

迅速なカラム交換を可能としたGC/MS用インターフェース

Vent-free GC/MS アダプター

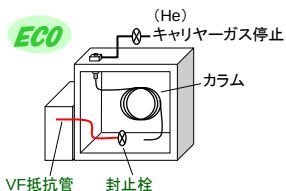
Vent-free GC/MSアダプターは、高度不活性化処理の金属キャピラリー抵抗管（内径0.15 mm、長さ 50 cmまたは 70 cm）を介して、分離カラムとMS検出器を接続することにより、作動中のMS検出器を大気開放せずに分離カラムの交換を可能とした画期的な簡易GC/MSインターフェースです。

特にパイロライザーを使用し、発生ガス(EGA)チューブと分離カラムを相互に交換して、詳細な分析をするためには重要なGC/MSインターフェース¹⁾です。

¹⁾ C.Watanabe, et al., Anal. Sci., 2011, 27(11), 1087

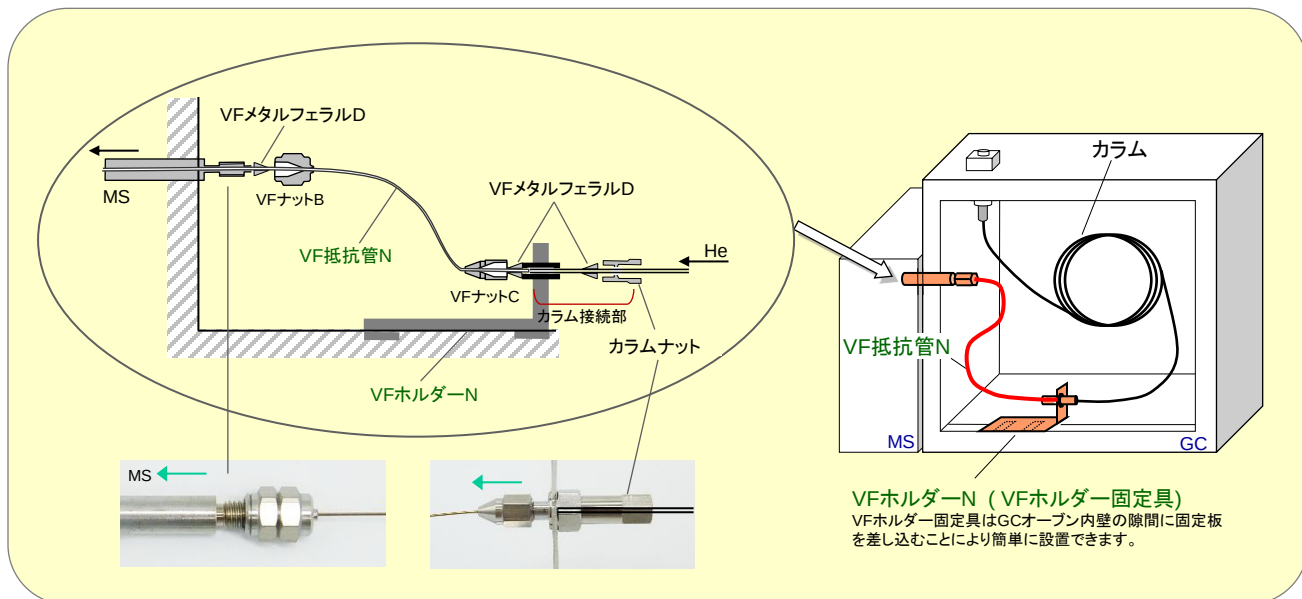
特長

- 分離カラムやEGAチューブの交換が、MS検出器を大気開放させることなく、数分内で可能です。
（MSがFIDと同様の気軽さで、日常の分析に使用できます。）
- 夜間などの装置の未使用時には、右図のように封止栓で閉じることで、キャリアガスの消費を大幅に削減します。
- 極性化合物の吸着や使用中の破損などの心配は無用です。
- Vent-free GC/MSアダプターの取付けは、お客様自身で容易に可能です。



仕様

- 使用可能なGC/MS（各社の四重極型MS）
 - ◆ 製品番号：MS402280
アジレント社製（5977, 5975, 5973）
島津製作所社製（GCMS-QP2020NX, QP-2010シリーズ）
日本電子社製（K9など）
サーモフィッシャー社製（DSQ, ISQシリーズ）
：TRACE 1600/1610/1300/1310 GC
 - ◆ 製品番号：MS402290
サーモフィッシャー社製（DSQ, ISQシリーズ）
：TRACE Ultra, Focus GC
 - ◆ 製品番号：MS402295
パーキンエルマー社製（Clarusシリーズ, GC 2400）
その他の機種についてはお問合せ下さい
GC/MSの機種により、製品番号が異なりますので、ご注意ください
- 最高使用温度: 400 °C（MS402290は320 °C）
- 適用カラム
Ultra ALLOY®金属カラム（0.15 / 0.25 mm i.d.）
フューズドシリカカラム（0.2 / 0.25 / 0.32 mm i.d.）



Vent-free GC/MSアダプター の流路構成図

