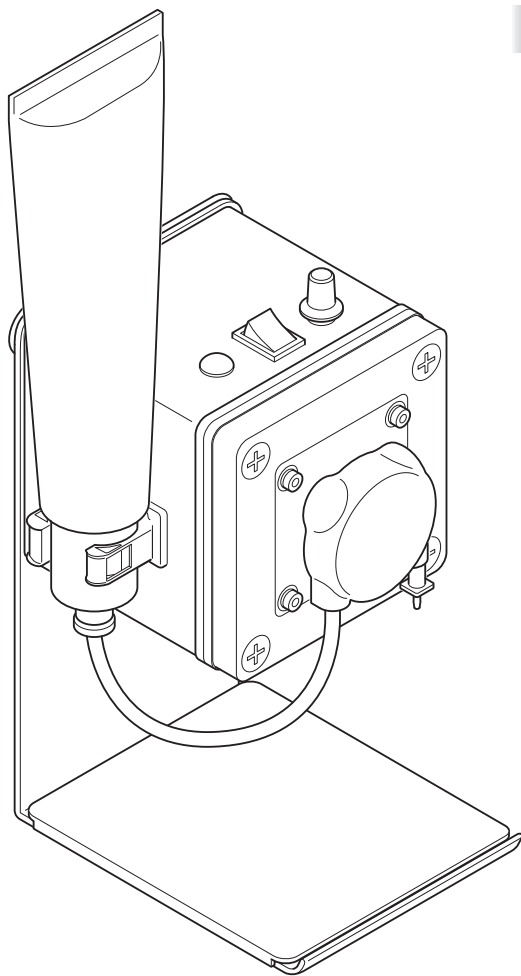


消化器内視鏡検査用潤滑剤自動供給装置

ゼリーアシストK取扱説明書

このたびは「ゼリーアシストK」をお求めいただきまして、誠にありがとうございます。
ご使用前に必ず本書をお読みいただき、正しくお使いください。



目次

- | | |
|----------------------|----|
| 1. 安全上のご注意 | 2 |
| 2. 各部の名称 | 5 |
| 3. 設置方法 | 6 |
| 4. ご使用方法 | 11 |
| 5. お手入れ方法 | 12 |
| 6. 故障かな?と思ったら | 18 |
| 7. 仕様 | 19 |
| 8. 保証とアフターサービス | 19 |
| 9. 保証書 | 20 |

1. 安全上のご注意

本製品は、内視鏡検査時に使用する潤滑剤を非接触で吐出させるためのものです。

この目的以外には使用しないでください。

ご使用前に、この「安全上のご注意」を必ずお読みのうえ、正しくお使いください。

お読みになったあとは、お使いになる方がいつでもご確認いただける場所に保管してください。

表示の説明

▲ 注意	この表示の欄の内容を無視して誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性または物的損害が発生する可能性があります。
⚠	必ず実行していただく内容です。
🚫	絶対にしてはいけない内容です。

※物的損害とは、家屋・家財および家畜・ペットにかかわる拡大損害を示します。

取り付け上の注意事項

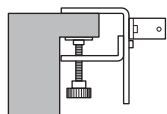
▲ 注意

⚠ 必ず実行

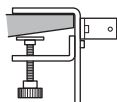
- ・仕様で定める規格に従い取り付け、使用してください。
(当社指定以外の物を使用すると、思わぬ事故に繋がる可能性があります)
- ・本体、アームは確実に取り付けて使用してください。

🚫 禁止

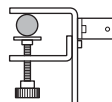
- ・下図のような場所には取り付けないでください。



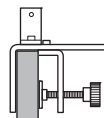
かかりしろが少ない



テーパ―天板



丸パイプ



横向き取り付け

- ・湿気やほこりの多い場所には取り付けないでください。
- ・直射日光の当たる場所、高温になる場所には取り付けないでください。
- ・不安定な場所や振動が発生する場所に設置しないでください。

■取り付けの際には、以下の工具を使用します。あらかじめご準備ください。

- ・ドライバ―
- ・六角レンチ
- ・スパナ

1. 安全上のご注意

使用上の注意事項

⚠ 注意

⚠ 必ず実行

- ・異常発生時には直ちに運転を停止し、AC アダプターを抜いてください。
- ・アームにゆるみやガタツキが生じた場合には、ボルトや締め具を締め直してください。ゆるんだままで使用しますと本体の転倒や落下によりケガや故障の原因となります。
- ・アームを動かすときには周囲に人がいないことや物がないことを確認してください。また、可動部に指や手を挟み込まないように注意してください。
- ・定期点検をおこなってください。
- ・点検やお手入れの際は運転を停止してください。
- ・長期間使用しないときや保管するときは本体を拭き、ゼリーを取り外してください。
- ・AC アダプターは刃の根元まで確実に差し込み、ほこりが溜まらないよう定期的に清掃してください。

⊘ 禁止

- ・製品を水につけたり、水をかけたりしないでください。
- ・落としたり、衝撃を与えたりしないでください。
- ・取り付けた本体が保持できないような弱い天板には取り付けしないでください。本体の転倒や落下によりケガや故障の原因となります。
- ・本体の上に物を置かないでください。
- ・本製品から異臭、発熱、変色、変形しましたら本製品を使用しないでください。また本製品を使用中の場合は、速やかに使用をおやめください。
- ・AC アダプターのコードを傷つけないでください。
- ・AC アダプターをコンセントから抜くときは、コードを持って引き抜かないでください。
- ・AC アダプターは濡れた手で持たないでください。
- ・AC アダプターのコードがいたんでいたり、コンセントの差し込みがゆるいときは使用しないでください。

1. 安全上のご注意

オートクレーブ・高圧蒸気滅菌の注意事項

▲ 注意

滅菌効果は、被滅菌物の包装方法、滅菌装置内の位置、置き方、積載量などの影響を受けます。生物学的指標または科学的指標を用いて、滅菌効果を確認してください。

また、医療行政当局、公的機関、各施設の感染管理部門の滅菌ガイドライン、および滅菌装置の「添付文書」や「取扱説明書」に従ってください。

※オートクレーブ推奨条件：0.1Mpa、121℃、20分

⚠ 必ず実行

- ・使用前に専用キャップ、チューブ、ノズルの洗浄、滅菌をしてください。
その他の製品はオートクレーブできません。
- ・滅菌前に十分に洗浄して、滅菌効果を妨げる可能性のある微生物や有機物質を取り去ってください。
- ・滅菌パックに封入し、オートクレーブ装置にかけてください。
- ・上記推奨条件で、オートクレーブを行ってください。
実際に滅菌する際のその他の条件は、種々の洗浄、滅菌ガイドラインおよび、滅菌装置メーカーの推奨に従ってください。

移設・修理時の注意事項

▲ 注意

⊘ 禁止

- ・絶対に分解や修理、改造をしないでください。

他の医療機器との併用に関する注意事項

▲ 注意

■電気メスの周辺で使用する場合

⚠ 必ず実行

- ・電気メスのコード（メスホルダ、メスコード及び対極板コード）および電気メス本体と、本製品の距離を25cm以上離してください。
- ・電気メスと本製品は別系統の電源を使用してください。

⊘ 禁止

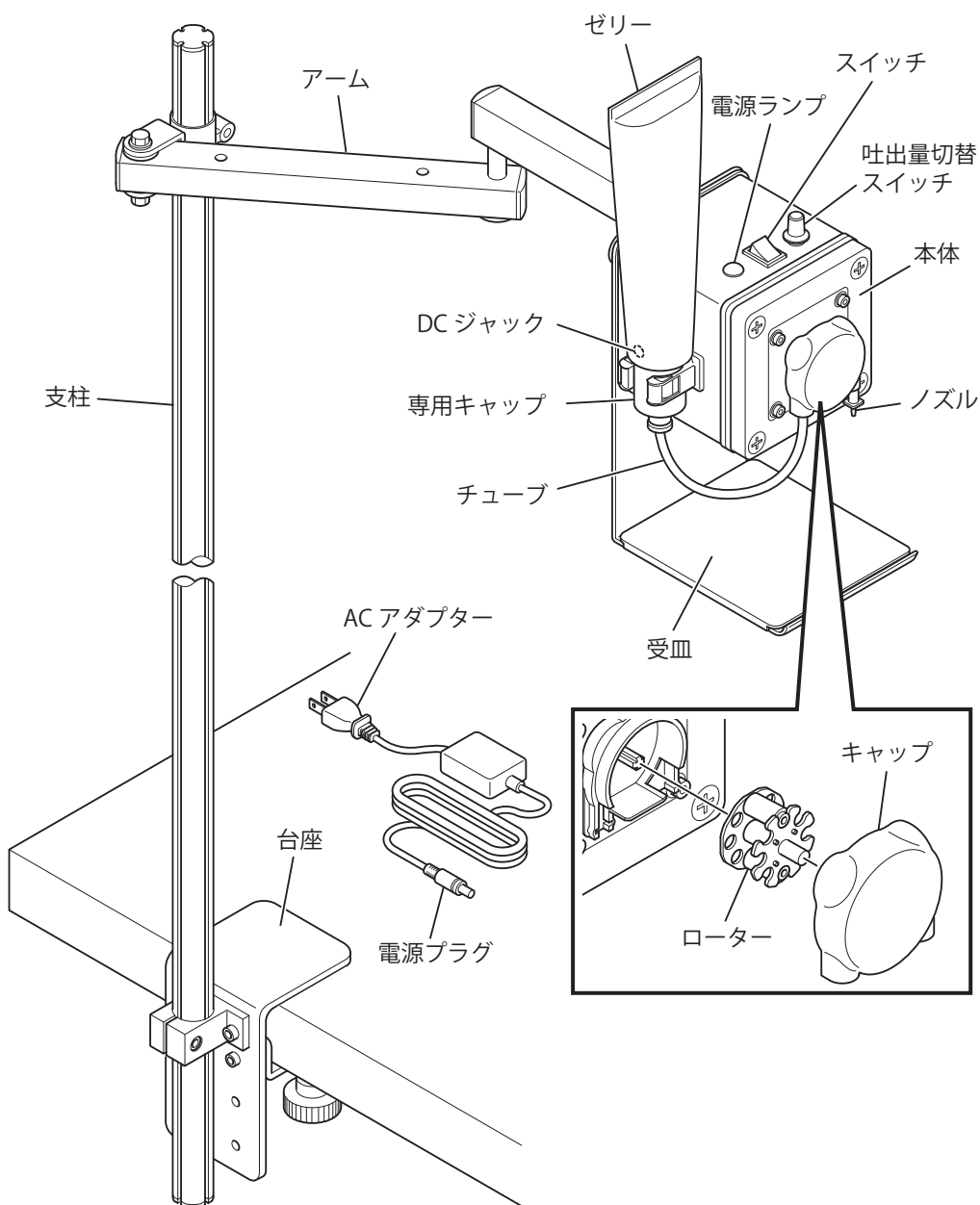
- ・古い電気メス（真空管ギャップ式）から発生する雑音は大きいので、併用は避けてください。

■携帯電話、無線機器、除細動器など高周波を発生する機器を使用する場合

⚠ 必ず実行

- ・できるだけ離れた位置で使用してください。
- ・上記の機器とは別系統の電源を使用してください。

2. 各部の名称



3. 設置方法

1. 台座を天板に取り付ける。

天板の厚みを確認

取り付け可能な天板の厚みは 10 ～ 70mm です。

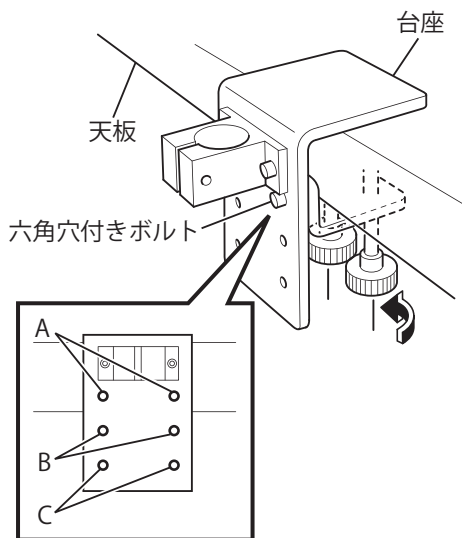
天板の厚みにより、台座の幅を六角穴付きボルトの取り付け位置 (A) ・ (B) ・ (C) にて調整してください。

天板の厚みが

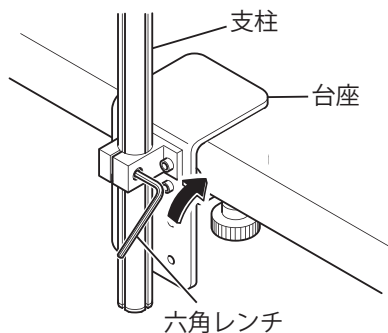
10 ～ 25mm の場合： A の位置

25 ～ 50mm の場合： B の位置

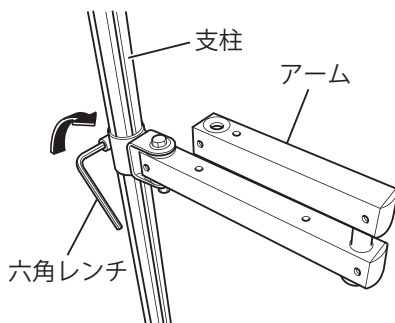
50 ～ 70mm の場合： C の位置



2. 支柱を台座に取り付ける。

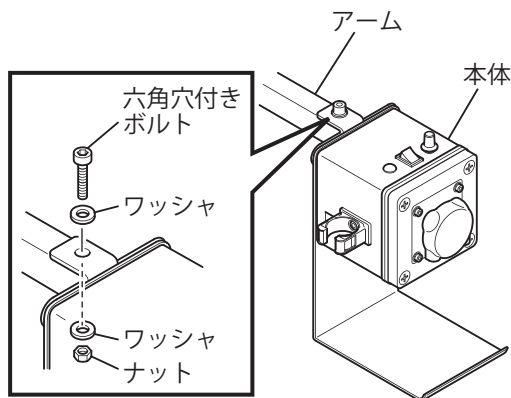


3. 支柱にアームを取り付ける。



3. 設置方法

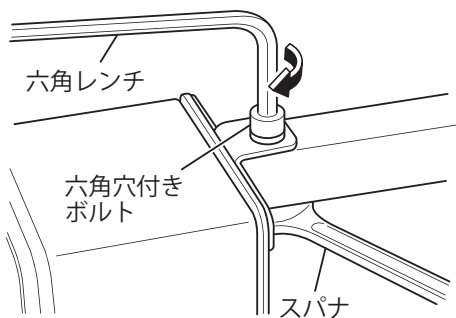
4. 本体をアームに取り付ける。
六角穴付きボルトを仮締めする。



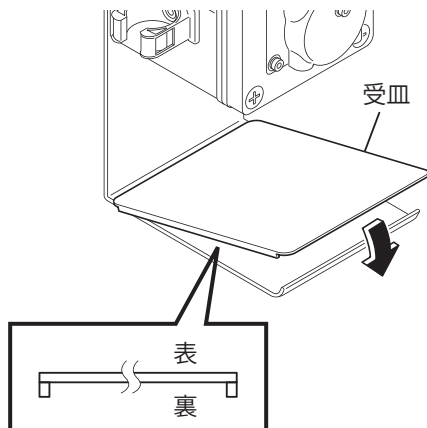
5. 六角穴付きボルトを本締めする。

確実に固定

下部のナットをスパナで固定し、しっかり締め付けて固定してください。

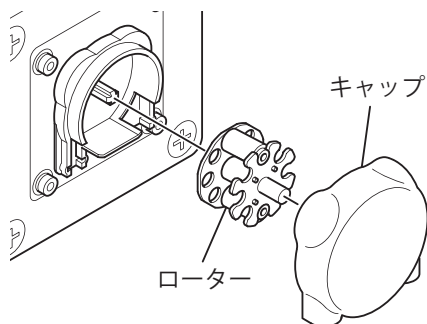


6. 受皿を取り付ける。

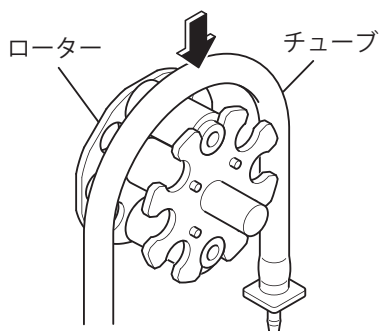


3. 設置方法

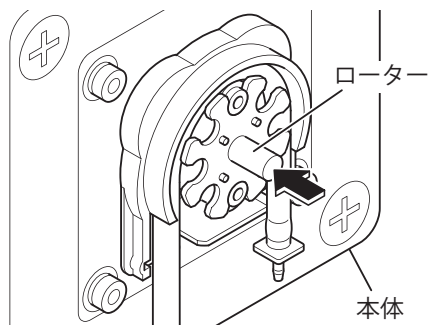
7. キャップとローターを取り外す。



8. ローターにチューブを取り付ける。



9. 本体にローターを取り付ける。



突き出しに注意

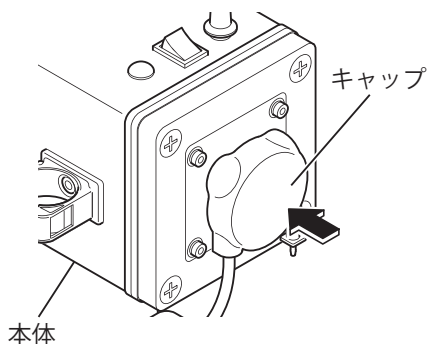
ノズル先端が本体下部からはみ出さないように取り付けてください。

3. 設置方法

10. 本体にキャップを取り付ける。

 確実に固定

“カチッ”と音がするまでキャップを押し込んでください。



11. 取り付けるゼリーのキャップを外し、専用キャップ（付属品）に取り替える。

 確実に固定

専用キャップは回らなくなるまでしっかり締めてください。

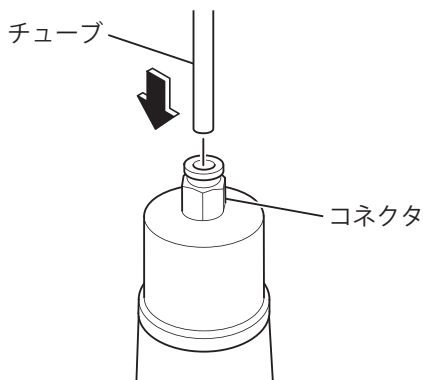


12. コネクタ部を上にして、チューブを差し込む。

 確実に固定

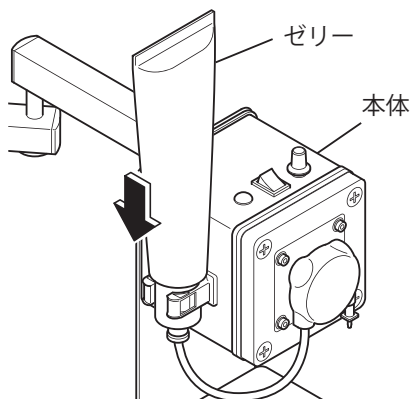
チューブの切断面が直角になっていることを確認してください。

奥まで差し込みましたら、チューブを軽く引っ張り、抜けないことを確認してください。確実に装着されていないとチューブ抜けやゼリーが十分に吐出できない原因となります。



3. 設置方法

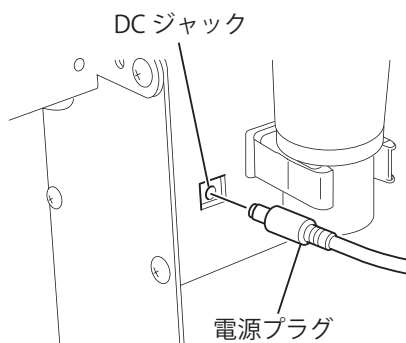
13. 本体にゼリーを取り付ける。



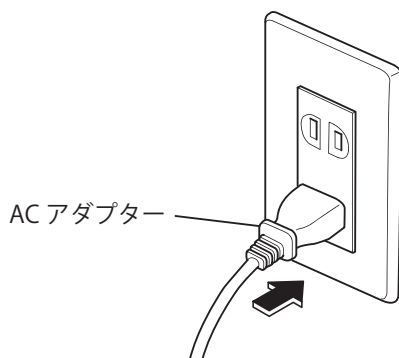
14. 電源プラグ（付属品）を本体の
DC ジャックに接続する。

電源の注意

AC アダプターは必ず付属品（当社指定）を
使用してください。



15. コンセントに AC アダプターを接続する。



4. ご使用方法

- ① AC アダプターをコンセントに接続する。
- ② 電源を ON にする（電源ランプが緑に点灯）。
- ③ 吐出量を調節する（3段階）。



少

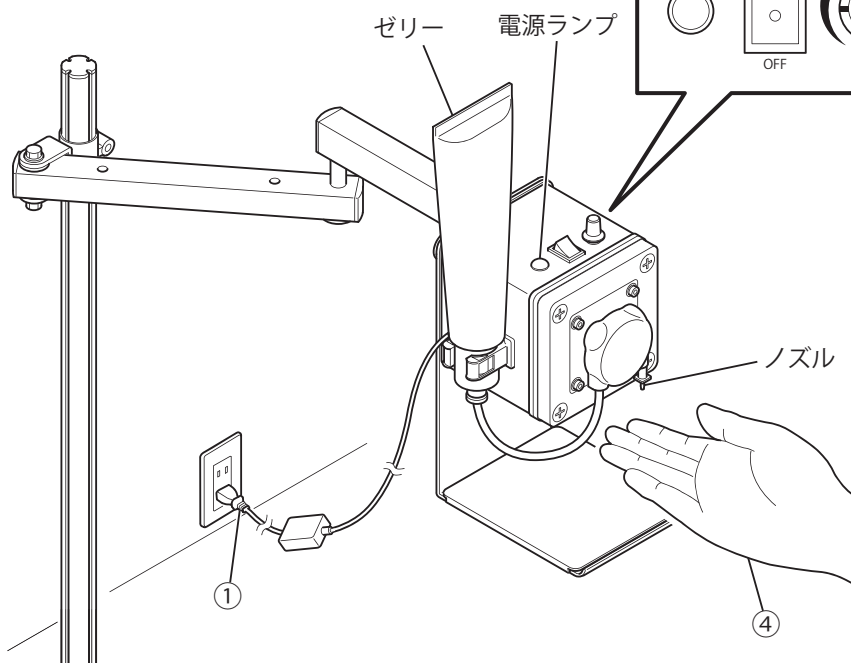


中



多

- ④ ノズルの下に手のひらを差し出すと
センサーが感知し、ノズルからゼリーが
吐出する。



初めてお使いになるときは

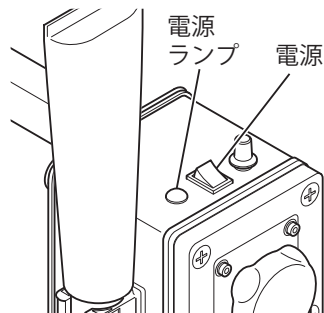
- 新しいゼリーを装着した直後は、すぐにノズルからゼリーは吐出しません。
吐出するまで、ノズルの下に繰り返し手のひらを差し出してください。
- ゼリーについては、ゼリー容器に記載されている「使用上の注意」などをよく読んでからお使いください。

5. お手入れ方法（ゼリーの交換）

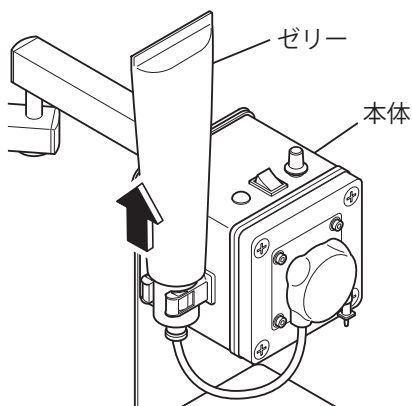
■ゼリーの交換

1. 電源を OFF にする。

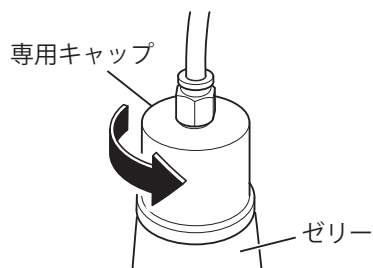
※電源ランプ（緑）が消灯する。



2. ゼリーを本体から取り外す。



3. 専用キャップを取り外す。

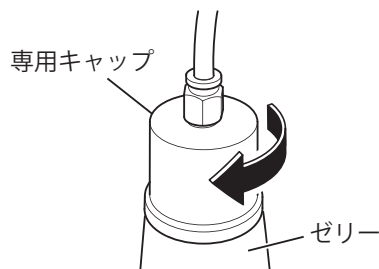


5. お手入れ方法（ゼリーの交換）

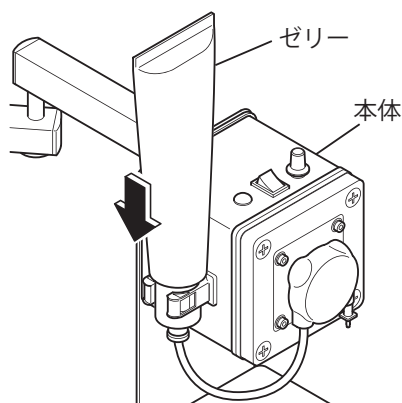
4. 新しいゼリーに、専用キャップを取り付ける。

 確実に固定

専用キャップは回らなくなるまでしっかり締めてください。

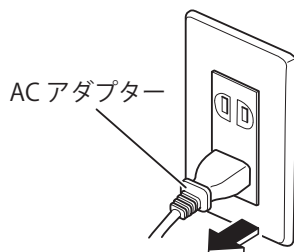


5. 本体にゼリーを取り付ける。

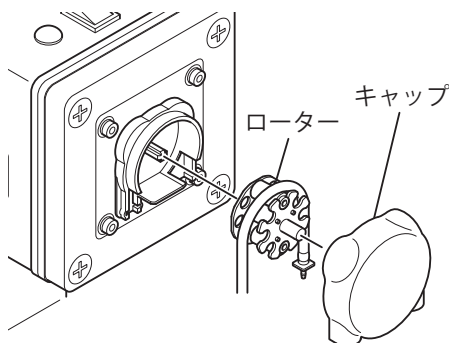


5. お手入れ方法（チューブの交換）

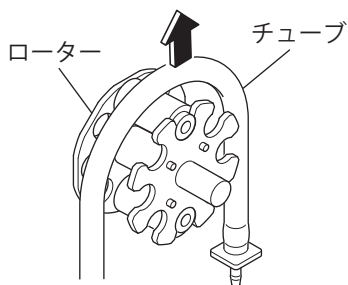
1. AC アダプタを抜く。



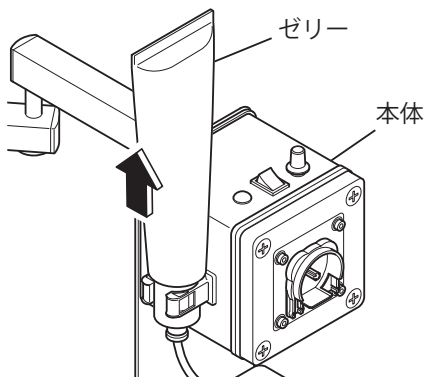
2. キャップとローターを取り外す。



3. チューブをローターから取り外す。



4. ゼリーを本体から取り外す。



5. お手入れ方法（チューブの交換）

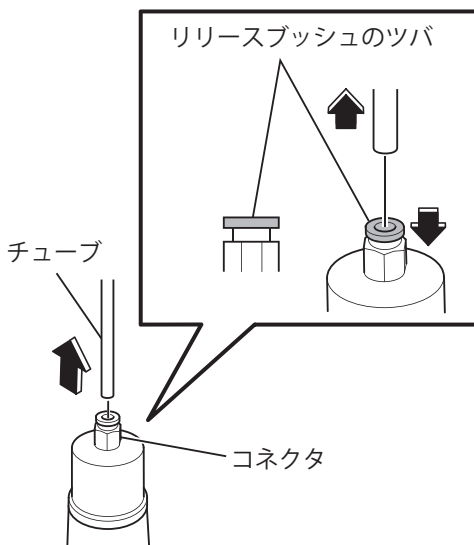
5. ゼリーを本体から取り外し、コネクタ部を上にして、リリースブッシュのツバを押し込みながらチューブを抜く。

引き抜く際の注意

リリースブッシュのツバを均等に押し、十分に押し込んでください。

押さえたまま、チューブを抜いてください。外したチューブを再使用するときは、チューブの食い込んだ箇所を切断してご使用ください。

そのまま使用すると、ゼリーが十分に吐出できない原因となったり、チューブが外れにくくなる場合があります。

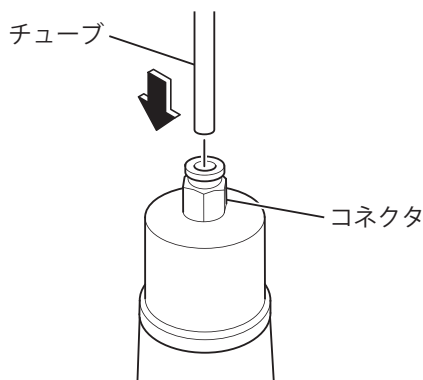


6. コネクタ部を上にして、新しいチューブを差し込む。

確実に固定

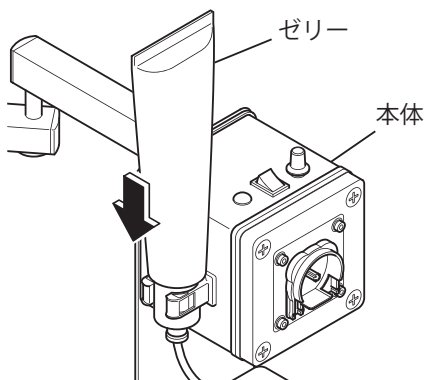
チューブの切断面が直角になっていることを確認してください。

奥まで差し込みましたら、チューブを軽く引っ張り、抜けないことを確認してください。確実に装着されていないとチューブ抜けやゼリーが十分に吐出できない原因となります。



5. お手入れ方法（チューブの交換）

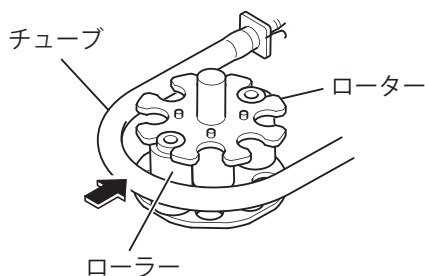
7. 本体にゼリーを取り付ける。



8. 新しいチューブをローターに取り付ける。

取り付けのポイント

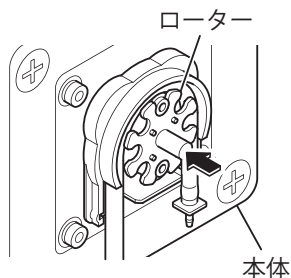
ローラーが縦になるようにして、チューブを挟み持ちます。



9. 本体にローターを取り付ける。

突き出しに注意

ノズル先端が本体下部からはみ出さないように取り付けてください。



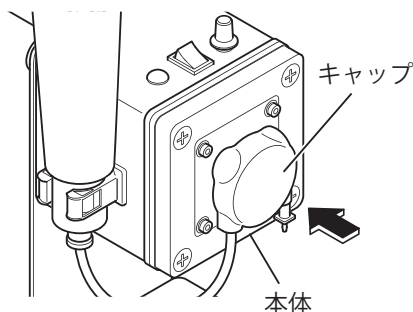
10. 本体にキャップを取り付ける。

確実に固定

"カチッ"と音がするまでキャップを押し込んでください。

交換後の注意

●新しいチューブへ交換した直後は、すぐにノズルからゼリーは吐出しません。吐出するまで、ノズルの下に繰り返し手のひらを差し出してください。



5. お手入れ方法

■本製品を末永くお使いいただくため、定期的に汚れを拭き取ってください。

その際、必ず AC アダプターをコンセントから抜き電源が切れていることを確認してください。

汚れについて

汚れは、柔らかい布を使い、下記の推奨洗浄液を少し湿らせて清掃して下さい。
その後、水又はぬるま湯を浸してよくしぼったガーゼなどで、洗浄液を拭き取り、
さらに乾いた柔らかい布などで水気をよく拭き取ってください。

なお、希釈率と推奨洗浄液は以下のとおりです。

●推奨洗浄液：

0.05 ～ 0.2% 塩化ベンザルコニウム水溶液（オスバンなど）

0.05 ～ 0.2% 塩化ベンゼトニウム水溶液（ハイアミンなど）

※濃縮洗浄剤を用いる場合は製造者の希釈方法に従ってください。



禁止

製品を傷める原因になるため、以下のものは使用しないでください。

- ・シンナー
- ・ベンジン
- ・アルコール
- ・石油
- ・粉石けん
- ・みがき粉
- ・中性洗剤以外の洗剤類
- ・熱湯
- ・酸
- ・アルカリ
- ・たわし

など

6. 故障かな？と思ったら

■運転しないとき

- ・センサー部分の汚れや異物などで検知し続けていませんか
- ・AC アダプターがコンセントにしっかり入っていますか
- ・屋内配電盤のブレーカーやヒューズが切れていませんか
- ・停電ではありませんか
- ・指定の受皿が装着されていますか

■吐出しないとき

- ・潤滑剤（ゼリー）が切れてはいませんか
- ・チューブに潤滑剤（ゼリー）が目詰まりしていませんか
- ・潤滑剤（ゼリー）が専用キャップにしっかり装着されていますか
- ・センサーの検知範囲以内に手が差し入れられていますか
- ・コネクタへしっかりとチューブが装着されていますか

以上のことをお調べになり、それでも不具合症状が解消されない場合には
ご自分で修理なさらず、お買い求めの販売店、もしくは製造元（裏表紙に
記載）までご相談ください。

7. 仕 様

項 目	内 容
名 称	ゼリーアシスト K
電源電圧	DC12V (AC アダプター)
消費電流	300mA 以下
消費電力	3.6W以下
製品寸法	幅 145× 奥行き 150× 高さ 215 (mm)
本体重量	980 g
吐出量 (3 段階)	少：約 0.8ml 中：約 1.2ml 多：約 2.0ml
検出方法	距離センサー
検出距離	15 ～ 70mm
周囲条件 (温度)	0℃～ 50℃
周囲条件 (湿度)	80%以下 (但し結露なきこと)
主な材質	本体：ABS 樹脂 受皿：塩化ビニール
取付け可能天板厚さ	10 ～ 70mm
製 造	日本製
保障期間	ご購入より一年間

- ・本仕様は性能向上のため、予告なく変更されることがありますのでご了承ください。

8. 保証とアフターサービス

■保証について

- ・裏表紙に保証書が付いています。
 - ・保証書に必要事項をご記入のうえ、内容をご確認いただき大切に保管してください。
 - ・保障期間はご購入の日から 1 年間です。
- なお、保障期間中でも保証できないことがありますので、保証書をよくお読みください。
- ・保障期間経過後の対応については、ご購入求めの販売店、もしくは当社までご相談ください。

■アフターサービスについて

- ・アフターサービスでお困りの場合は
アフターサービスについてご不明の場合、その他お困りの場合はご購入求めの販売店、
もしくは当社までご相談ください。
- ※故障の場合は、ご購入日、本製品の型式と、できるだけ詳しい故障状態をお知らせください。

保 証 書

本書は、本書記載内容にて無料交換（修理）することをお約束するものです。ご購入日から下記期間中、正常使用の中で万一故障した場合には、この保証書記載内容にもとづき対応いたします。下記「お問い合わせ先」までご連絡ください。その際には必ずこの保証書をご提示ください。
なお、この保証書は再発行いたしません。大切に保管してください。

品 名	ゼリーアシスト K		
製造番号		保証期間	(ご購入日) 年 月 日から 1 年間

お客様	フリガナ			
	ご氏名			
	ご住所		都道 府県	市区 郡
	お電話番号			
	FAX			

保 証 規 定

- 「取扱説明書・本体注意ラベル」などの注意に従った正常な使用状態で保証期間内に故障した場合には、無料交換（修理）いたします。ただし、離島およびこれに準ずる遠隔地への出張対応は、出張に要する実費をいただきます。
- 次の場合には、保証期間内であっても有料対応となります。
 - (イ) 使用上の誤り、および不当な修理や改造による故障・損傷。
 - (ロ) 納品後の移動・落下・輸送による故障・損傷。
 - (ハ) 火災・塩害・ガス害・異常水圧・異常水質、および地震・雷・風水害・その他の天災地変による故障・損傷。
 - (ニ) 保証書のご提示がない場合。
 - (ホ) 保証書に未記入、あるいは字句を書き換えられた場合。
- この保証書は日本国内においてのみ有効です。

This warranty is valid only in Japan.

- この保証書は、明示した期間および条件のもとにおいて無料交換（修理）をお約束するものです。従って、この保証書によって保証書を発行しているもの（保証責任者）、およびそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
なお、ご不明な場合は下記お問い合わせ先までお問い合わせください。

お問い合わせ先：

販売店	
製造元	株式会社 西井製作所 本社・工場 〒736-0055 広島県安芸郡海田町南明神町 1-17 TEL.082-821-0241 FAX.082-821-2494