

サービスガイド

A-dec 200 歯科用椅子の A-dec® 371L/571L 歯科ライト

本書で取り扱う機種とバージョン

| 機種 | バージョン | 説明 |
|------|-------|-------|
| 200 | A | 歯科用椅子 |
| 371L | A | 歯科ライト |
| 571L | A | 歯科ライト |



開始する前に



警告 この手順を開始する前に電源をオフにしないと、製品の損傷や、重傷または死亡事故につながるおそれがあります。



注記 回路基板は静電気の影響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。



警告 感電の危険があります。カバーを外したり元に戻す際には、配線や配管に損傷を与えないよう注意してください。また、カバーを再度取り付けた後は、しっかりと固定されていることを確認してください。

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。

ライトの取り付け



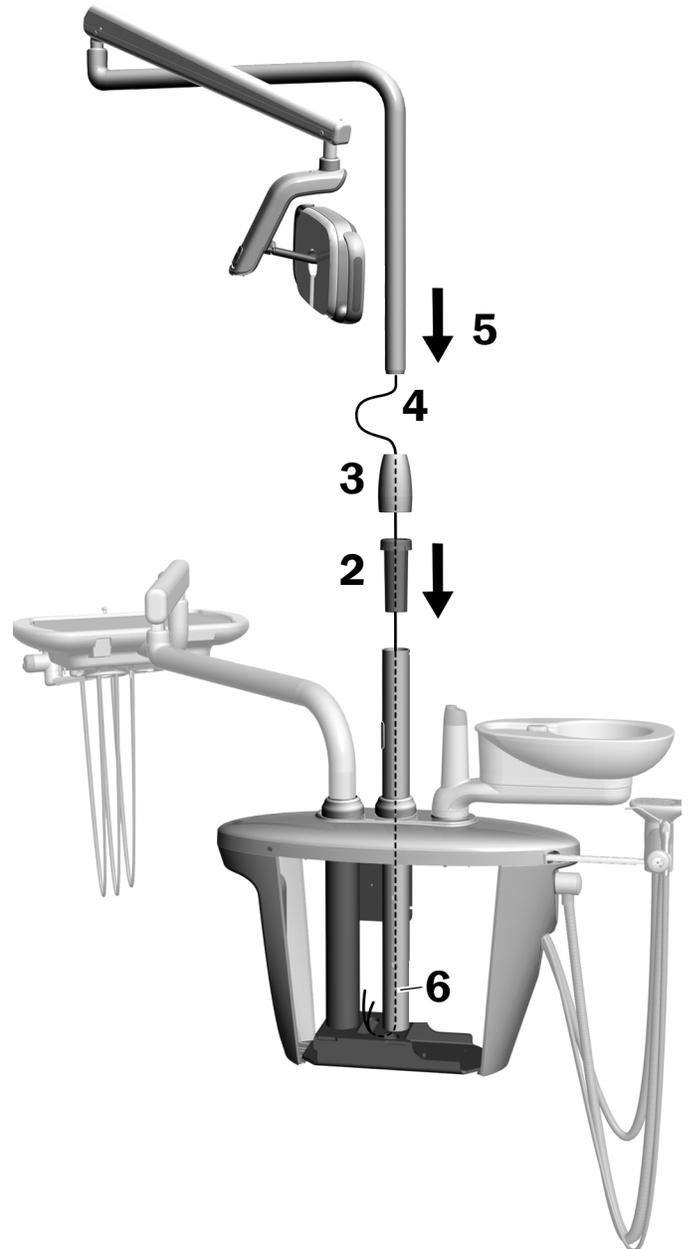
注 本サービスガイドは、特記される場合を除き 371L および 571L 歯科ライトの両方に適用されます。

サポートセンターへの歯科ライト部品の取り付け

1. サムスクリューを緩めサポートセンターのカバーを取り外します。



2. サポートセンターポストにベアリングを挿入し、しっかりと固定します。
3. トリムカバーをベアリングの上に設置します。
4. サポートセンターポスト内に配線を通します。
5. 歯科ライトポストを挿入します。
6. 配線を支柱から出しサポートセンター内に配置します。

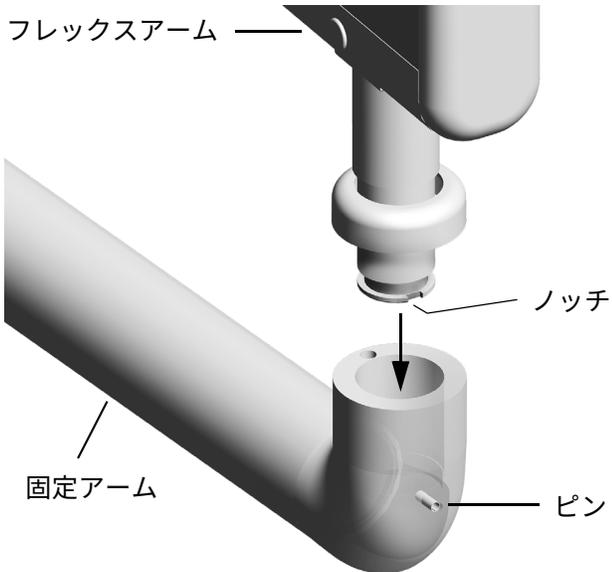


フレックスアームの取り付け

1. フレックスアームポストのノッチと固定アームのピンの位置を揃えて、フレックスアームを固定アームと平行にします。
2. フレックスアームポストを固定アームに取り付けます。



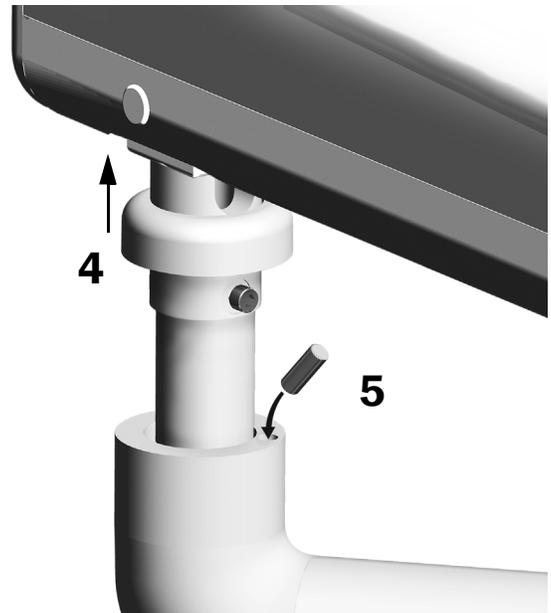
フレックスアーム



3. ライトを回転させ作業位置に合わせます。



4. トリムリングを持ち上げます。
5. ストップピンを挿入します。

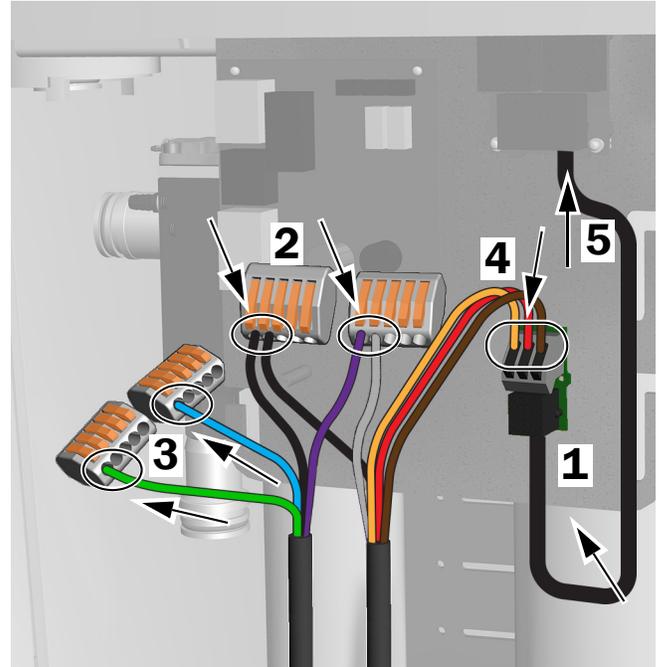


電線とデータ回線の接続

お使いのシステム構成に応じた手順を参照してください。

タッチ패드機能付き 371L および 571L

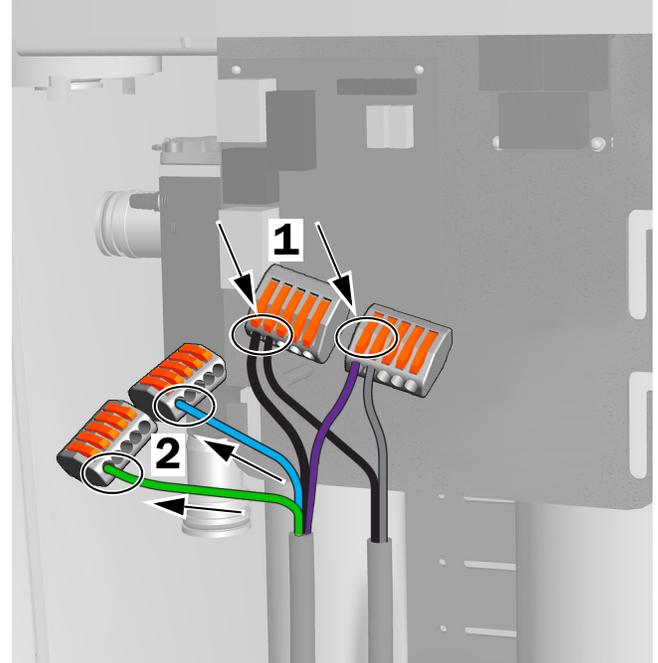
1. アダプター基板の保護紙をはがします。アダプター基板をサポートセンターのフレームに取り付けます。
2. ライトケーブルの黒のワイヤーを、黒のワイヤーが接続されたワイヤーコネクタに接続します。ライトケーブルのグレーのワイヤーを、紫のワイヤーが接続されたワイヤーコネクタに接続します。
3. 青と緑のワイヤーをそれぞれワイヤーコネクタに接続します。
4. アダプター基板のラベルに従ってワイヤーを接続します。茶色は BRN、赤は RED、オレンジは ORN につながります。
5. アダプター基板からデータポートにデータ回線を接続します。
6. 余分なケーブルを巻いて固定します。



タッチ패드機能付き 371L および 571L の接続

タッチ패드機能のない 371L

1. ライトケーブルの黒のワイヤーを、黒のワイヤーが接続されたワイヤーコネクタに接続します。ライトケーブルのグレーのワイヤーを、紫のワイヤーが接続されたワイヤーコネクタに接続します。
2. 青と緑のワイヤーをそれぞれワイヤーコネクタに接続します。
3. 余分なケーブルを巻いて固定します。



タッチ패드機能のない 371L の接続

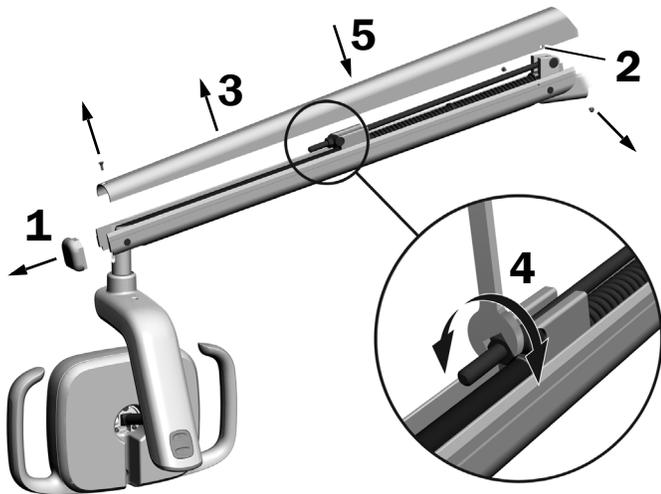
ライトの準備と調整

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

推奨する工具

- プラスドライバー
- 5/64 インチの六角レンチ
- 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3本のネジを取り外します。
3. カバーを取り外します。
4. バネの端にあるナットを調整します。
 - 歯科ライトが上にずれる場合は、ナットを反時計回りに回します。
 - 歯科ライトが下にずれる場合は、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。



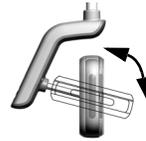
注 オプションの動作停止制限キット（部品番号（P/N）90.1044.00）を取り付けると、フレックスアームの上下動を制限できます。

回転張力設定の調整

推奨する工具

- 7/64 インチの六角レンチ

垂直張力の調整



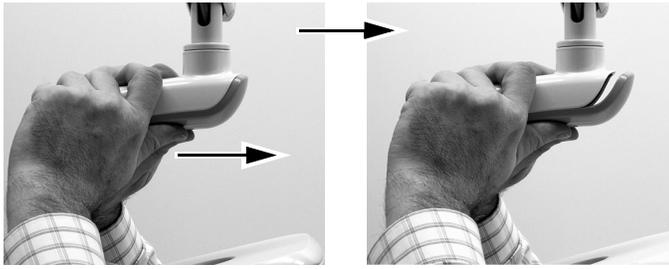
張力を調整するには、ネジを回します。時計回りに回すと、張力が強まります。

ドライバーハウジングカバーの取り外し

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。

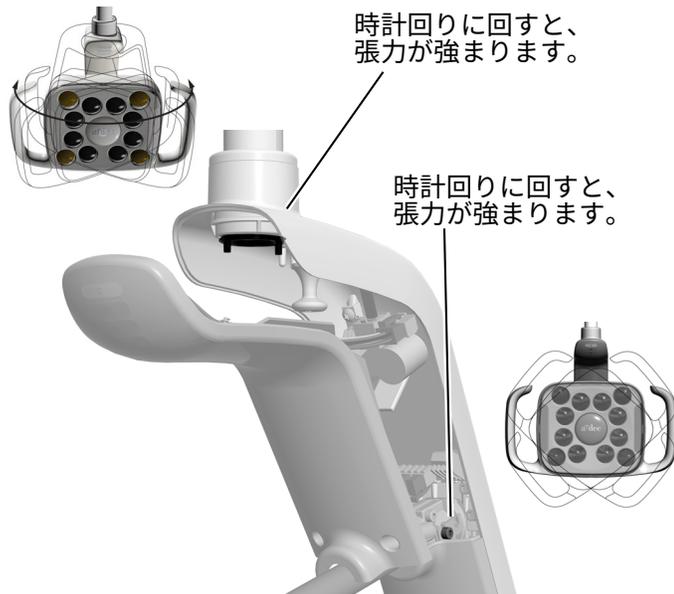


2. ドライバーハウジングをしっかりと握り、親指でドライバーハウジングカバーを押し出して外します。



水平張力と斜め張力の調整

1. 水平張力を調整するには、摩擦調整部を回します。
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。



ライトの水平調整

システムおよびライトの水平調整については、『A-dec 200 Installation Guide』（部品番号 (P/N) 86.0004.00) を参照してください。

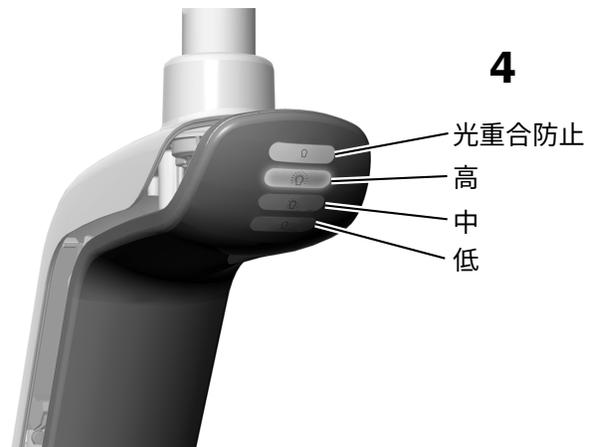
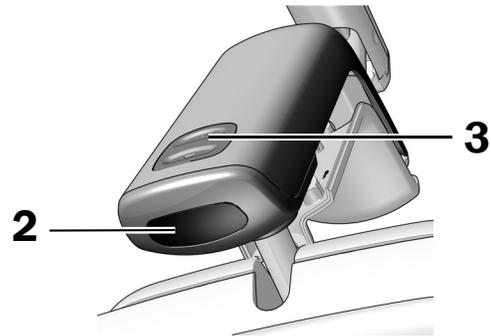
ライトのテスト

お使いのシステム構成に応じた手順を参照してください。

| | |
|---------------------------|---|
| A-dec 571L | 6 |
| A-dec 371L | 7 |
| タッチパッドを用いた歯科ライトのテスト | 7 |

A-dec 571L

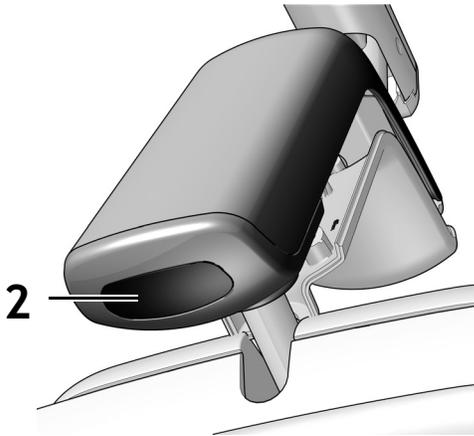
1. システムの電源をオンにします。
2. タッチレスオン/オフセンサーから 76 mm (3 インチ) 以内の位置で手を動かし、ライトをオンにします。
3. ボタンを押して、各モードでライトをテストします。
4. モードごとに、ドライバーハウジングカバーで正しいライトが点灯していることを確認します。
5. 正常に機能しない場合は、ワイヤーの接続を確認します。



次のステップ 7 ページの「タッチパッドを用いた歯科ライトのテスト」に続きます。

A-dec 371L

1. システムの電源をオンにします。
2. ライトのテストを行います。
 - **タッチコントロール機能付きライト** - 以下のいずれかを数回行い、ライトのオン / オフが切り替わることを確認します。
 - **タッチレスセンサー** - タッチレスオン / オフセンサーから 76 mm (3 インチ) 以内の位置で手を動かします。
 - **プッシュボタン** - 電源ボタン (下図のタッチレスセンサーと同じ場所) を押します。
 - **タッチコントロール機能のないライト** - 電源ボタン (下図のタッチレスセンサーと同じ場所) を押し、ライトが高、低、オフの順で切り替わることを確認します。



タッチレスセンサーの図

3. 正常に機能しない場合は、ワイヤーの接続を確認します。

タッチパッドを用いた歯科ライトのテスト



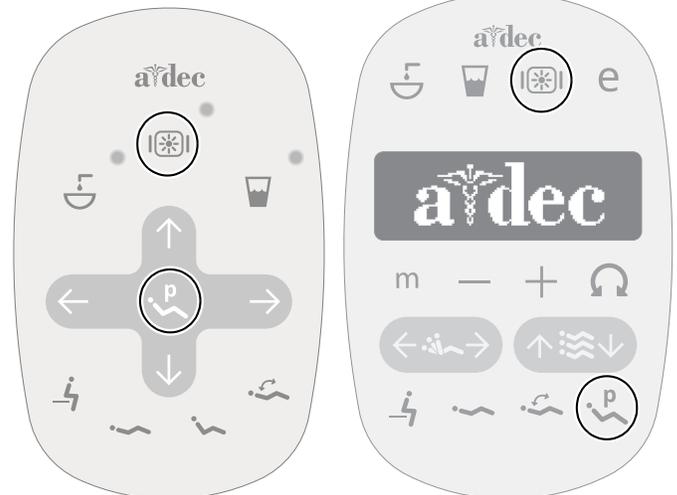
注 タッチパッド上の記号やアイコンは、A-dec, Inc. の専有物です。

1. システムの電源をオンにします。
2. ライトのオン / オフ、および輝度モード (タッチパッド機能付き 371L では高、コンポジット / 低、571L では高、中、低、光重合防止モード) の切り替わりを確認するには、**|※|** を繰り返し押します。ライトを消すには、このボタンを長押しします。



注 371L をコンポジット / 低モードで、または 571L を光重合防止モードで使用している場合は、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、**P** と **|※|** を同時に 3 秒間長押しします。ブープ音が 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 / オフ機能を有効にするには、上記の手順を繰り返します。ブープ音が 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。



標準タッチパッド

Deluxe タッチパッド

ドライバーハウジングカバーの取り付け



警告 感電の危険があります。カバーを外した
り元に戻す際には、配線や配管に損傷を与えな
いよう注意してください。また、カバーを再度
取り付けた後は、しっかりと固定されているこ
とを確認してください。

1. カギ穴が支柱に合うようにドライバーハウジングカ
バーを配置し、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押し込みます。



2. 2本のネジでカバーを固定します。



規制情報および保証

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、『規制情報、仕様および保証』（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 のリソースセンターから入手できま
す。



このドキュメントをオンラインでご覧
になるには、左の QR コードをスキャ
ンまたはタップ、クリックしてくださ
い。以下のリンクに移動します。
a-dec.com/regulatory-guide



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。

a dec[®]
reliablecreativesolutions[®]

86.0506.05 Rev F
発行日：2022-11-30
Copyright 2022 A-dec, Inc.
無断複写・複製・転載を禁ず。
IGporeven18