エアトラック 挿管用喉頭鏡

米国特許番号 6.843.769 取扱説明書

JAPANESE

説明・用途

1022年7月22日 日本 1022年7月22日 日本 1022年7月22日 日本 1022年7日 10

エアトラック アバントは3つの部分から構成されており、気管挿管の都度組み立てて使用します。

光学ユニット: 光学系、および曇り上めシステム付き電気系を備えた再使用品です。湾曲したプレードに挿入するため、2つの関節が可動します。本ユニットはプレードを完全に挿入した時にのみ作動します。





ブレードの上に取り付けて **単回使用品**です。気管支鏡





エアトラック アパントの光学ユニット は機能性を確保するため、50回の使用 回数制限が設けられています。制限に到 達した光学ユニットは廃棄してください

最初に光学ユニットのスイッチをオンすると、使用が始まります。曇り止めシステムによりレンズが十分をたたまると、 LEDライトが点滅から点灯に変わり、 使用回数が1回としてカウントされます

。光学ユニットをエアトラック ると使用可能の数を作り、 能の数がテンプレイに表がった。 また光学ユニット側のイスシジケンができまた光学ユニット側のイスシジケンができまた光学ユニット側のではあった。 では、また光学ユニット側のであった。 は、現代のとなり、ことできます(定義は以下のとおり)。

- 緑色点灯は、使用可能回数が残り10
 回以上あることを示しています。
- オレンジ色点滅は、使用可能回数が 残り9回以下になったことを示しています。
- 動力を表示します。
 動力を表示します。 ブレード、およびアイカップはいずれも 使用有効期日が表示されています。

使用時、保管時、および輸送 時の注意 光学ユニットは保管時及び輸送時を含め、0°C~40°Cの環境にてご使用ください。また相対湿度が95%未満、大気圧は500~1060hPaの環境にてご使用ください。

光学システムには充電池が内蔵されており、電圧3.7ボルトの電力をLEDライトと曇り止めシステムに供給します。 で使用が正な電池を装填してください。 で使用が正なでは、光学ユニットの電池を装填する際は、光学ユニットの電池では、光学ユニットの電池が「一を外し、電池を下の図の様に持って、以下の状態に電池ケースに収めてください。



出荷時の電池は放電状態です。臨床使用前に、完全充電、および完全放電を一回づつ行うことをお奨め致します。

フレスになる。 フル充電した場合、光学ユース・は約1 5回使用することが、光ききのでは、 光できますが、電すのに にあたっては、ます。放またつのフル 充電は約2時間です。放またプル充電しま す。

光学ユニットを収めたドックステーションは電池の残存容量を表示します。また 光学ユニット側のインジケーターにも残 存容量が示されます(定義は以下のとおり)。

- 緑色点灯は、バッテリー残存量が2 5%以上あることを示しています。(気管挿管約4回分)。
- オレンジ色点滅は、バッテリー残存 量が25%未満であることを示していま
- ・ 赤色点灯は、パッテリー残存量が1 5%未満となったことを示しています。 5%未満となったことを示しています。 後に自動力となり、光学ユニットは使用できません。

R 100 と 200 と 20

ブレード サイズ

<u>レギュラー:</u>A - 5 1 1 サイズ3 <u>気管チューブ</u>7.0~8.5mm 患者 様の最小開口:17mm <u>スモール:</u>A-521 サイズ2

エアトラック アバントの使用方法

● ドックステーションに光学ユニット を装着し、充電残存容量および残存使用 回数を確認してください。

● 光学ユニットをブレードに、カチッと音がするまでしっかりと挿入してくだ



アイカップをエアトラック近位端に 正しい向きにかぶせます(図参照)。



プレードに挿入されるとLEDライトが自動で点き、曇り止めシステムが作動で点きす。約35秒間点滅レンスが計分あたたまると気管挿管の準備が整い、イトは点滅から継続的点灯にかわります。

気管チューブに潤滑剤を塗布し、チープガイドから気管チューブを挿入し ーフカイI ください。

● 気管チューブ先端がチューブガイド の先端に達するようにセットします。 ● 潤滑剤はブレードのレンズ部に触れ ないように注意してブレードに塗布して ください。

III. エアトラック アパントの挿入(図1)

- 患者様の口の正中線に沿ってエアトラック アバントを愛護的に挿入します。その際、中咽頭に舌を押しこまないよう、細心の注意を払ってください。
- エアトラック アバントを前傾状態 からゆっくりと舌根部に沿って垂直位に なるようにしながら、咽頭内を進め喉頭 内を確認します。
- 愛護的にエアトラック アバントを持ち上げ、アイカップの視野画面の中央に声帯が見えるようにします。 V. 気管チュープの提外とエアトラック アパントの気道からの抜去(図2&3)

- ・ 声帯がアイカップの視野画面の中央 に見えるように、必要に応じてプレード 先端を愛護的に動かして微調整します。
- ・ チューブガイドに収められている気。 チューブガイドに収められている気。 管チューブを押し進め、チューブ先端が 声帯を通過するのを視認します。必要に 応じ、チューブガイド内で気管チューブの深 さを確認します。
- チューブのカフを通常通り膨らませ、正しい位置にあるかどうかを確認しま
- 気管チューブを固定保持した状態で チューブを横方向にエアトラック アバ ントから外します。
- エアトラック アバントを、正中線 を保ちながら患者様の気道から引き抜き ます

V. エアトラック アバントの分解

- ・ アイカップの両側面を固くつまみ、アイカップでと光学コニットをブレーットをブレニットをブレニットをブレニットが決します。この時、光学ユニットが決して活染面に触れないよう気をつけてください。
- 抜き出された光学ユニットは、自動 的にスイッチオフとなります。



- ブレードとアイカップは単回使用品につき、地方自治体のルールや廃棄もしくはリサイクルに関連したリサイクル計 画に従い、他の汚染医療用具と同様の方法で破棄します。
- 光学ユニットは再使用品につき、必要に応じて充電のためドックステーションに戻します。

使用アドバイス

最初は挿管困難でない患者様で経験を積んでください。

2. 舌を避けてエアトラック アバントを挿入し、ゆっくり静かに滑らせます。 3. エアトラック アバントを口の正中 線に保ちます。

4. エアトラック アバントが垂直面に 達する前に、視野画面を観察します。

た。エアトラックを深く構入し過ぎ等等である。 下さい。構造(披裂軟骨、喉頭蓋等)が はっきり確認できない時または、エア ューブをうまく挿入で含ない時は、エア トラックを少し後ろへ戻します。

6. エアトラック アバントの先端が喉 頭蓋に達したら、上方へ垂直に軽く持ち 上げます (ハンドルを傾けたり、ように動かしたりしないでください)。 7. 気管チューブは、ゆっくり進ませます。必要に応じ、チューブガイド内で気管チューブを回転させます。

エアトラック®アパントは、条件付きで MRI対応(MR Conditional)であることが 非臨床試験において実証されており、次 の条件に従ってMRI環境下で使用できま

- 静磁場が3テスラ以下である。
- 空間的勾配磁場が720ガウス/cm以

である。 注意:エアトラック®アバントは、 環境内 (たとえば、MRI室)操作とおいる。 関連のは可能です。 かちスキャン中)に、直接 MRI を使用すべ かちスキャン中)に、は、 をではありま具体的には3デスト の腰嚢との関連をの関連をの 側面しからめていません。 価しか含めていません。

この製品の使用は、気管挿管の訓練を 受けた方のみに限られます。

本品を使って歯の上に圧力をかけないようにしてください。

エアトラック アバントを上気道へ無理に押し込まないようにしてください。 電池をつけたまま焼却することはでき ません。

液体に浸けないでください。

可燃性の麻酔ガスとの併用はできませ

・光学ユニットのLEDには触れないでください。

光学ユニットの洗浄と消毒

光学ユニットは、患者様に直接触れることなしにブレードへの装着および取り外 しが可能です

光学ユニットはノンクリティカル医療機器に分類されていますので、決して患者様と接触させないようにしてください。

1. 光学ユニットをブレードから抜き取ります。

26.9。 2. クリーニング:洗浄溶剤を十分にし み込ませた清潔な綿ガーゼで光学ユニット の表面を清拭します。綿カーゼが溶剤 ら込めない隙間などは、クリーニング溶剤 をふくませた柔らかいランを御 たさな、コニットの表面に残る余分な溶 たさい。ユニットの表面に残る余分な溶

割は拭き取ってください。使用可能な洗 浄溶剤には以下のものがありますが、 際に使用する際は事前に洗浄溶剤の取扱 説明書・添付文書等に従っていた。

- a. 酵素系洗浄剤(e.g.: ENZOL Enzymatic Detergent).
- b. 中性石鹸水
- c. 重炭酸ソーダ溶剤
- 3. 消毒剤には以下のものをご使用できますが、実際に使用する際は事前に洗洗溶剤の取扱説明書・添付文書等に従っください
- a. 過酢酸溶剤
- b. イソプロピルアルコール(70%)
- c. イソプロピルアルコール70%及びクロルヘキシジンを2%含む溶剤(Clinell Wipeなど)
- 二酸化塩素を含む溶剤 (Tristel Wipeなど)
- 4. 乾いた滅菌サージカルタオルで光学 ユニットを拭いてください。
- 5. 注意:
- ・EOG及びオートクレーブ等の滅菌 はしないでください。
- 流水で洗浄しないでください。
- 液体に浸けないでください。
- 液体や水分が光学ユニット内部に入らないようにしてください。
- 光学ユニットのレンズ部分に触れ ないようにしてください。

光学ユニットの廃棄(の方法)について 光学ユニットが使用回数制限まで到達したら、次の方法で廃棄してください。:

・本体のバッテリーカバーを外してください(小さな溝を引っかけて外します) ・不要な本体と電池の処理・廃棄については、施設で定められた規定に従い取り扱ってください。

地方自治体のルールや機器部品の廃棄も しくはリサイクルに関連したリサイクル 計画に従ってください。

メーカー保証

エアトラック、アパントのプレードとア イカップは、単一患者様にのみ使用して 下さい。 警告 | エアトラック アバントのプレードを洗浄・再使用は患者様への安全性が 損なわれる可能性があります。

類46/16の知能がのります。 エアトラック アバンできない。 アバンできないですが、 テンスではないできないできないです。 反して使用した場合で、製品があり、保証は 無効となります。 それ以外はは特定自動 がである。 は、 での商品特性などを含め、保証 は、 の商品特性などを含め、保証 は、 のの面品特性などを含め、保証 は、 のの面品特性などなります。



ワレモノ注意

C

再生/再利用可











Remove midline

製造元: PRODOL MEDITEC LIMITED No. 18, 7th Science Ave. Hi-Tec Coast, Zhuhai, Guangdong

519085 P.R. China E U販売代理店:

PRODOL MEDITEC, S.A.

Muelle Tomás Olavarri 5, 3° 48930 Las Arenas SPAIN エアトラック アバントの使用についての詳細は、以下のホームページをご覧く ださい。www.airtrag.com

あるいは以下にお問い合わせください。 info@airtrag.com

エアトラックは登録商標です。



Slide midline

- Do not insert too deep
- Lift gently
- Twist Airtrag to center vocal cords
- Corkscrew ETT



Center glottis Advance ETT

