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。

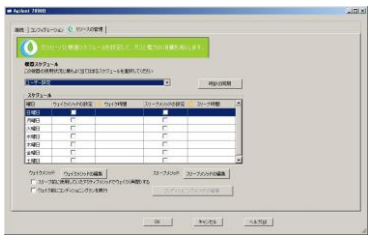
8890 GC

8860 GC

7890 GC

ヘリウム切替スイッチ
(Helium Conservation Switch)

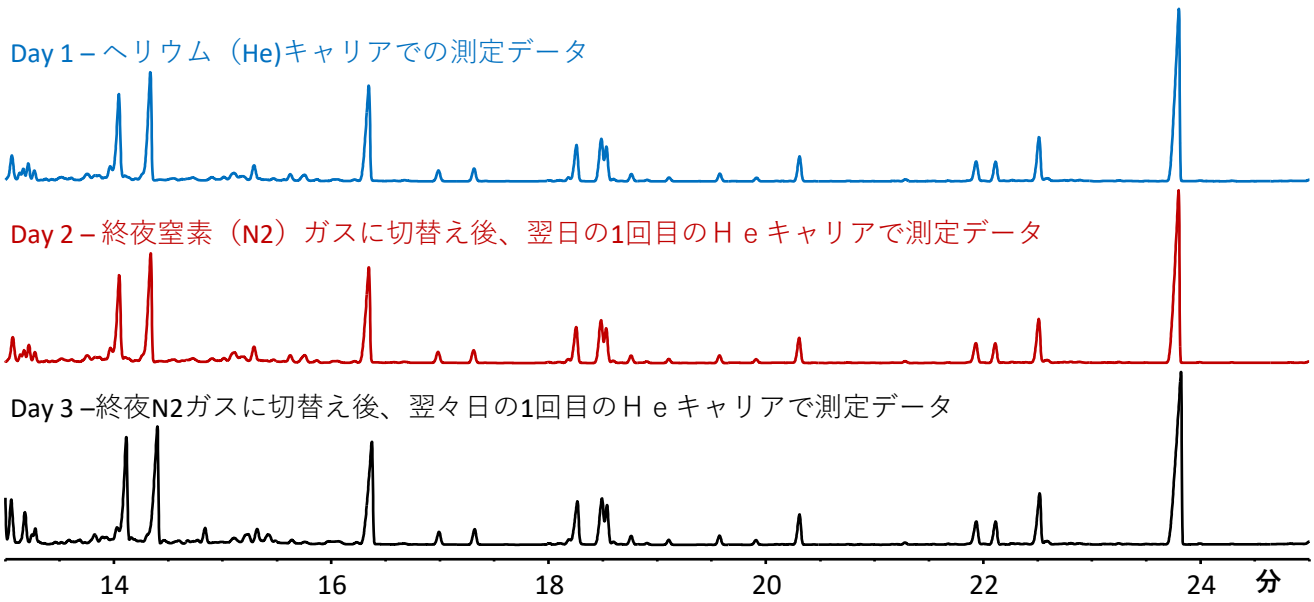
- アジレント独自の技術
- システムスタンバイ時には窒素ガス（N2）に自動切替
- スリープ/ウェイク機能と併用でさらに有用
- GCに内蔵され、デッドボリュームも少なく、切替がスムーズ
- 対応機種 ： **8890 GC, 8860 GC, 7890 GC**



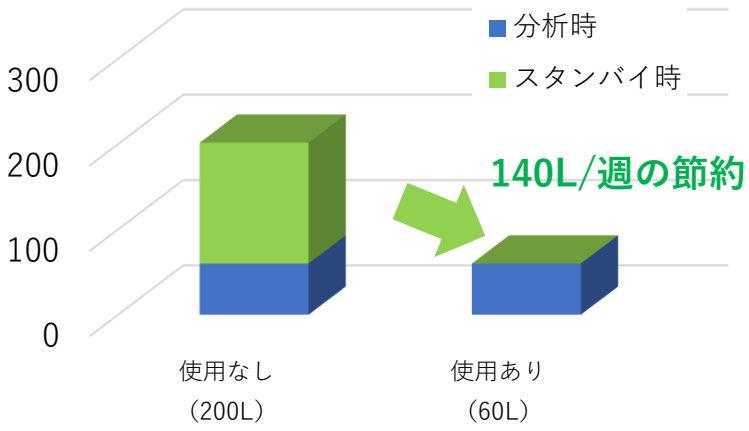
スリープ／ウェイクモードの設定画面

Agilent
Trusted Answers

測定時（ヘリウムガス）、ｽﾀﾝﾊﾞｲ時（窒素ガス）



ヘリウム切替スイッチによる
Heガスの消費量削減効果



GC/MSでも使用可能です。

5977Bシリーズ　GC/MSD

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 （注入口のガスセーバーを使用）
装置待機時間	PM6:00―翌AM8:00、14時間
土日は分析しない	

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
カストマコンタクトセンター
フリーダイアル 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

Agilent
Trusted Answers

DE44313.8089699074