

器具器械 2 医療用照明器

一般医療機器 透光照明器 36761000

ダームライト DL1

【禁忌・禁止】

- LED の光を直視しないこと。
- 眼球周辺部の検査をおこなう際には、必ず目を閉じた状態で使用すること。

【形状・構造及び原理等】



ダームライト DL1 は、皮膚病変を高倍率で明瞭に視覚化できるデバイス互換性のポケット型顕微画像診断装置である。外付けのアタッチメントを装着することにより非接触での交差偏光による真皮観察、非偏光による表皮観察及び油浸接触での交差偏光による真皮観察、非偏光による表皮観察がおこなえ、モバイル機器アタッチメントケースを装着することにより、モバイル機器の撮影装置を用いた観察画像の撮影が可能である。

1. 4つの白色 LED
100,000 時間以上の耐用時間
2. リチウムポリマーバッテリー
約 500～1,000 回の繰り返し充電に対応
3. USB ポートを用いた充電方式
4. 外付けの交差偏光 / 非偏光アタッチメントによる観察画像のモード切り替え
 - ・ 交差偏光用スぺーサー
 - ・ 非偏光用スぺーサー
 - ・ 交差偏光クリップ
5. 外付けフェースプレートによる油浸観察の高精細化
目盛り付ガラス製フェースプレート

【使用目的又は効果】

* 強い光源を備えたランプで検査のために皮膚を照明して直接観察するために用いる。

【使用方法等

〈充電〉

1. 本製品をご使用になる前に、同梱の USB ケーブルの幅の広い方のコネクタを電源側の USB ポート(パソコン、Apple 製充電器等)に、反対側のコネクタをダームライト DL1 のマイクロ USB ポート(F) にそれぞれ接続してください。充電インジケータ(G) が赤色に点灯し、充電中であることを示します。
2. 充電インジケータのランプが緑色に変わったら充電完了です。以後、最長 1 時間の連続使用が可能です。これは、1 回の検査で毎分約 60 箇所の病変部の画像処理をおこなうのに十分な容量です。バッテリーの充電残量が残り 25%未満になると充電インジケータが点滅します。

〈使用方法〉

1. 本体右側面の電源スイッチ(C)を押して起動します。もう一度電源スイッチを押すとダームライト DL1 の電源を切ることができます。ダームライト DL1 は、バッテリー節約のため、無操作のまま 2 分経過すると自動的に電源が切れます。
2. 画像診断の用途に合わせて、交差偏光用又は非偏光用のスぺーサーユニット(B) 若しくは、交差偏光クリップ(H) を取り付け使用することができます。スぺーサーユニット、交差偏光クリップ共に本体にスライドさせ、カチッと音がするまで挿入してください。それぞれの用途に合わせた使い分けは以下のとおりです。
 - (1) スぺーサー、クリップ共に取り付けない
皮膚に接触させない状態（非接触式）での表皮画像診断に用います。
 - (2) 交差偏光クリップ
皮膚に接触させない状態（非接触式）での真皮画像診断に用います。
 - (3) 交差偏光用スぺーサー
皮膚に直接接触させた状態（接触式）での真皮画像診断に用います。油浸画像診断をおこなう場合は、交差偏光用スぺーサーの皮膚接触部にフェースプレートを取り付けておこないます。

取扱説明書を必ずご参照ください

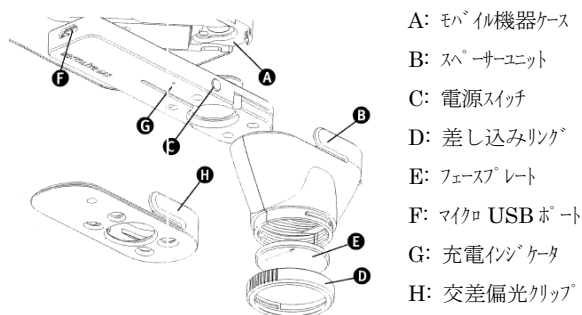
(4) 非偏光用スぺーサー

皮膚に直接接触させた状態（接触式）での表皮画像診断に用います。油浸画像診断をおこなう場合は、非偏光用スぺーサーの皮膚接触部にフェースプレートを取り付けておこないます。

〈注意〉

油浸画像診断をおこなう場合、オイルを皮膚に塗り、そのオイルの上からフェースプレート面を当てます。破損の原因となりますので、オイルがダームライト DL1 の本体に触れないように注意してください。

3. 診断画像の撮影をおこなう場合は、モバイル機器を接続し、そのモバイル機器の撮影装置を使用することができます。お手持ちのモバイル機器に、モバイル機器ケース(A) を装着し、モバイル機器ケースのダームライト DL1 取り付け部にダームライト DL1 を取り付けでご使用ください。



〈クリーニングと消毒〉

- ・ 本体外装はイソプロピルアルコール(70%)での拭き取り清掃。
- ・ 光学部分の清掃はアルコール系不可。クリーニングクロスでの空拭きをおこなうこと。
- ・ オートクレーブは使用不可。

〈トラブルシューティング〉

- ・ 点灯しない、光が弱い
充電を 500～1,000 回繰り返すとバッテリーの能力が減衰します。バッテリー能力が減衰すると充電後の使用可能時間が短くなりますので、新しいバッテリーと交換する必要があります。新しいバッテリーは、お買い求めの販売店若しくは当社まで手配してください。
- ・ LED がつかない
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。使用時間が浅く、ライトがつかない場合はご連絡ください。

【使用上の注意】

○顔の皮膚を観察する場合は、患者の眼を閉じさせること
[目を開いた状態における LED ライトの照射により、患者の目に損傷をもたらす]

【保管方法及び有効期間等】

保管方法： 常温、常湿。

水濡れや直射日光を避けて保管して下さい。

耐用期間： 5 年間（自己認証による）

【保守・点検に係る事項】

修理・調整に際しては必ず当社又は販売代理店に連絡してください。

バッテリーは本品専用品である。他の汎用品を使用しないでください。

【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： 3Gen, LLC（アメリカ合衆国）