

Precision Hydrogen SL SMZ

島津製作所 GC-FID向け水素ガス発生装置

部品番号：裏面を参照してください。

サービスキット：裏面を参照してください

PEAK 
SCIENTIFIC
Your local **gas generation partner**

製品情報

Precision Hydrogen SL SMZはGC-FID向けの水素キャリアおよび水素ガス検出

器を供給する実験室レベルの水素ガスソリューションを提供することを目的に、島津製作所と共同で開発した製品です。99.9995%という高純度を達成しながらも、安心・安全かつ非常にコンパクトな構造となっています。また、使い勝手がよく、その後のメンテナンスに対して手を煩わすことはありません。

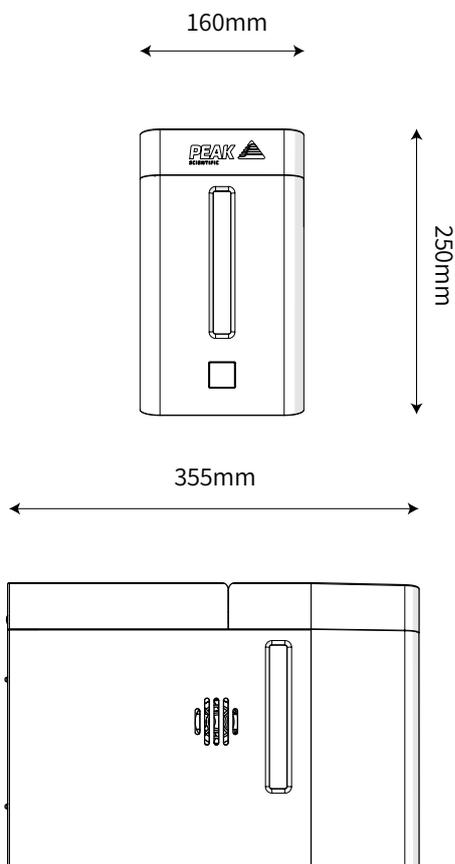
印象的かつ合理的な設計が施されたフォームファクターを有するため、徹底した安全管理体制のもと、1分間に最大で200ccの水素を生成することができます。さらにシリンダーに対して、最小量のガスを保存しながら、安全に水素を生成します。

この水素ガス発生装置には原則として、2年間の保証が付いています。



用途

- ▶ GC水素炎検出器
- ▶ GC水素キャリアガス



重要な機能

- ▶ 2種類のモデル(100ccモデル、200ccモデル)
- ▶ 70 PSIにつき純度99.9995%
- ▶ ボタン操作1つで起動・終了可能
- ▶ 導入～運用まで、消費者向けに一貫したサービスを提供
- ▶ 自動または手動による水充填(モデル)
- ▶ 誤操作に伴い障害が発生した場合、自動で終了
- ▶ CE基準に準拠
- ▶ 2年間の全面保証付き

技術仕様書	Precision Hydrogen SL SMZ 100	Precision Hydrogen SL SMZ 200
最大空気流量	100cc/min	200cc/min
最大空気圧	70PSI /4.8 bar	
純度	99.9995%	
水素ガス出力	1 x 1/8”スウェージロック社圧縮継手	
水の純度条件	ASTM Type II (<1 μS/cm / >1 MΩ-cm)	
水の消費量	最大0.12リットル/day	最大0.24リットル/day
露点	-60°C	
操作時の温度	10～35度 / 華氏50～95度	
消費電流	100 - 240v ± 10%/50/60 Hz/6A (最大)	
消費電力	83.8 VA (100v, 50 Hz)/85.3 VA (100v, 60 Hz)/ 102 VA (230v, 50/60 Hz)	
熱出力	983 BTU/hr	
水素ガス発生装置のサイズ (高さ×幅×奥行)	250 x 160 x 355 mm / 9.9 x 6.3 x 14”	
水素ガス発生装置の重量	8 kg (17.7ポンド)	

注文情報		
手動による水充填に対する部品番号	3305336	3305338
自動による水充填に対する部品番号	3305337	3305339
年間メンテナンスキット	3303234	3303235

[PEAK Protected]TM

ピークサイエンティフィック社は、世界各国の実験室で通用する、2年間保証付きの高信頼性、高利便性および高性能の基準を設けています*。なお、2年間の保証期間を過ぎても、弊社の全面的な保証サポートのもと、お客様の製品は[保護され]続けます。

弊社のアフターケアサポートパッケージでは、全世界を対象とした予防保全プログラムを定期的を実施しています。また、世界各国からいつでも即座に技術サポートを受けられるほか、万が一故障した場合も、現場のスタッフにより優先的に相談にのってもらうことができます。

* 2年間の保証は、あらかじめ決められた年間のメンテナンススケジュールに準拠します。全期間および条件については、ピークサイエンティフィック社のウェブサイト (URL: www.peakscientific.com/warranty-statement) を参照してください。

ピークサイエンティフィック社・米国法人
Tel: 03-6825-4525
Fax: 03-6825-4624
Mob: 090-5754-0943

〒1070061
2-7-26 Kitaoyama, Minato-ku, Tokyo
Landwork青山ビル9Fト

Web: www.peakscientific.com
Email: rueda@peakscientific.com

ピークサイエンティフィック社の品質管理システムは、ISO:9001:2008に準拠しています。

