

# Precision Hydrogen Trace 250 水素 発生

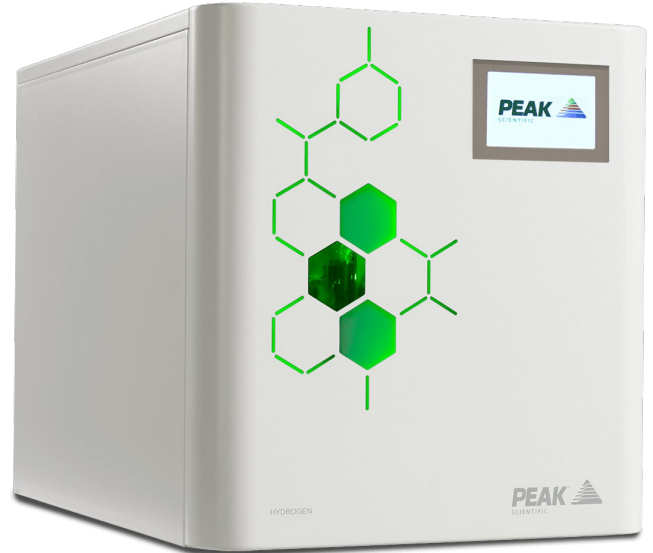
品番: 64-0250



## 説明

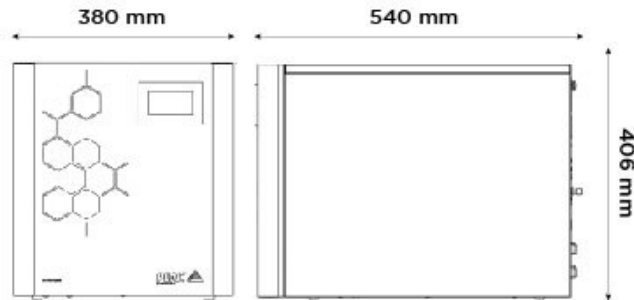
Precision Hydrogen Trace 250 ジェネレーターは、主にGCキャリアガス用に設計されており、FIDやFPDなどの水素燃料ガスを必要とする検出器にも使用できます。1つのジェネレーターで複数のGC機器に供給できます。このジェネレーターは、GCキャリアガスに水素を使用するユーザーに安全で信頼性が高く便利なソリューションを提供し、プロトン交換膜を利用して脱イオン水から水素ガスを生成することにより、Precisionシリーズから最高純度の水素を生成し、圧カスイング吸収を実現します。モレキュラーシーブテクノロジーにより、水分を微量レベルまで除去します。Precision Hydrogen Trace ジェネレーターは、ICP-MSに衝突ガスを供給するのにも適しています。Precision Hydrogen Trace 250 ジェネレーターには、多くの非常に堅牢な安全機能が標準で付属しており、実験室での安心と、シリンダーガスのはるかに安全で信頼性が高く、より便利な代替手段を可能にします。

- **ガスの種類** 水素
- **統合型コンプレッサ:** 番号



## 主な機能

- 火炎ガスおよび痕跡検出限界のキャリアガスに適している
- 99.99999%の純度
- 自動シャットダウン機能を備えた内部リーク検出
- 水素を安全かつ確実に生成する実証済みのPEMテクノロジー
- 最高レベルの純度を保証する再生PSAドライヤー
- 自動ローディングポンプを標準装備
- メンテナンスは脱イオン化カートリッジの交換に限定されます
- コンパクトで省スペースのモジュール設計
- オンデマンドで水素を生成し、システム内の水素の貯蔵を最小限に抑える
- 複数のユニットを組み合わせ、より高いフロー要件を実現する
- GCオープン内水素リークディテクターはオプションの追加パーツとして利用可能
- Peakは、このジェネレーターを標準として3年間のセル保証を提供しています。



## 技術仕様

Precision Hydrogen Trace 250 水素発生	
ガスの種類	水素
最大ガス流量:	250 *cc/min
最大出口圧力:	100psi/6.9bar
最大出口圧力:	100psi/6.9bar
最高純度:	99.99999% *
ガス出口の設定:	1 x 1/8" Swagelok compression fitting
水質要件:	ASTM Type II (<1 µS/cm / >1 MΩ-cm)
水消費量:	0.17-0.46 L/Day
起動時間:	90 mins
消費電力:	477 Watts
電圧:	110 / 230
周波数:	50 / 60
電流:	6 Amps
熱出力:	1000
動作時の最高温度:	35°C / 95°F
認証:	CSA, CE, FCC
大きさ (高さx幅x奥行き) ミリメートル	406 x 380 x 540 mm
大きさ (高さx幅x奥行き) インチ	16 x 15 x 21.3 inches
装置の重量	29kg / 63.8lbs

\*すべての流量は273.15Kおよび1.01barでsccmで示されています \*\*英国国立物理研究所によって独自に検証されたO2含有量に基づく

# [PEAK Protected]<sup>TM</sup>

Peak Scientific のガス発生装置は、世界中の研究所における信頼性、利便性および性能のベンチマークとなっており、2年間の保証\* が付いています。ただし、この期間を経過した後も、当社の包括的な発生装置保証契約[**Protected**]によって引き続き製品は保護されます。

当社の世界クラスのアフターケアサポートパッケージは、お客様に合うようにスケジュールされた定期的な予防保守プログラムを提供すると同時に、世界中のテクニカルサポートへのインスタントアクセスと、万一の故障の際には優先的なオンサイトサービスを受けられるという安心感を提供します。

- 部品の注文については、以下をご覧ください。 [www.peakscientific.com/ordering/](http://www.peakscientific.com/ordering/)
- サービスプランについては、以下をご覧ください。 [www.peakscientific.com/service/service-plans/](http://www.peakscientific.com/service/service-plans/)

Peak Scientific's Quality Management System conforms to: ISO:9001

Peak Scientific UK  
Tel: +44 (0)141 812 8100  
Fax: +44 (0)141 812 8200

ピークサイエンティフィックジャパン株式会社  
Tel: 03-6864-0468

世界中の私たちの完全なリストについては  
オフィスの場所については、以下をご覧ください。

Web: [www.peakscientific.com](http://www.peakscientific.com)  
Email: [discover@peakscientific.com](mailto:discover@peakscientific.com)



0003