

ヘリウム切替スイッチ によるヘリウム消費量の削減

ヘリウム (He) ガスの供給不足の問題から価格も高騰しており、Heの消費量を抑えたいというニーズが高まっています。最新のガスクロマトグラフ (8890 GC, 8860 GC, および7890 GC) の機能であるアジレント独自のヘリウム切替スイッチにより、測定時以外 (スタンバイ時) は、窒素ガスに自動で切替えることにより、Heガスの消費量をさらに抑えることが可能になります。

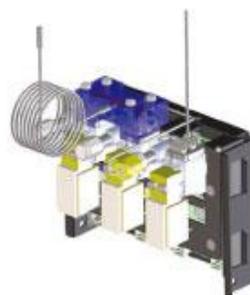


ヘリウム切替スイッチ

(Helium Conservation Switch)

—アジレント独自の技術

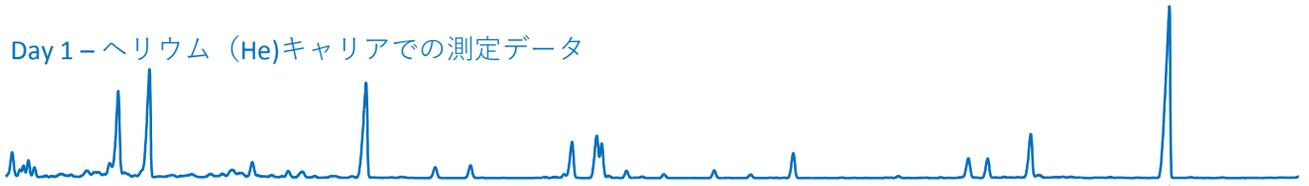
- システムスタンバイ時には窒素ガス (N₂) に自動切替
- スリープ[®]/ウェイク機能と併用でさらに有用
- GCに内蔵され、デッドボリュームも少なく、切替がスムーズ
- 対応機種 : 8890 GC, 8860 GC, 7890 GC



スリープ/ウェイクモードの設定画面

測定時（ヘリウムガス）、スタンバイ時（窒素ガス）

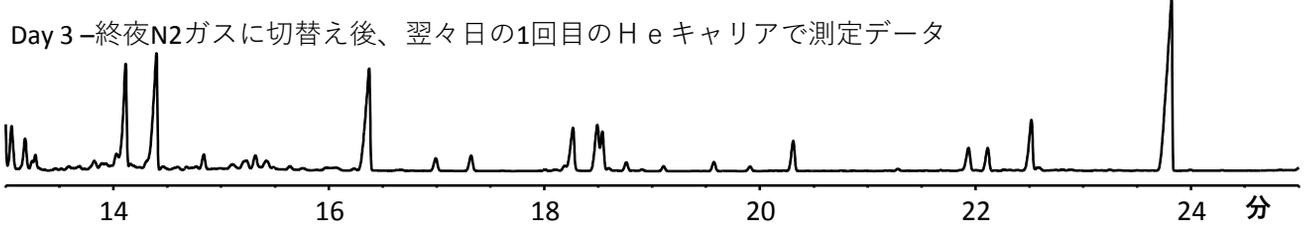
Day 1 - ヘリウム (He) キャリアでの測定データ



Day 2 - 終夜窒素 (N2) ガスに切替え後、翌日の1回目のHe キャリアで測定データ



Day 3 - 終夜N2ガスに切替え後、翌々日の1回目のHe キャリアで測定データ



キャリアガスの切替によるヘリウム削減量

キャリアガス切替スイッチによるヘリウム
ガスの消費量削減効果



試算条件

GC/MSに流すHe量 使用時も待機時も	20ml/分、24時間
装置使用時間	AM8:00-PM6:00、10時間
装置待機時間	PM6:00-翌AM8:00、14時間
土日は分析しない	

GC/MSでも使用可能です。



5977Bシリーズ GC/MSD

注記> 機器構成によっては切替に
時間がかかる場合がございます。

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

カスタムコンタクトセンター

フリーダイヤル 0120-477-111

価格、仕様は予告なく変更する場合があります。

www.agilent.com/chem/jp



Trusted Answers