

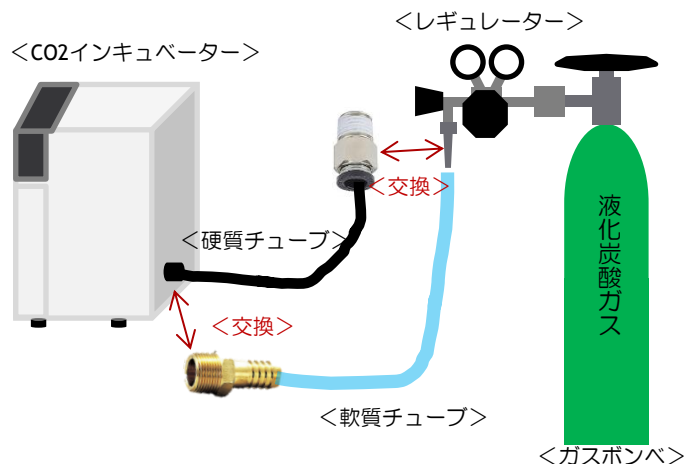
■ご購入の前に（簡易版）

【お客様用】

★CO2インキュベーターを使用する為にはこの4点が必要です。

- 二酸化炭素（ガスボンベ）※
- 圧力調節器（通称 レギュレーター）
- ガス配管用のホースチューブ
- 適切な配管コネクター

※ガスボンベはアズワンでは購入できません。
お客様でご調達ください。



軟質チューブで接続するか、硬質チューブで接続するかによってどちらのコネクターを交換するかが決まります。
推奨接続方法で全て揃った『レギュレータ標準セット』も販売しています。

★購入前に取扱説明書をご一読ください。
弊社WEBサイト：<https://axel-search.as-1.co.jp>
品番検索：3-6815 ⇒ 『よくあるご質問』より 取扱説明書をダウンロードできます。

AXEL

3-6815



よくあるご質問

[3-6815]CO2インキュベーター エシラス 取扱説明書・資料のダウンロード

[3-6815]レギュレーターを紹介ください

[3-6815]硬質チューブを紹介ください

★設置は難しくありませんが、フィールドサービスグループによる出張設置サービス（有償）も対応しております。



<条件>

- 必要部材※が全て揃っていること。
※必要な部材はチェックリスト参照。

■ 設置環境・必要部材のチェックリスト

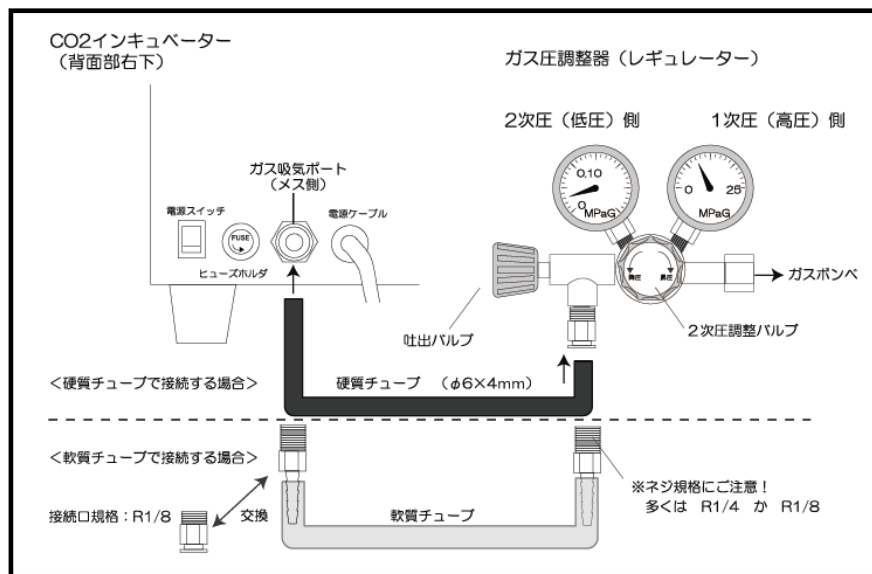
【お客様用】

用途	医療行為（またはそれに準ずる用途）にはご使用できません。	<input type="checkbox"/>
取説	取扱説明書をご一読ください。	<input type="checkbox"/>
使用環境	<ul style="list-style-type: none"> ・空調設備がありますか？周囲に高温になる装置は置かないでください。（夜間エアコンが切れる場合には温度制御が乱れることがあります。） ・換気ができる環境ですか？（ガス漏れ検知器も併せて使用することを推奨します。） ・500×700のスペースが必要です。 	<input type="checkbox"/>
電源	AC100V 50/60Hz（E-22：1.5A、E-50：3.0A） アース付き3Pプラグ ケーブル長 1.9M	<input type="checkbox"/>
ガスボンベ	液化炭酸ガス（一般グレード） 5～20L程度 （※サイフォン式はNG） 出入りのガス業者へ「CO2インキュベーター用」をご依頼ください。 目安：～¥5,000/10L（レンタルが多い）	<input type="checkbox"/>
ポンベの固定	ガスボンベは必ず固定する必要があります。 ポンベスタンドの設置や強固な柱への巻き付け固定をご検討下さい。	<input type="checkbox"/>
レギュレータ	2次圧が0.01～0.1MPaの範囲を調節可能なCO2専用のもの。	<input type="checkbox"/>
配管チューブの選定	<p><推奨：硬質チューブで接続する場合> チューブフィッティングでの接続⇒レギュレータのコネクタを変更。</p> <p><非推奨：軟質チューブで接続する場合> ホースニップル（タケノコ）での接続⇒本体背面のコネクタ変更。</p>	<input type="checkbox"/>
重量確認	E-22：約24kg、E-50：約35kgです。 棚やテーブルへ乗せる際には2名必要です。	<input type="checkbox"/>
搬入・設置希望	有償サービスです。 フィールドサービスグループで対応いたします。	<input type="checkbox"/>

- 3-8704-01 レギュレーター標準セット
はじめてご使用になる（考えるのが面倒くさい）場合などは、こちらをご選定ください。全て揃っています。



【セット内容】
1-9309-05 圧力調整器
61-1907-38 チューブフィッティング
1-2707-01 ナフロンシールテープ
1-8225-03 PUチューブ
サービスパナ（最大口幅34mm）

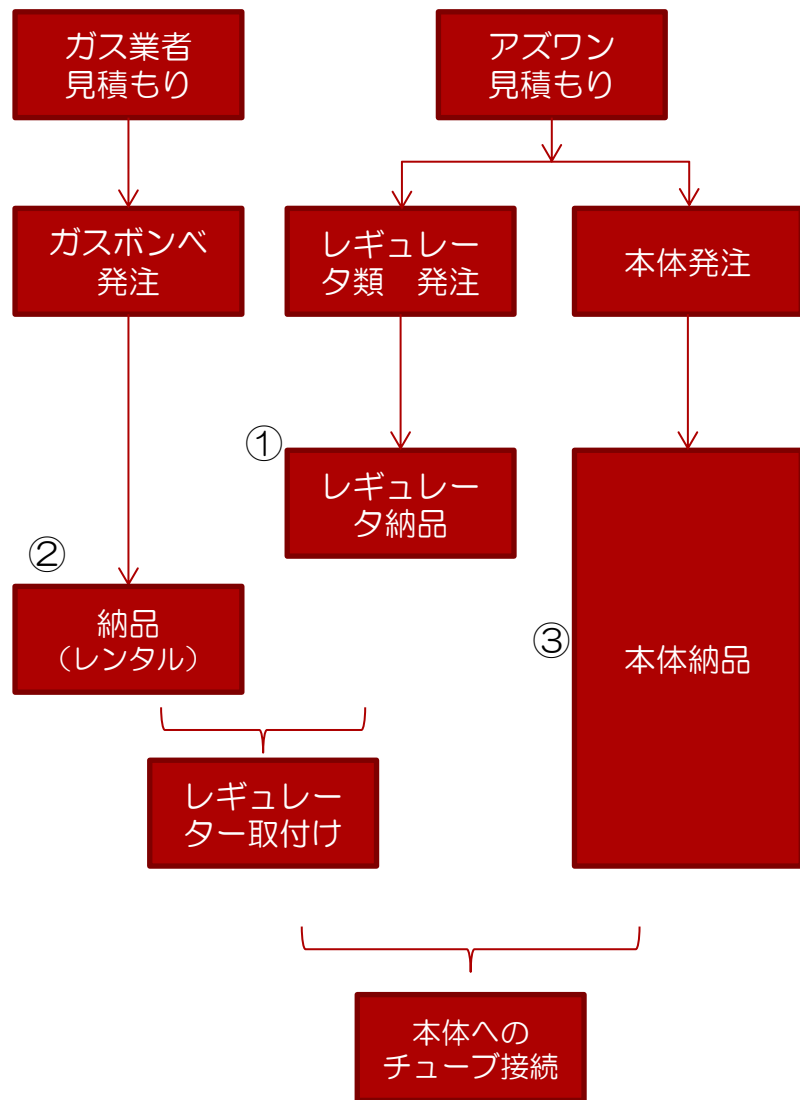


★アズワン(株)では耐圧設計されている『硬質チューブ』での接続を推奨しています。

	1-3400-04	チューブフィッティング PC6-01	硬質チューブ外径φ6.0mm用 オネジ：R1/8
	61-1907-38	チューブフィッティング 直 PC602	硬質チューブ外径φ6.0mm用 オネジ：R1/4
	2-9390-01	ホースニップル GHN-0106	タケノコ外径φ6.0mm（軟質チューブ用） オネジ：R1/8
	2-9390-02	ホースニップル GHN-0109	タケノコ外径φ9.0mm（軟質チューブ用） オネジ：R1/8

■発注～納品までのフロー

【お客様用】



納品の順番が

- ①関連部品（レギュレータ、チューブ、ボンベスタンド）
- ②ガスボンベ
- ③CO2インキュベーター

となる様にするのがベターです。

理由は

（必ずではないですが。。。）レギュレータが手元があれば、ガス業者さんがガスボンベを納品する際にレギュレータをボンベに取り付けてくれるからです。あわせて使い方も教えてください。（インキュベーターの取付けまでお願いするとさすがに断られます。）

ここまで揃った状態であれば、あとは本体背面の接続口にチューブを差し込んで、レギュレータのバルブを解放するだけなので楽ちんです。

★開梱時に庫内をアルコールで拭き上げる必要はありません。（工場出荷時にアルコールで拭いています。）

★内側に棚板やトレー等をテープで固定しているので取り外しておきましょう。

■設置・レギュレータの取付け (フィールドサービスグループにて有償対応しています。)

【お客様用】

ガスボンベの取扱には注意が必要ですが作業そのものは
とても簡単です。(約5分)

基本的な注意事項は

- ★全てのバルブが閉じた状態で作業する事。
- ★バルブの解放はゆっくりと行う事。

- ①チューブコネクタを付替えておく。(必要であれば)
- ②ボンベにレギュレータを取り付ける。
- ③ボンベのバルブを解放する。一次圧側の針が動きます。
(専用の工具で開ける場合もあります。周辺にあるはず。。。)
- ④レギュレーターバルブを回して二次圧側の針を
0.03Mpaへ合わせる。
- ⑤解放バルブを開け、ガスが出ることを確認。
- ⑥一旦閉める。(準備完了)
- ⑦チューブを差し込む。
- ⑧初心者は、接続箇所に石鹼水を付けてリークチェック。
(◎印：漏れていたら、ブクブクと泡が出てきます。)

★ガスボンベとレギュレータの取付けは、
お客様ご自身で行っていただくか、ガス業者様へ
ご依頼いただくか、が基本です。

★一般的な大学や企業では CO2インキュベーターの
使用者へは、ボンベの取扱方法を教育しなければ
なりません。

⇒『はじめてで操作に自信がない』等、ご不安であれば
販売店様を通じて 弊社フィールドサービスグループ
へご依頼ください。

