

# Genius XE Nitrogen

LC-MS 用高性能窒素発生装置



Your local gas generation partner

## 説明

当社のベストセラー製品である Genius シリーズ LC-MS 用窒素ガス発生装置の流れをくむ Genius XE Nitrogen は、洗練された強固なエンジニアリングに先進技術を組み合わせた、最先端の革新的な製品です。XE 35(最大 35L/分)と XE 70(最大 70L/分)という 2 種類のモデルがあり、高性能な LC-MS のほか、性能と信頼性が最も重要となるミッションクリティカルな研究用途に適したスタンドアロン型の高性能窒素発生ソリューションです。

Multi-Stage Purification™ および次世代型新型フィルターシステム Electronic Compressor Optimization™ (ECO) 技術を組み合わせて開発された Genius XE は、出荷時保証が可能な最高純度 99.5% の窒素ガスを、必要に応じて 24 時間年中無休で供給。年に 1 回の保守サービスにより安心してご利用いただけます。

## アプリケーション

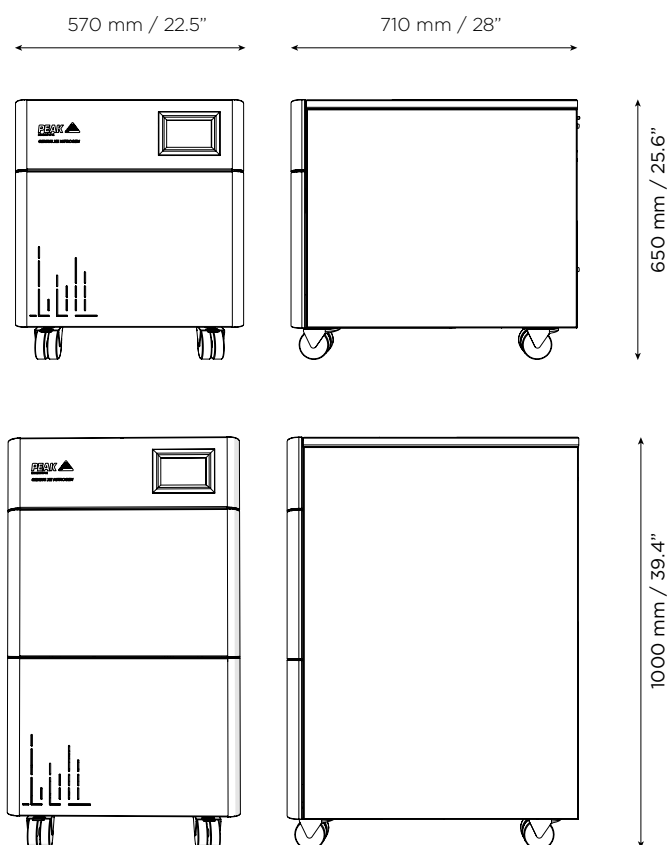
以下の機器に対するオンデマンド型窒素発生装置

- ▶ 高感度 LCMS 装置
- ▶ ELSD
- ▶ 低容量エバポレーター
- ▶ その他窒素を必要とする研究用途



## 主な特長

- ▶ 可変流量最大 70 L/min
- ▶ 可変圧力最大 116 psi
- ▶ Multi-Stage Purification™ 技術により最高純度 99.5% の分析用窒素ガスを発生
- ▶ 2 年間の包括的メーカー保証\*
- ▶ タッチスクリーンのフルカラー液晶パネルで操作が簡単
- ▶ エネルギー消費を抑えてコンプレッサの耐久性を上げる ECO (Electronic Compressor Optimisation™) モードを搭載
- ▶ Genius XE 専用開発された次世代型高性能プレミアムコンプレッサ
- ▶ 従来の Genius シリーズよりも小型で音が静か
- ▶ サービススケジュール表示およびシステム診断機能を搭載
- ▶ 低流量用途向けの追加コンプレッサー容量 (XE 70 のみ)



技術仕様	Genius XE 35	Genius XE 70
最大流量	最大 35 L/min	最大 70 L/min
最大圧力	116 psi (8 バール)	116 psi (8 バール)
ガス出口	1 x 1/4 インチ BSPP	1 x 1/4 インチ BSPP
純度 **	95-99.5%	95-99.5%
最大相対湿度	80% RH @ 31°C	80% RH @ 31°C
最大標高	3000m	3000m
微粒子	< 0.01 µm	< 0.01 µm
フタル酸エステル類	フタル酸エステル類およびBHT不使用	フタル酸エステル類およびBHT不使用
浮遊液体	なし	なし
非メタン炭化水素含有量	< 1 ppm NMHC	< 1 ppm NMHC
稼働温度	15°C~35°C / 59°F~95°F	15°C~35°C / 59°F~95°F
電源	120VAC 60Hz 12A または 230VAC 50/60Hz 8A	230VAC 50/60Hz 12A
消費電力	960 VA (120V) / 1265 VA (230V)	2530 VA
熱放出量	4118 BTU	8785 BTU
騒音レベル <sup>†</sup>	56 dB	59 dB
寸法 (高さ x 幅 x 奥行)	650 x 570 x 710 mm 25.6 x 22.5 x 28 インチ	1000 x 570 x 710 mm 39.4 x 22.5 x 28 インチ
重量	92 kg / 202 lbs	147 kg / 325 lbs

注文情報		
部品番号	3300252 (230VAC) / 3300807 (120VAC)	3300253
年間サービス	www.peakscientific.com/ordering をご覧ください	
完全保守プラン		

\*\* O2 含有量に関する工場認定純度。実際の純度は流量に応じて変化します (最大流出量の場合で 95% 以上)。

<sup>†</sup> 反響する室内において音源から 1 m の距離で測定した騒音レベルを SPL (音圧レベル) で表したものの

## [PEAK Protected]<sup>TM</sup>

Peak Scientific のガス発生装置は、世界中の研究所における信頼性、利便性および性能のベンチマークとなっており、2 年間の保証\* が付いています。ただし、この期間を経過した後でも、当社の包括的な発生装置保証契約 [Protected] によって引き続き製品は保護されます。

当社の世界クラスのアフターケアサポートパッケージは、お客様に合うようにスケジュールされた定期的な予防保守プログラムを提供すると同時に、世界中のテクニカルサポートへのインスタントアクセスと、万一の故障の際には優先的なオンサイトサービスを受けられるという安心感を提供します。

\* 2 年目の保証は、13 か月目に当社公認のエンジニアが所定の年間メンテナンススケジュールに従ってサービスを行った発生装置に対して適用されます。

詳しい条件については、www.peakscientific.com/warranty-statement をお読みください。

ピークサイエンティフィックジャパン株式会社  
Tel: 03-6864-0468  
Email: japansupport@peakscientific.com

世界の事務所所在地については、  
下記をご覧ください。  
Web: www.peakscientific.com  
Email: marketing@peakscientific.com

Peak Scientific の  
品質管理システムは、  
ISO:9001:2015 に  
準拠しています。



### 製品認証

