## Precision Hydrogen GC用水素発生类

部品番号: 裏面参照



地元のガス発生装置供給パートナー

### 説明

Precision Hydrogen発生装置は、FIDやFPDなどの水素燃料ガスを必 要 とする検出器用のガスを供給するように設計されています。1台で 複数の検 出器にガスを供給することができるこの発生装置は、お客様 のニーズに合わせられるように様々な流量で提供されています。

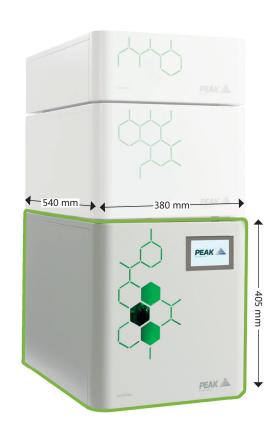
この発生装置は、プロトン交換膜を利用して脱イオン水から水素ガス を生成し、乾燥濾過段階を通してガスを乾燥するように設計されてい ます。

Precision Hydrogenガス発生装置には標準装備として様々な安全機 能が備わっているため、ラボで高い安心感をもって使用することがで き、ガスボンベよりもはるかに安全で信頼性が高く、かつ便利な手段 となります。



### アプリケーション

- 検知ガス
  - 燃料ガス



#### Precision Hydrogen Precisionとして典型的な形式で積み上げた写真

## 主な機能:

- 標準検出限界レベルの燃料ガスに適していま
- 99.995%の純度を実現します。
- 内部の漏れが検知された場合の自動シャット ダウン機能が備わっています。
- 標準装備として自動ローディングポンプが付 いています。
- メンテナンスが簡単です(脱イオン装置のカ ートリッジとシリカゲルの交換のみ)。
- 始動と停止の手順が短く簡単です。
- コンパクトなモジュラー設計で省スペース化 が可能となります。
- 要求量に応じた水素を生成できるため、システ ム内の水素の貯蔵量は最小限に留まります。
- この発生装置には、標準で3年間の電池保証が 付いています。

技術仕様	Hydrogen、100cc	Hydrogen、200cc	Hydrogen、300cc	Hydrogen、450cc	
最大流量	100 cc/min	200 cc/min	300 cc/min	450 cc/min	
最大圧力	100 psi / 6.9 bar				
純度	99.9995%				
ガス出口ポート	%"のスウェージロック付属(1個)				
水純度要件	1.0µ Siemens/cm以下 または 1 Mohm-cm以上				
水の消費量	最大0.12 L/日	最大0.24 L/日	最大0.36 L/日	最大0.53 L/日	
動作温度	10°C - 35°C / 50°F - 95°F				
電気的要件	110-230 V 50 / 60 HZ 6 A				
消費電力	309-422 W	367-422 W	405-422 W	422 W	
熱出力	最大4706 BTU/時間				
発生装置の寸法	38.0x 54.0 x 40.6 cm / 14.9 x 21.2 x 15.9"				
発生装置の重量	29 Kg (64 lb)				
雑音レベル	稼働中の騒音皆無				

注文情報					
部品番号	63-0100	63-0200	63-0300	63-0450	
年次サービス	www.peakscientific.com/ordering				
標準メンテナンスプラン					
完全メンテナンスプラン					

付属品	4 Lウォーターボトル	8 Lウォーターボトル
4 Lウォーターボトル	10-9016	10-9017

# 

ピークサイエンティフィック (Peak Scientific Instruments LTD) のガス発生装置は、世界中のラボにおいて信頼性、利便性、性能の 面でベンチマークとなっている製品で、12ヵ月保証が付いています。また、この保証期間が過ぎた後も、当社の総合的なケアサポー ト「Peak Protected」で発生装置は確実かつ継続的に保護されます。

当社の世界トップクラスのアフターケアサポートパッケージを通して、予防保全プログラムをご提供しています。突然の故障の際に も、当社が世界中でご提供している技術サポートと迅速な現場対応サービスを瞬時にご利用いただけるため、高い安心感をもって当社 の製品をお使いいただけます。

ピークサイエンティフィック(英国) +44 (0)141 812 8100 電話: ファックス: +44 (0)141 812 8200

ピークサイエンティフィック(北米)

+1 866 647 1649 ファックス: +1 978 608 9503

当社の世界中のオフィスの情報は 下記リンクをご参照ください。

ウェブサイト: www.peakscientific.com 電子メール:marketing@peakscientific. ピークサイエンティフィックの 品質管理システムは 以下に準拠しています。ISO:9001:2008













製品の認定