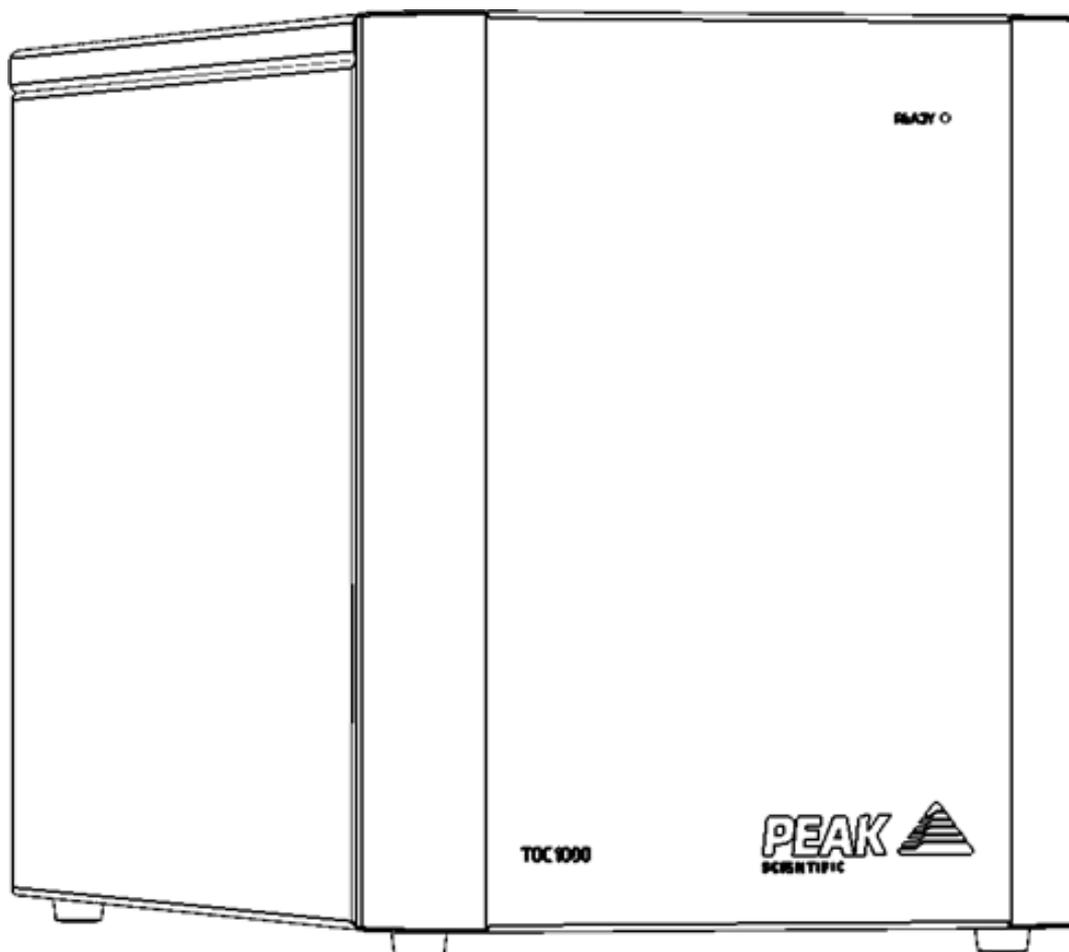


TOC 1000

設置ガイド



変更履歴

Rev	コメント	名前	日付
1	初版	L. Couttie	2020年2月18日
2	付属品キットを更新	L. Couttie	2020年7月8日
3	アダプターの更新	L. Couttie	2022年6月10日
4	Compressed Air Supplyの更新	L. Couttie	2023年7月28日
5	仕様の更新	L. Couttie	2024年3月22日

本ガイドの使い方

本ガイドは、当社のガス発生装置の設置と初期設定を安全かつ適切に行うための、クイックスタートガイドとしての使用を目的としています。

より広範囲な操作方法については、当社のウェブサイトからユーザーマニュアルをダウンロードすることをお勧めします。

www.peakscientific.com/downloadsから、**ガス発生装置の完全なユーザーマニュアルをダウンロードしてください。**

Peak Scientific のガス発生装置をお選びいただきありがとうございます。さらに支援やサポートが必要な場合は、当社、または発生装置をご購入されたピークパートナーまでご遠慮なくお問い合わせください。

安全に関する注意事項

当社は潜在的な危険が発生する可能性のある状況をすべて予測することはできません。本ガイドに記載されている警告では、発生する可能性が最も高いと考えられる既知の危険について詳細に説明していますが、すべてが記載されているわけではありません。当社が具体的に推奨していない操作手順、機器、または作業方法をユーザーが用いる場合は、機器が損傷しないこと、または人や所有物に危険を与えないことをユーザーが確認する必要があります。

記号

本ガイドでは以下の記号を用いて、発生装置の安全かつ適切な使用方法に対する重要な注意項目を強調しています。

 警告	「警告」は危険を示しています。これは、操作手順やプロセスなどが正しく実行されない場合、または指示に従っていない場合に、人身傷害、または最悪の場合には死亡事故が発生する可能性があるという注意です。指示された条件を完全に理解するか、または満たすことができるまで、「警告」を無視して作業を進めないでください。
 注意	「注意」は危険を示しています。これは、操作手順やプロセスなどが正しく実行されない場合、または指示に従っていない場合に、発生装置やアプリケーションに損傷を与える可能性があるという注意です。指示された条件を完全に理解するか、または満たすことができるまで、「注意」を無視して作業を進めないでください。
	感電の危険性に対する警告です。作業を進める前に、発生装置の電源が切られていることを確認してください。

ユーザーに対する安全に関する注意事項



当社の発生装置を設置して操作する前に、この注意事項を熟読して理解してください。当社が指定している方法以外で発生装置を使用すると、機器に備わっている安全性が損なわれる可能性があります。

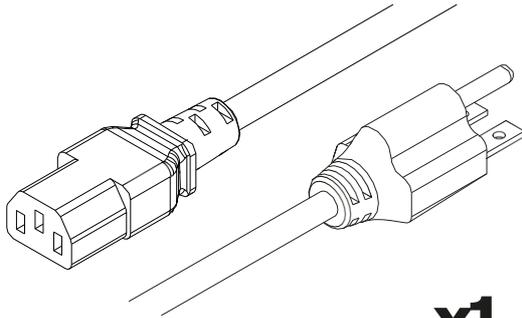


装置の取り扱い、操作、メンテナンスを実施する際、担当者は安全な技術的手法を用いて、関連する地域の安全衛生の要件と規制をすべて遵守する必要があります。英国のユーザーは、1974年労働安全衛生法および電気学会の規制に注意してください。



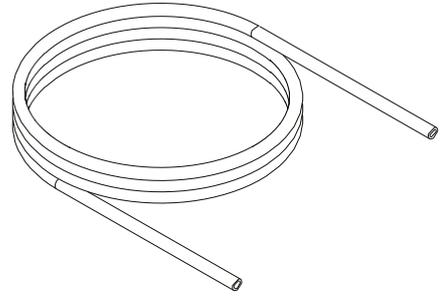
メーカーが指定している方法以外で機器を使用すると、機器に備わっている保護が損なわれる可能性があります。

Fittings Kit



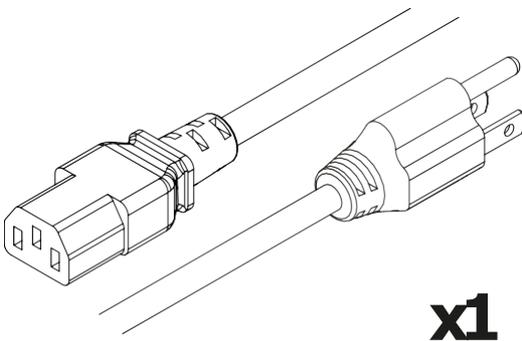
x1

米国の主電源ケーブル C13 6-15 04-1029



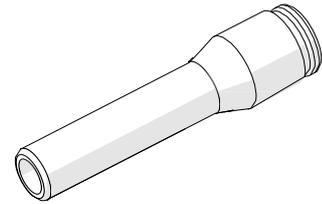
x3m

6mm テフロン 白 チューブ 00-1302



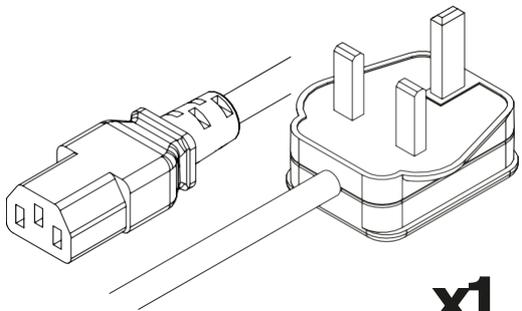
x1

米国の主電源ケーブル C13 5-15 04-1039



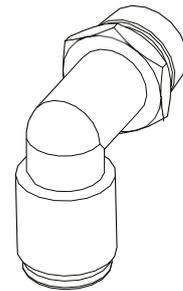
x1

リデュース 6mm-4mm Push Fit 02-4615



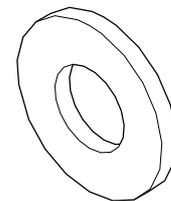
x1

英国の主電源ケーブル C13 04-1028



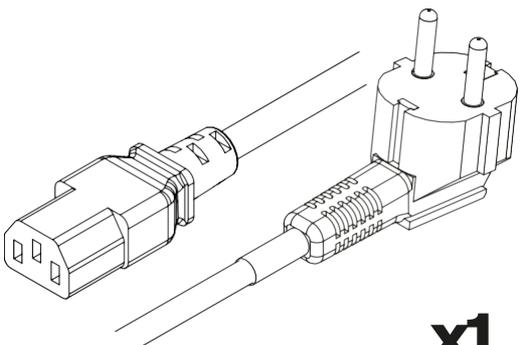
x2

1/4インチ - 6mm プッシュフィットエルボー
フィッティング 02-4603



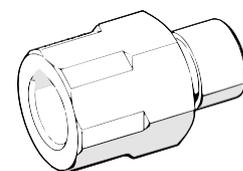
x2

ボンデッドワッシャー 02-4370



x1

欧州の主電源ケーブル C13 04-1038



x2

1/4インチ M BSPP x 1/4インチ F NPT
アダプタ 3304650

1.



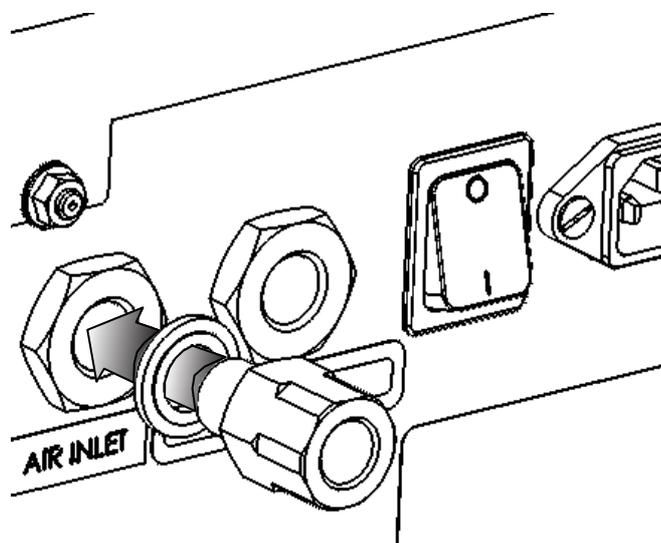
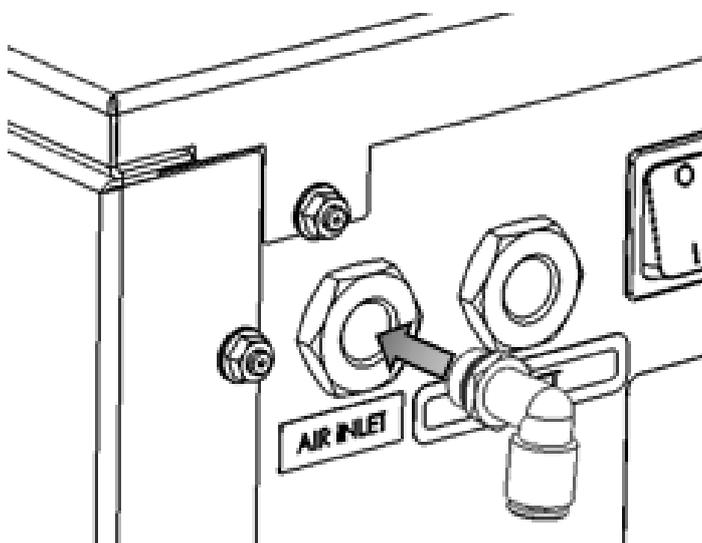
0°

梱包箱からユニットを取り出し、目的の場所の平らな面に設置してください。

**警告 本ユニットは、2人で運ぶ必要がある重さとなっています。
安全な運搬方法を使用して下さい。**

2A.

2B.



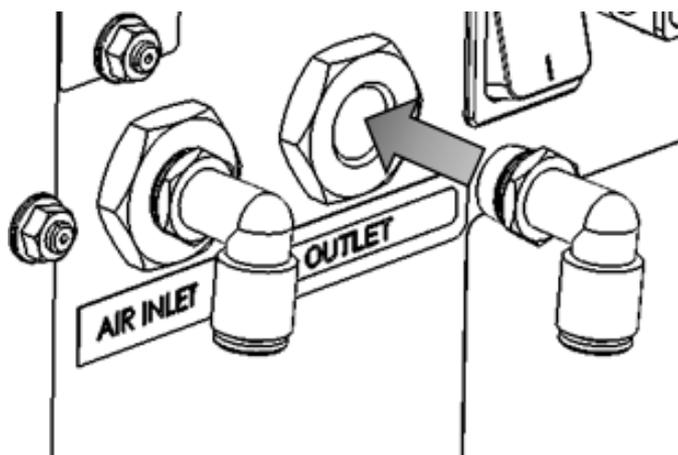
本発生装置の入口は、1/4インチBSPP接続（フイメール）となっています。付属の6mmプッシュフィットコネクタを発生装置の入口に取り付け、付属の6mmチューブを接続してから、反対側を空気供給源につないでください。

代替出口接続では、付属のボンデッドワッシャーと1/4インチ M BSPP x 1/4インチ F NPT アダプタを発生装置の入口に取り付け、空気供給源に接続します。

圧縮空気供給

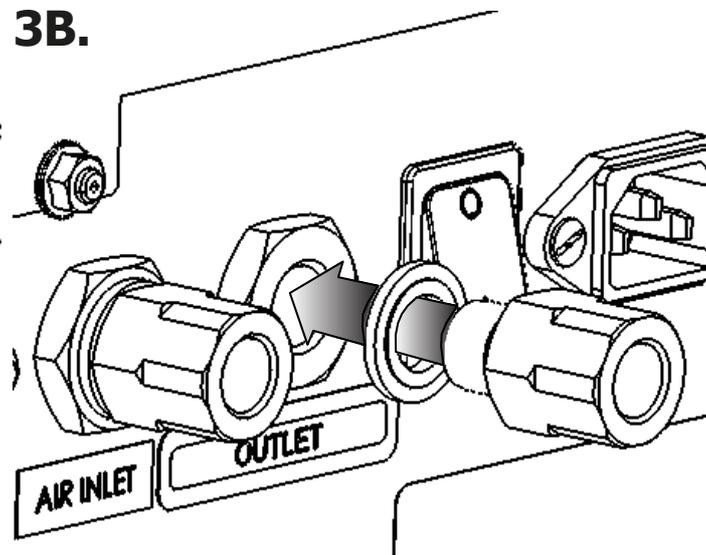
TOC 1000発生器に供給される圧縮空気は、ISO 8573-1:2010 クラス1.4.1規格に適合し、100psi (6.9bar) ~145psi (10bar) の圧力で供給される必要があります。
2023年5月以前に製造されたTOC 1000発生器には、ISO 8573-1:2010 クラス1.4.1規格に適合し、最大圧力100psi (6.9bar) の圧縮空気を供給する必要があります。

3A.



本発生装置の出口は、1/4インチBSPP接続（フィメール）となっています。付属の6mmプッシュフィットコネクタを発生装置の出口に取り付け、付属の6mmチューブを接続してから、反対側をアプリケーションに接続してください。

3B.



代替出口接続では、付属のボンデッドワッシャーと1/4インチ M BSPP x 1/4インチ F NPT アダプタを発生装置の出口に取り付け、アプリケーションに接続します。

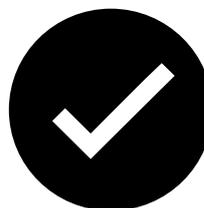
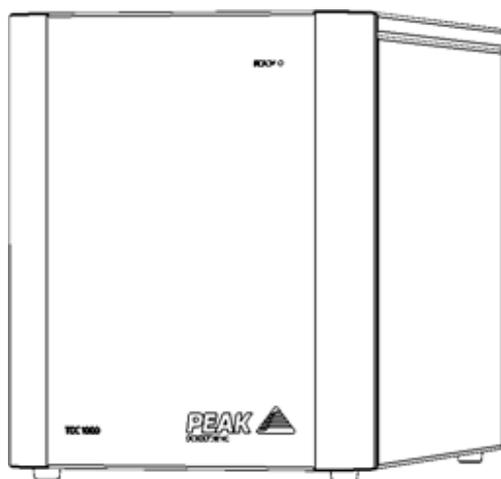
起動シーケンス



警告

本発生装置をアプリケーションに初めて接続する前に、発電機を120分間、単独で（つまりアプリケーションに接続せずに）運転する必要があります。これは、システムから不純物を確実に除去するためです。これを怠ると、アプリケーションに損傷を与える可能性があります。

4.



おめでとうございます

これでPeak Scientificの発生装置が設置されました。お使いの機器の要求に応じてガスを供給する準備が完全に整ったことになります。

製品登録

オンラインまたは記入し返送

最近ご購入いただいた製品の登録は、お客様にとって必ずしもご心配ごとではないかもしれませんが、Peak Scientific とお客様双方にとって非常に重要なことです。すべての製品保証が同じというわけではありませんが、Peak Scientific は包括的で迅速なオンサイト保証を提供しており、他社とは一線を画しています。万が一、ガス発生装置に不具合が発生した場合でも、世界中に迅速なサポートチームが常駐しており、お客様の研究室に伺い、すぐに復旧いたします。

オンラインで簡単に包括的な12ヶ月オンサイト保証
www.peakscientific.com/protected.

または、必要事項をご記入の上、郵送またはEメールで下記までお送りください
warranty@peakscientific.com.

Go Online or Complete and Return

You can register for your **FREE 12 month Warranty** with ease online at www.peakscientific.com/protected.

Alternatively, you can send the completed form to Peak Scientific by post or email at warranty@peakscientific.com.

Product Warranty Registration	
Contact name	
Email address	
Company	
Address	
City/Town	
Postcode	
Country	
Telephone	
Generator serial #	
Model type	
Installation date	
Do you still use an alternative gas solution i.e. cylinders or bulk liquid?	Yes No
What gas requirements do you have in your lab?	Hydrogen Nitrogen Zero Air

Extend your cover with

Peak Scientific offer comprehensive gas generator after sales support packages. Peak [Protected] aftercare support can guarantee on-site response within 72 hours*, genuine parts from our ISO9001 approved factory and a 95% first-time fix rate. See our enclosed Peak [Protected] leaflet for further information.

Important

You have 1 month to register your Peak Scientific product from the date of installation. Once registered the warranty will be honoured for a period of 12 months. If you wish to delay the installation of your generator, you must notify Peak Scientific immediately by emailing warranty@peakscientific.com. For generators that remain unregistered after 1 month from the shipment date, the warranty will be considered active from the date of factory dispatch.

* Complete Plan only



重要

Peak Scientific製品の登録は、設置日から1ヶ月以内に行ってください。登録後は、12ヶ月間保証が適用されます。ジェネレーターの設置を延期したい場合は、直ちにPeak ScientificにEメール（warranty@peakscientific.com）で通知してください。出荷日から1ヶ月が経過しても登録されていないジェネレーターについては、工場出荷日から保証が有効であるとみなされます。

www.peakscientific.com/downloadsから、ガス発生装置の完全なユーザーマニュアルをダウンロードしてください。

[**PEAK Protected**]TM

ピークサイエンティフィックは、高度な訓練を受けた現場サービス認定エンジニアを、世界の全大陸の20カ国を超える地域に配置しています。そのため、弊社は業界をリードする迅速な対応サービスをお客様にご提供することができます。**[Peak Protected]** によって、お客様のラボの生産性を最優先事項としてサービスを提供しています。

[Peak Protected]

による発生装置の保証範囲とお支払いのオプションについては、地域のピーク担当者にご連絡ください。また、その他の情報についてはpeak_japan_users@peakscientific.onmicrosoft.comにお問い合わせください。

ピークサイエンティフィックジャパン株式会社

107-0061

東京都港区北青山2-7-26 Landwork青山ビル9F

TEL : 03-6825-4525

FAX : 03-6825-4624

当社の発生装置製品の詳細については、

Mail: peak_japan_users@peakscientific.onmicrosoft.com

までお問い合わせください。

