



コードレス LED ライト マエストロ

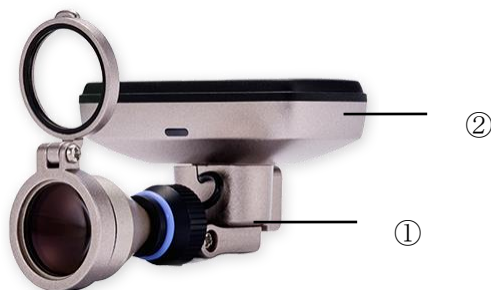
【禁忌・禁止】

- ・ 目に直接照射したり、点灯中に LED ランプの光を直視しないこと。[目に傷害を負うおそれ]

【形状・構造及び原理等】

1. 外観形状、構造

本製品はコードレスの医療用 LED 照明装置である。本製品は LED ライトと電源の間がコードレスのため、治療または手術時の動作制限がない。また、TTL ルーペ、ヘッドバンド、眼科装備品、安全眼鏡等に直接取り付けることが可能である。



基本構成：①LED ライト、②充電式バッテリーパック

その他付属品：充電用クレードル、USB ケーブル、USB 電源アダプター、UV キュアリングフィルター、ユニバーサルクリップ

2. 寸法及び重量

寸法：幅 49.5 mm × 奥行 65.0 mm × 高さ 31.0 mm

重量：31.0 g

3. 機器の分類

電撃に対する保護の形式による分類

- ・ 内部電源機器：製品本体
- ・ クラスⅡ機器：USB 電源アダプター

4. 電氣的定格

(1) 充電式バッテリーパック

(リチウムイオンポリマーバッテリー)

- ・ DC 3.7 V, 500 mAh

(2) USB 電源アダプター

- ・ 定格電圧範囲 : AC 100-240 V
- ・ 定格電流 : 0.3 A
- ・ 定格周波数範囲 : 50-60 Hz
- ・ 定格出力電圧 : DC 5.0 V
- ・ 定格 2 次電流 : 2.0 A

5. その他の仕様

本製品の動作環境は以下のとおり。

- ・ 温度 : 0℃～+40℃
- ・ 相対湿度 : 30%～85%
- ・ 大気圧 : 860 hPa～1060 hPa

6. 動作原理

LED ライトには光源である LED とレンズ光学系が内蔵されている。電力供給によって LED から発せられた光は、レンズ光学系を介して LED ランプ前部に均一に照射する。

電源は LED ライトに充電電池を取り付けて供給する。LED ライトはアダプターを介して眼鏡フレームなどに取り付けて、それを手術者の頭部に設置する。

【使用目的又は効果】

本製品は医師等医療従事者の頭部に装着するように設計された装置(ランプ)である。眼鏡フレームなどに取り付けて手術者の前頭部に配置し、手術、診断、治療中に視野を直接照明する目的で用いる。

【使用方法等】

1. 使用前準備

- (1) 使用前に充電式バッテリーパックを充電する。
- (2) 付属のユニバーサルクリップを使用して充電式バッテリーパックを外した状態の LED ライトを眼鏡フレームなどの前面に装着させた後、充電式バッテリーパックをセットする。
- (3) UV キュアリングフィルターを使用する場合は、LED ライトの LED ランプ部にセットする。

2. 作動

- (1) 充電式バッテリーパックの右側の電源センサー部に触れると LED ランプが点灯する。消灯する時は再度電源センサー部に触れる。
- (2) 充電式バッテリーパックの上部をタッチして LED ランプの明るさを調節する。(調光は 3 段階)。
- (3) LED ランプの角度を調節する。希望の位置で調節ネジを締めて固定する。
- (4) 患者から 200 mm 以上離して使用する。

<使用方法等に関連する使用上の注意>

- ・ 使用前に全てのネジや取り外し可能な部品が固定されていることを確認すること。[落下による怪我のおそれ]

取扱説明書を必ずご参照下さい

ある]

- ・ LED ライトや充電式バッテリーパックの接点に触れないこと。[故障、感電のおそれがある]
- ・ 充電式バッテリーパックを LED ライトや充電用クレードルにセットする際、接点の間に毛や異物を挟まないこと。[故障、火災のおそれがある]
- ・ 充電式バッテリーパックは 0～40℃で充電すること。[充電されない、故障のおそれがある]
- ・ LED ランプの角度調節の際、過度に曲げないこと[故障、感電のおそれがある]
- ・ USB ケーブルは強く引っ張ったり小さく折り曲げたりしないこと。[故障、感電のおそれがある]
- ・ 高酸素濃度雰囲気及び引火性ガス、塵埃の多い環境では使用しないこと。[引火、爆発のおそれがある]
- ・ 極端に湿気や塩分の多い場所、水のかかる場所では使用しないこと。[故障、火災のおそれがある]

【使用上の注意】

<重要な基本的注意>

- ・ 濡れた手で触れないこと。[感電のおそれがある]
- ・ 充電式バッテリーパック、充電クレードルの磁気コネクター部分を他の金属に接触させないこと。[発熱、発火、破損による怪我のおそれがある]
- ・ 変形や破損、液漏れした充電式バッテリーパックを使用しないこと。[発熱、発火、破損による怪我のおそれがある]
- ・ 充電式バッテリーパックが漏液した際は直ちに使用を中止し、その液に触れないこと。眼に入った場合は擦らず水で洗い流し、直ちに医師の治療を受けること。[怪我のおそれがある]

【保管方法及び有効期間等】

- ・ 保管、輸送の際は破損を防ぐために必ず専用ケースに入れること。
- ・ 長期間使用しない場合や保管、輸送の際は充電式バッテリーパックを LED ライト本体から取り外すこと。
- ・ 直射日光下や高湿度、振動、衝撃、熱などの影響を受けない場所で保管すること。
- ・ 保管、輸送条件は以下のとおり。

条件	保管・輸送時
温度	－10℃～＋40℃
相対湿度	30%～85%
大気圧	860 hPa～1060 hPa

- ・ 充電式バッテリーパックは約 500 回の充電が可能である。継続使用する場合は、充電式バッテリーパックを交換すること。

【保守・点検に係る事項】

詳細は取扱説明書を確認のこと。

- ・ LED ライトは濃度 70 %以下のイソプロピルアルコールに湿らせて絞った、柔らかい布や綿を用いて清拭消毒する。
- ・ その他の付属品は中性洗剤を含ませて絞った柔らかい布で、外面を清拭後、乾燥させる。

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

製造販売業者 : 株式会社 キーラー・アンド・ワイナー
TEL : 03-3815-7787

製造業者 : Surgimag Co., Ltd (大韓民国)