

# Precision Nitrogen Trace

## GC用窒素発生装置

部品番号：裏面参照

サービスキット：08-3613

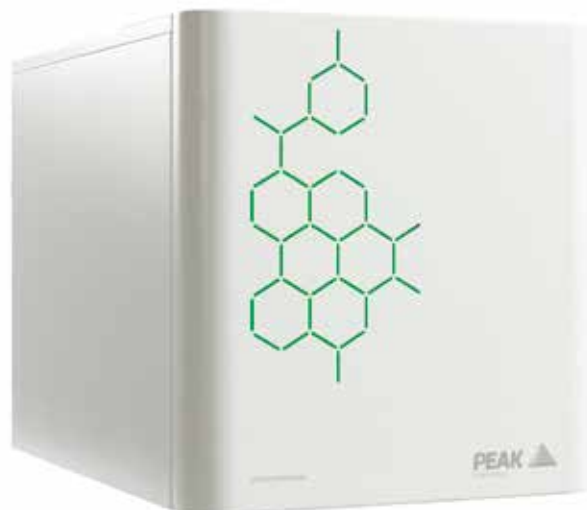


地元のガス発生装置供給パートナー

### 説明

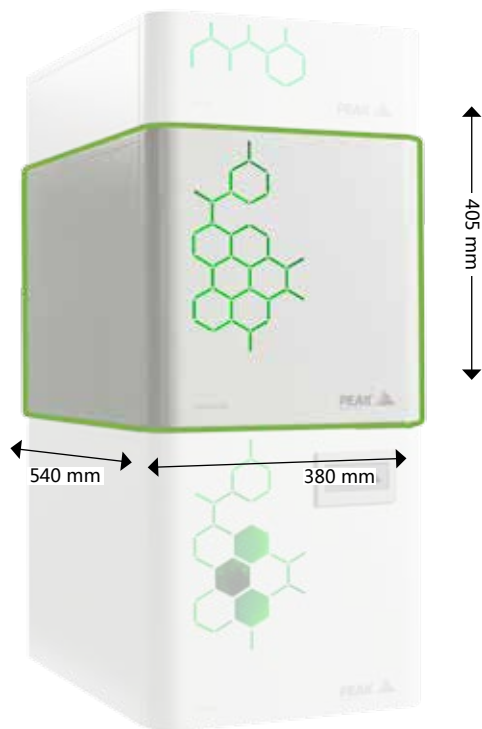
Precision Nitrogen Traceは、GCアプリケーション用のキャリアガスと検知ガスのためのゼロ窒素を一定かつ一貫して供給するように設計されています。圧力スイング吸着（PSA）により酸素と水分を排除し、触媒酸化により炭化水素を除去するこの発生装置は、最高純度の窒素を確実に生成することができます。

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
- ▶ キャリアガス
  - GC
- ▶ 検知ガス
  - メイクアップガス/基準ガス



### 主な機能：

- ▶ キャリアガスと検知ガスに適しています。
- ▶ 要求量に応じて、圧縮空気からゼロ窒素を生成することができます。
- ▶ カーボンモレキュラーシーブ（CMS）のカラムにより、酸素と水分を排除します。
- ▶ 触媒室により、市場最高級の純度とされる0.05 ppm以下まで炭化水素を（メタンとして）除去します。
- ▶ 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です。

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



技術仕様	Nitrogen Trace、250cc	Nitrogen Trace、600cc	Nitrogen Trace、1000cc
最大流量	250 cc/min	600 cc/min	1000 cc/min
最大圧力	80 psi / 5.5 bar		
純度	99.9995%以上		
炭化水素含有量	0.05 ppm以下		
ガス出口ポート	1 x 1/4" BSPP		
最小/最大空気入口圧力	120-145 psi / 8.3-10 bar		
最小処理空気量	18 lpm	22 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/4.4 A または 230 VAC ± 10%/50 Hz/2.1 A		
消費電力	484 W		
熱出力	最大1650 BTU/時間		
発生装置の寸法	38.0 x 54.0 x 40.6 cm / 14.9 x 21.2 x 15.9"		
発生装置の重量	38 Kg / 83.6 lb		
雑音レベル	稼働中の騒音皆無		

注文情報	110V	230V	110V	230V	110V	230V
部品番号	62-0251	62-0250	62-0601	62-0600	62-1001	62-1000
年次サービス	08-3613					
標準メンテナンスプラン	09 - 3110					
完全メンテナンスプラン	09 - 3010					
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]<sup>TM</sup>

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」で発生装置は確実に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](http://www.peakscientific.com)  
 電子メール: [marketing@peakscientific.com](mailto: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

