



特定保守管理医療機器

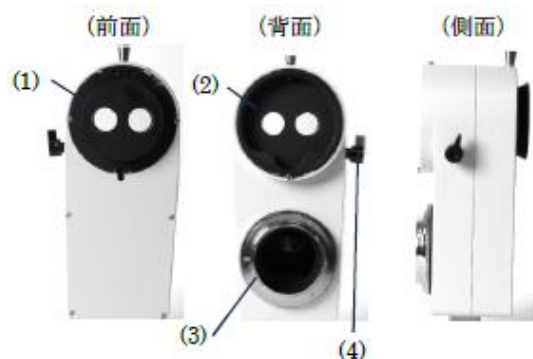
スリットランプ用 フォトモジュール PM

【形状・構造及び原理等】

1. 概要

本製品の細隙灯顕微鏡（スリットランプ）取り付け部分は、スリットランプ本体に加工及び改造を施さずに簡単に着脱できる構造となっている。本製品のカメラ取り付け部分には市販のミラーレスカメラ（変換取付マウントを装着したもの）を装着することができる。本製品内部には高品質な撮影光学系レンズを搭載しており、医師がスリットランプの接眼を覗いて観察している像の解像力に近い解像度を得ることができる。また、撮影の必要がない場合はカメラに像を送る分光光路を閉じることができる。本製品は使用する細隙灯顕微鏡の仕様により、4 種類のモデルがある。

2. 外観形状、構造



(1) 顕微鏡取付部 (2) 接眼鏡取付部 (3) カメラ取付部 (F マウント) (4) ミラー光路挿入レバー

3. 寸法及び重量

モデル No.	
PM-BQ	PM-CZ
寸法 160×77×66 mm 重量 597 g	寸法 150×77×75.4 mm 重量 686 g
PM-MW	PM-T
寸法 161.5×79×64.6 mm 重量 644 g	寸法 157×70×67.1 mm 重量 612 g

4. 原理

ミラー光路挿入レバーを切り替えて観察光路に置いたハーフミラー（分光比 70 : 30）により、カメラにスリットランプを介して観察される（眼表面及び眼内）像を送り、取り付けたカメラにより撮影を行う。

【使用目的又は効果】

本製品は細隙灯顕微鏡の顕微鏡と接眼鏡との間に取り付ける光学モジュールであり、これを介することで、細隙灯顕微鏡に市販のカメラを用いた撮影機能を追加することを目的とする。

【使用方法等】

1. スリットランプへの取り付け方法

- (1) 本製品の使用に際し、モデル No. が使用する細隙灯顕微鏡に適合していることを確認する。
- (2) 使用する細隙灯顕微鏡の取扱説明書に従い、接眼鏡と顕微鏡の接続を予め外しておく。
- (3) 各モデルで取り付け方法は異なる。取扱説明書に記載。

＜組み合わせで使用可能な医療機器＞

当社にて本製品との適合確認済の併用可能な細隙灯顕微鏡は以下のとおり。

モデル No.	販売名	製造販売届出番号	製造販売業者名
PM-BQ	スリットランプ BQ 900	13B1X00049HS0072	ジャパンフォーカス株式会社
PM-CZ	スリットランプ SL130	13B1X00119001060	カールツァイスメディテック株式会社
PM-MW	LED スリットランプ MW50D	13B2X10299000023	株式会社 ライト製作所
PM-T	スリットランプマイクロスコープ 700GL	20B1X10006000019	株式会社タカグセイコー
	スリットランプマイクロスコープ 4ZL	20B1X10006000017	株式会社タカグセイコー
	スリットランプ SL-D701	13B1X00030SLD701	株式会社 トプコン
	スリットランプ SL-D4	13B1X0003000SLD4	株式会社 トプコン
	L-0296E LED スリットランプ EGG	13B1X00048001945	株式会社イナミ

2. カメラの取り付け方法

製品本体のカメラ取付部はニコン F マウントを装備しているため、各社ミラーレスカメラ用の変換取付マウントを用意し、対応するミラーレスカメラと併せて装着する。

3. 使用方法

- (1) 本製品の右側面にあるミラー光路挿入レバーを前後に倒すことで、カメラへの分光の ON/OFF が操作できる。
- (2) レバーを被検者側に倒した場合、カメラへの分光は OFF の状態となる（検査者は 100% の光量で観察が可能）。

取扱説明書を必ずご参照下さい

- (3) レバーを検査者側に倒した場合、光量に対して 45°の角度でハーフミラーが起き上がり、カメラへの分光は ON の状態となる（検査者は 70% の光量で観察可能、カメラには 30% の光量で分光される）。
- (4) 必要に応じてカメラ撮影を行う。

【使用上の注意】

<その他の注意>

- ・ レンズ及びミラー面を直接手指で触れないこと。

【保管方法及び有効期間等】

- ・ 取り付け状態では細隙灯顕微鏡の保管方法に準拠する
- ・ 取り外した単品で保管する際は直射日光を避け、温度や湿度の影響を受けない、0～40℃の乾燥した場所で且つ汚れ、塩分、イオンを含む空気の影響を受けない場所に保管する。
- ・ 有効期間は特になし。

【保守・点検に係る事項】

詳細は取扱説明書を確認のこと。

- ・ レンズミラーが汚れた際には、レンズクリーナーまたは無水エタノールにて清拭する。

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

株式会社 キーラー・アンド・ワイナー

TEL：03-3815-7787