

L-0185-LED LED スリットランプ PHAROS グリノー鏡頭

【警告】

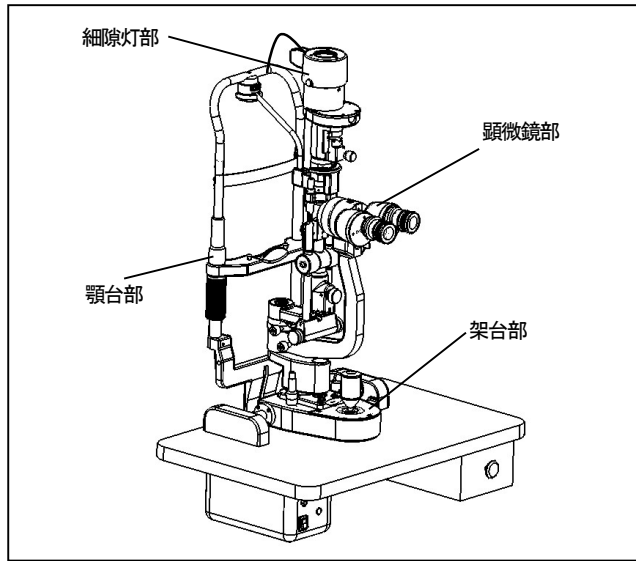
電球を交換する場合は必ず機器の電源スイッチを切ること。また、直接素手で触れないこと[感電事故や火傷を引き起こす危険があるため]。

【禁忌・禁止】

1. 本体を分解したり、改造したりしないこと[故障/誤作動により事故を引き起こす可能性があるため]。
2. 故障、異常状態、未整備状態での使用をしないこと[故障/誤作動により事故を引き起こす可能性があるため]。
3. 濡れた手で触らないこと[故障/感電の可能性があるため]。
4. 本体に水をかけないこと[故障/感電の可能性があるため]。
5. 機器を強くたたいたり、揺すったり、擦ったりしないこと[故障/誤作動により事故を引き起こす可能性があるため]。
6. 熟練した人以外は操作をしないこと[誤った操作をしてケガや故障の原因となるため]。

【形状、構造及び原理等】

1. 形状及び名称



2. 構造

L-0185-LED LED スリットランプ PHAROS グリノー鏡頭(以下「本器」という。)は被検眼の角膜や水晶体などの透明部及び強膜、虹彩、隅角などの不透明部に正面又は斜方向から細隙光を投影して、双眼実体顕微鏡(以下「顕微鏡」という。)で諸眼症などを拡大観察する機器である。

本器の光学系は細隙灯系と顕微鏡系に大別され、細隙灯部、顕微鏡部、架台部、顎台部及び付属品から構成され、光学台(標準)又は当社製の汎用診断・処置用テーブルに取り付けて使用する。

3. 付属品

取扱説明書(添付文書)	1冊	対物レンズキャップ	1個
テスト棒	1個	工具(六角レンチ)	1式
息止板	1枚	ダストカバー	1枚
木ネジ(YC3.8×20)	4本	羽子板型反射ミラー	1枚
キャップ	4個	顎紙	1,000枚

4. 取り付け可能品

- (1) アブレーションノメーター(スイングアーム式 A911 L-5110)
- (2) 当社製スライディングテーブル
- (3) 当社製光学台(スリットランプ用トランス BOX(Z0050 0008)搭載のテーブル)
- (4) 接眼レンズ(16倍)
- (5) 固視灯
- (6) にぎり棒 他

5. 仕様

顕微鏡部	形式	グリノー式顕微鏡	
	接眼レンズ	10倍 (16倍)	
	総合倍率	10・16倍 (16倍接眼取付時 16・25倍)	
	眼幅調整	53~85mm	
	視度調整	±8D	
	フィルター	イエローフィルター	
照明・投影部	スリット幅	0~10mm	
	スリット絞径	0.2・1.0・3.0・4.0・6.0・10.0mm	
	スリット長さ	0~10mm	
	スリット回転	±90°	
	フィルター	コバルトフィルター・防熱フィルター・レッドフリーフィルター 電球色フィルター	
	仰角照明	5・10・15・20°	
架台部	作動範囲	上下	30mm
		前後	70mm
		左右	115mm
		微動	半径10mm ジョイスティック操作
	台	上下移動範囲	75mm
電源部	入力電圧	DC14V (AC 100V 50/60Hz)	
	消費電力	40VA	
	ヒューズ	1.0A 250V	
	電氣的基準	JIS T 0601-1:2012 に準拠	
	電撃に対する保護	形式	クラス I 機器
		程度	B形装着部
形状	形状寸法 (標準光学台取付時)	555mm(W)×400mm(D)×760mm(H)	
	本体重量	約 21 kg	

【使用目的又は効果】

被検眼の角膜や水晶体などの透明体に正面又は斜方向から細隙光を投影して光切断し、その断面を双眼実体顕微鏡で拡大観察することにより病変の大きさ深さ及び位置等の診断ができる。

【使用方法等】

1. 本器を光学台（標準）又は当社の推奨する光学台、又は当社製の汎用診断・処置用テーブルに取り付けてください（適正な電源供給部を持つテーブルを使用してください）。

a. 当社製光学台（標準）

・電源部：スリットランプ用トランスBOX（Z0050 0008）搭載のテーブル

b. 当社が推奨し販売する光学台

c. 当社製汎用診断・処置用テーブル（スライディングテーブル全般）

2. 本器の顎台部に被検者の顎をのせ、ヘッドレストに顔を当てるように座らせる。

3. 顎受け上下調整リングを回転させることにより被検眼の上下位置調整をする。

4. スリット開閉つまみを回転することにより細隙光の幅を調整する。絞り切替つまみを左右に移動することにより細隙光は垂直状態より各々左右方向へ90°回転する。

なお仰角投影レバーを操作することにより20°迄4段階に仰角投影が出来る。

5. ジョイスティックハンドルを前後左右に操作することにより架台部ごと平行移動させ焦点位置の調整をし、ジョイスティックハンドルを回転させることにより細隙灯部及び顕微鏡部を同時に上下させ、調整する。

6. 観察の目的に合せ、フィルターを切替えたり絞りを調整したりする（顕微鏡部および投影部のフィルターは切替えレバーを移動することにより切替え、投影部の絞りは絞り切替つまみを回転することにより調整する）。

【使用上の注意】

1. 患者及び使用者の安全を守り機器を正しく使用するために、注意事項は必ず守ること。熟練した者以外は本器を使用しないこと。

2. 患者や子供の行動に注意すること。

患者や付き添いの子供のいたずらなどの機械操作で事故を起こすことがあります。目を離さないように注意すること。

3. 本器を設置する時には、次の事項に注意すること。

(1) 室温+10～+30℃、湿度 85%以下、ほこりが無く水の掛からない場所に設置すること。

(2) むやみに振動や衝撃を与えない安全性であること。

(3) 化学薬品の保管場所やガスの発生する場所でないこと。

4. 本器を使用する前には、次の事項に注意すること。

(1) 点検を行い本器が正確に作動することを確認すること。

5. 本器の使用中は、次の事項に注意すること。

(1) 本器及び患者に異常のないか絶えず監視すること。

(2) 本器及び患者に異常が発見されたら、直ちに使用を止めること。

(3) 本器に患者がふれることのないよう注意すること。

6. 本器の使用後は、次の事項に注意すること。

(1) 本器全般を清浄にしておくこと。

(2) 本器を勝手に修理したり、改造しないこと。

7. 保守点検

(1) 必ず定期点検を受けること。

(2) しばらく使用しなかった本器を再使用する時には、正常にかつ安全に作動することを確認すること。

【保管方法及び有効期間等】

1. 貯蔵・保管方法

本器を保管する場合は、電源供給部の電源スイッチを必ず「OFF」(O)にし、電源コードはコンセントより抜き取り、本体の汚れを防ぐ為ダストカバーを必ずかけ、下記の場所に保管して下さい。

(1) 水のかからない場所に保管して下さい。

(2) 気圧、温度、湿度、風通し、日光、ほこり、塩分、イオン分を含んだ空気などにより悪影響の生ずるおそれのない場所に保管して下さい。

(3) 傾斜、振動、衝撃など安定状態に注意して下さい。

(4) 化学薬品の保管場所やガスの発生する場所に保管しないで下さい。

(5) 保管時には下記の環境条件を厳守して下さい。

保管環境条件	
温度	-10℃～+55℃
相対湿度	10%～95%

2. 使用期間

耐用期間 7年間 [自己認証(当社データ)による]

【保守・点検に係る事項】

機器及び部品は必ず点検(日常点検、定期点検)を行なって下さい。

1. 本体が水平に設置されているか確認して下さい。

2. 全てのコードの接続が正確かつ完全であるか確認して下さい。

3. ジョイスティック操作ハンドルを動かした時、前後左右及び上下が軽く動くか確認して下さい。

4. スリット開閉つまみを操作し、光漏れが無い確認して下さい。

5. 投影光の周辺に赤味を帯びた光が無い確認して下さい。

6. 各電球、ヒューズが切れていないか確認して下さい。

7. 対物レンズ及び接眼レンズが汚れていないか確認して下さい。

【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：株式会社イナミ

〒113-0033 東京都文京区本郷三丁目24番2号

TEL 03-3814-1731

FAX 03-3814-3334

製造業者：株式会社イナミ 美女木研究所

取扱説明書を必ずご参照下さい。