

キーラーフレーム



【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】

- ・術者の網膜に支障をきたす恐れがあるので、本製品で光源等を直接視しないこと。
- ・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・構成



本製品主要部は光学的にはガリレオ式のガリレアンタイプの双眼ルーペです。

また、フレーム部は競技用サングラスを基に設計されており、通常の眼鏡フレームと比較して弾力性があり、フレームと双眼ルーペとは着脱可能な取り付け用ピン付きヒンジを介して接続します。

ガリレアン



倍率	焦点距離 (固定)			
2.0x	34cm		46cm	
2.5x	34cm	42cm	46cm	50cm
3.0x				

スーパーガリレアン



倍率	焦点距離 (固定)			
3.0x	34cm	42cm	46cm	50cm

ミニルーペ (ガリレアン ミニ)



倍率	*焦点距離 (固定)			
2.4x	34cm	42cm	46cm	—
2.5x				50cm

パノラミックXL



倍率	焦点距離 (固定)			
2.5x	34cm	42cm	46cm	50cm
3.5x				
4.5x				
5.5x				

フレーム部は横幅の違いにより次の型式が用意されている。

スタンダード	横幅 150mm
スモール	横幅 140mm

2. 品目仕様

- (1) 外観上の欠陥 (異常の有無) がないこと。
- (2) 光学系の傷、汚れ、歪み等の異常がないこと。
- (3) 光学系などの固定状態に異常がないこと。
- (4) 有害な内面反射、迷光等の原因となる障害、欠陥が認められないこと。
- (5) 両眼視機能：実際に装着して指標を支障なく、容易に両眼視出来ること。

【使用目的又は効果】

本製品は医療分野各科における微細な手術または処置において、処置又は観察の対象を拡大し、より確実で安全な処置や作業が行えるようにする為の拡大用の双眼ルーペです。

本製品は医療分野に限らず、細かい作業を行うあらゆる分野で使用することが可能です。

【使用方法等】

1. 使用前

- (1) 本製品付属品のシールドまたはアクセサリの眼鏡レンズインシールドをフレーム前面の装着部に装着します。
 ◇装着する際はシールドまたは眼鏡レンズインシールドの上側の溝とフレーム部前面の取り付け用ピン付きヒンジのガイドに併せて嵌め込んで下さい。

◇術者が眼鏡を使用する場合にはシールドまたは眼鏡レンズインシールドとは同時に使用することは出来ません。

シールド



眼鏡レンズインシールド



(2) 本製品付属品のノーズパッドをフレーム背面の装着部へ装着します。

◇術者が眼鏡を同時に使用する際は「ハーフムーンノーズパッド」を使用して下さい。

スタンダードノーズパッド ハーフムーンノーズパッド



新型スタンダード 新型スタンダード 新型ハーフムーン



(3) ノーズパッドの上下位置は術者に合わせて調整することが可能です。

ノーズパッドが下位置



ノーズパッドが上位置



(4) 本製品の双眼ルーペ部をフレーム前面の取り付けピン付きヒンジを介してフレームに装着します。

(5) 取り付け用ピン付きヒンジの3箇所(支点及び左右のルーペの中心からの位置)を調整し、術者に最も適した位置に双眼ルーペ部を合わせます。

◇術者が両眼で双眼ルーペを覗いた時、影や二重像の無い鮮明な円形の視野が得られるように調整を行って下さい。

水平調整：

テレスコープ固定ネジ (B) を少し緩め、術者の瞳孔間距離 (PD) に設定しこの時点でネジを軽く締めて下さい。PDの調整が終了したら、最終的にこのネジをしっかり締めて固定して下さい。



瞳孔間距離 (PD) の微調整：

片目で物体を観察し、影が見えているようならその方向へPDを微調整し、影の見えなくなった位置でネジを固定して下さい。もう一方の目でも同様に微調整を行った後、今度は両眼で観察し、左右に影のないことを確認してからしっかりとネジを締めて固定して下さい。

2. 使用中

- (1) 本製品を術者の頭部に装着し、サポートコードを用い保持して下さい。
- (2) 手術または処置中は必要に応じて各部の位置を調整して使用して下さい。

3. 使用后

- (1) レンズ表面及びシールドが汚れた場合にはアクセサリーのレンズクリーニングクロスで清掃し、埃等はブロアーで空気を吹き付けて清掃して下さい。本体筐体及びフレームの汚れは中性洗剤を塗布した布等で拭いて下さい。
- (2) 本製品は精密医療機器であり、埃等の付着を防ぐ為に使用后は必ず専用ケースに入れて保管して下さい。

【使用上の注意】

1. 使用前に目視で各部を点検して下さい。
2. 使用前に術者に合わせて各部の調整を行って下さい。
3. 術者の網膜に支障をきたす恐れがあるので、本製品で光源等を直接視しないで下さい。

【保管方法及び有効期間等】

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して下さい。

【保守・点検に係る事項】

定期的目視で各部を点検し、レンズ部分はレンズクリーニングクロスで清掃して下さい。汚れが激しい場合には2%洗剤液または70%イソプロピルアルコール液で清掃した後で乾燥させて下さい。

【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：
(1) Keeler Ltd.
(キーラー社：英国)
(2) 株式会社 キーラー・アンド・ワイナー
TEL：03-3815-7787