

仕様書 スリットランプ

1.構成内容

- 1-1) 本体
- 1-2) アプラネーショントノメーター

2.性能・特性など

(1) 本体

- 1-1 倍率は5段階の変倍で5x、8x、12x、20x、32xであること。オプション(12.5x接眼レンズ)にて6x、10x、16x、25x、40xであること。
- 1-2 プリズムヘッドのチルティング角度が0度~20度であること。
- 1-3 スリットのディセンタ角度が+/-4度であること。
- 1-4 フィルターはブルー、グリーン(レッドフリー)、ND、ディフューザーを有していること。
- 1-5 照明ランプはハロゲン6V20Wを使用していること。
- 1-6 スリット光の幅が0mm~14mmまで調節可能であること。
- 1-7 観察鏡筒はParallelとConvergentから選択できること。

(2) アプラネーショントノメーター

- 2-1 アプラネーショントノメーターは顕微鏡上部または下部のどちらにでも取り付け可能であること。

3CMOSフルHDカメラ

1.構成内容

- 1-1) 3CMOSフルHDカメラ
- 1-2) Cマウントアダプタ
- 1-3) ワイド液晶モニタ
- 1-4) ビデオプリンター

2. 3CMOSフルHDカメラ

- 2-1) カラーカメラは、1/3型の3CMOSカメラとする。
- 2-2) カメラヘッドとカメラコントロールユニットの分離セパレートタイプであり、
カメラヘッドの外形寸法・質量は下記のとおりであること。
外形寸法は W35×H40×D40mm以下であり、質量は100g以下であること。
- 2-3) 水平解像度は900TV本以上であること。
- 2-4) S/Nは、54dB以上であること。
- 2-5) 感度は、2000lx F14/3200K以上であること。
- 2-6) オートアイリス機能を有すること。
- 2-7) 出力信号は、HD-SDI出力2系統、DVI出力1系統、コンポジット出力1系統、S-VIDEO出力1系統
を装備していること。
- 2-8) カメラコントロールには色補正、絞り調整、オートホワイトバランス機能を有すること。
- 2-9) カメラヘッド、カメラコントロールユニットには抗菌塗装を施し、安全性に配慮していること。
- 2-10) フルオレセインモード機能を有すること。

3. Cマウントアダプタ

- 3-1) 焦点距離が37mm以上のCマウントアダプタであること
- 3-2) 手動で絞りを調整する機構を有していること
- 3-3) HDビデオアスペクト比16:9に対応していること

4. ワイド液晶モニタ

- 4-1) 表示可能な解像度は、最大1920×1080であること
- 4-2) モニタサイズは19型以上22型以下であること
- 4-3) 入力信号は、HD-SDI入力1系統、DVI入力1系統、コンポジット入力1系統、S-VIDEO入力1系統
を装備していること
- 4-5) 外形寸法は、540mm×345mm×80mm以下であること
- 4-6) 質量は、6Kg以下であること
- 4-7) DVD-Dの入力は10m以上のケーブル補償機能を有すること

4-8) 最大輝度は、250 cd/m²以上であること。

5. ビデオプリンター

5-1) VIDEOの入出力端子を装備していること

5-2) Sサイズ・Mサイズ・Lサイズの対応印画サイズを有すること

5-3) プリンターは3CMOSフルHDカメラ本体とS-VIDEOケーブルにて接続できること