

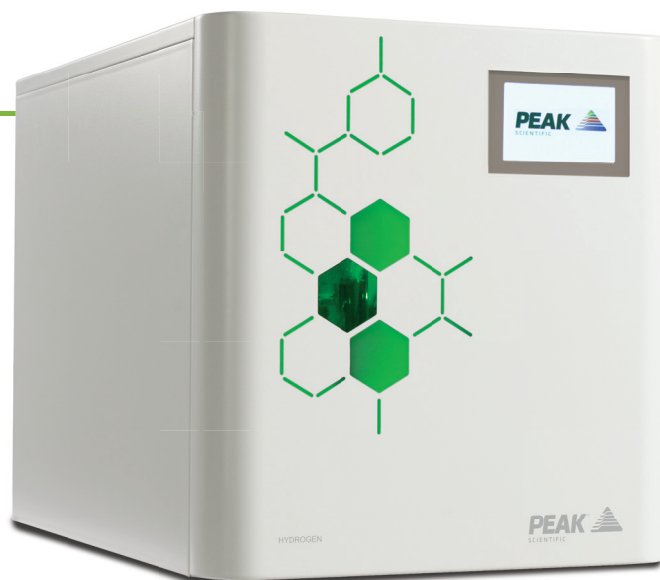
ヘリウムガスの供給不足が心配されています！ 安心できる水素ガス発生装置へ切り替えませんか？

費用

ヘリウムの価格は数十年に渡って上昇を続けており、特に近年の上昇はお客様にとって大きな負担となっています。

供給

医療機器であるMRIスキャナーのような重要な用途ヘリウムを優先的に確保する必要があるため世界の多くの地域で、分析装置用のヘリウムの調達に苦労しています。



ガスクロマトグラフ向け水素ガス発生装置

水素ガス発生装置は、ヘリウムボンベに比べて多くの利点があります。ヘリウムの価格は上昇を続けており、入手がより難しくなっている一方で、お手元のガスクロマトグラフにキャリアガスを供給する水素発生装置は、ヘリウム調達の手間をなくすだけでなく、ガスクロマトグラフィー分析の効率を改善してくれます。水素発生装置には次のような特徴があります。



利便性

ボンベの交換が不要で、分析中のガス不足も解消



安全性

材料の取扱いや漏れ・爆発のリスクを解消



コンタミネーションの排除

汚染リスクなしで、安定した高品質で高純度のガスを供給



環境保護

ボンベの配達を止めることで運搬に必要なCO₂排出量を削減



効率性

ワークフローの効率化およびサンプル処理の高速化



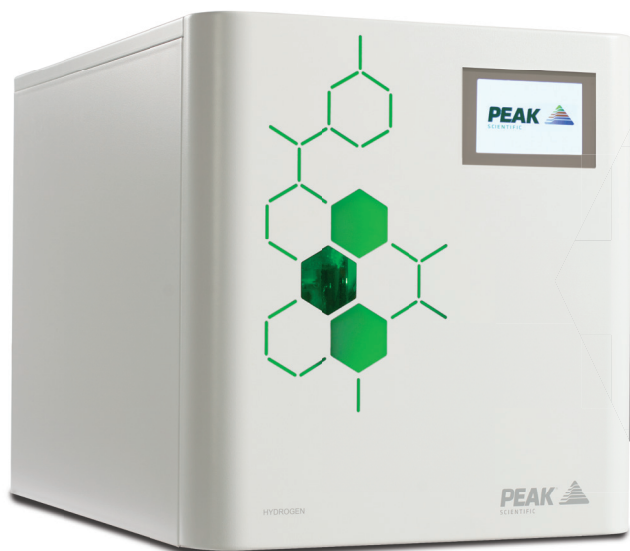
コンパクト

積み上げ可能で、底面積が小さく、ラボのスペースを節約

Precision Hydrogen Trace

ボタンを押すだけでガスクロマトグラフのキャリアガスが利用できます

Precision Hydrogen Trace 発生装置は、主にガスクロマトグラフのキャリアガス向けに設計されています。Precision Hydrogen Trace は、複数のガスクロマトグラフ機器にキャリアガスを供給することができるだけでなく、FID や FPD のようなフレイムガスを必要とする検出器にもガスを提供できます。



- ✓ 一分当たり 250cc、500cc、1,200cc の各モデルは 99.9999% の純度の水素を生産します。
- ✓ 追跡検出限界におけるフレイムガスやキャリアガスに適しています。
- ✓ 安全なキャリアガス源として、自動停止機能を持つ内部漏れ検出機能を備え、またシステム内の水素貯蔵量が最小限になっています。
- ✓ コンパクトでスペースを節約するモジュラー設計です。



ガスクロマトグラフのガス要求量を、簡単に確認できるツールがあります！

www.peakscientific.com/gasflow



H₂ を使用したガスクロマトグラフィーの手法についてもっと学ぶには？

www.peakscientific.com/methods

詳細については、下記をご覧ください！

Web: www.peakscientific.com/helium-shortage **Email:** discover@peakscientific.com