

# Precision Nitrogen

## GC用窒素発生装置

部品番号：裏面参照

サービスキット：08-3612



地元のガス発生装置供給パートナー

### 説明

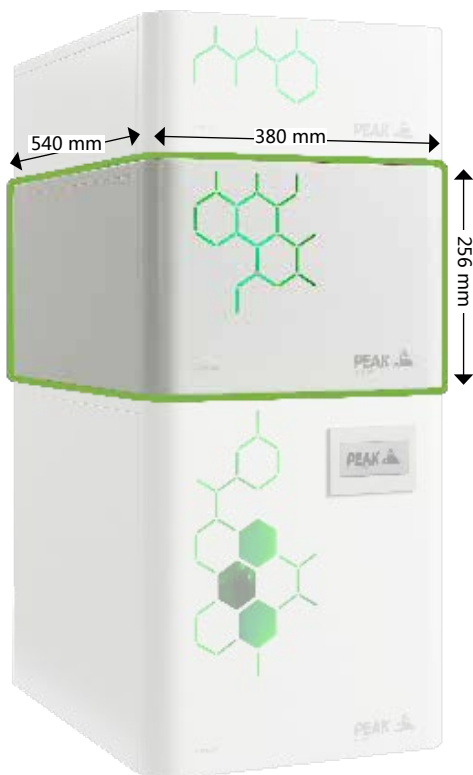
Precision Nitrogenは、GCアプリケーションだけでなく、ヘッドスペースバイアル加圧、パージとトラップ、加熱脱着の管コンディショニング、ブローダウンサンプルのために、標準/典型的な検出レベルにおいて、検出器のメイクアップガスに窒素を一定かつ一貫して供給するように設計されています。圧力スイング吸着（PSA）とカーボンモレキュラーシーブ（CMS）技術により酸素と水分を排除するこの発生装置は、高純度の窒素を生成することができます。

他すべてのPrecisionシリーズの発生装置と同様に、Nitrogenモデルはコンパクトなモジュラー型で積み上げられる設計になっているため、GCガス供給に必要な設置面積を最小化することができるだけでなく、経時的にラボの要件が変化した場合に、それに合わせてモジュールを追加・削除できる柔軟性があります。



### アプリケーション

- ▶ サンプル調製
  - ヘッドスペース
  - パージとトラップ
  - 管コンディショニング
- ▶ 検知ガス
  - メイクアップガス/基準ガス



Precision Nitrogen 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メイクアップガスに適しています。
- ▶ 必要な時期に要求量に応じて窒素を生成することができます。
- ▶ 分析中にガス不足とならないように、ガスを一定かつ一貫して供給することができます。
- ▶ ガスポンベの場合、空のポンベの取り換えによって汚染物質がシステムに侵入する可能性があります、この発生装置を利用することで、その危険性を回避することができます。
- ▶ 社内の空気供給システムがない場合は、専用のPrecisionコンプレッサモジュールを利用することができます。
- ▶ 他のPrecision装置とシームレスに統合することが可能です。
- ▶ 起動時間が超高速で、迅速に標準純度に達します。
- ▶ 年に一度フィルタ交換が必要なだけで、非常に低メンテナンスです。
- ▶ 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。



技術仕様	Nitrogen、250cc	Nitrogen、600cc	Nitrogen、1L
最大流量	250 cc/min	600 cc/min	1,000 cc/min
最大圧力	80 psi / 5.5 bar		
純度	99.9995%以上		
ガス出口ポート	1 x 1/4 " BSPP		
最小/最大空気入口圧力	6.9-8.3 bar / 100-120 psi		
最小処理空気量	35 lpm		
最小入口空気品質	ISO8573 - 1:2010 クラス1.4.1		
フタル酸	無		
残存水分	無		
高純度窒素が生成されるまでの時間	1.5時間		
動作温度	5°C - 35°C / 41°F - 95 °F		
電氣的要件	110 VAC ± 10% 60 Hz 0.37 A / 230 VAC ± 10% 50 Hz 0.17 A		
消費電力	39.1 - 40.7 W		
熱出力	最大140 BTU/時間		
発生装置の寸法	38.0 x 54 x 25.6 cm / 14.9 x 21.2 x 10"		
発生装置の重量	21 Kg (46.2 lb)	21 Kg (46.2 lb)	26 Kg (57.3 lb)

注文情報			
部品番号	61-0250	61-0600	61-1000
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			

精密空気圧縮機	110v	230v	年次サービスキット
部品番号	65-1555	65-0555	08-8372

## [PEAK Protected]™

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 )  
 電話: +44 (0)141 812 8100  
 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 )

電話: +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.com

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

