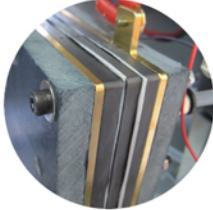


# 水素ガス発生装置

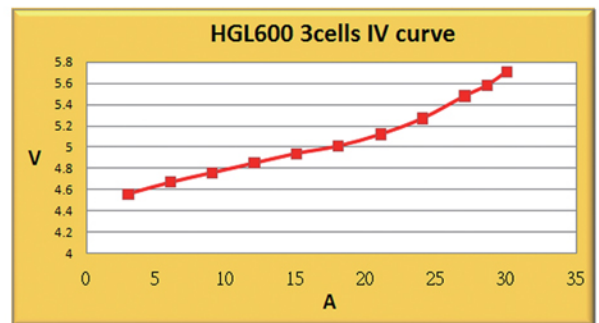
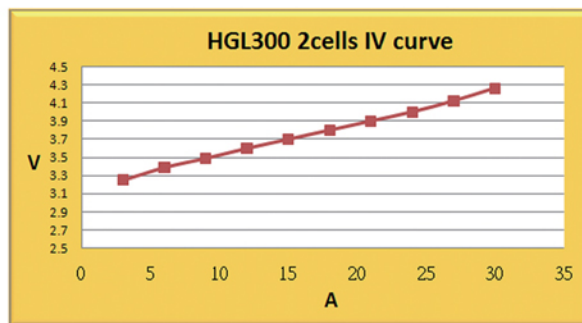
## HO-PEM HGL-300 & HGL-600 & HGL-1000



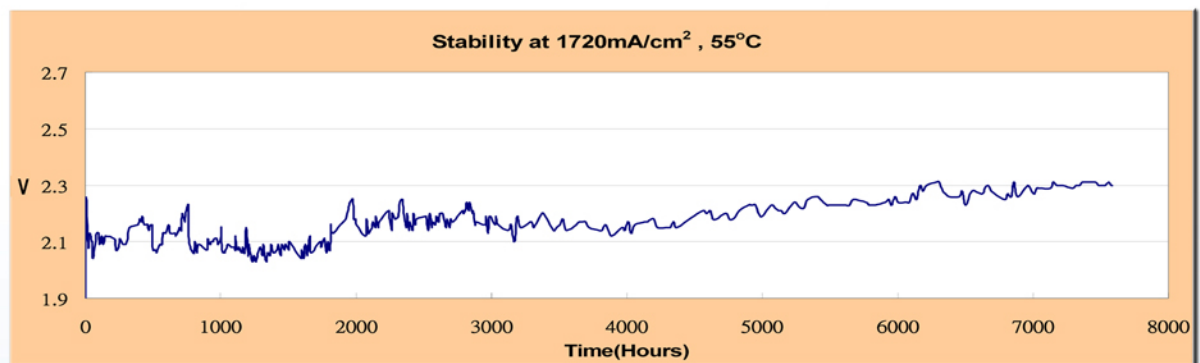
**GOC(General Optics Corporation)**は、水素の製造と利用の両分野における基幹製品の世界的メーカーです。**HO-PEM** 製品ラインの「水素ガス発生装置」は、オンサイトでの地球温暖化ガスのエミッション・ゼロを実現して開発されています。その中の**HGLシリーズ**は、ガス・クロマトグラフ(GC)などの**実験室・研究室計装**のための装置です。**HGLシリーズ**は、低消費電力、急速な始動、およびガスの高い純度(99.999%)を特長とします。特許技術(申請中)に基づいて、**HGLシリーズ**は優れた性能と素晴らしい安定性を提供します。

### セル パフォーマンス\*

電流-電圧カーブ



安定性



\* 弊社は性能に関して、いかなる断言もいたしませんし、いかなる性能仕様の保証もいたしません。お客様によって得られた実際の性能は、様々な操作条件についてなされた選択によって、変動するでしょう。

HGLシリーズは、装置内に組み込まれた安全性の下、水素ガスをあらゆるコンポーネントに配送する、費用対効果に優れた、無シリンダの装置です。このように、HGLシリーズでは、水素ガスに関する、費用のかかるインフラストラクチャ、および安全に貯蔵することに対する心配を、共に不要としています。そして、純水だけで水素ガスを安定的に製造・供給できますので、品質・信頼性・安全性に優れた、オンサイトの「水素ガス発生装置」が必要な実験室・研究室には、お奨めの装置です。

### 先進的な特長

- 低消費電力
- 5 barと10barの高圧モデル
- 防傾倒の保護装置
- 高温と高圧停止の保護装置
- 圧力コントロール、水素漏れ検出器およびシステムチェックの安全のための機能
- 水素の純度：99.999%

### 用途・利用分野

- CVD
- ガス品質モニター
- 実験室・研究室計装
- 水素プラズマ クリーナー
- 金属水素化物キャニスターリフィル
- モーター効率アップ



### 典型的な特性\*\*

特性	単位	HGL-300H/U	HGL-600H/U	HGL-1000U
水素純度	%	露点 < -66°C , O2 < 5 ppm		
配送圧力	Bar	H型:5bar ; U型:10bar		
水素生産率(最大)	cc/min	300	600	1000
圧力安全装置	-	dual (二重)		
防傾倒の保護装置	-	yes		
事前システムチェック機能	-	yes		
漏水素検知	-	yes		
必要な水の純度(抵抗率)	MΩ・cm	1		
入力電源	V	AC 100~240		
水消費量	cc/min	0.33	0.5	1
消費電力	Watt	180W	290W	380W
寸法	cm	50(L) x 25(W) x 41(H)		
重量	Kg	17	17.5	18.5
運転温度	°C	5 ~ 50		
水素出口	inch	1/8		

\* “典型的な特性” は、弊社の内部の試験の結果に基づくものです。最新の特性は技術進歩とともに更新で変動の可能あり。

### お問合せ時の製品番号等

