Precision Zero Air
GC用ゼロエア発生装置

部品番号： 裏面参照　　サービスキット： 08-3611

PEAK SCIENTIFIC

地元のガス発生装置供給パートナー

説明

Precision Zero Air発生装置は、GCの検知ガスとして使用される炭化水素フリーの清潔で乾燥したエアを供給するように特別に設計されています。特定の要件に応じて、1.5、3.5、7、18、30 L/minの流量でガスを供給する5種類のモデルが揃っています。

他すべてのPrecisionシリーズの発生装置と同様に、Zero Air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。これらのモジュールは3種類の背丈寸法で設計されており、1.5Lと3.5Lモデルは小型、7Lと18 Lモデルは中型、そして30Lモデルは大型に設計されています。



アプリケーション

- 検知ガス
  - フレームサポート/エア



Zero Air 1.5L/3L発生装置を、Precisionとして典型的な形式で積み上げた写真

主な機能：

- 他のPrecision装置とシームレスに統合することが可能です。
- 炭化水素含有量は0.05 ppm以下と、市場をリードする純度です。
- 高価な触媒室の交換が不要で、耐用期間を通じて低メンテナンスとなっています。
- ガスボンベの場合、空のボ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が、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。
- 分析中にガス不足が発生するリスクが皆無です。
- Precision Air Compressorと互換性があります。
- 包括的な12ヵ月オンサイト保証が付いています。
- 状態を示す照明機能が付いています（黄：ウォームアップ、緑：準備中）

PEAK SCIENTIFIC

Copyright 2016 Peak Scientific - Precision Zero Air Data Sheet Rev 4 RSID 1794 JP - 12/05/20

技術仕様

	Zero Air 1.5L	Zero Air 3.5L	Zero Air 7L	Zero Air 18L	Zero Air 30L
最大流量	1.5 L/min	3.5 L/min	7 L/min	18 L/min	30 L/min
最大圧力	80 psi / 5.5 bar				100 psi / 6.9 bar
炭化水素濃度（メタンとして）	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	90-145 psi 6.2-10 bar		110-125 psi 7.5-8.6 bar		110-145 psi 7.6-10 bar
最小処理空気量	1.5 L/min	3.5 L/min	7 L/min	18 L/min	30 L/min
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	60分				
動作温度	5°C - 35°C / 41°F - 95°F				
電気的要件	230 VAC 50/60 Hz 2 A 110 VAC 50/60 Hz 1 A		230 VAC 50/60 Hz 5.4 A 110 VAC 50/60 Hz 3.3 A		230 VAC 50/60 Hz 11 A 110 VAC 50/60 Hz 6.7 A
消費電力	220 W @ 110 VAC または 230 W @ 230 VAC		594 W @ 110 VAC または 759 W @ 230 VAC		1210 W @ 110 VAC または 1541 W @ 230 VAC
熱出力	最大785 BTU/時間		最大2590 BTU/時間		最大5255 BTU/時間
発生装置の寸法	38.0 x 54.0 x 15.6 cm 14.9 x 21.2 x 6.14"		38.0 x 54.0 x 25.6 cm 14.9 x 21.2 x 10"		38.0 x 54.0 x 40.5 cm 14.9 x 21.2 x 15.9"
発生装置の重量	16 Kg / 35 lb		25 kg / 55.1 lb		41 Kg / 90.3 lb

注文情報

	Zero Air 1.5L		Zero Air 3.5L		Zero Air 7L		Zero Air 18L		Zero Air 30L	
	110 V	230 V	110 V	230 V	110 V	230 V	110 V	230 V	110 V	230 V
部品番号	60-1501	60-1500	60-3501	60-3500	60-0008	60-0007	60-0019	60-0018	60-0031	60-0030
年次サービスキット	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、包括的な12ヵ月オンサイト保証が付いています。また、この保証期間が過ぎた後も、当社の広範なケアサポート「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

FM 515973

THE QUEEN'S AWARDS FOR ENTERPRISE: 2014

THE QUEEN'S AWARDS FOR ENTERPRISE 2011

製品の認定

CE

* 1.5Lと3.5Lモデルのみがcsa認証を取得しています。

Copyright © Peak Scientific Instruments Ltd 2020 — Precision Zero Air Data Sheet Rev 4 RSID 1794 JP —12/05/2020