 3341
Fax: +971 6 557 3541
Email: gulfsupport@sge.com

EUROPE

SGE Europe Ltd
European Head Office
Toll Free: 00800 2790 8999
Toll Free Fax: 00800 2626 2609
Tel: +44 1908 568 844
Fax: +44 1908 566 790
Tel France: +33 1 69 29 80 90
Fax France: +33 1 69 29 09 25
Tel Germany: +49 (0) 6155 / 60746 0
Fax Germany: +49 (0) 6155 / 60746 50
Email: europe@sge.com

INDIA

SGE Laboratory Accessories Pvt Ltd
Tel: +91 22 24715896
Fax: +91 22 24716592
Email: sgeindia@vsnl.com

UNITED STATES OF AMERICA

SGE Incorporated
Toll Free: (800) 945 6154
Tel: +1 512 837 7190
Fax: +1 512 836 9159
Email: usa@sge.com

JAPAN

SGE Japan Inc
Tel: +81 45 222 2885
Fax: +81 45 222 2887
Email: japan@sge.com

 **SGE Analytical Science**
www.sge.com