

使用方法

A-decクイックディスコネクトシリンジ

目次

基本操作	1
調整	4
滅菌方法.....	6
仕様/保証/ 製品サービス.....	8



基本操作

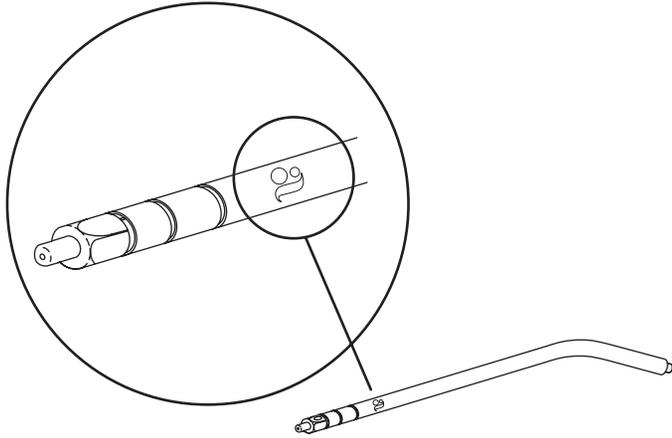
水、空気、スプレー機能

ボタンを使用して、水、空気、スプレー機能をコントロールします。スプレーするには、両方のボタンを同時に押します。



シリンジティップ

A-decシリンジティップには3つの固定用溝があり、正しく取り付けると、使用中にティップが外れることはありません。A-decティップにはA-decを示す独特の「a」の文字がプリントされています。

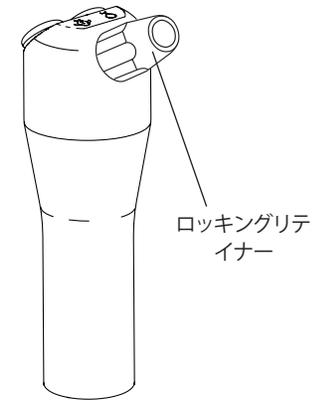
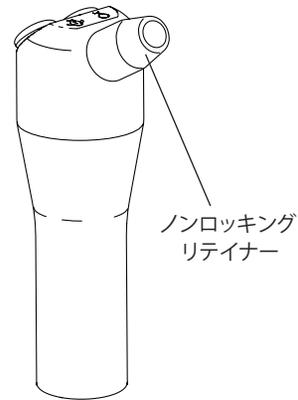


警告 A-decのシリンジにはA-decのシリンジティップのみをご使用ください。A-decシリンジティップは、A-decシリンジ用に設計製造されています。A-dec以外のメーカーのシリンジティップを使用すると、シリンジティップが使用中に外れる恐れがあります。ティップが外れると、ティップを飲み込んだり、吸引することがあり、その場合はただちに医療処置が必要となります。

シリンジティップリテーナー

A-decシリンジは、標準のノンロックングシリンジティップリテーナーアセンブリ付きで出荷されています。

ロックングリテーナーアセンブリはオプションです。



ノンロックングリテーナー

ノンロックングシリンジティップリテーナーは、外側の表面がなめらかで、シリンジティップの簡単な着脱が可能です。また、シリンジティップを回転させて異なる方向にスプレーすることができます。



注 ノンロックングリテーナーアセンブリはシリンジティップが簡単に回転してしまうので、頬の開創器としての使用には適しません。

ロックングリテーナー (オプション)

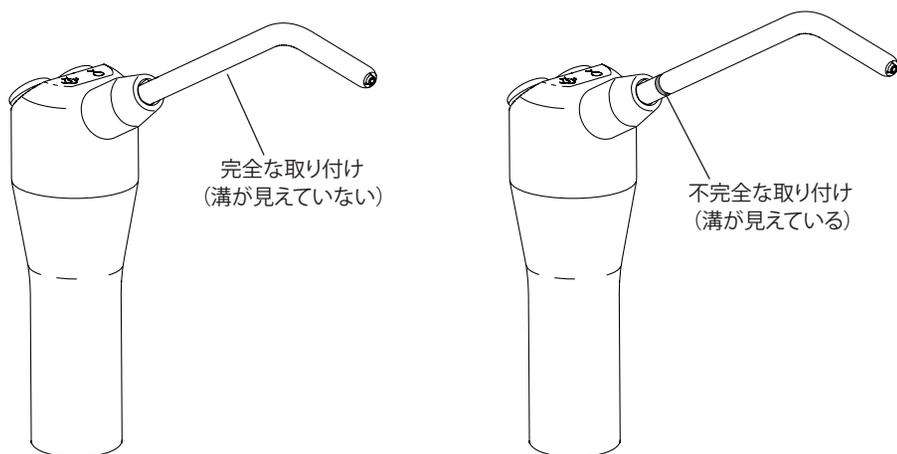
ロックングリテーナーは六角形の形状で、ナットを締めて簡単に回転しないようにすることができます。ティップは頬の開創器として使用できます。

シリンジタイプの取り付け



警告 カチッとした手ごたえが2回感じられなかった場合は、シリンジを使用しないでください。シリンジタイプリテーナー部分内のOリングが損傷している恐れがあり、シリンジタイプが使用中に外れる可能性があります。シリンジを使用する前にOリングを交換してください。

1. カチッという手ごたえが2回感じられるまで、シリンジタイプをシリンジタイプリテーナーアセンブリに押し入れます。



注意 シリンジタイプが完全に取り付けられていないと、外れてタイプが損傷する場合があります。

2. シリンジを床に向け、空気ボタンを数回押して、シリンジタイプが正しく取り付けられていることを確認します。

シリンジタイプの取り外し

1. ロッキングリテーナーを使用している場合は、ロッキングリテーナーをゆるめます。
2. タイプをシリンジから真っ直ぐに取り出します。

タイプ回転の抑制 (ロッキングリテーナーのみ)

シリンジタイプを頬の開創器として使用している場合は、タイプ回転を抑制することができます。



注意 シリンジタイプが正しく取り付けられていない状態でロッキングリテーナーを締めると、シリンジタイプが内部のコレットを損傷してしまい、シリンジタイプの取り外しが困難になるとともに、新しいシリンジタイプの取り付けができなくなります。

1. ロッキングリテーナーを締める場合は、プラスチック製レンチを使用してください。



注 レンチは滅菌できるように設計しています。6ページの「滅菌方法」の項の指示に従ってください。

2. タイプが簡単に回転しないようにしてください。

クイックディスコネクトシリンジターミナル

シリンジヘッドからシリンジのハンドルをねじってゆるめると、簡単にクイックディスコネクターミナルが分離します。シリンジをねじってゆるめるときは、ハンドルを回転させてください。ヘッドを回転させると、チューブがねじれます。



調整

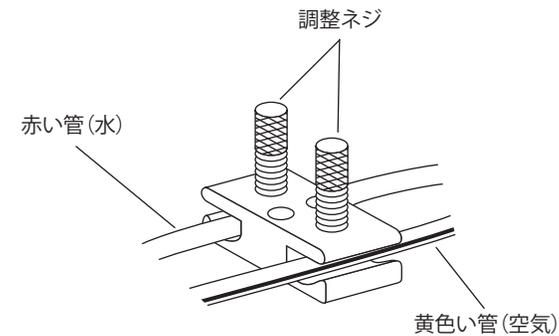
空気と水の流量

空気と水の流量の調節には、ピンチ弁または制御バルブを使用します。下の表を使って、お使いのデリバリーシステムまたは歯科助手用器具に合った調節方法と位置を確認してください。

機種	流量制御の位置	調節方法
<ul style="list-style-type: none"> A-dec 300デリバリーシステム A-dec500 (バージョンA) デリバリーシステム Performer® デリバリーシステム 	コントロールヘッド	ピンチ弁
<ul style="list-style-type: none"> A-dec 351歯科助手用器具 A-dec 500歯科助手用器具 Radius® 7115歯科助手用器具 	椅子のリフトアーム	ピンチ弁
<ul style="list-style-type: none"> A-dec 352および353サポート側の歯科助手用器具 Radius 7285歯科助手用器具 Cascade® 4635歯科助手用器具 Performer歯科助手用器具 	サポートセンター	ピンチ弁
<ul style="list-style-type: none"> Cascadeデリバリーシステム Decade® デリバリーシステム 	コントロールヘッド	コントロールブロックのフロー制御バルブ

ピンチ弁を使った流量調節

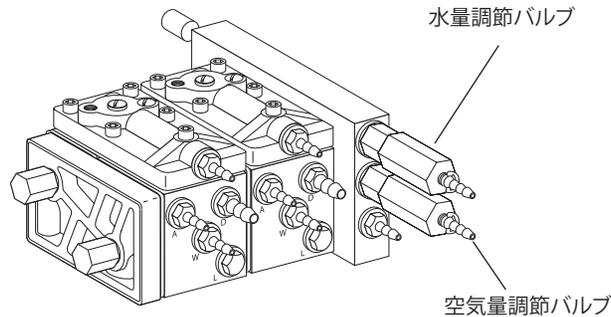
1. 水管を調節するネジを右に回すと流水量が減り、左に回すと流水量が増えます。
2. 空気管を調節するネジを右に回すと空気量が減り、左に回すと空気量が増えます。
3. 両方のシリンジボタンを押して、スプレーをテストします。



注 お客様の製品が含まれていない場合はA-dec取扱店にお問い合わせください。

流量制御バルブを使った流量調節

1. 上部の流量制御バルブを右に回すと流水量が減り、左に回すと流水量が増えます。
2. 下部の流量制御バルブを右に回すと空気量が減り、左に回すと空気量が増えます。
3. 両方のシリンジボタンを押して、スプレーをテストします。



温水シリンジの温度調節

オプションの温水シリンジを使用し、水温調節を望まれる場合は、最寄りのA-dec取扱店にお問い合わせください。

トラブルシューティング

以下のトラブルシューティングの表をシリンジの問題の特定とその解決にお役立てください。

不具合	考えられる原因	対応
シリンジのボタンから空気や水が漏れる	ボタンのOリングに欠陥がある	ボタンアセンブリを交換する (部品番号 (P/N) 23.1234.00)
シリンジを使用していないときにシリンジティップから水が垂れる	水ボタンのOリングに欠陥がある	水ボタンを交換する (部品番号 (P/N) 23.1234.00)
空気ボタンを押すと水が瞬時にスプレーされる	シリンジティップが正しく装着されていない、またはシリンジティップに損傷がある	シリンジティップを外し、正しく取り付け直すそれでも漏れがある場合は、シリンジティップを交換する (部品番号 (P/N) 23.0872.01)
シリンジハンドルから水や空気が漏れる	シリンジハンドルがシリンジにしっかり接続されていない	シリンジハンドルをシリンジにしっかり取り付ける
	ターミナルのOリングが損傷している	ターミナルのOリング (部品番号 (P/N) 030.002.02) を交換し、A-decシリコン潤滑剤で潤滑する
ティップリテーナーアセンブリの先端から空気が漏れる	シリンジティップが損傷している	新しいティップに交換する (部品番号 (P/N) 23.0872.01)
	リテーナー内部のOリングが損傷している	リテーナーアセンブリ内のOリング (部品番号 (P/N) 035.062.00) 2つを交換する
シリンジティップが取り付けにくい	リテーナー内部のOリングが石油を原料とする潤滑剤で潤滑されている	Oリング (部品番号 (P/N) 034.003.01) を交換し、リテーナーから潤滑剤を除去する新しいOリングにはA-decシリコン潤滑剤を用いる
	ティップリテーナーアセンブリが損傷している	ティップリテーナーアセンブリを交換する (ノンロッキングは部品番号 (P/N) 23.1112.00、ロッキングは部品番号 (P/N) 23.1090.00)

トラブルシューティング (継続)

不具合	考えられる原因	対応
ティップリテーナーアセンブリのベースから水が漏る	ティップが完全に取り付けられていない リテーナーアセンブリの小さなOリングに欠陥がある	3つ目の溝が見えなくなるまで、ティップを所定の位置に完全に押し入れる Oリングまたはリテーナーアセンブリ (部品番号 (P/N) 034.003.01) を交換する
リテーナーアセンブリでシリンジティップがゆるんでいる	A-dec製以外のシリンジティップが使用されている リテーナーOリングが磨耗または損傷している	A-decシリンジティップ (部品番号 (P/N) 23.0872.01) に交換する Oリング (部品番号 (P/N) 035.062.00) を交換する

滅菌方法

A-decシリンジはノンクリティカル器具と見なされます。患者ごとにシリンジを滅菌するため、またはバリアでは滅菌が心配な場合は、使い捨てバリアを使用するか、病院消毒剤を使用してください。A-decシリンジはバリアや消毒剤の代わりに使用する、またはこれらと併用する蒸気滅菌に耐えるように設計しています。

シリンジティップはすべてセミクリティカル器具と見なされ、使用ごとに滅菌が必要です。A-decはシリンジティップをオートクレーブできるように設計しています。シリンジとシリンジティップをデリバリーシステムから外して滅菌します。

シリンジの取り外し

1. シリンジヘッドがシリンジターミナルから分離するまで、シリンジのハンドルをねじってゆるめます。シリンジが外れると、シリンジヘッド内に残っている水が流れ出ます。

シリンジティップの滅菌前の洗浄

1. シリンジからティップを外します。
2. 超音波洗浄を行うまで、ティップを保管液に浸しておきます。

シリンジおよび/またはシリンジティップの洗浄

マニュアル

1. シリンジのネジ山をナイロンまたは真鍮の剛毛ブラシでそっと掃き取ります。
2. シリンジティップの管内と洗浄するシリンジをきれいな水でフラッシュします。
3. シリンジとシリンジティップをきれいな水ですすぎます。
4. 余分な水を除去して、滅菌する前に乾燥させます。

超音波洗浄槽

1. 汎用洗剤または酵素洗剤を使用します。
2. 処理時間については、超音波洗浄器メーカーおよび洗剤メーカーが配布した取扱説明書に従ってください。
3. シリンジとシリンジティップをきれいな水ですすぎます。
4. 余分な水を除去して、滅菌する前に乾燥させます。

自動洗浄器/加熱滅菌装置



注意 自動洗浄器および加熱滅菌装置によってシリンジやシリンジティップの表面仕上げが傷ついたり、異種金属による処理によって器具が変色する恐れがあるため、これらの使用はお奨めできません。

滅菌

1. イソプロピルアルコールのでティップをフラッシュします。

梱包

滅菌状態を維持するために本器具は滅菌ラップまたは滅菌ポーチで梱包してください。ただし、器具を滅菌後に直ちに使用する場合は除きます。梱包材および滅菌剤については使用説明書を参照してください。滅菌用インジケータまたはインテグレーターの使用をお奨めしています。

滅菌

1. スチームオートクレーブを使用して、シリンジおよびシリンジティップを次のように加熱滅菌します。
 - 比重置換—デュエル温度121°C(250°F)、30分
 - 動的空気除去—デュエル温度134°C(273°F)、4分
2. 交差汚染を防止するために、滅菌剤を除去する前に梱包を冷やして乾燥させてください。

収納

乾燥した、ほこりのない場所に収納します。滅菌していない器具と一緒に収納しないでください。滅菌状態を維持できる期間を判断するには、滅菌梱包メーカーの使用説明書を参照してください。

検査

滅菌したシリンジおよびシリンジティップを使用する前に、シリンジからティップが外れないことを確認してください。

保守用品

シリンジは治療室で簡単に保守点検できるように設計されています。通常の使用で磨耗するシリンジパーツは、最寄のA-dec取扱店から購入できるシリンジ修理キットに入っています。

A-decシリンジの正しい手入れと保守は、患者の安全と精密器具の信頼性を確保する上で非常に重要です。

A-decシリコン潤滑剤のみを使用してください。

シリンジボタンアセンブリとシリンジティップリテーナーアセンブリのOリングの潤滑には、A-decのシリコン潤滑剤のみをご使用ください。



注意 石油を原料とした潤滑剤(ゼリー、クリームまたはローション)を使用すると、シリンジ内のOリングが膨張および/または劣化して、シリンジの故障の原因となります。

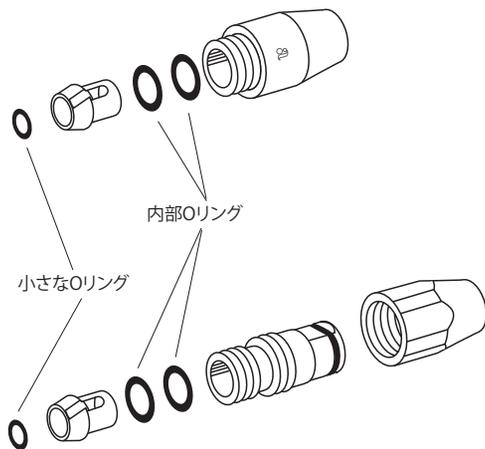
A-dec交換用パーツ

A-dec交換用パーツは、シリンジが正しく機能するようにA-decシリンジ用に正確に設計されています。

A-decでは、シリンジ内の2つのOリング(部品番号(P/N) 035.062.00)とシリンジティップリテーナーアセンブリの小さなOリング(部品番号(P/N)034.003.01)を、少なくとも年1回交換することをお奨めしています。交換時には、OリングをA-decのシリコン潤滑剤(部品番号(P/N)98.0090.01)で潤滑してください。

推奨する工具

ロッキングリテーナー(部品番号(P/N)23.1103.00)にトルクを加えるには、キット(部品番号(P/N)23.1090.00)からレンチ(部品番号(P/N)98.0900.00)を使用します。ノンロッキングリテーナー(表面がなめらかなリテーナー)(部品番号(P/N)23.1111.01)にトルクを加えるには、アダプター(部品番号(P/N)23.1354.00)を使用します。



A-dec本社

2601 Crestview Drive
Newberg, OR 97132
USA

電話: 1.800.547.1883 米国/カナダ国内

電話: 1.503.538.7478 米国/カナダ国外

ファックス: 1.503.538.0276

www.a-dec.com

A-dec Australia

Unit 8
5-9 Ricketty Street
Mascot, NSW 2020
Australia

電話: 1.800.225.010 オーストラリア国内

電話: +61 (0)2 8332 4000 オーストラリア国外

A-dec China

A-dec (Hangzhou) Dental Equipment Co., Ltd.
528 Shunfeng Road
Qianjiang Economic Development Zone
Hangzhou 311106, Zhejiang, China

電話: 400.600.5434 中国国内

電話: +86.571.89026088 中国国外

A-dec United Kingdom

Austin House, 11 Liberty Way
Nuneaton, Warwickshire CV11 6RZ
England

電話: 0800 ADECUK (233285) イギリス国内

電話: +44 (0) 24 7635 0901 イギリス国外

仕様/保証/製品サービス

空気と水の最小条件

空気: 551 kPa (80 psi) で70.80 l/分 (2.50 scfm)

水: 276 kPa (40 psi) で5.68 l/分 (1.50 gpm)



重要 その他の仕様、記号の意味、その他の規制に関する情報については、『規制情報、仕様、および保証使用方法』(部品番号(P/N)86.0221.05)に記載されています。この文書は、www.a-dec.comのドキュメントライブラリから入手できます。



注 仕様は予告なく変更されることがあります。要件は国によって異なることがあります。詳細はA-dec取扱店にお問い合わせください。

製品サービス

製品の保守点検については、最寄りのA-dec取扱店にご連絡ください。保守点検の詳細または正規販売代理店の所在地については、A-decにお電話いただくか(米国またはカナダでは1-800-547-1883、その他の国では1-503-538-7478)、www.a-dec.comを参照してください。



85.0680.05 Rev AH
Copyright 2018 A-dec Inc.
無断複写・複製・転載を禁ず。