stomdevice

A-dec 500 サポートアーム取り付け用 A-dec 371L/571L 歯科ライト
サービスガイド



開始する前に

1. 作業を始める前に、システムの電源をオフにしてください。

警告 この手順を開始する前に電源をオフに、つまり遮断しないと、装置に損傷を与えたり、死亡を含む人身事故を起こすおそれがあります。

注記 回路基板は静電気による損傷を受けやすい部品です。回路基板に触れる場合、あるいは回路基板への接続または回路基板からの接続を行う場合は、静電放電 （ESD）対策が必要です。回路基板の取り付けは、必ず電気技師または適切な資格を持った整備担当者が行ってください。

86.0332.05 Rev F

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

ライトの取り付け

注 本サービスガイドは、特記される場合を除き371Lおよび571L歯科ライトの両方に適用されます。

歯科ライトの取り付け手順は、すべてのシステム構成で共通です。このガイドでは、ライトあり、サポートセンターまたはスピットンなしのシステムを例にして説明します。

推奨する工具

- 5/32 インチおよび 3/16 インチ六角レンチ
- 標準ドライバー

ライトの取り付け

手順 1.



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

手順 2.

1 支柱の上部をアームの端とは反対の側に押します。



2 支柱の端でネジをしっかりと締めます。

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

手順 3.

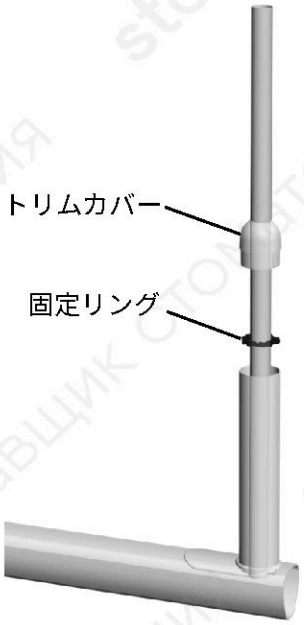
1 UP（上）の表示がある側を上にして固定リングを取り付けます。

2 サポートセンター付きのシステムの場合は、トリムカバーを取り付ける前にサポートセンターの上部にトリムリングを取り付けます。

ヒント 標準ドライバーを使用すると、トリムリングを正しく取り付けるのに便利です。

3 トリムカバーを取り付けます。





サポートセンターを使用しない場合のサポートアーム

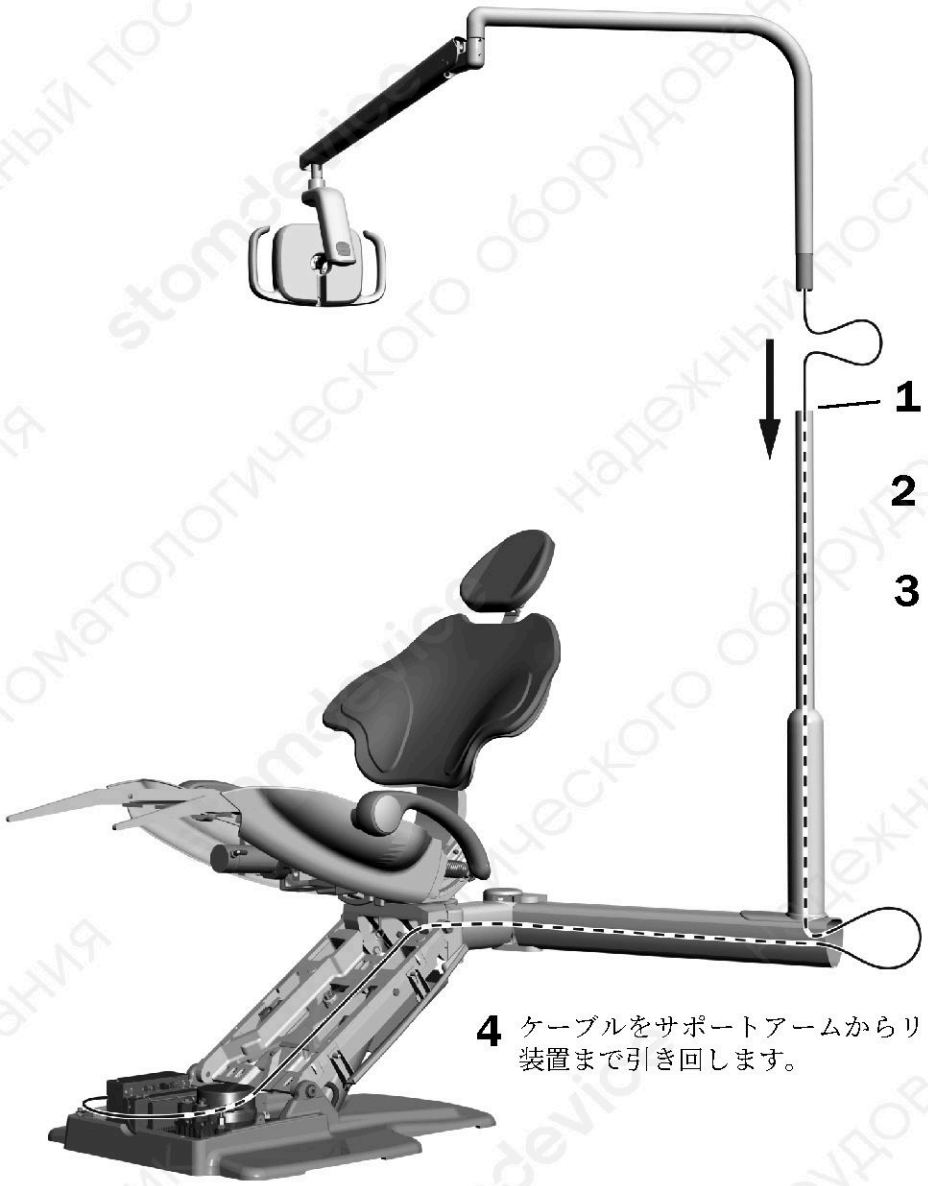


サポートセンターを使用する場合のサポートアーム

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

手順 4.



1 キットに含まれる潤滑油をサポートアーム支柱の内側に塗ります。

2 ライトケーブルを支柱に通します。

3 支柱にライトを差し込みます。

4 ケーブルをサポートアームからリフトアームに通し、下部の電源装置まで引き回します。

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

手順 5.



1 ストップスイッチのチューブをサポートアームの切り込みに差し込みます。

手順 6.



1 エンドキャップを取り付けます。

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

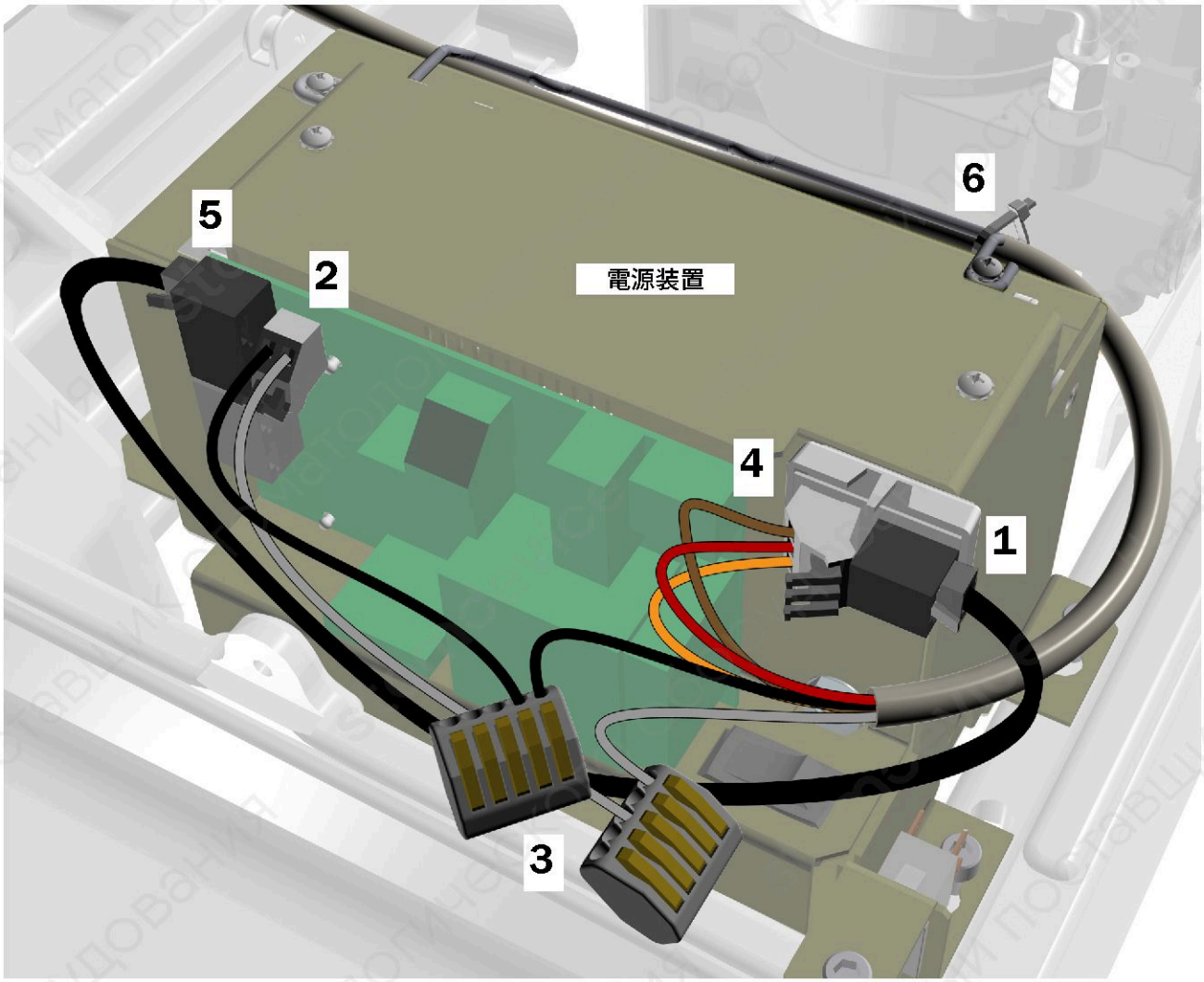
stomdevice

電線とデータ回線の接続

1. アダプター基板に付いている保護紙をはがします。アダプター基板を電源前面の右上隅に取り付けます。

> **注意** アダプター基板は、電源装置シャーシの上部には取り付けないでください。ポンプカバーをしっかりと取り付けられなくなります。

2. キットに付属の黒のジャンパーワイヤーを 0V に接続します。グレーを 24V に接続します。
3. WAGO® コネクタを使用して、黒のジャンパーワイヤーをケーブルの黒のワイヤーに接続します。WAGO コネクタを使用して、グレーのジャンパーワイヤーをケーブルのグレーのワイヤーに接続します。
4. ケーブルをアダプター基板のラベルに従って接続します。茶色は BRN（ブラウン）、赤は RED（レッド）、オレンジは ORN （オレンジ）につなぎます。
5. アダプター基板からデータポートにデータ回線を接続します。
6. ケーブル留めでケーブルをベイルに固定します。



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

ライトの水平調整

推奨する工具

- 5/32 インチ六角レンチ
- 3/4 インチコンビネーション・レンチ

サポートリンクを水平にする

手順 1.

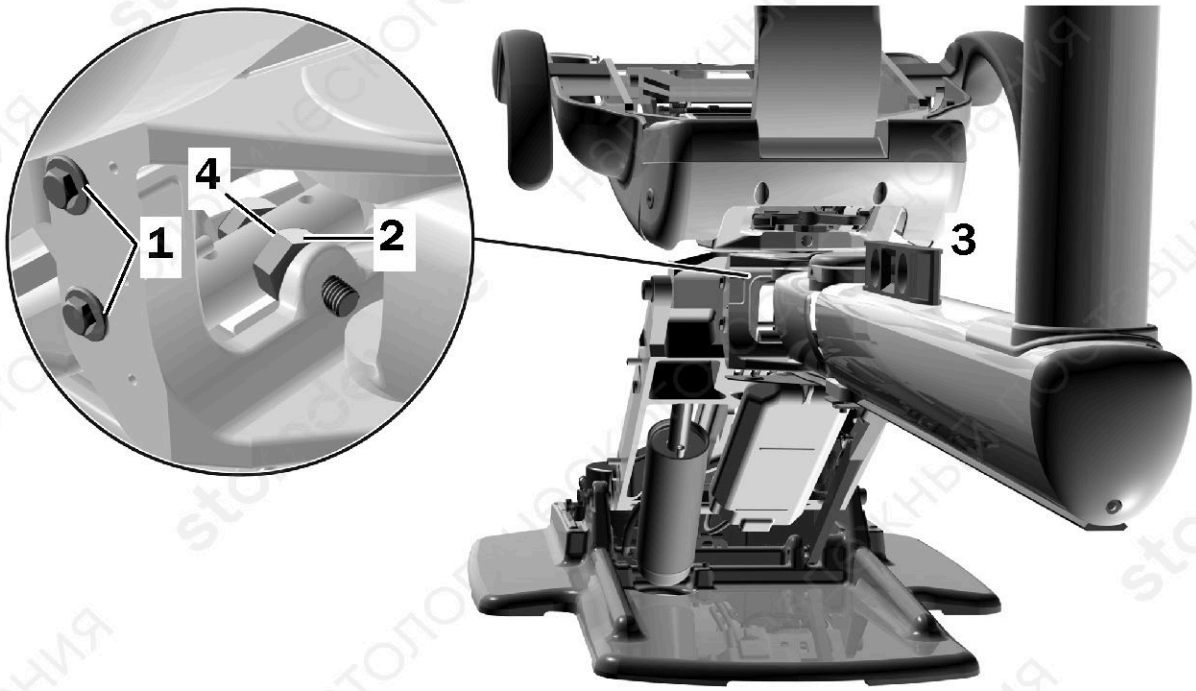


https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

手順 2.

1. サポートリンクの両端にある取付ボルトを緩めます。
2. ロックナットを緩めます。
3. アームを水平にします。
4. 六角ボルトを回してレベルを調整します。
5. ロックナットを締めます。
6. 取付ボルトを締め、安全プレートを取り付け直します。



ライトの準備と調整

歯科ライトフレックスアームのカウンターバランスの調整

歯科ライトフレックスアームがずれないかを確認します。歯科ライトが上下にずれるときは、以下の手順に従ってフレックスアームの釣合いを調整してください。

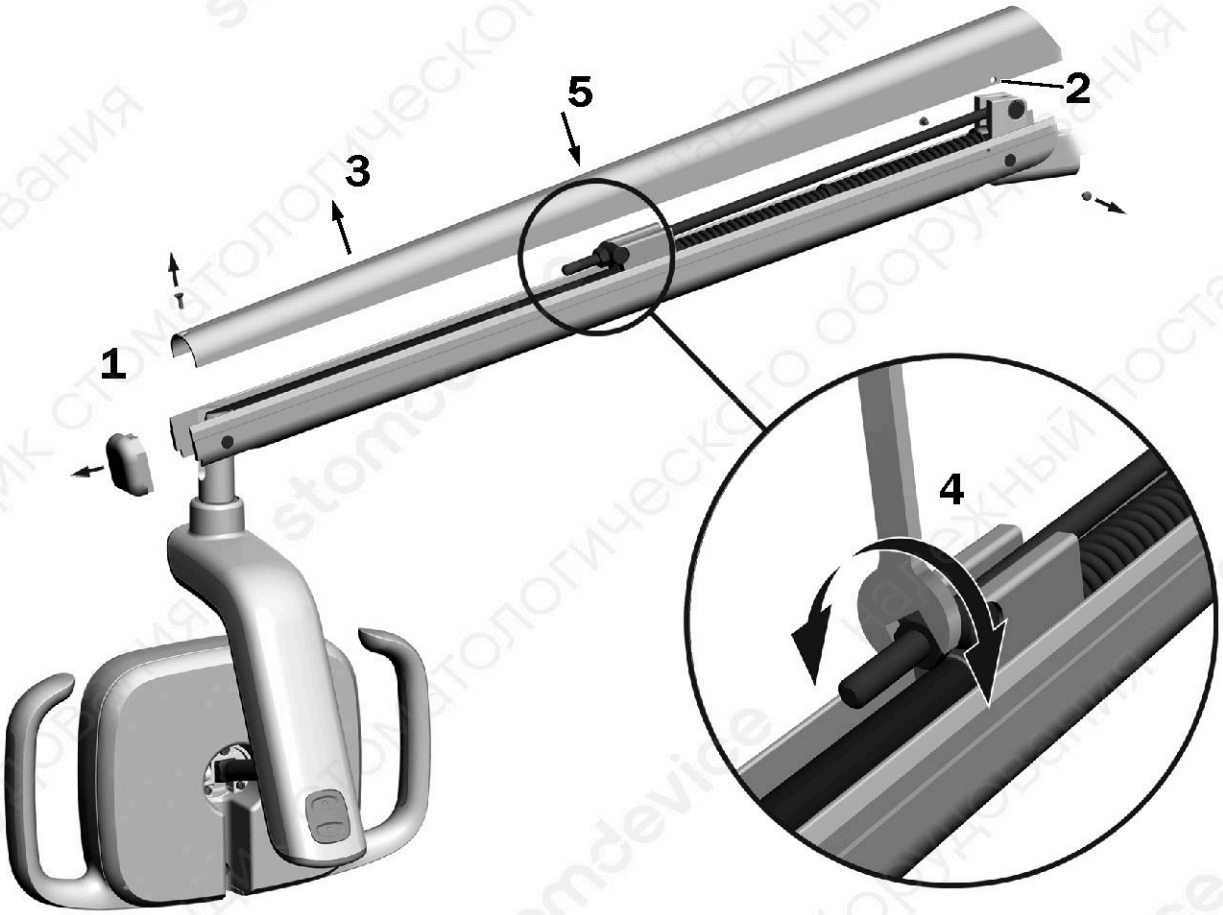
推奨する工具

- プラスドライバー
- 5/64 インチ六角レンチ
- 1/2 インチコンビネーション・レンチ

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

1. エンドキャップを取り外します。
2. カバーを固定している 2 本のネジを取り外します。
3. カバーを取り外します。
4. バネの端のナットを調整します。
   歯科ライトがずり上がる場合は、ナットを反時計回りに回します。
   歯科ライトがずり落ちる場合は、ナットを時計回りに回します。
5. フレックスアームの上にカバーを戻します（まだ取り付けません）。この状態でずれがないかどうかを確認します。
6. ずれがなくなるまで手順 4 ～ 5 を繰り返します。



注 オプションの動作停止制限キット（部品番号90.1044.00）を取り付けると、フレックスアームの上下動を制限できます。

回転張力の調整

ライトヘッドの回転張力をテストします。調整の必要がある場合は、調整する張力の種類ごとの指示に従ってください。

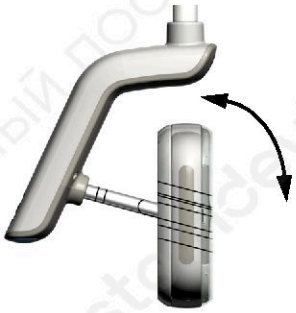
推奨する工具

- 7/64 インチ六角レンチ

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

垂直張力の調整



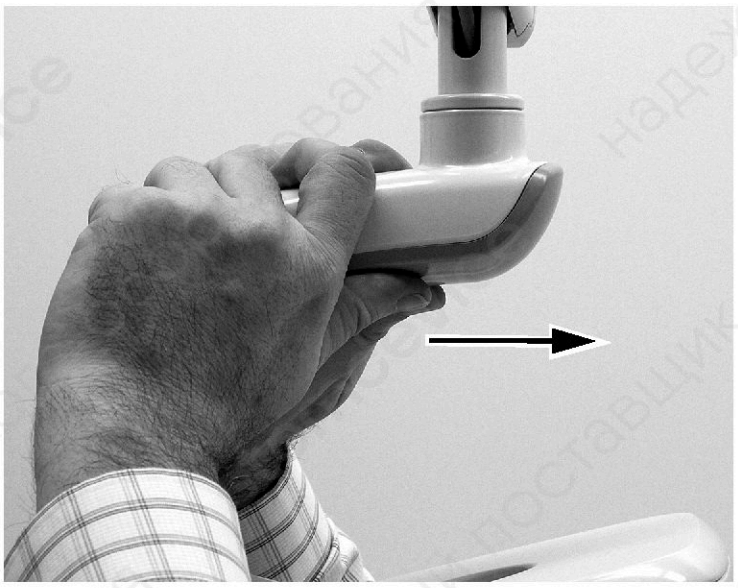


1 張力を調整するには、ネジを回します。時計回りに回すと、張力が強まります。

水平張力と斜め張力の調整

手順 1.

1 ドライバーハウジングカバーを固定している 2 本のネジを取り外します。ドライバーハウジングをしっかりと握り、親指を使ってドライバーハウジングからカバーを離します。

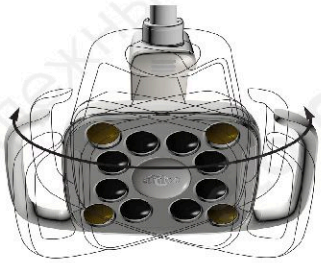


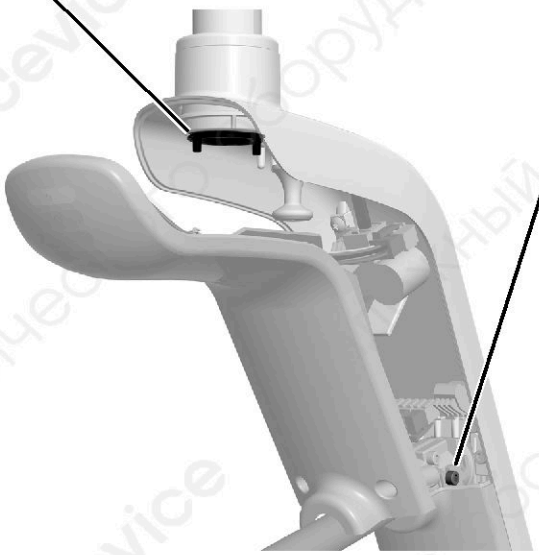
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

手順 2.

1 水平張力を調整するには、摩擦調整部を回します。
時計回りに回すと、張力が強まります。





2 斜め張力を調整するには、止めネジを回します。
時計回りに回すと、張力が強まります。



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

ライトのテスト

ライトに適した手順でテストを実行します。

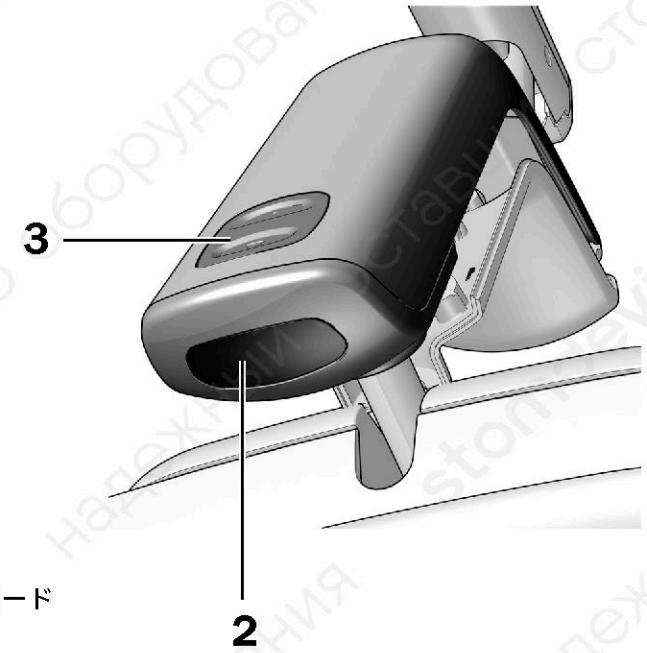
A-dec 571L の手順 13
A-dec 371L の手順 14
タッチパッドを用いた歯科ライトのテスト 15
ドライバーハウジングカバーの再取り付け 16

A-dec 571Lの手順

手順 1.

1. システムの電源を入れます。
2. ライトをオンにするには、タッチレスオン/オフセンサーの76mm（3インチ）以内で手を動かします。
3. モードボタンを押して、各モードでライトをテストします。
4. モードごとに、ドライバーハウジングカバーに正しいライトが点灯していることを確認します。

正常に機能しない場合は、配線の接続を確認します。





次のステップ 15 ページの 「タッチパッドを用いた歯科ライトのテスト」を参照してください。

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

A-dec 371Lの手順

1. システムの電源を入れます。
2. 電源ボタンを繰り返し押して、ライトのオン/オフが切り替わることを確認します。ライトをオフにします。

正常に機能しない場合は、配線の接続を確認します。



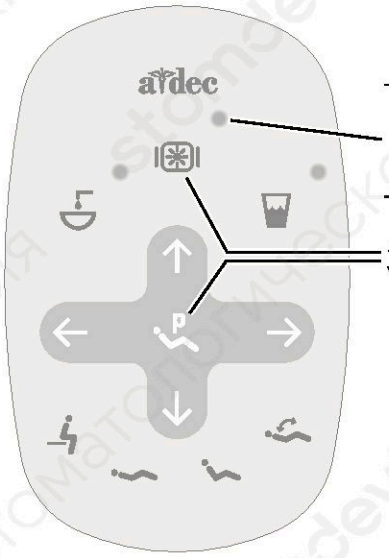
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

タッチパッドを用いた歯科ライトのテスト

1 システムの電源をオンにします。

標準タッチパッド



2 ライトのオン、および輝度モード（371Lでは高およびコンポジット/低、571Lでは高、中、低、および光重合防止モード）の切り替えをテストするには、ボタンを数回押して離します。ライトを消すには、このボタンを長押しします。

注 371Lライトをコンポジットモード、または571Lを光重合防止モードで使用する場合、タッチパッドのインジケータライトが点滅します。

3 自動オン/オフ機能を無効にするには、とを同時に3秒間長押しします。ビープ音が1回鳴って、自動オン/オフ機能が無効になったことを知らせます。自動オン/オフ機能を再び有効にするには、この手順を繰り返します。ビープ音が3回鳴って、自動オン/オフ機能が有効になったことを知らせます。

A-dec 300 デラックスタッチパッド



A-dec 500 Deluxe Plus タッチパッド



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

ドライバーハウジングカバーの再取り付け

手順 1.



注意 カバーの取り外しや取り付けの際に、ワイヤーやチューブが損傷しないよう注意してください。カバーがしっかりと取り付けられていることを確認してください。

1. カギ穴が支柱に合うようドライバーハウジングカバーを合わせ、手のひらでドライバーハウジングカバーを所定の位置にセットします。
2. 2 本のネジでカバーを固定します。

規制に関する情報

当局から指定された規制に関する情報と A-dec の保証については、『規制情報、仕様、および保証使用方法』（部品番号（P/N）86.0221.00）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。

本書で取り扱う機種とバージョン

機種	バージョン	説明
371L	A	歯科ライト
571L	A	歯科ライト
511	A	歯科用チェアー

本書で使用している商標はすべてそれぞれの所有者の所有物です。

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
www.a-dec.com

A-dec, Inc. は本書の内容について、商品性および特定用途への適合性の黙示的保証を含む（ただしこれに限定されない）一切の保証を行いません。

reliablecreativesolutions

86.0332.05 Rev F
発行日：2021 年 4 月 06 日
著作権 2021 A-dec, Inc.
無断複写・複製・転載を禁ず。
lGgrphpor22

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ