

一般医療機器 直像検眼鏡 JMDN : 12817000

キーラー ワイドアングル直像鏡



【警告】

- ・本製品を落下させたり、強い衝撃を与えると故障の原因となる恐れがある。
- ・本製品は精密医療機器であり、知識及び経験のない者が分解しないこと。
- ・本製品を改造しないこと。

【禁忌・禁止】

- ・可燃性ガスの前では使用しないこと。爆発の恐れがある。
- ・いかなる液体にも浸さないこと。故障の原因になる。
- ・故障・損傷の際には使用しないこと。

【形状・構造及び原理等】

1. 外観図、構造



本製品は機器上部の眼底観察部を通して患者の被検眼の眼底状態等の眼球内部を観察するもので、下部ハンドル内には充電池が組み込まれており、眼底観察部に組み込まれた光源部より患者の被検眼に光を与えることで検眼時の照明としている。

2. 品目仕様等

本製品には倍率調整機能及び光束制御用フィルターが組み込まれており、患者の眼球観察を容易にする。

本製品に組み込まれている倍率調整機能の網膜拡大率と視野は次のとおり

倍率調整レバー位置	網膜拡大倍率
	視野
L O	1 5 ×
	2 5 度
H I	2 2 . 5 ×
	1 7 . 5 度

本製品に組み込まれている光束制御用フィルターの内容は次のとおり。

	フィルター名称	表示
	フィルター用途	
①	広視野用フィルター	
	眼底の最大領域を照射するのに有効	
②	中視野用フィルター	
	非散瞳周辺部の観察、特に小児に有効	
③	黄斑部用フィルター	
	黄斑部の検査に有効	
④	スリット光用フィルター	
	前眼部深度の評価に有効	
⑤	固視指標用フィルター	
	網膜上に指標を投影する	
⑥	上半円光用フィルター	
	奥行知覚及び視野観察を行うのに有効	
⑦	レッドフリーフィルター	
	赤色光を除去し、血管検査時に使用する	
⑧	コバルトブルーフィルター	
	角膜上の傷を観察する際に使用する	

また、本製品には角膜観察に適した「角膜観察レンズ」が附属している。

【使用目的又は効果】

本製品は眼球内部の検査に用いる手持ち型医療機器であり、患者の被検眼に照明を当て、補正レンズを用いて眼球内部を拡大して観察する。

取扱説明書を必ずご参照下さい。

【使用方法等】

1. ヘッド部に充電池用ハンドル（底面が赤色）を取り付ける。
2. ヘッド部患者被検眼部の観察部ダストカバーを取り外す。
（観察部ダストカバーは磁石で取り付けしており、軽く引けば外れる。）
3. ヘッド部観察者側アイピースの長さを調整する。
アイピースは手動で伸ばしたり縮めたりする事が可能だが、眼鏡着用の際にはアイピースが最も押し込まれている状態を推奨する。
4. ヘッド部手前下部の倍率調整レバーを「L0（視野 2.5 倍、網膜拡大率 15×）」側に合わせる。
5. ヘッド部前面下部のダイヤルを回して検査に適した光束制御用フィルターを選択する。
6. ヘッド部手前下部の焦点調整用レバーを上下させ、焦点を合わせて検査を実施する。
7. ハンドル上部のダイヤル式電源スイッチを投入し、光源ランプが点灯する事を確認する。
ダイヤル式電源スイッチで光源ランプの光量を調整出来るが、光量が弱い時には使用を中止し、充電池を充電した後で検査を実施すること。
光源ランプが点灯しない場合にはランプ切れの可能性があるので、ランプを交換する。
光源ランプには必ず底面に赤い印のあるランプに交換すること。
なお、ランプ交換を実施する際には安全のために必ず電源スイッチを切ってから行うこと。
また、検査途中で光源ランプの交換を実施する場合、使用中の光源ランプが発熱しているので注意して実施すること。
8. 設定が完了した後、本体を患者の被検眼に近付ける。
本体を患者の被検眼角膜から 15mm まで近づいた時に最大の視界が得られる。
9. ヘッド部手前下部の倍率調整レバーを「H I」側に合わせると視野が 17.5 倍に拡大される。この時の網膜拡大率は 22.5 × と成る。
10. 検査終了後は必ずハンドル上部のダイヤル式電源スイッチを切る
11. 本製品が汚れた場合には、レンズ表面の汚れはレンズ清掃用布で清掃するか、埃等はブロアーで空気を吹き付けて清掃すること。
本体外装の汚れは中性洗剤を塗布した布等で拭くこと。
12. 観察部ダストカバーを埃等が付着しないようヘッド部患者被検眼部に装着する。
13. 本製品は精密医療機器であり、埃等の付着を防ぐために使用後は必ず専用ケースに入れて保管すること。

【使用上の注意】

1. 使用前に照明用光源ランプの点灯を確認すること。
2. 照明用光源ランプの光量が弱い時には充電池を充電してから使用すること。
3. ハンドルは底面が赤い充電池仕様のものを使用すること。
4. 交換用光源ランプに底面に赤い円が描かれている充電池用 3.6V 仕様のものを使用すること。

【保管方法及び有効期間等】

1. 本製品は精密医療機器であり、埃等の付着を防ぐために必ず専用ケースに入れて保管すること。
2. 長期間使用しない場合には本製品より電池を抜いて保管すること。

【取扱い上の注意】

本製品は精密医療機器であり、取り扱いには充分注意を払うこと。

【保守・点検に係る事項】

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。
2. 定期的に充電池を充電すること。

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

1. 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
2. 製造業者：
Keeler Ltd.（キーラー社：英国）