stomdevice

a-dec

レール取り付け式
A-dec 377L/577L 歯科ライト
サービスガイド



本書で取り扱う機種とバージョン

機種	バージョン	説明
377L/577L	A	歯科ライト

86.0336.05 Rev F

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

stomdevice

開始する前に

天井パレットからレールを取り外さないでください。

要注意　けがを避けるため、レールライトを取り付けるときは 2 人以上で作業してください。

天吊の準備

警告　取り付け部の構造には、最小静荷重 91 kg（200 lb）の強度が必要です。必要に応じて、適切な資格を持った技師（建築工学技士、建築技師など）に相談してください。すべての設置が現地の規制に適合していることを確認してください。

推奨する工具

- ドリルと 3/16 インチドリルビット

治療室の間取りを考慮して取り付け位置を決めてください。

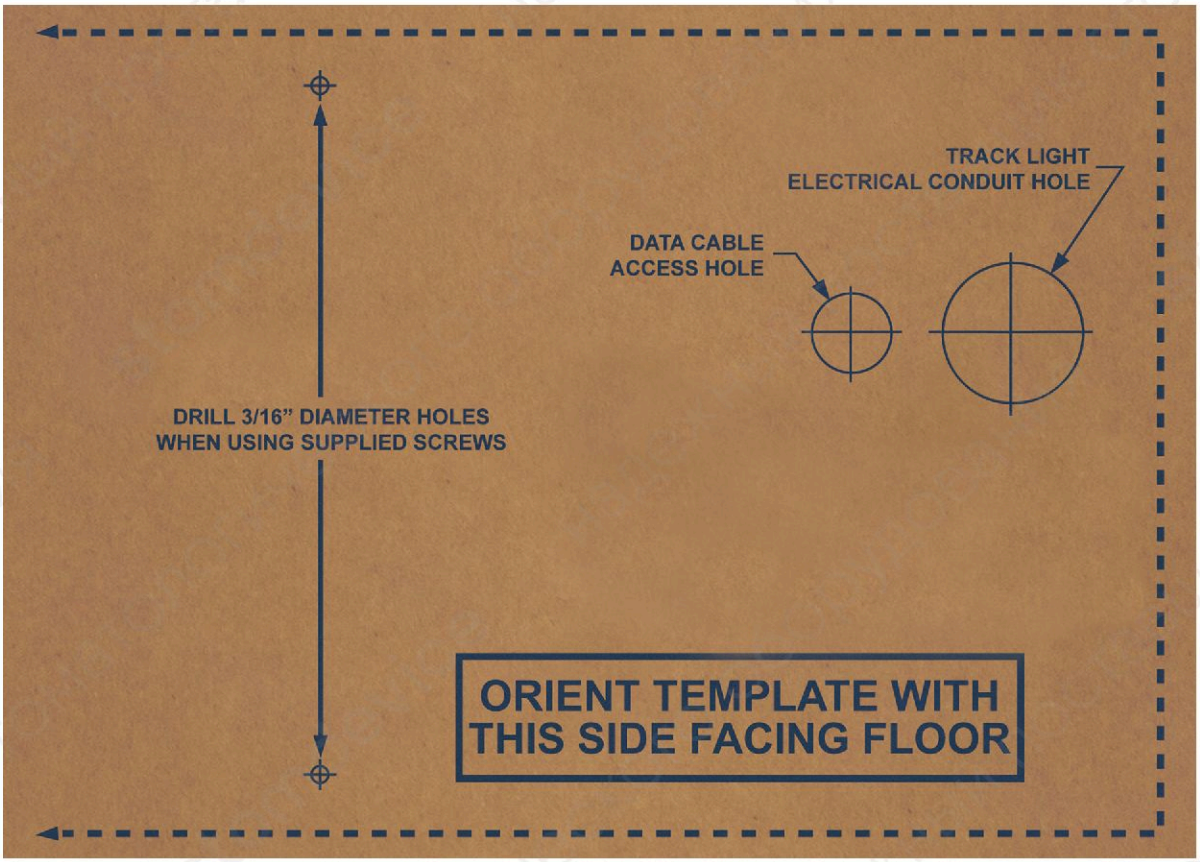
タスク 1. 天井小梁の位置を確認します。

タスク 2. 出荷時梱包箱に印刷されているテンプレートを使用して、取付ボルトと電源スタブ、データ回線用に開ける穴の位置に印を付けます。出荷時梱包箱がお手元にない場合は、A-dec カスタマーサービスに連絡し *A-dec Dental Light Track-Mount Template*（A-dec 歯科ライトレール取り付けテンプレート）（部品番号 86.0736.05）を注文してください。

注　作業を始める前に、以下の手順を一通りお読みください。

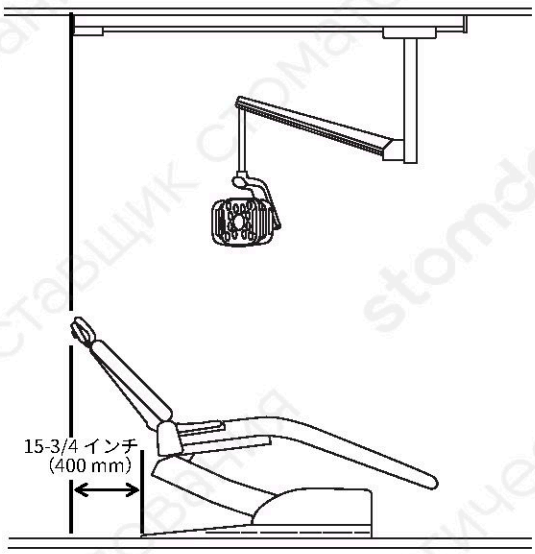
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice



出荷時梱包箱に印刷されているテンプレート

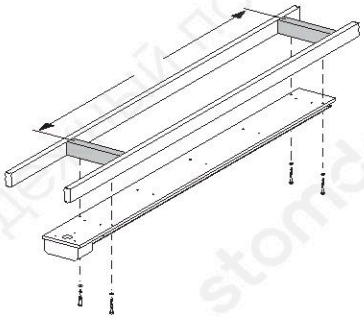
電源装置のハウジングからチェアーのベースプレートの端までの距離を 15-3/4 インチ （400 mm）設けた状態でテンプレートをセットします。



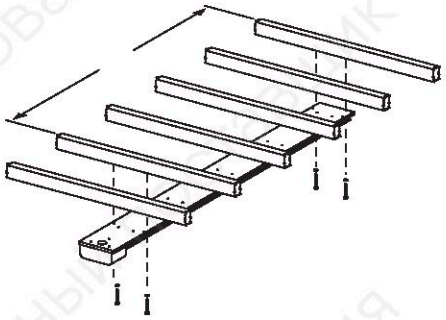
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

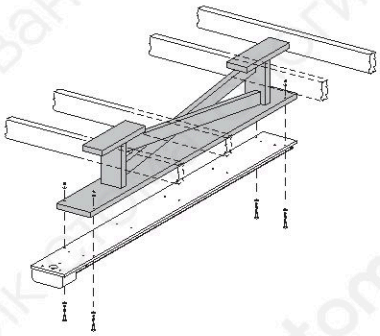
ネジは、堅い木に 2-1/2 インチ（63.5 mm）以上差し込む必要があります。そのような場所に穴を開けられない場合は、条件に合うように天井の基礎構造を改装してください。



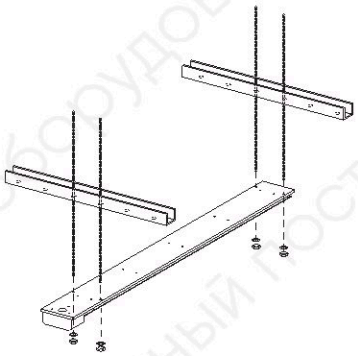
新規建築



既存の建築



吊り天井、木構造



吊り天井、金属構造

タスク 3. ドリルと 3/16 インチビットを使用して、取り付けガイド穴を開けます。電源スタブとデータ回線用の穴も開けます。

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

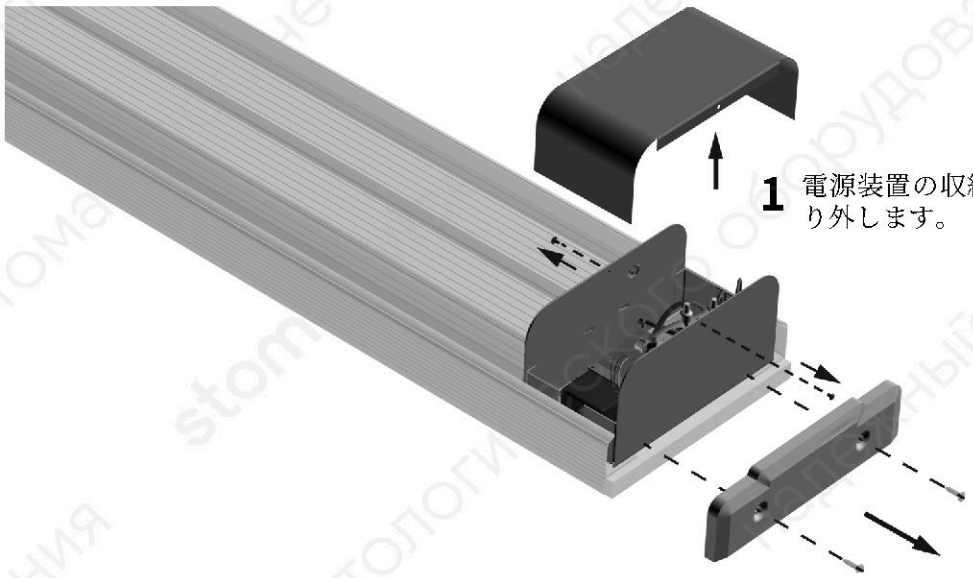
stomdevice

レールの取り付け

推奨する工具

- ゴム製マレット
- 5/64 インチ六角レンチ
- プラスドライバー
- 7/16 インチソケットとラチェット
- 水準器

タスク 1.



1 電源装置の収納部とエンドキャップを取り外します。

タスク 2.



1 ゴム製マレットの持ち手を使用して、両側のトリムカバーをこじ開けます。

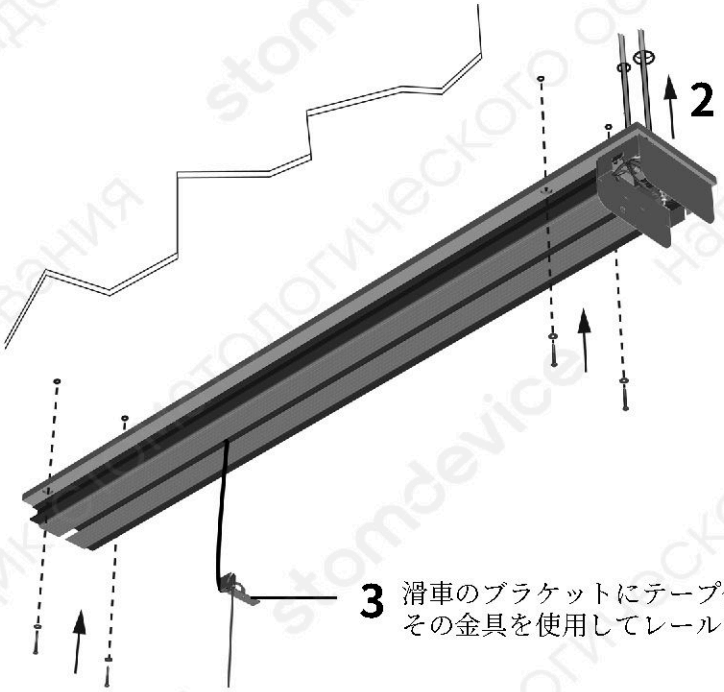
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

タスク 3.

1 先ほど開けたガイド穴にレールの位置を合わせます。

注 レールの電源装置がない方の端と壁との距離が 9-1/2 インチ （241.3 mm）以内になる場合は、レールを取り付ける前に、滑車と支柱のアセンブリを取り付ける必要があります。手順については、次のページ以降を参照してください。

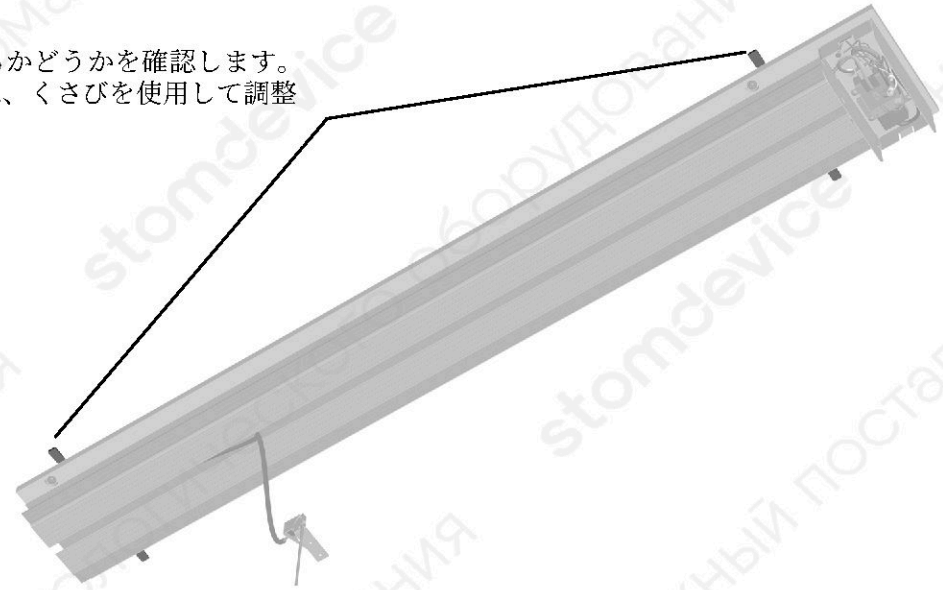


2 電源コードとデータ回線を天井に通します。

3 滑車のブラケットにテープ付けされた袋から金具を取り出し、その金具を使用してレールを天井に固定します。

タスク 4.

1 レールが水平になっているかどうかを確認します。水平になっていない場合は、くさびを使用して調整します。



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

stomdevice

滑車の取り付け

推奨する工具

- プラスドライバー
- 3/32 インチ六角レンチ

支柱の取り付け

タスク 1.

1 ライトケーブルを滑車に通します。

2 2 本のネジを使用して、滑車にブラケットを取り付けます。



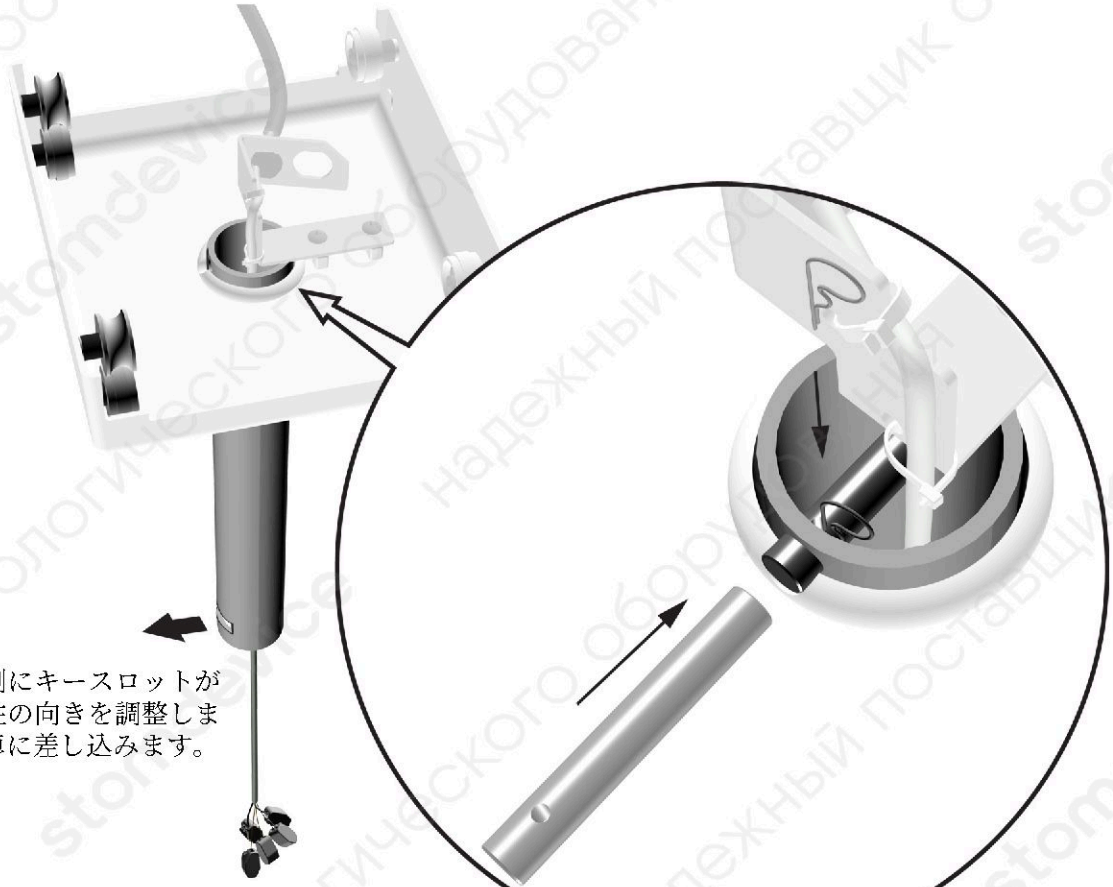
3 キースロットのある側を下にして支柱を持ち上げます。ライトケーブルを支柱に通します。

ヒント 配管部品をケーブルに結びつけておくと支柱に通すのが楽になります。

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

stomdevice

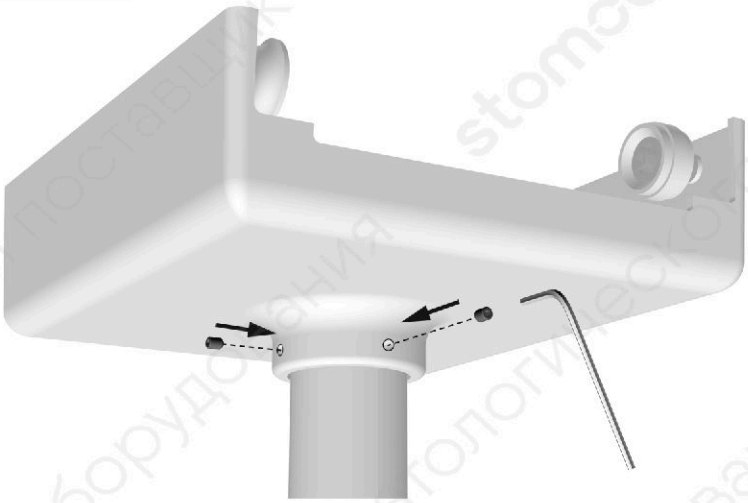
タスク 2.



1 滑車の複車輪側にキースロットが向くように支柱の向きを調整します。支柱を滑車に差し込みます。

2 クロスピンを差し込みます。穴のない側をブラケットに向けて差します。クロスピンの留め金を差し込みます。

タスク 3.



1 止めネジをしっかり締めます。

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

stomdevice

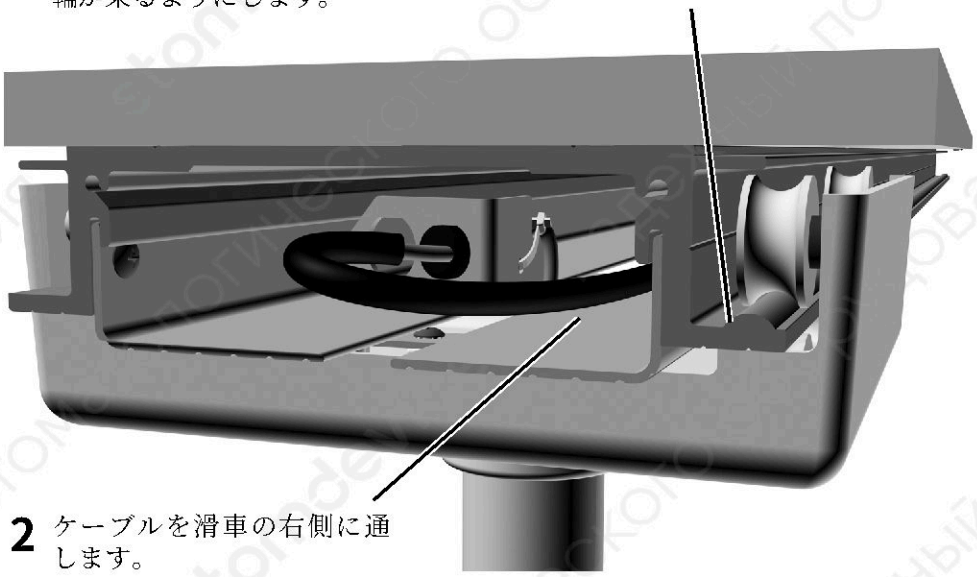
滑車アセンブリの取り付け

推奨する工具

- 5/32 インチ六角レンチ

タスク 1.

1 電源装置がない方のレールの端に、滑車アセンブリを途中まで差し込みます。隆起のある側のレールに複車輪が乗るようにします。



2 ケーブルを滑車の右側に通します。

3 滑車を完全にレールに差し込みます。

タスク 2.



1 停止ピンを取り付けます。

2 ゴム製のバンパーを取り付けます。

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

stomdevice

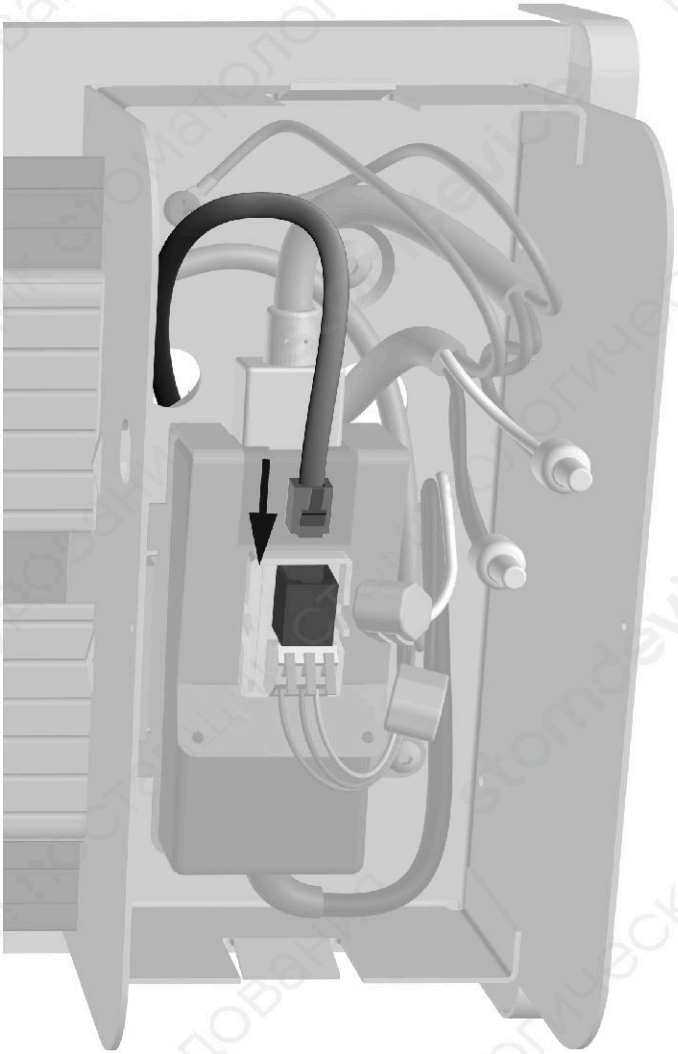
データラインの接続

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、死亡または重傷を負う恐れがあります。

注意　回路基盤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。回路基盤の取り付けは、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。

タスク 1.



1 データ回線を接続します。

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

stomdevice

主電源の接続

要注意 主電源の配線 （100 – 240 VAC）は地域の法規制に従い必ず電気技師または有資格の保守担当者に依頼してください。

フレックスアームとライトヘッドアセンブリの取り付け

推奨する工具

- 1/16 インチ、5/32 インチ、5/16 インチ六角レンチ
- マスキングテープ
- プラスドライバー

タスク 1.



1 止めネジを上にして支柱のカラーを取り付けます。

2 テープを巻いてカラーを固定します。

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

stomdevice

タスク 2.

オプション - 左利きの医師用

1 回転停止ピンを取り外します。



2 フレックスアームのカバーを取り外します。



3 フレックスアームの上にある穴に回転停止ピンを取り付けます。

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

stomdevice

タスク 3.

注 接続作業中にフレックスアームを固定しておくための工具（部品番号 28.1832.00）を利用することもできます。



2 WAGO® コネクタにそれぞれ同じ色のワイヤーを接続します。

1 フレックスアームアセンブリのハブに潤滑油を薄く塗ります。

キーが入る溝には潤滑油を塗らないでください。

タスク 4.

要注意 フレックスアームを支柱に差し込むときは、ワイヤーと WAGO コネクタがキースロットに引っかからないように注意してください。

注 フレックスアームが支柱にうまく入らない場合は、回転停止ピンが支柱にきちんと収まっていることを確認してください。

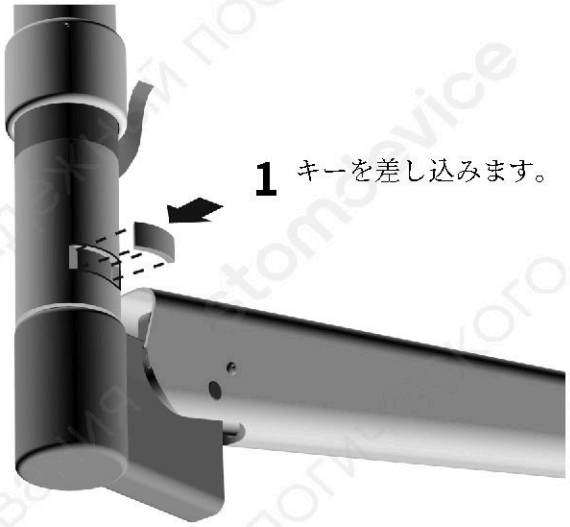


1 フレックスアームを支柱に差し込みます。

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

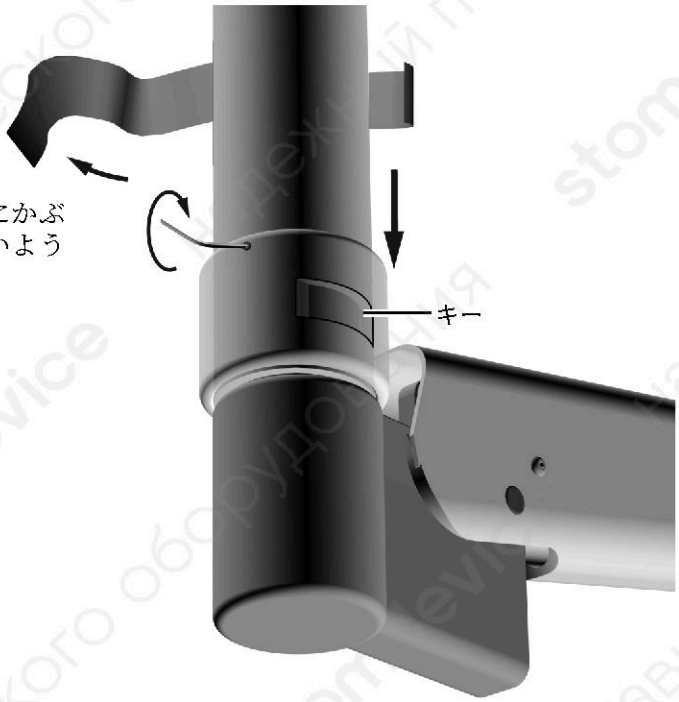
stomdevice

タスク 5.



1 キーを差し込みます。

タスク 6.



1 テープを取り除きます。カラーを下げてスロットにかぶせます。このとき、止めネジがキーとぶつからないようにします。

2 止めネジをしっかりと締めます。

タスク 7. ライトをレールに沿って動かして、滑らかに動くかどうかを確認します。必要に応じて、レールと車輪を掃除して残屑を取り除きます。

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

stomdevice

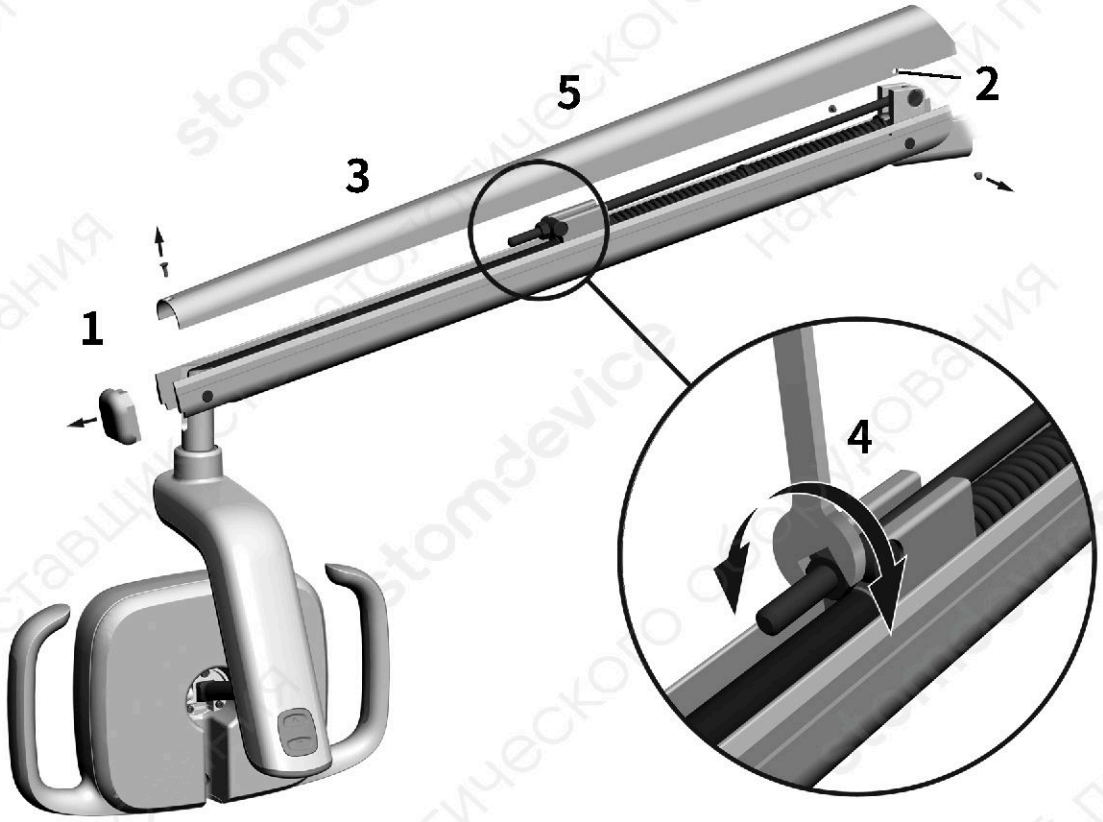
ライトの準備と調整

歯科ライトフレックスアームの釣合いの調整

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

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 オプションで動作停止制限キット （部品番号 90.1044.00）を設置すると、フレックスアームが上下方向に移動するのを制限できます。

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

stomdevice

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

垂直張力の調整





1 張力を調整するには、このネジを回します。
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

タスク 1.

要注意 カバーの取り外し・取り付け時は、ワイヤーが損傷しないようご注意ください。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 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。

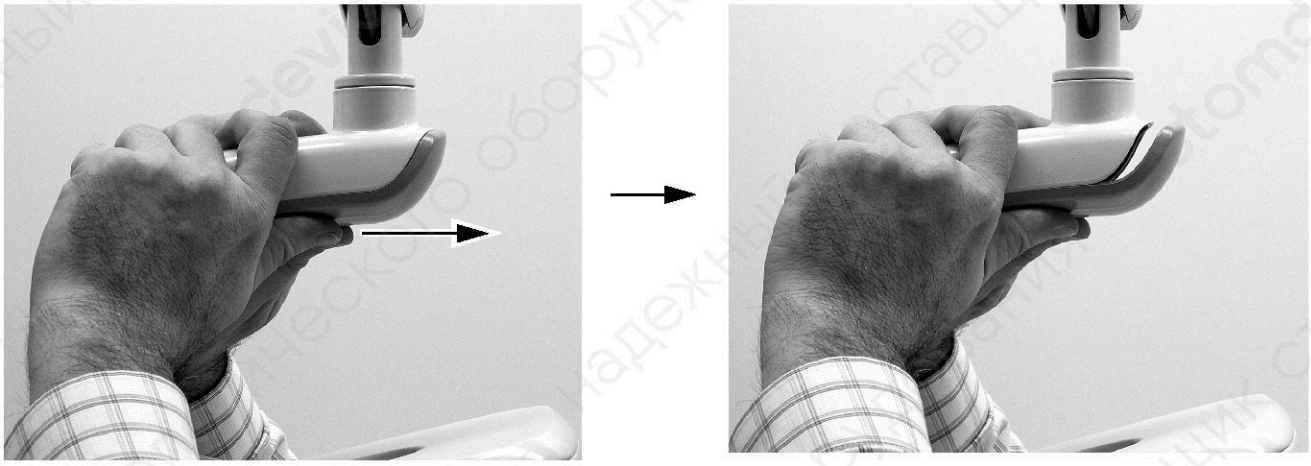


https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

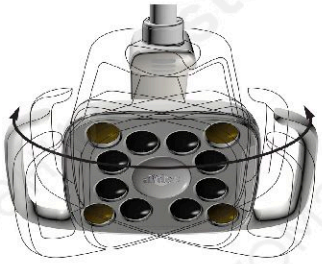
タスク 2.

1 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。

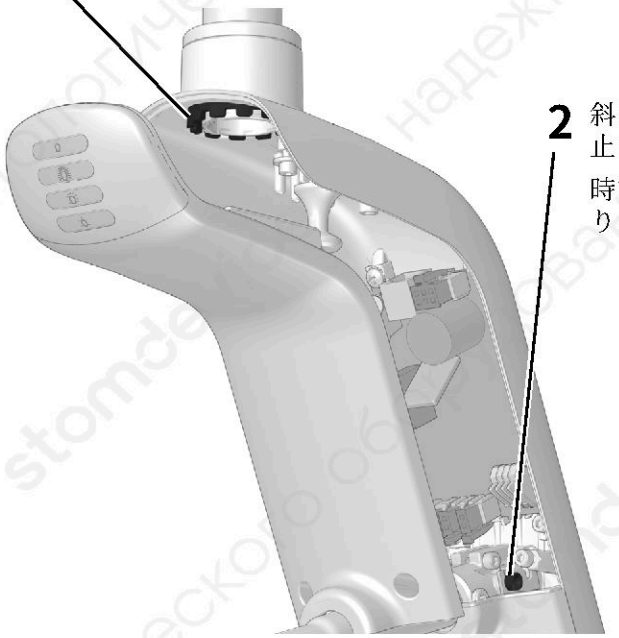


タスク 3.

1 水平張力を調整するには、この傾斜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。

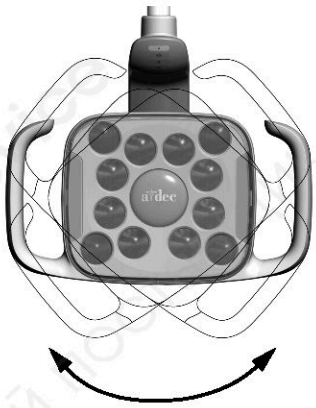


577L の例



2 斜め張力を調整するには、この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

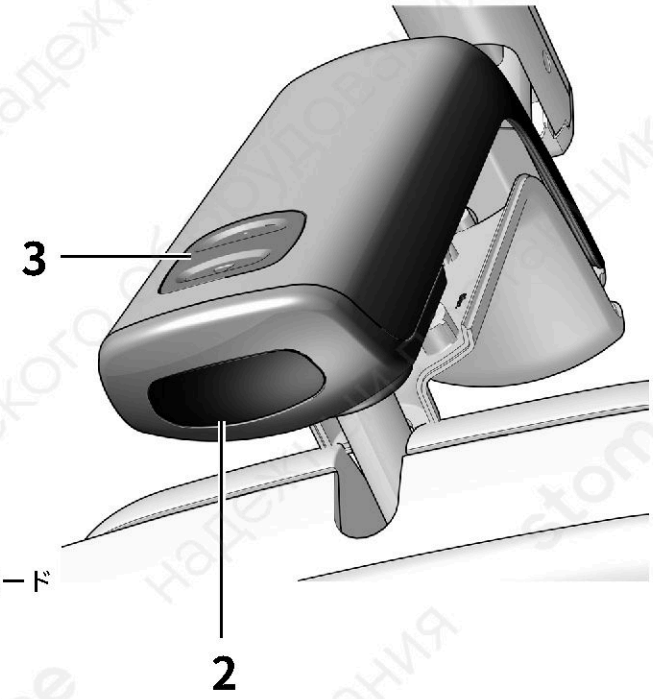
お使いのライトに適した手順を実行します：

ライトのテスト（A-dec 577L ライトヘッドから） 18
ライトのテスト（A-dec 377L ライトヘッドから） 19
ライトのテスト（タッチパッドから） 20

ライトのテスト（A-dec 577L ライトヘッドから）

タスク 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. 各モードで、ドライバーハウジングカバーの正しいライトが点灯していることを確認してください。
5. 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 20 ページの " ライトのテスト（タッチパッドから）" を参照してください。

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

stomdevice

ライトのテスト（A-dec 377L ライトヘッドから）

タスク 1.

1. システムの電源を入れます。
2. 電源ボタンを数回押し、ライトのオン/オフが切り替わることを確認します。ライトはオフのままにしてください。
3. 正常に機能しない場合は、配線の接続を確認します。

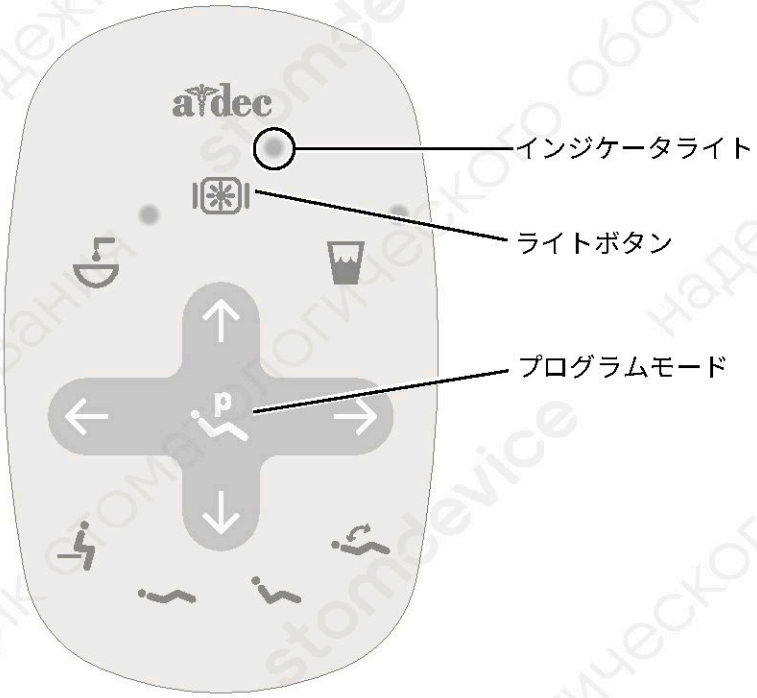


https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

ライトのテスト（タッチパッドから）

注 タッチパッド上の記号とボタンは A-dec Inc. が所有権を保有しています。



A-dec 300 標準タッチパッド

1 システムの電源をオンにします。

2 を何度か押したり放したりしてライトが点灯し強度の各モード（高、中、低）と光重合防止モード（577L）、高モード、コンポジット/低モード（377L）が切り替わることを確認します。

注 377L をコンポジット/低モード、または 577L 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 ライトをオフにするには、 を長押ししてください。

4 オン/オフ機能を無効または有効にするには、ビープ音が鳴るまで と を同時に長押ししてください。

- **ビープ音 1 回**は、機能がオフになったことを意味します。
- **ビープ音 3 回**は、機能がオンになったことを意味します。

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取り付け

要注意　カバーの取り外し・取り付け時は、ワイヤーが損傷しないようご注意ください。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。

タスク 1.



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ます。次に、ドライバーハウジングカバーを握り、押し込みます。



2 ネジを 2 本用いてカバーを固定します。

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

stomdevice

カバーの取り付け

推奨する工具

- 5/64 インチ六角レンチ
- プラスドライバー
- ゴム製マレット

要注意 カバーの取り外し・取り付け時は、ワイヤーや管が損傷しないようご注意ください。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。

タスク 1.

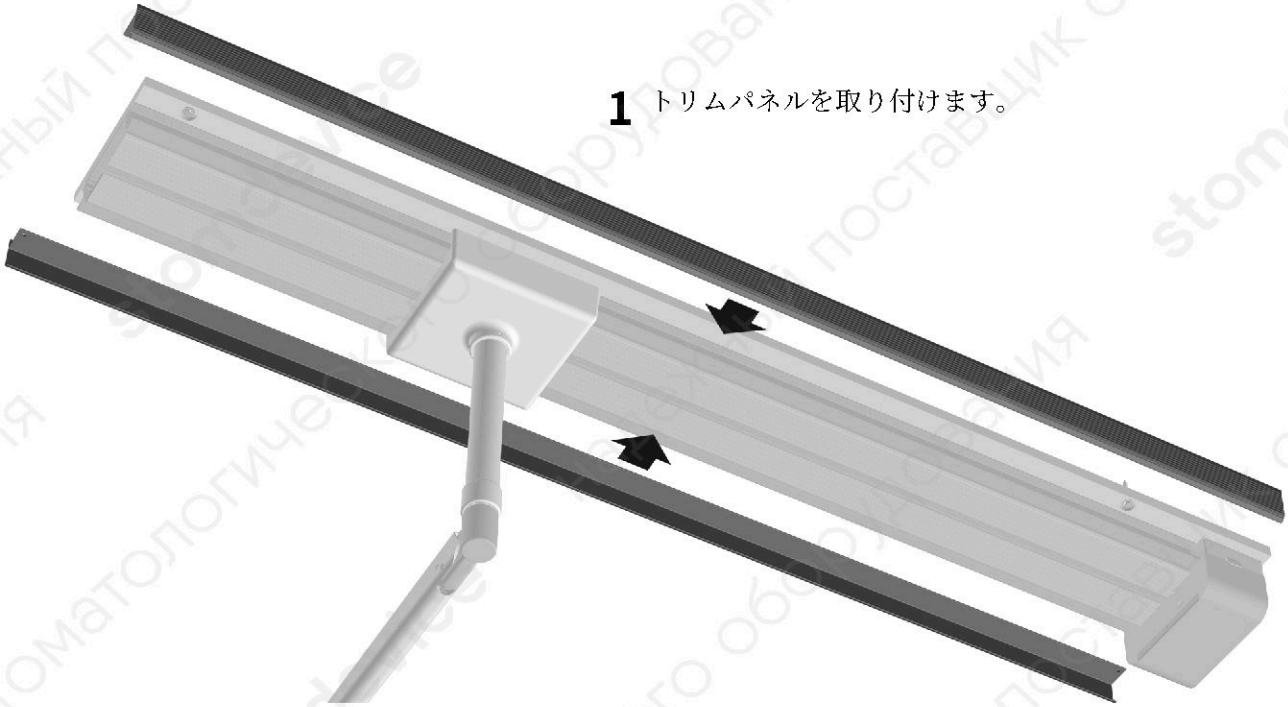


1 電源装置カバーを取り付けます。

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

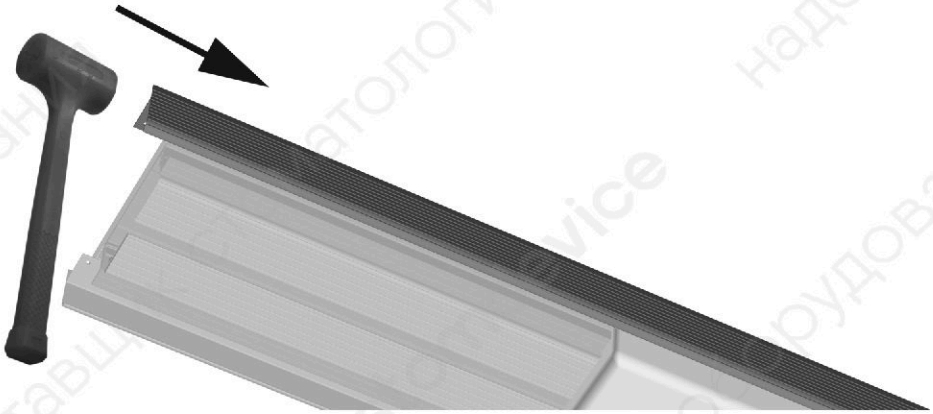
stomdevice

タスク 2.

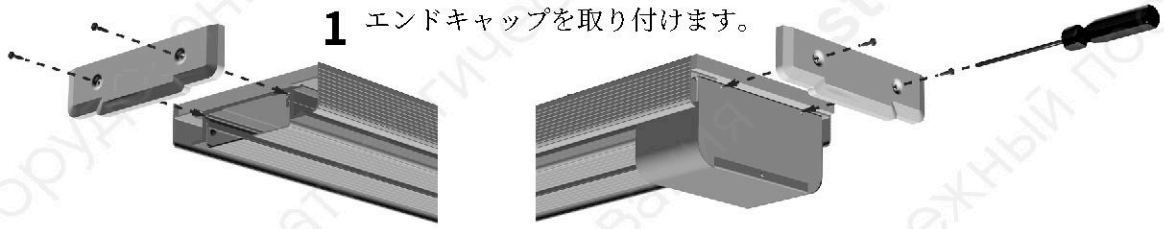


1 トリムパネルを取り付けます。

注 各トリムパネルの端がレールの端と揃っていることを確認してください。調整が必要な場合は、ゴム製マレットでパネルの端を軽く叩きます。



タスク 3.



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

規制に関する情報および保証

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、『*Regulatory Information, Specifications, and Warranty*（規制情報、仕様、および保証使用方法）』（部品番号 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。

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
ファックス：1.503.538.0276
www.a-dec.com

A-dec Inc. は、商品性の暗示保証と特定用途への適合性を含む（ただしこれに限定されない）本書の内容について一切保証いたしません。

reliablecreativesolutions

86.0336.05 Rev F
発行日：2021年4月07日
著作権 2021 A-dec Inc.
無断複写・複製・転載を禁ず。
IGgrphpor22

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