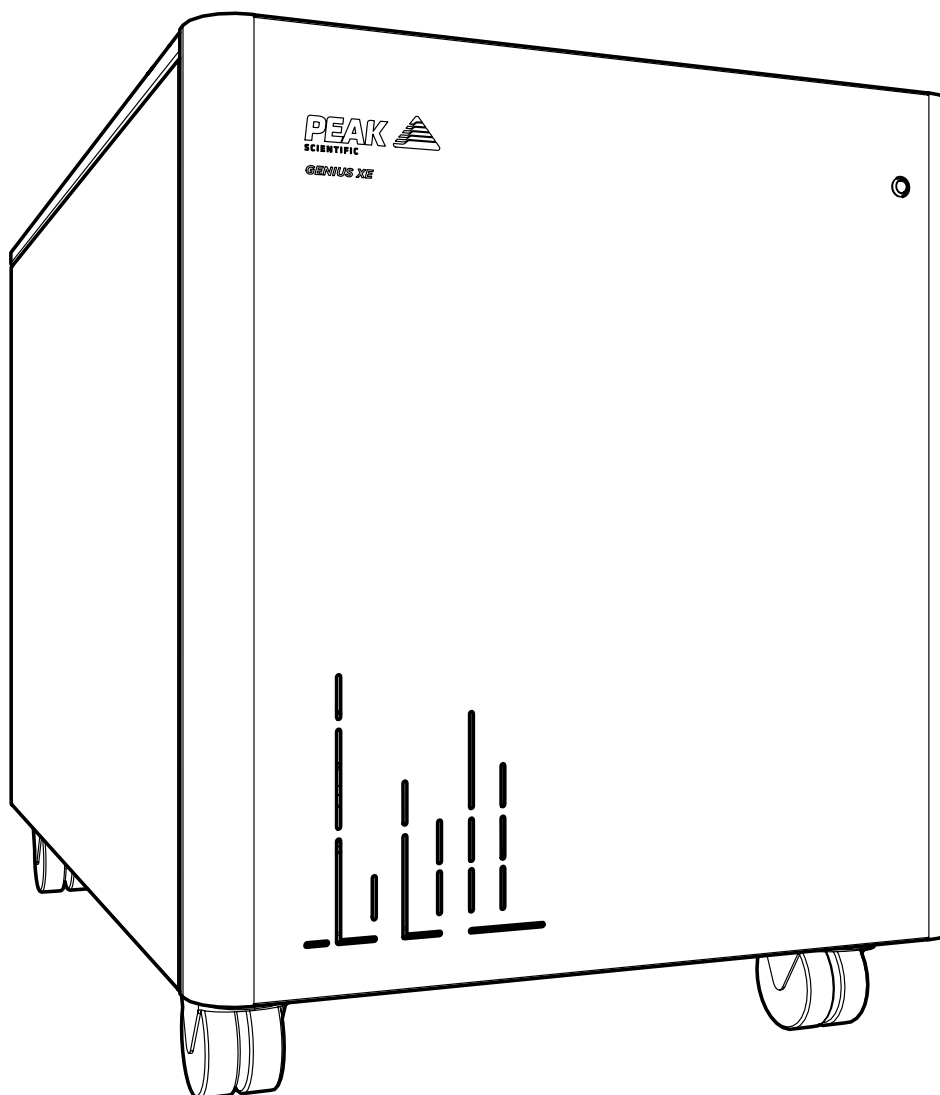


Genius XE SCI 2

設置ガイド



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 でガス発生装置の
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。

安全性に関する注意事項

当社は潜在的な危険性が発生し得る状況をすべて予測することはできません。本ガイドには発生する可能性が最も高いと考えられる危険に対する警告が記載されていますが、これはすべてを網羅しているわけではないことにご注意ください。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採用する場合は、機器が損傷しないこと、またそれが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標識を用いて、発生装置の安全かつ適切な使用における重要な注意項目を強調しています。

 警告	「警告」標識は危険を示すものです。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、またはマニュアルに準拠していない場合に、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。示されている状態を完全に理解するまで、または条件が完全に満たされるまで、「警告」を無視して作業を進めないでください。
 注意	「注意」標識は危険を示すものです。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、またはマニュアルに準拠していない場合に、発生装置やアプリケーションに損傷が発生する可能性があるという注意です。示されている状態を完全に理解するまで、または条件が完全に満たされるまで、「注意」を無視して作業を進めないでください。
	これは、感電の危険性に対する注意を促すものです。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上の注意



当社の発生装置を設置して操作する前に、この注意事項をしっかりと読んで完全に理解してください。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。

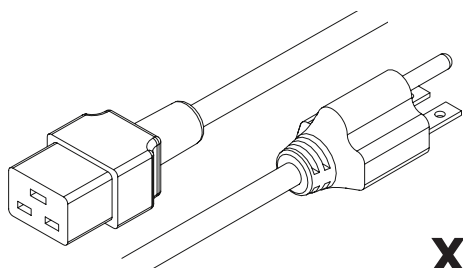


装置の操作、取り扱い、メンテナンスを実施する際、担当者は安全な技術的手法を実践し、関連する地域の安全衛生の要件と規制をすべて遵守する必要があります。英国のユーザーは、1974年労働安全衛生法および電気学会の規制に記載されている内容に注意してください。

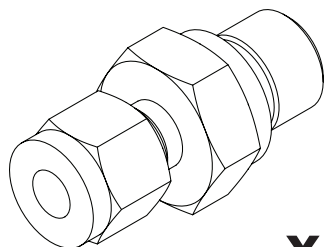


メーカーが指定している方法以外で機器を使用すると、機器に備わっている保護機能が損なわれる可能性があります。

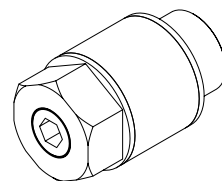
付属品キット



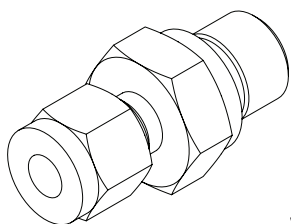
x1
米国の主電源ケーブル
C19 6-15 04-1024



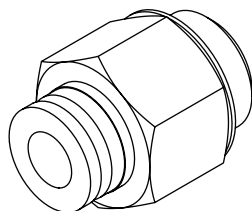
x2
1/4インチ圧縮管継手
02-4421



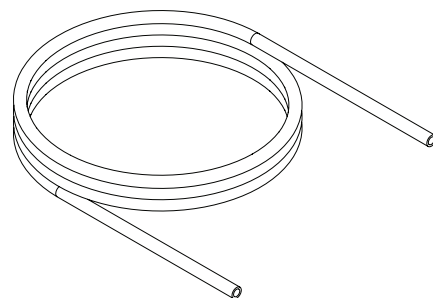
x3
フローコントロールサイレンサ
02-1096



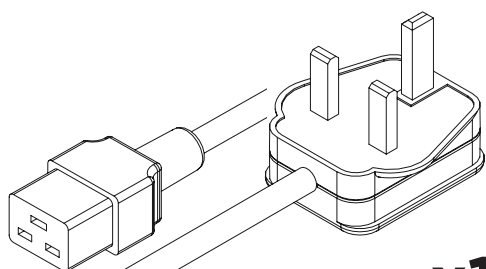
x1*
5/16インチ圧縮管継手
3303538



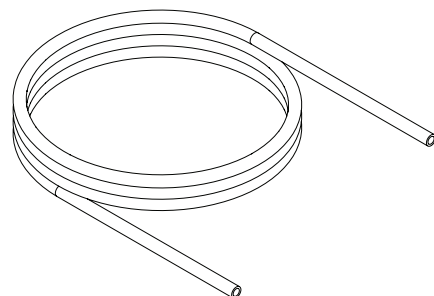
x1
1/4インチ押し込み継手
02-4600



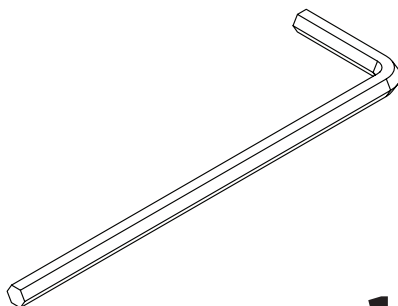
1x3m*
5/16インチテフロンチューブ
3303537



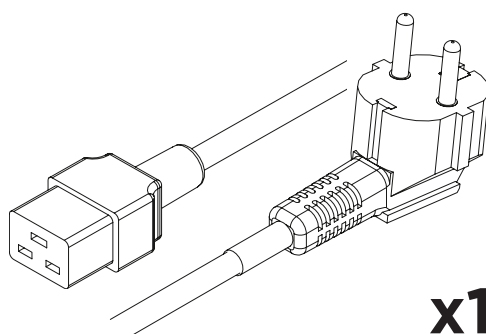
x1
英国の主電源ケーブル
C19 04-1025



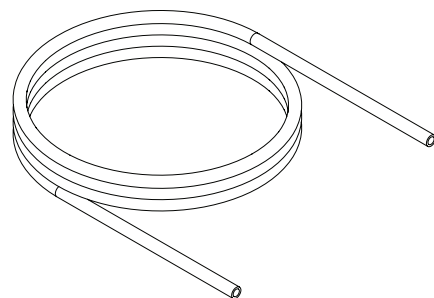
2x3m
1/4インチテフロンチューブ
00-1266



x1
4mm 六角レンチ
3300407

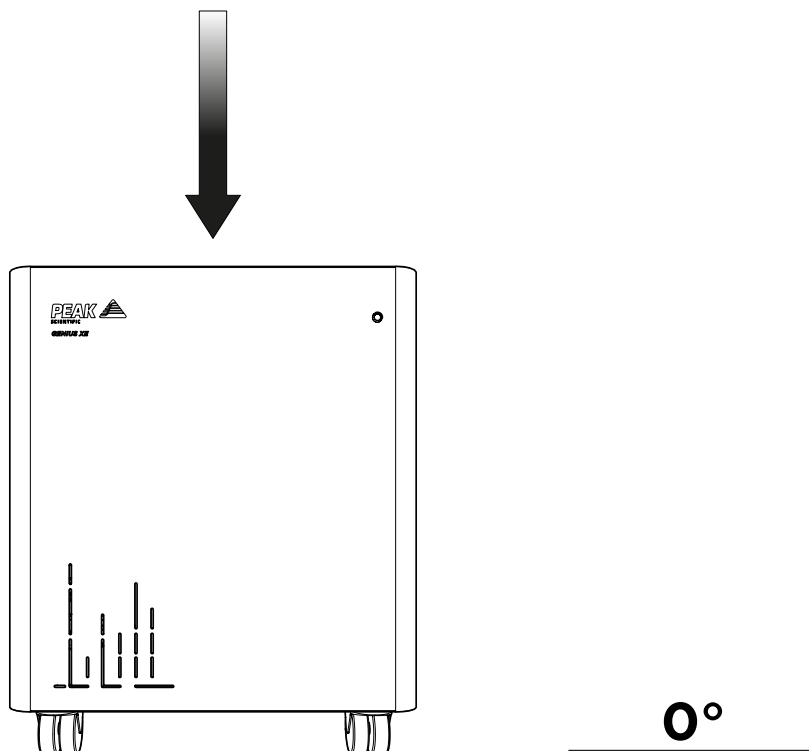


x1
欧州の主電源ケーブル
C19 04-1026



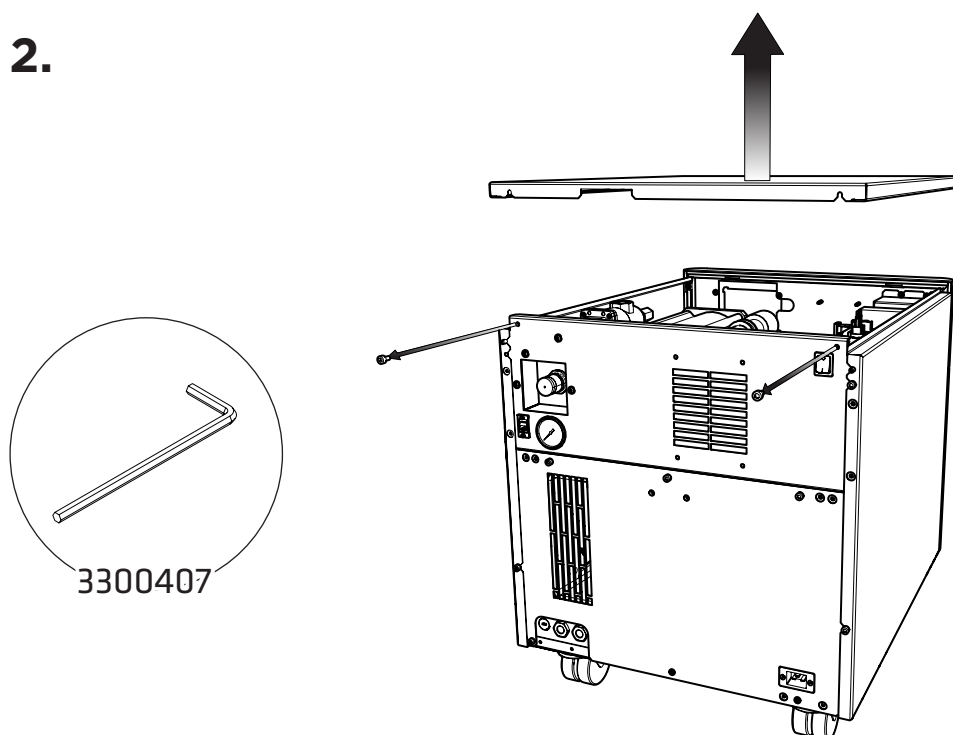
x3m
外径6mm x 内径4mm
PE 00-1282

1.



梱包箱から発生装置を取り出し、目的の場所の平らな面に設置してください。

2.

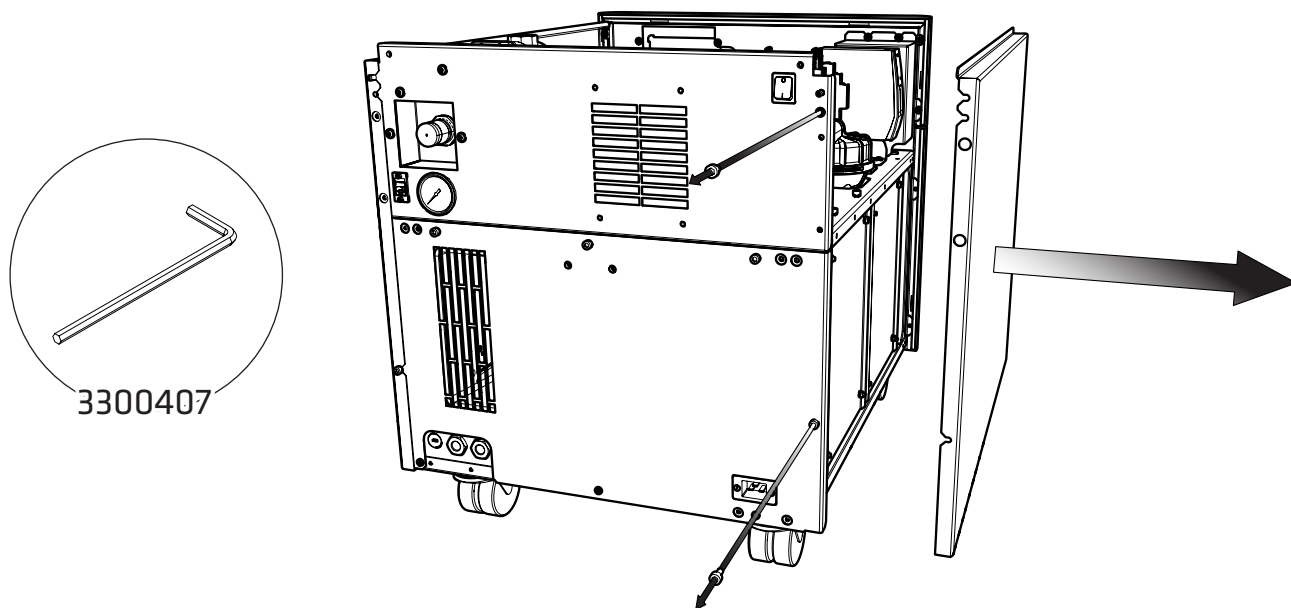


まず、コンプレッサーに付いている運送用ブラケットを取り外します。

発生装置の右側および上部のパネルを取り外すと、
運送用ブラケットの取り外し作業を行えます。

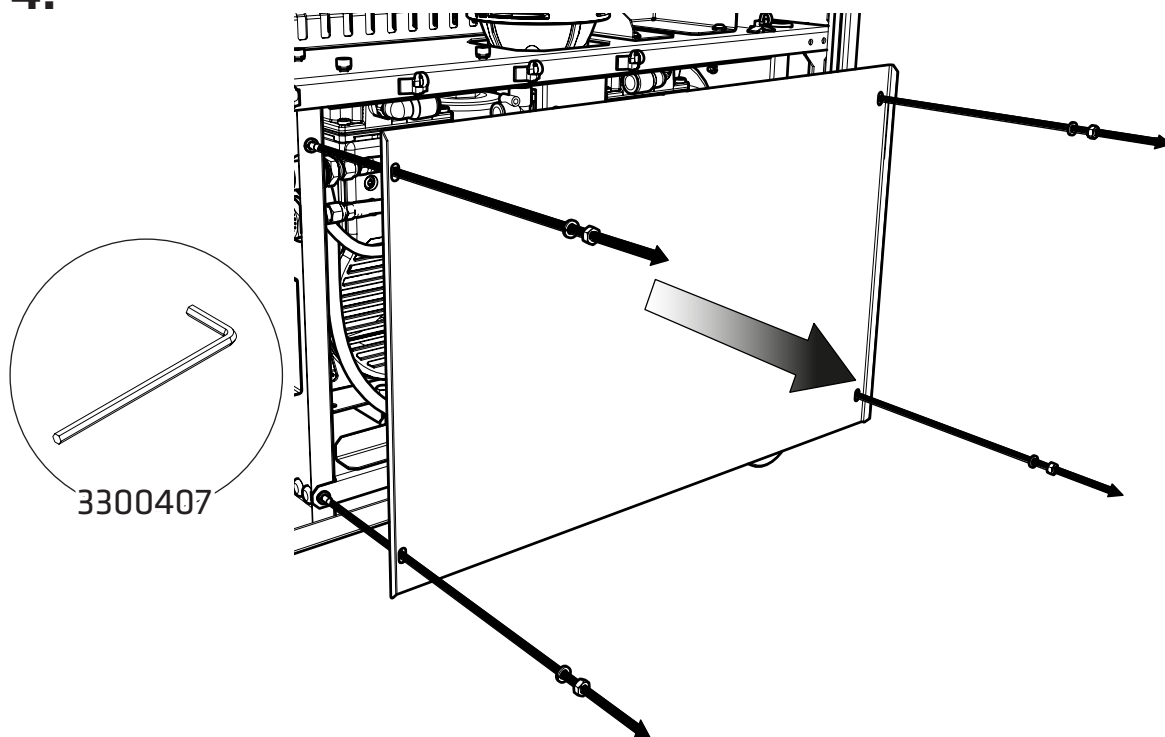
まず、上部パネルを取り外します。**4mm六角レンチ3300407**を使用して、上部プレートを
発生装置の背面に固定している**2本の押さえねじ**を取り外し、
上部プレートを上へ傾けて、後ろにスライドして、発生装置から取り外します。

3.



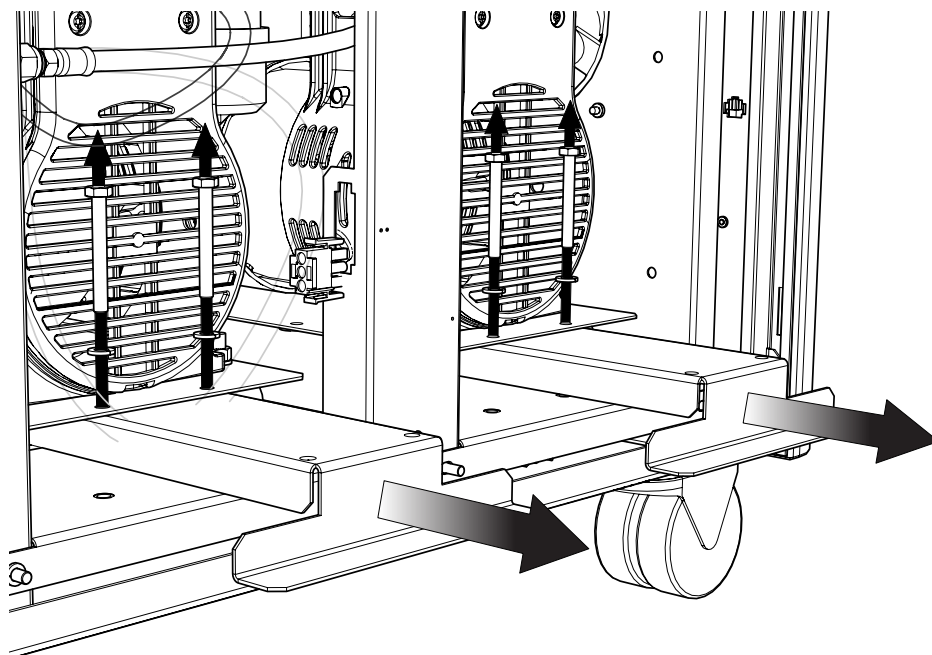
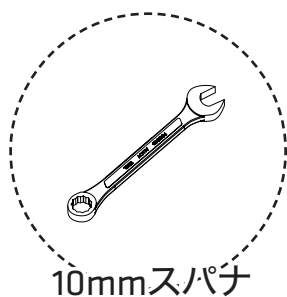
上部プレートを取り外した後、4mm六角レンチ3300407を使用して、
右側のパネルを発生装置の背面に固定している2本の押さえねじを取り外し、
側面プレートを外側へ傾けて、後ろにスライドして、発生装置から取り外します。

4.



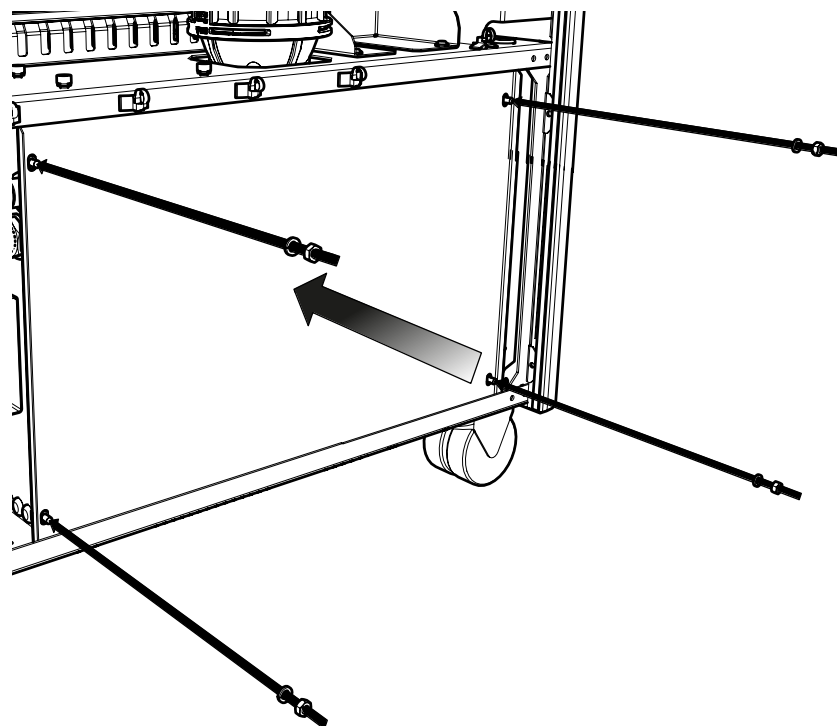
右のサイドプレートを取り外した後、4mm六角レンチ3300407を使用して、
コンプレッサーの扉を固定している六角ナットを取り外します。
ばね座金は保存しておいてください。

5.



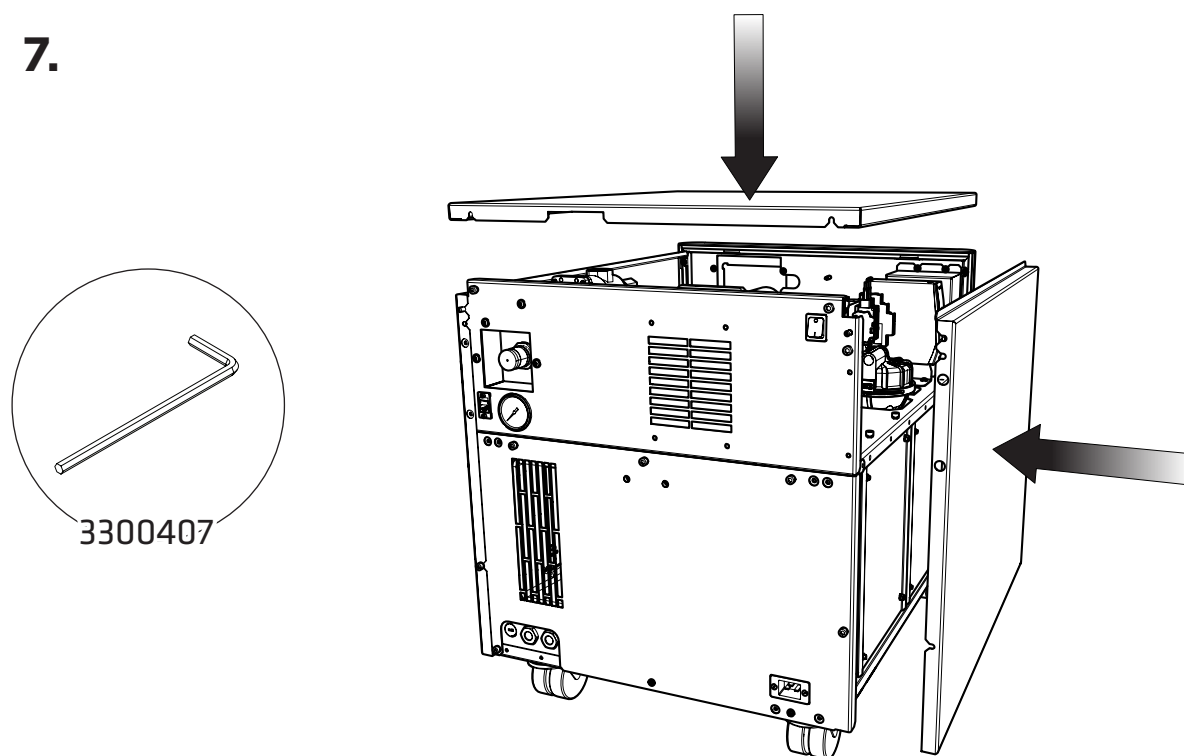
運送用ブラケットはコンプレッサーの下側に付いていて、「Remove before use (使用前に取り外すこと)」と書かれたステッカーが貼られています。**運送用ブラケットを取り外すには、10mmスパナを使用して各ブラケットの2本のねじを取り外してから、コンプレッサーの下からブラケットを引き出します。合計3つのブラケットがあります。ブラケットとねじは今後の運搬に備えて保管しておいてください。**

6.



4mm六角レンチ3300407を使用して、コンプレッサーの扉を元に戻します。

7.

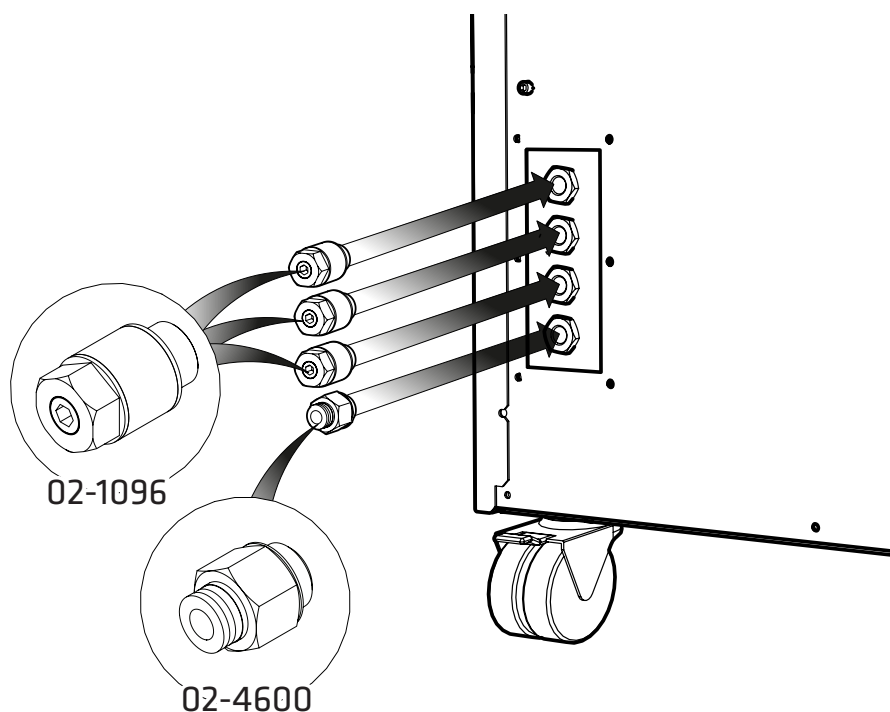


右側と上部のパネルを発生装置に取り付けます。



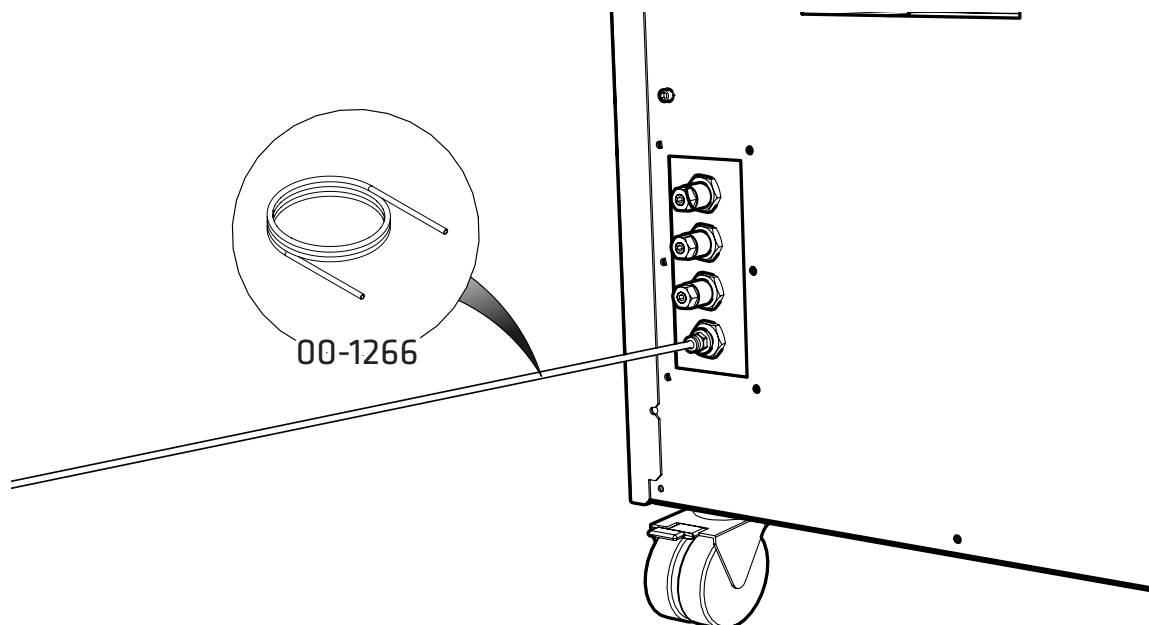
すべてのねじがしっかり締め付けられていることを確認します。

8.



6mm押し込み継手02-4600を選び、発生装置の背面にある排液ポートに取り付けます。
フローコントロールサイレンサ02-1096をカーテン、ソース、
およびエグゾーストポートに取り付けます。

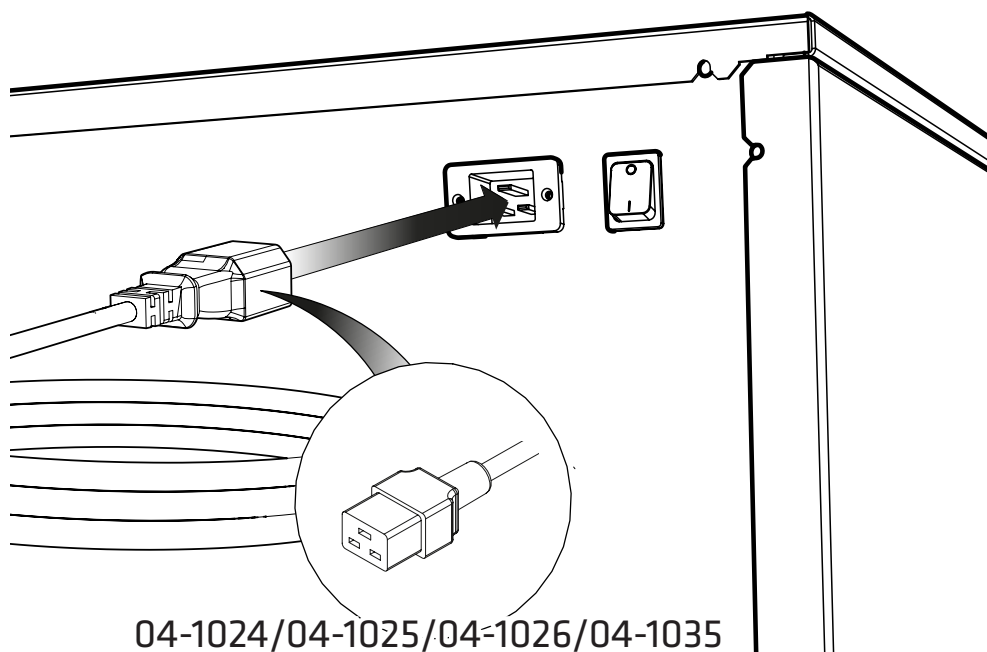
9.



6mmポリエチレンチューブ00-1266を6mm 押し込み継手02-4600に接続します。

チューブのもう一方の端を適切な排液接続部または容器に取り付けます。
水と空気はわずかな圧力で定期的に放出されるので、密閉容器は使用しないでください。

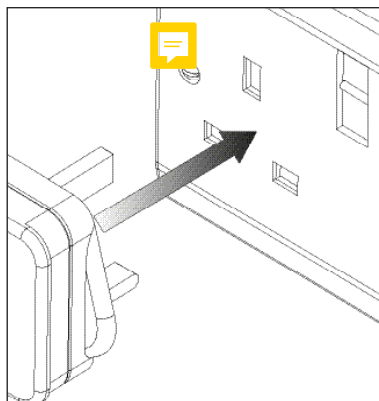
10.



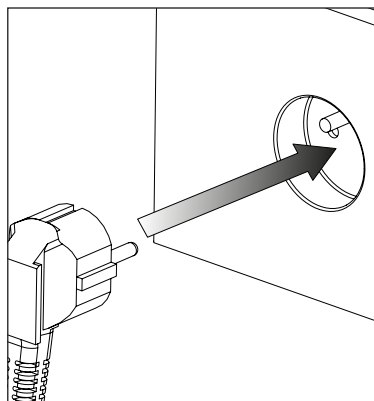
付属品キットから適切な電源ケーブルを選び、
IEC 60320/C19ケーブルを発生装置背面の電源入力に接続します。

11.

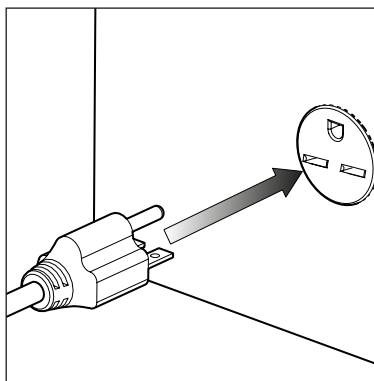
UK



EU



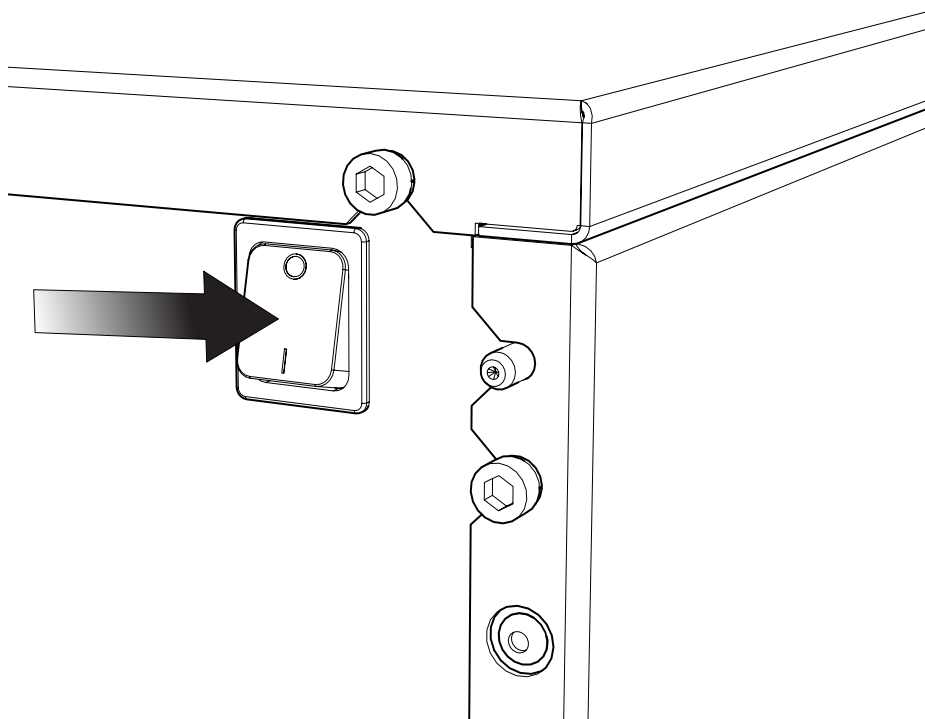
US
230V



主電源ケーブルを対応する**230VAC 50/60Hz**の単相電源に差し込みます。

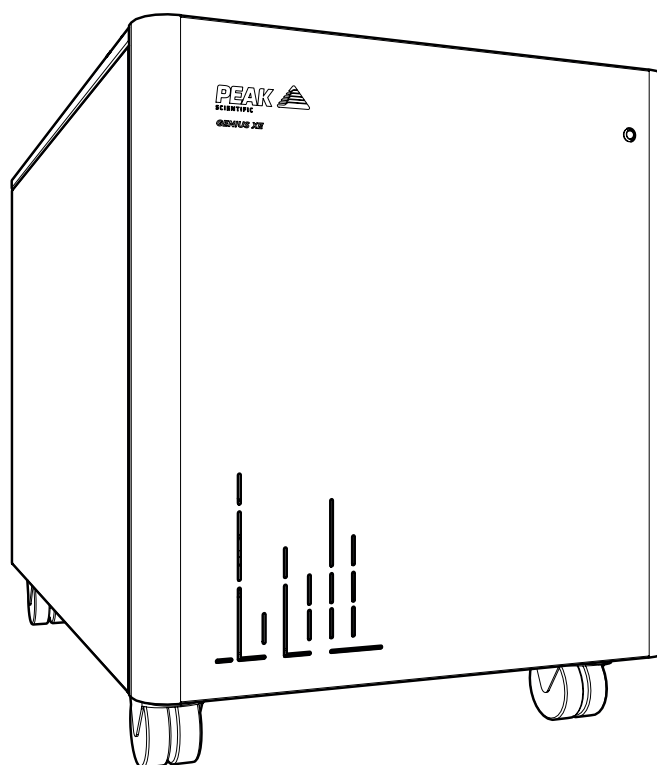
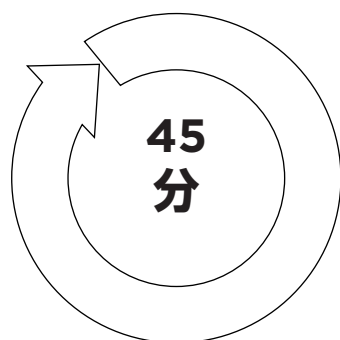
注意 ご使用の供給電源に適切なケーブルを選択してください。
発生装置の要件が不明な場合は、「**電氣的要件**」セクションを参照してください。

12.



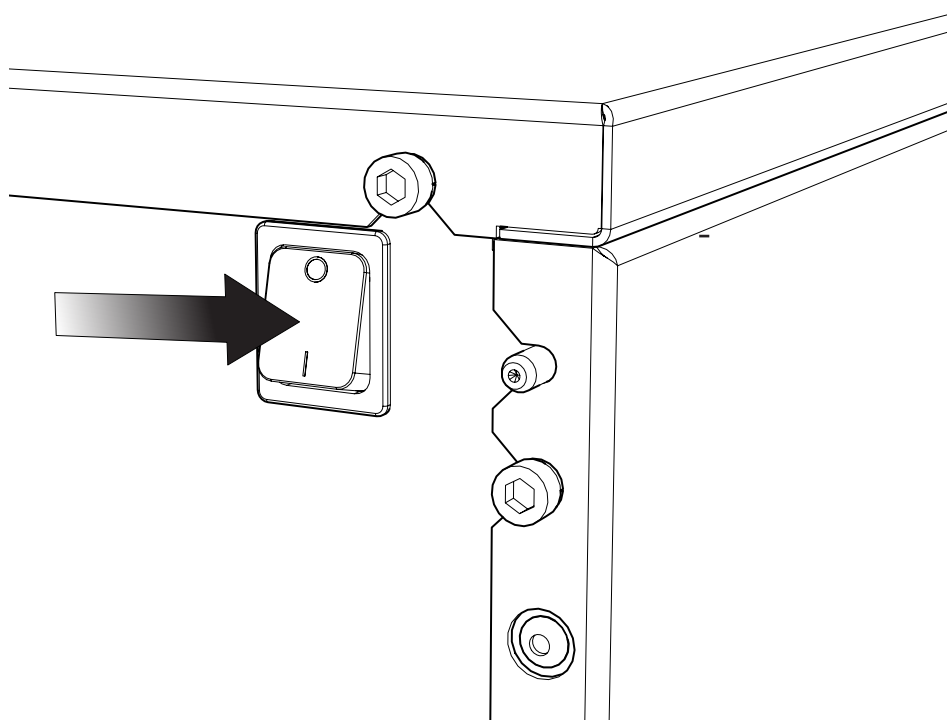
背面パネルにあるスイッチをオンにして、**発生装置の電源を入れます。**

13.



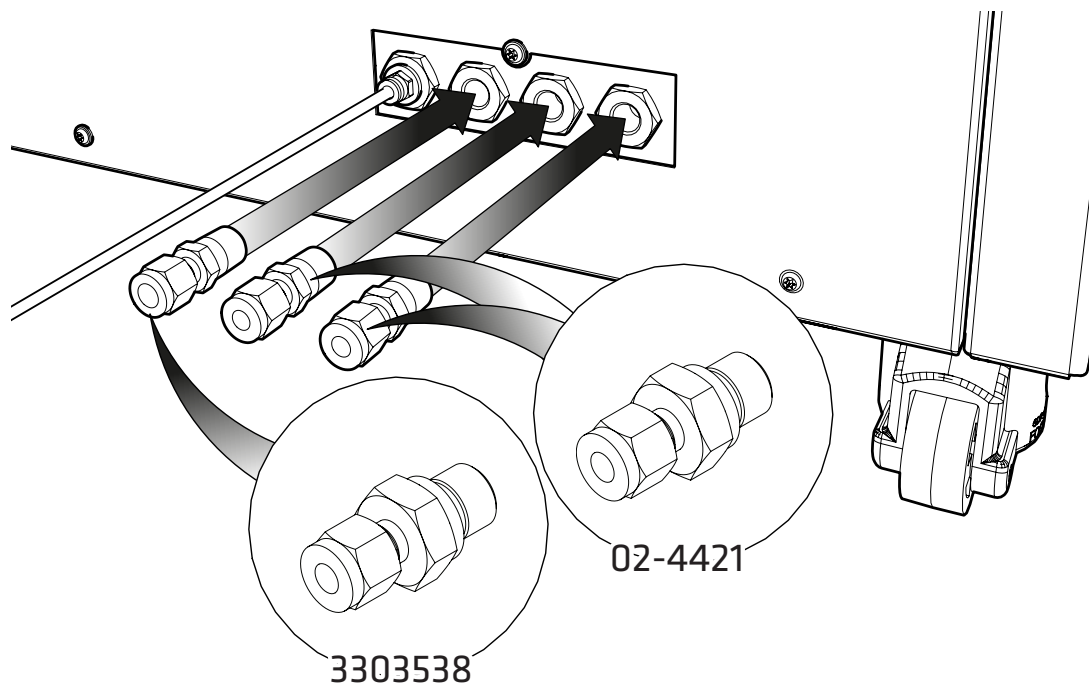
システムのパージのために、発生装置の**電源を入れて45分間**動作させてください。

14.



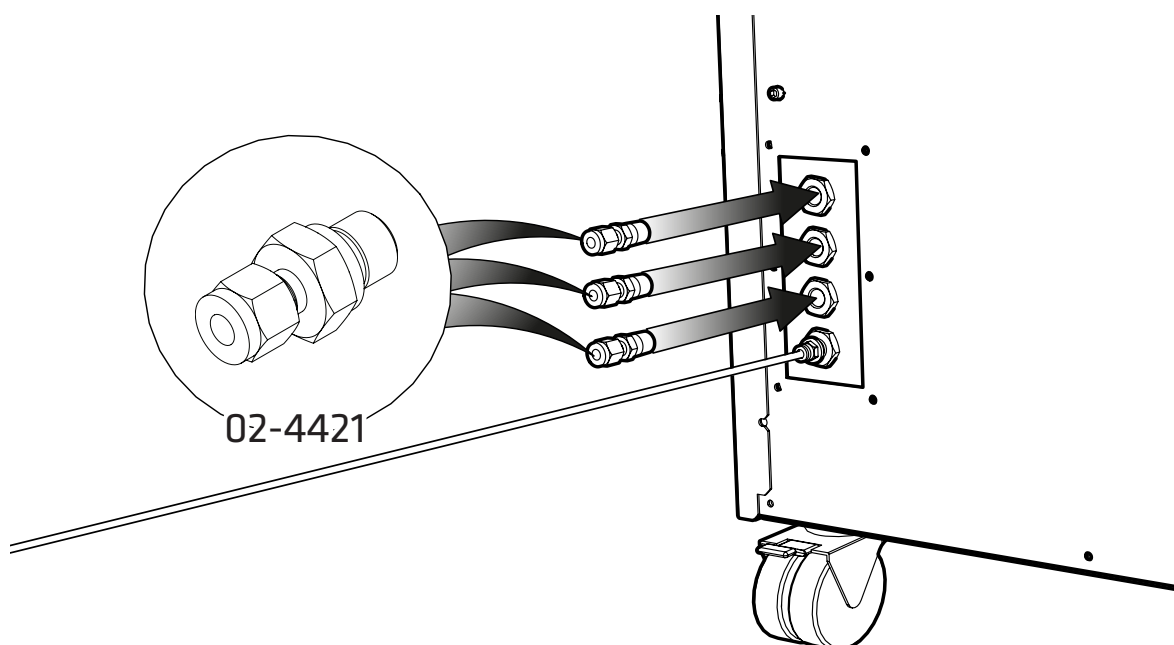
45分間動作させたら、発生装置を**切る**ことができます。
内部の貯蔵タンクに溜まったガスを放散させる必要があります。

15.



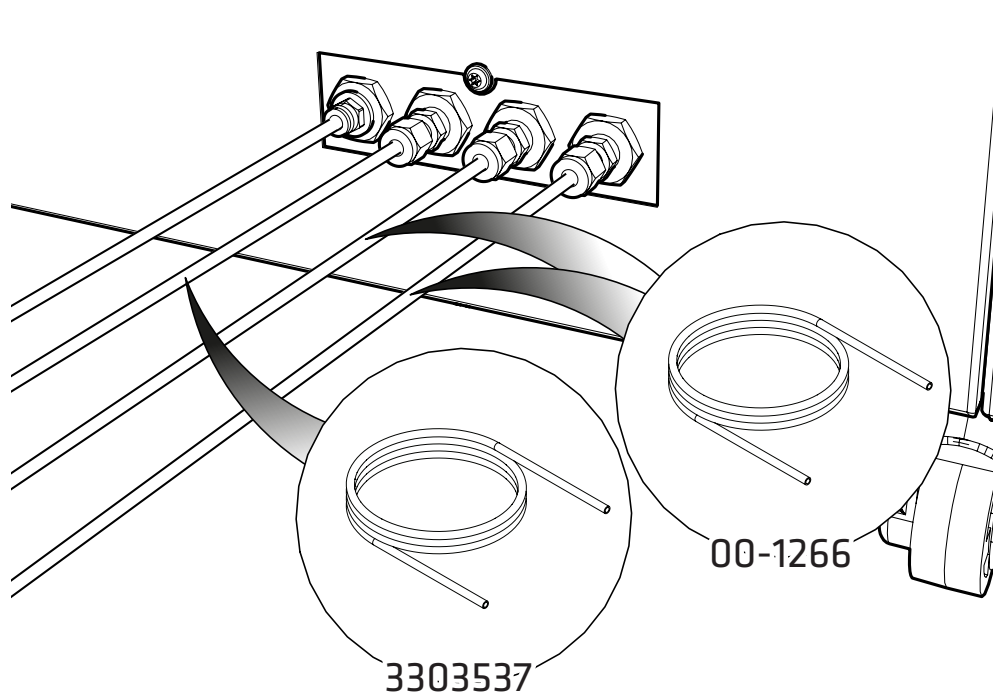
5/16インチ圧縮管継手3303538と1/4インチ圧縮管継手02-4421を選び、
それぞれカーテンポートとソースおよび排気ポートに接続します。

16.



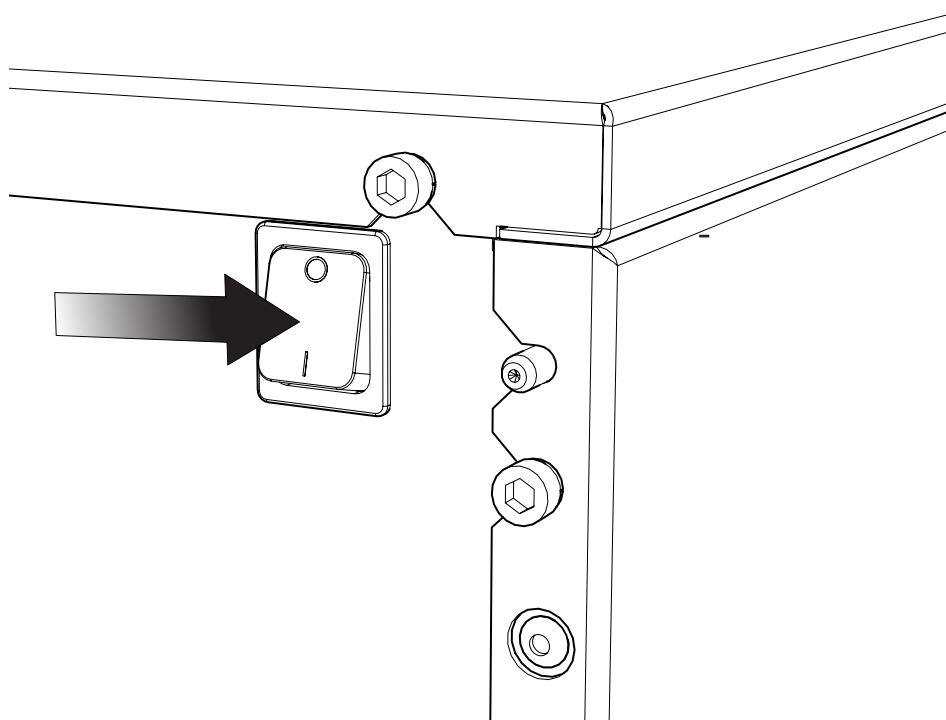
装置の入力のサイズに応じて、1/4 インチ圧縮管継手02-4421または
残りの1/4 インチ-6mm 押し込み継手02-4600を選んで、
窒素および空気ポートに接続します。

17.



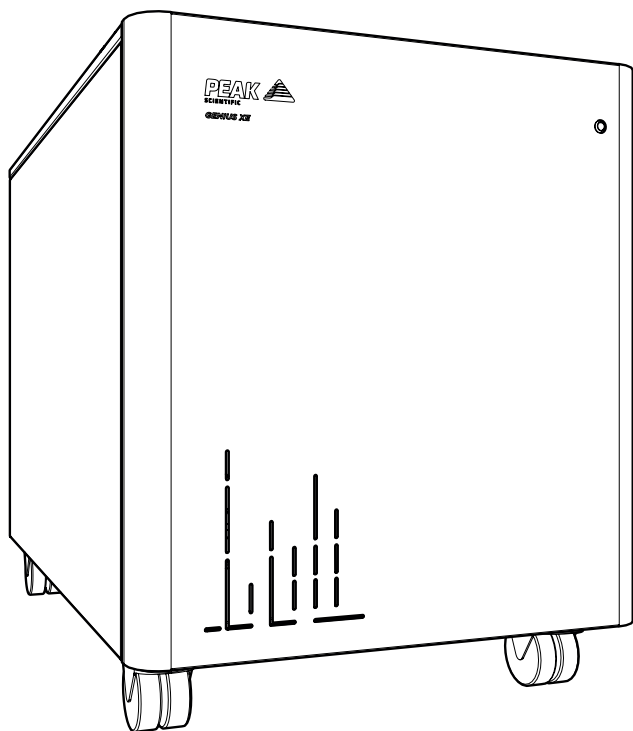
5/16インチ テフロンチューブ3303537をカーテンポートに取り付けた継手に取り付け、
1/4インチ テフロンチューブ00-1266をソースおよびエグゾーストポートに取り付けた
継手に取り付けます。チューブの他端を機器の対応するガス注入口に接続します。

18.



背面パネルにあるスイッチをオンにして、発生装置の電源を入れます。

19.



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。

一般的な注意事項

1. 電氣的要件は、220～240V±10%です。これを超える電圧での運転は推奨しません。極端な条件が長時間続くと、発生装置の運転と寿命に悪影響を及ぼします。
2. 付属品キットに含まれているテフロンチューブを使用して、発生装置をガス供給先の機器の隣に設置することができます。発生装置と機器の距離が離れていると、圧力低下が発生する可能性があることにご注意ください。6mm (内径4mm) か ¼インチ (内径3/16インチ) のチューブを使用しても、発生装置と機器の距離は10m以内に留めてください。チューブの長さの詳細については、ユーザーマニュアルをご覧ください。

www.peakscientific.com/downloadsからダウンロードできる完全な**ユーザーマニュアル**をしっかりと読みください。マニュアルには、本ガイドに含まれていない技術仕様、操作説明、サービス要件、お問い合わせ先、およびトラブルシューティングなどが記載されています。

ご登録方法: オンラインまたはフォームの送付・送信

お客様方には購入製品の登録よりも重要な業務が多々あることは承知しておりますが、製品をご登録いただくことは貴社と当社の両方にとって非常に大切です。すべての保証はそれぞれに異なり、当社は他のガスサプライヤが真似できない包括的かつ迅速な対応を実現するオンサイト保証をご提供しています。ガス発生装置に故障が発生することは稀ですが、もし発生した場合には、世界中に迅速なサポートチームを配置している当社は、直ちに貴社のラボを訪問して、装置を元通りに稼動するように修理することができます。

包括的な12ヵ月オンサイト保証は、オンライン (www.peakscientific.com/register) で簡単にご登録いただけます。

または、当社に記入済みのフォームを郵送または電子メール (warranty@peakscientific.com) でお送りください。

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 an 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 defer 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



重要事項!

ピーク製品は設置日から**1ヵ月以内**にご登録ください。保証は登録日から12ヵ月間有効となります。発生装置設置日の延期を希望される場合は、直ちに電子メール (warranty@peakscientific.com) で当社までご連絡ください。出荷から1ヵ月経過した後も未登録のままの発生装置は、工場出荷日から保証が有効になったものとみなされます。

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

高度な訓練を受けた現場サービス認定エンジニアを擁するピークサイエンティフィックは、世界の全大陸における20カ国を超す地域に拠点を置いています。そのため、当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]**をご提供することで、当社はお客様のラボの生産性を最優先事項としてサービス提供に取り組んでいます。

[Peak Protected]による発生装置の保証範囲とお支払いオプションについては、地域の当社担当者にご連絡ください。また、その他の情報については、protected@peakscientific.com宛にお問い合わせください。

Peak Scientific
Fountain Crescent
Inchinnan Business Park
Inchinnan
PA4 9RE
Scotland, UK
電話: +44 141 812 8100
ファックス: +44 141 812 8200

当社の発生装置製品の詳細については、
marketing@peakscientific.com
宛にお問い合わせください。