

必ずお読みください！

Merlin マイクロシールセプタム 使用上の注意

～適正条件でお使いいただければ、2,000 回以上の注入に耐えられます。～

マイクロシールセプタムの機能は、適切な方法で使用していただけてこそ発揮されます。下記の点に充分ご留意の上ご使用ください。正しくお使いにならなかった場合の返品には応じられませんのでご了承ください。

注意！：

1. ナットは締めすぎないでください！

必要以上に締め付けますとセプタムが歪み、リークを起こしたり、寿命が著しく短くなったりします。

2. 注入用のシリンジは 23 ゲージ(円錐台先端)をご使用ください。

23 ゲージより細いニードル(26 ゲージや 23/26 ゲージ)は、注入時の気密性が保てないので使用しないでください。また、先端が鋭角、直角のものはセプタムを傷つけますので使用しないでください。

3. 高圧用セプタムはゴールドのナット(303C)では締められません。

現在のナットの色はメタリックグレーで、高圧用/一般用両セプタムを締められます。(ナットライナ不要)

旧ゴールドナットでは高圧用セプタムは締められません。

旧ゴールドナットで一般用セプタムを締める場合はナットライナーを装着してください

《適切なナットの締め方》

- ① 既存のナット・セプタムを取り外す。
- ② セプタム皿の内側・フチをきれいにする。
- ③ マイクロシールセプタムの大きい面を上にして、指でゆっくりセプタム皿に押し込む。
- ④ キャリアガス栓を開け、セプタムナットが締まればヘッド圧*が上がる状態にしておく。
- ⑤ マイクロシール専用ナットを徐々に締め、ヘッド圧*が上がり始めたらナットをあと 30 度(1 目盛分)だけ締める。

* ヘッド圧は分析に用いる圧力を設定してください。

《最高使用温度》





高温で使用するほど寿命は短くなります。下記の温度で使用すれば長期にわたって使用できます。

- ・6890 シリーズ* : ~325°C
- ・5890 シリーズ II : ~325°C
- ・5890 A : ~300°C

《使用圧力範囲》

- ・高圧注入対応 : 2~100psi(15~700kpa)
- ・一般用 : 2~30psi(15~210kpa)

《高圧用/一般用部品の互換性》

セプタム ナット	 高圧用(221B)	 一般用(303C)
セプタム		
 高圧用(H 刻印アリ)	○	×
 一般用(H 刻印ナシ)	○	○ (要ナットライナー)

《マイクロシールセプタム仕様シリンジ》

おすすめシリンジ(23 ゲージ、円錐台型先端)

シリンジ・規格	部品番号
オートサンブラ用、10 μl	9301-0713
5 μl	9301-0892
マニュアル注入用、10 μl	5182-3439
5 μl	5182-3438

最新価格につきましては弊社までお問い合わせください。

<お問い合わせ先> アジレント・テクノロジー株式会社 〒192-8510 東京都八王子市高倉町 9-1 フリーダイヤル 0120-477-111