

マイクロパックドカラム用インレット及びFIDアダプタキット インストラクションシート

1/16 インチ マイクロパックドカラム用にキャピラリーGCスプリット/スプリットレスインレットを交換

- Agilent 5890/6890/7890 GC (スプリット/スプリットレス注入口) 対応
- 外径 1/16 インチ マイクロパックドカラム対応
- サンプルバスの不活性化処理により実現した優れた不活性度

Agilent 5890/6890/7890スプリット/スプリットレスインレットへの 1/16 インチ マイクロパックドカラムアダプタキット(cat.# 22424 または 22426) の取付手順

1. 注入口についているリデュースングナットを取り外します。この部品は使用しません。
2. アダプタキットから交換するインレットアダプタフィッティング (Figure 1) を取り出します。同梱のインレットシール (Figure 2) を、テーパ状になっている面 (円錐側) を下に向けてインレットアダプタフィッティングに挿入します。注: インレットシールの両面にはVespel/グラファイトシールリングが組み込まれているため、金属ワッシャーは不要です (Figure 2)。
3. インレットアダプタフィッティングをインジェクタの底に当たるまでねじ込みます。1/2 インチレンチを使用し、アダプタを 1/8 回転させ締め付けます。締め過ぎないように注意してください。
4. カラムの端、約10 cmを指でまっすぐに整えます。同梱の 1/16 インチナット (Figure 3) をカラムに通し、続いて 1/16 インチ Vespel/グラファイトフェラル (Figure 4) を通します。注: フェラルをカラムに取り付ける際は、フェラル破片がカラム内に入り込まないように、カラム端を下に向けてください。
5. 1/16 インチナットとスタンダードタイプの 1/16 インチ グラファイトまたはグラファイト-VespelキャピラリーフェラルをGCカラムに装着します。
6. GCカラムをきれいにカットし、1/16 インチナット底部から30~32 mmの位置でアダプタに取り付けます (Figure 5)。これにより、カラム端の位置はインレットシールの底部より数ミリメートル上になります。1/16 インチナットを指で締め付けた後、追加で 1/4 回転させます。適切な深さで取り付けるために、取り付けゲージ (cat.# 27227) を使用すると良いでしょう。
7. インジェクタ上部のウェルドメントを取り外し、ガラス製の注入ロライナー (Figure 6) を取り付けます。付属のガラス製注入ロライナーまたは任意のライナーを使用できますが、テーパライナーやユニライナーなど、ストレートではないライナーは絶対に使用しないでください。ライナーが損傷する恐れがあります。ウェルドメントを元に戻してしっかり締め付けます。
8. キャリヤーガスをオンにし、リークディテクタ (cat.# 28500) を使用してすべてのフィッティングから漏れがないか確認します。漏れが確認された場合は、漏れがなくなるまでインレットアダプタフィッティングおよび/または 1/16 インチナットを 1/8 回転追加で締め付けてください。

注記: FIDアダプタについては次ページを参照してください。



Figure 5: インレットアダプタフィッティング

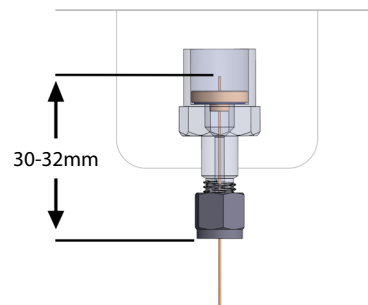


Figure 6: 4 mmスプリットレスライナー標準不活性化処理



Agilent 5890/6890/7890スプリット/スプリットレスインジェクタへの 1/16 インチ マイクロパックドカラムアダプタキット オンカラムインジェクション用 (cat.# 22427) の取付手順

1. 注入口についているインレットアダプタフィッティングを取り外します。この部品は使用しません。
2. アダプタキットから交換するインレットアダプタフィッティング (Figure 1) を取り外します。同梱のインレットシール (Figure 2) を、テーパ状になっている面 (円錐側) を下に向けてインレットアダプタフィッティングに挿入します。注: インレットシールの両面にはVespel/グラファイトシールリングが組み込まれているため、金属ワッシャーは不要です (Figure 2)。
3. インレットアダプタフィッティングをインジェクタの底に当たるまでねじ込みます。1/2 インチレンチを使用し、アダプタを 1/8 回転させ締め付けます。締め過ぎないように注意してください。
4. Siltek処理済みメタルライナー取り付けガイド (Figure 3) を取り付けるために、インジェクタ上部のウェルドメントを取り外します。まずO-リングをテーパ状の端部 (円錐側) 付近のライナーに取り付け、その後テーパ状の端部を上向きにして取り付けガイドをインジェクタに挿入します。ウェルドメントを元に戻してしっかり締め付けます。
5. カラムの端、約10 cmを指でまっすぐに整えます。同梱の 1/16 インチナット (Figure 3) をカラムに通し、続いて 1/16 インチ Vespel/グラファイトフェラル (Figure 4) を通します。注: フェラルをカラムに取り付ける際は、フェラル破片がカラム内に入り込まないように、カラム端を下に向けてください。
6. カラム端から10 cmを測定し、カラムに識別マークを付けます。これがインジェクタへの挿入深さとなります。
7. 識別マークがリデュースングナット底部に近づくまでカラムをインジェクタに挿入します。1/16 インチナットとフェラルをリデュースングナットに接触するまでスライドさせます。ナットを指で締め付けた後、5/16 インチレンチを使用して 1/4 ~ 1/2 回転追加で締め付けます。識別マークが 1/16 インチナットの少し下に見えていれば正しく挿入されているということです。注: カラムをインジェクタに挿入する際に抵抗を感じた場合は、カラムを取り出して大きな曲がりがないことを確認してください。
8. キャリヤーガスをオンにし、リークディテクタ (cat.# 28500) を使用してすべてのフィッティングから漏れがないか確認します。漏れが確認された場合は、漏れがなくなるまでインレットアダプタフィッティングおよび/または 1/16 インチナットを 1/8 回転追加で締め付けてください。

注記: FIDアダプタについては次ページを参照してください。



Figure 3: Siltek処理済みメタルライナー取り付けガイド



キャピラリーFIDをマイクロパックドカラム用に変換

- Agilent 5890、6890、7890 GC対応
- 外径 1/16 インチマイクロパックドカラム対応

マイクロパックドカラムアダプタキットFID接続用(cat.# 22428)

1. 検出器にフィッティングがついていれば、それを取り外します。
2. キットから交換する**FIDアダプタ (Figure 1)** を取り外します。ねじ端を下向きに垂直に持ち、ネジ部を上向きにした 1/4 インチナットをFIDアダプタにスライドさせた後、テーパ状の端部を上向きにした1/4 インチ **Vespel/グラファイトフェラル (Figure 1)** を取り付けます。アダプタを検出器に挿入し、指で締め付けた後、9/16 インチレンチで 1/2 回転ほど追加で締め付けます。
3. カラムの端、約7.5 cmを指でまっすぐに整えます。同梱の **1/16 インチナット (Figure 2)** をカラムに通し、続いて **1/16 インチ Vespel/グラファイトフェラル (Figure 3)** を通します。注:フェラルをカラムに取り付ける際は、フェラル破片がカラム内に入り込まないように、カラム端を下に向けてください。
4. FIDジェット底部にカラム端が当たるまでカラムを検出器に挿入します。カラムを約1 mm引き戻します。ナットを指で締め付けた後、5/16 インチレンチで 1/4 回転ほど追加で締め付けます。
5. キャリヤーガスをオンにし、**リークディテクタ (cat.# 28500)** を使用してすべてのフィッティングから漏れがないか確認します。漏れが確認された場合は、漏れがなくなるまで**FIDアダプタ**および/または **1/16 インチナット**を 1/8 回転追加で締め付けてください。

Figure 1: FIDアダプタ(大径ボア)、1/4 インチ Vespel/グラファイトフェラル、1/4 インチナット(ステンレススチール製)、1/16 インチナット(ステンレススチール製)、1/16 インチ Vespel/グラファイトフェラル



Figure 2: 1/16 インチナット(ステンレススチール製)



Figure 3: 1/16 インチ Vespel/グラファイトフェラル



Description	入数	cat.#
交換部品		
マイクロパックドカラムアダプタ用 Siltek処理インレットシール, 交換用デュアルVespelリングインレットシール(大径ボア)	2-pk.	22429
交換用4 mmスプリットレスライナー	5-pk.	20773
Restek リークディテクタ	ea.	28500

Siltek処理済みメタルライナー取り付けガイド
(22427に含まれます)



22429



20773



28500

本製品やその他のRestek製品に関するお問い合わせは、**Restek**またはお近くのRestek販売代理店までご連絡ください。 (www.restek.com/contact-us)

Restekの特許および商標はRestek Corporationに帰属します。(全リストはwww.restek.com/Patents-Trademarksをご覧ください。) Restekの資料またはウェブサイトに記載されているその他の商標は、各権利者に帰属します。Restekの登録商標は米国において登録されており、他国においても登録されている場合があります。

© 2020 Restek Corporation. All rights reserved. Printed in the U.S.A.

www.restek.com

#203-03-028JA

更新: 04/26



RESTEK