ワイナーV ＬＥＤライト

【禁忌・禁止】
- 目に直接照射しないこと。［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

本製品の基本構成はLEDを光源とするライト本体部と電源であるバッテリーパックとからなる。なおバッテリーパックからの電源の供給の他、ACアダプターをバッテリーパックに接続することで直接コンセントから使用することも可能である。(充交両用)

基本構成：①ライト本体部、②バッテリーパック
付属品：ベルトフック、リモートスイッチ、ACアダプター(コード類含む)、保護キャップ、コンポジットフィルター

2. 寸法及び重量

	寸法(mm)	重量(g)
ライト本体部(鏡筒部)	φ23×34.6	約18(100型) 約19(80型)
バッテリーパック	88.5×68.0×22.0 (調光ツマミは含まない)	約170

** 3. 電気的定格

(1) 電源

ACアダプター
・MPU16B
　入力：AC 100-240 V, 47-63 Hz, 0.5-0.25 A
　出力：DC 9 V, 2.3 A
・HPU10A-104
　入力：AC 100-240 V, 47-63 Hz, 0.3-0.15 A
　出力：DC 9 V, 1.11 A
バッテリーパック
　ニッケル水素単3形充電池4本

(2) 電撃に対する保護の形式による分類

内部電源機器：バッテリーパックのみ使用時
クラスⅡ機器：ACアダプター接続時

4. その他の仕様

本製品の動作環境は以下のとおり。
- 温度：+10℃～+35℃
- 相対湿度(結露なきこと)：30%～90%

** 5. 原理

バッテリーパックの電源により白色LEDを発光させ、レンズを通して照射する。なおバッテリーパックとACアダプターをつなぎ、ACアダプターから電源をとりながら照射することも可能である。
レンズに集光レンズと投影レンズとを組み合わせることで、目的の観察部位に明暗の輪郭が明瞭である照野を実現する。

【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。手術、診断、治療等の際に使用するフレームまたはヘッドバンドなどに取り付けて手術部位、観察部位等を光源で照らし、明るくするための照明として使用する。

*【使用方法等】

1. 使用前

(1) バッテリーパックを取扱説明書に従い充電する。
(2) ライト本体部ケーブルのプラグをバッテリーパックのライトジャックに挿入して接続する。
(3) 別売のコンポジットフィルターを使用する場合は、専用取付ホルダーを介してライト本体の鏡筒部に取り付ける。

2. 使用中

(1) ライト本体の調光つまみを点灯の位置(1・2・3)に回すことでスイッチが入り点灯する。(リモートスイッチを用いると点灯・消灯のみを遠隔操作することができる)
(2) 対象部位を照らす。
(3) 別売のコンポジットフィルターを使用する際、フィルターをLEDランプの照射口側に降してセットする。作業を行わない時は、上側へ跳ね上げておくこと。

取扱説明書を必ずご参照下さい

※コンセント(交流電源)から電源を供給する場合は、バッテリーパックを AC アダプターに接続して使用する。

3. 使用後

(1) 調光つまみを消灯の位置に戻す。(電源が切れ消灯する)

(2) ライト本体部ケーブルのプラグをバッテリーパックのジャックから外す。

(3) 必要に応じてライト本体部をフレームまたはヘッドバンド等から外す。

<使用方法等に関連する使用上の注意>

・ 本製品のセット以外の組合せでは使用しないこと。[感電や故障のおそれがある]
・ 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]
・ 接続ケーブルやプラグの上に重いものを載せたりしないこと。[感電、火災のおそれがある]
・ 35℃を超える環境下で充電しないこと。[充電されない、故障のおそれがある]
・ ライト本体を点灯したまま放置したり、袋や布を被せるなど放熱を妨げるような使用をしないこと。[故障や火災、やけどのおそれがある]
・ 点灯時や消灯直後にランプ部に触れないこと。[やけどのおそれがある]
・ 接続ケーブルやプラグは強く引っ張ったり小さく折り曲げたりしないこと。

【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]
・ 変形や破損、液漏れした充電池を使用しないこと。[発熱、発火、破損による怪我のおそれがある]
・ 充電池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、輸送の際は埃等の付着を防ぐために必ず専用ケースに入れること。
・ 保管、輸送の際は誤点灯を防ぐためにライト本体のケーブルをバッテリーパックから取り外すこと。
・ 直射日光下や湿度の高い場所では保管しないこと。
・ 長期間使用しない場合には、バッテリーパックから電池を抜いて保管すること。
・ 保管、輸送条件は以下のとおり

条件	保管時	輸送時
温度(℃)	−20～＋60	−20～＋60
相対湿度(%) (結露なきこと)	10～95	10～95

【保守・点検に係る事項】

詳細は取扱説明書を確認のこと。

1. 定期的に目視で点検し、レンズ部分はレンズクリーニングクロスで清掃すること。使用時保守時に関わらずレンズを指で直接触らないようにすること。

2. 本体外装が汚れた場合には、乾拭きをするか薄めた中性洗剤を少しだけ染みこませた柔らかい布で拭き、そのあとに乾拭きのこと。

【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　　：株式会社 西澤電機計器製作所