

イリスコーダデュアル C10641

【警告】

なし

【形状・構造及び原理等】

1) 形状・構造*



2) 原理

人間の眼は赤外線に感度を有せず、瞳孔も赤外線に対して反応を示さないため、赤外線で眼を照明し赤外線テレビカメラで撮像する事により、照明光による瞳孔の変化を生じさせることなく、瞳孔の大きさや可視光の刺激に対する瞳孔反応を精度良く測定することが可能となる。

また、瞳孔部では照明光の反射が生じないため、眼の他の部分に比べ特異的に暗い領域として撮像される。この領域を取り出すことにより、瞳孔の横径の測定が可能となる。

【使用目的、効能又は効果】

本装置は、赤外線テレビカメラにより、瞳孔の大きさ(横径)を測定する装置である。

所定の可視光の刺激に対する瞳孔の反応を測定し、解析する機能(対光反応測定)と、連続的に瞳孔の大きさを測定する機能(連続測定)とを有する。

**【品目仕様等】

- | | |
|-------------|---|
| (1) 測定精度 | 基準面積撮像時の誤差 ±3 % |
| (2) 刺激光強度 | IEC 62471:2006
リスク免除 (Exempt Group) |
| (3) 刺激光点灯時間 | 1 秒 ± 0.2 秒 (対光反応測定時)
0 秒 ~ 3600 秒 (連続測定時) |

**【操作方法又は使用方法等】

- ・ゴーグルを装置本体に接続する。
- ・電源コードを電源ソケットに接続し、他端を商用電源 (AC100 V) のコンセントに接続する。
- ・電源スイッチを ON にし、電源を投入する。
- ・ゴーグルを患者に装着する。
- ・測定モードを「対光反応測定」又は「連続測定」より選択する。
- ・スライスダイヤルにて瞳孔検出の調整を行う。
- ・スタート/ストップスイッチを押し、測定を開始する。
- ・測定が終了すると、結果がプリントされる。
- ・患者からゴーグルを取り外し、電源を OFF にする。

- ・アイパッド、ヘッドバンド、額当て、装置本体等に汚れが付着した時は、エタノール等を含んだ布などで拭き取った後、保管する。

使用方法に関連する使用上の注意

1. 熟練した者以外は機器を使用しないこと。
2. 水のかからない場所に設置すること。
3. 電源の周波数と電圧及び許容電流値に注意すること。
4. アースを正しく接続すること。
5. すべてのコードの接続が正確かつ安全であることを確認すること。
6. 機器全般及び患者に異常のないことを絶えず監視すること。
7. 機器及び患者に異常が発見された場合には、患者に安全な状態で機器の作動を止めるなど適切な処置を講ずること。
8. 機器及び部品は必ず点検を行うこと。
9. 取扱説明書に従い、正しく操作すること。

【貯蔵・保管方法及び使用期間等】

貯蔵・保管方法

保管環境

- | | |
|----------|-----------------|
| (1) 周囲温度 | -10 °C ~ +50 °C |
| (2) 相対湿度 | 30 % ~ 85 % |

【保守・点検に係る事項】

- ・エタノールを柔らかい布に浸して、表面を拭く。
- ・機器及び部品は必ず点検を行うこと。
- ・しばらく使用しなかった機器を再使用する時には、使用前に必ず機器が正常かつ安全に作動することを確認すること。

**【包装】

- | | |
|----------|---|
| ・装置本体 | 1 |
| ・ゴーグル | 1 |
| ・刺激光ユニット | 2 |
| ・電源コード | 1 |
| ・印刷用ロール紙 | 2 |
| ・アイパッド | 6 |
| ・予備ヒューズ | 2 |
| ・取扱説明書 | 1 |

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称及び住所等】

製造販売業者

浜松ホトニクス株式会社
静岡県浜松市東区常光町 812 番地
電話 : (053) 435-1560 (代表)

製造業者

浜松ホトニクス株式会社 常光製作所
静岡県浜松市東区常光町 812 番地

取扱説明書を必ずご参照ください。