

機械器具 02 医療用照明器
一般医療機器
透光照明器(36761000)
ダームライト ルミオ 2

【禁忌・禁止】**使用方法**

- 1) LED の光を直視しないこと[目に悪い影響を与える事があります]
- 2) 額周辺に使用する場合、必ず目を閉じた状態で使用すること
[目に悪い影響を与える事があります]

【形状・構造及び原理等】

1. 構成・形状



本体寸法:縦 290 mm×横 137 mm
レンズ径 φ 100 mm×2.3 倍率
重 量:384 g

2. 原理

本体に配置された LED ライトからの光は、偏向子を通じて偏光として観察部分に照射される。観察部分からの反射光は、レンズの偏光板を通過する。この偏光板により、皮膚表面の乱反射が取り除かれ、真皮浅層の観察が可能となる。UV 用 LED ライトからの光により、様々な皮膚表面の拡大画像を得ることができる。

3. 電気的定格及び分類

電源電圧:DC5V
周波数:50/60Hz
感電に対する保護の形式:内部電源機器

4. 仕様

モード:偏光/UV
20 個 φ 3 mm LED
径 φ 100 mm×2.3 倍率レンズ
最長 5 時間の連続操作

【使用目的又は効果】

本品は検査のために皮膚を照明して半透明にし、直接観察するために用いる強い光源を備えた透光照明器である

【使用方法等】

1. 使用前準備

初めてご使用になる際は、事前に充電器、および USB ケーブルを用いて 4 時間以上の充電を行ってください。

2. 使用中の操作

- 1) 本体のレンズ部位を皮膚から約 25mm 離して、検査部位に向けて持ちます。
- 2) グリップの左側にあるメインスイッチを押して電源を入れます。
メインスイッチを 0.5 秒以下で短く押すと白色 LED 偏光/UV 光のモードの切り替えができます。
- 3) グリップの右下側にある UV スwitch を押すことにより、UV 光モードへの切り替えと 3 段階の UV モード、およびウッドモードへの変更ができます。
- 4) グリップ右上側の輝度スイッチを押すことにより、各モードで 3 段階の輝度の変更ができます。
- 5) 本体の約 25mm～50mm 上からレンズを通して観察してください。
- 6) メインスイッチを 0.5 秒以上押すと電源がオフになります。(節電モードが搭載されているため、操作がない場合約 3 分後に自動的に電源がオフになります。)

付属品

[オプティクリップ UV 495nm/2.5 倍率]

- 1) “495nm LONGPASS”と表示のあるオプティクリップにより、UV 検査中の蛍光機能のコントラストを高めることができます。
- 2) “+ 2.5x”と表示のあるオプティクリップにより、レンズの 2.3 倍率をさらに 2.5 倍率に上げることができます。

[充電用 USB ケーブル]

本体に内蔵のバッテリーへの充電を行います。

[保護ポーチ]

本体の損傷、衝撃防止のために保護ポーチが標準で付属されています。

[バッテリーの充電と交換]

- ・本体は 4 段階の充電インジケータで充電状態を確認できます。
- ・本体の USB ポートに充電用 USB ケーブルを接続して、フル充電をしてください。
- ・フル充電で最長約 5 時間の継続観察が可能です。
- ・充電を約 1,000 回以上繰り返すとバッテリー能力が減衰します。
新しい専用バッテリーと交換する事をお勧め致します。
- ・本ダームライトは 4 段階インジケータにより充電残量を表示します。
フル充電:LED ライトが 4 個点灯
バッテリー残量が 75% 以下:LED ライトが 3 個点灯
バッテリー残量が約 50%:LED ライトは 2 個点灯
バッテリー残量が 25% 以下:LED ライトは 1 個点灯

3. 使用後の処置

- 1) メインスイッチを 0.5 秒以上長押しすると電源が切れます。
- 2) 本体外装部をイソプロピルアルコール(70%)で拭き取り、汚れを除去します。

取扱説明書等を必ずご参照ください。

【使用上の注意】

重要な基本的注意

- 本品は専用リチウムイオンバッテリーを使用していますので、専用バッテリー以外を使用しないでください。専用バッテリー以外を使用した場合は、本体にダメージを与える場合があります。

使用方法

- 充電口を水で濡らさないでください。
- ご使用前にUSBケーブルを用いて最低4時間は充電してください。
- オートクレープは使用しないでください。
- 故障の原因となりますので、本品への研磨剤の使用、あるいは液体に浸す等の行為はおやめください。

【保管方法及び有効期間等】

1. 保管方法: 常温で、水濡れや直射日光を避けて、清潔な場所で保管すること。
2. 耐用年数: 5 年間 (自己認証による)

【保守・点検に係る事項】

＜使用者による保守点検事項＞

1. 使用前、使用後の点検
 - 本品に破損等が無いことを確認すること。
2. 清掃・消毒
 - 使用後は本体部分に付着した異物・汚れを除去し、70%に希釈したイソプロピルアルコール、若しくは消毒用エタノール等で清拭または消毒してください。
 - 光学部分にはアルコールや消毒薬を使用しないでください。
 - レンズや偏光フィルターは写真機材専用のクリーニングクロスで空拭きしてください。

＜業者による保守点検事項＞

- 業者による特別な保守点検は必要としません。

＜トラブルシューティング＞

- 点灯しない
バッテリーを再充電し確認してみてください。改善がみられない場合は、製造販売元にご連絡ください。
- LEDライトが点かない
本品に使われているLEDは100,000時間ご使用になれるように作られています。使用時間が短いにもかかわらず、ライトが点かない場合は製造販売元へご連絡ください。

保証期間: 1 年間

【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＞

ジェイ・ヒューイト株式会社
電話番号: 03-5486-5791

＜製造業者＞

DermLite, LLC (アメリカ合衆国)

取扱説明書等を必ずご参照ください。