

類別：機械器具 2 5 医療用鏡

特定保守管理医療機器 一般的名称：内視鏡用ビデオカメラ クラスⅠ JMDNコード：35958000

デジタル3CCDテレビカメラ SKD-1057型

＊【警告】

テレビカメラの消毒はEOGガス滅菌、ステラッド（低温プラズマ滅菌）にて行うこと。

オートクレーブ、煮沸は絶対にしないこと。

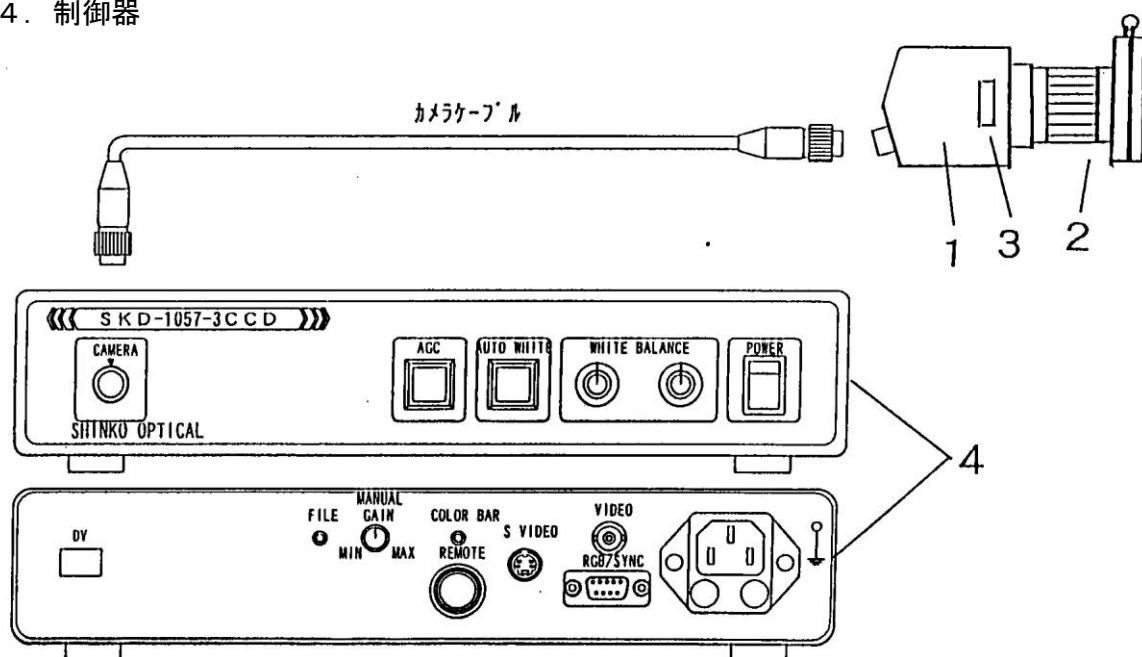
【禁忌・禁止】

1. 機器の保管は高温多湿を避けること。
2. 機器の保管は直射日光、ほこり、塩分、イオウ分等を避けること。
3. 振動、衝撃を与えないよう特に注意すること。

【形状・構造等】

構 成

1. カメラヘッド
2. カメラアダプター
3. CCD（固体撮像素子）
4. 制御器



【性能・使用目的・効能又は効果】

軟性又は硬性内視鏡のアイピースに、着脱可能なアダプターにより接続されるテレビカメラである。光学映像をCCD（固体撮像素子）により電子画像に変換し、外部モニターで観察する。

術者はスコープを覗く事なく患部を観察、手術する事が可能となり、同一画面を複数人で見る事による診断性の向上と、ビデオによる記録の保全、清潔の確保等の利点がある。

アダプターは絶縁構造のため、内視鏡とテレビカメラとは電氣的に完全に遮断され、きわめて安全である。

【操作方法又は使用方法】

1. 準備

- 1-1 テレビカメラの消毒はEOGガス滅菌法またはステラッド（低温プラズマ滅菌）にて、使用者側が用時行います。

～EOGガス滅菌法の条件（例）～

ガスの種類	エチレンオキサイド	100%
ガスの濃度	670 mg/L	
温度	55℃又は37℃	
湿度	60%	
圧力	1.1～2.0 KPa	
時間	12時間	

*ステラッド（低温プラズマ滅菌）の詳細条件については滅菌機器のメーカーに確認の上、使用して下さい。

- 1-2 電源コードの接続

制御器裏面の差込口よりコードをAC100Vのコンセントに接続します。

- 1-3 カメラヘッドのコード端部を制御器前面のジョイントに差込み、外側のカバーネジを回転させ最後までしっかり固定します。

- 1-4 制御器前面のメインスイッチをONにします。

2. 操作

- 2-1 カメラヘッド先端部に内視鏡をセットします。

- 2-2 カメラ制御器裏面のビデオ出力より、同軸コードをモニターの入力に差込み、モニタースイッチをONにします。

- 2-3 内視鏡先端より照明光を出射し、白いガーゼを視野に入れ、カメラ制御器前面のオートホワイトバランスボタンを押す。これにより、ホワイトバランスが自動的に設定できます。（マニュアルでも可）

3. 使用後

カメラ制御器前面のメインスイッチをOFFにした後、カメラヘッドコードを本体より抜去します。

【使用上の注意】

機器を使用する前には次の事項に注意して下さい。

- (1) カメラケーブルの接触状況、極性、設定などの点検を行い、機器が正常に動作するか確認して下さい。
- (2) アースが接続されているか確認して下さい。
- (3) 機器の併用はノイズ等の原因になりますので十分注意して下さい。

【作動・動作原理】

カメラヘッドアダプターからの映像は、ヘッド内部のCCDにより電気信号に変換される。電気信号は制御器内でデジタル処理され、最良の映像信号となりモニター等へ配信される。

【取扱い上の注意】

- (1) 直射日光及び高温多湿を避けて保管して下さい。又、落下には特に注意して下さい。
- (2) 使用後はアルコールガーゼ等で体液、血液等を拭き取り、乾ガーゼで湿気を除去して下さい。

【包装】

コントローラー：ダンボール箱入 カメラヘッド：レザー仕上げ木箱入り

【主要文献及び文献請求先】

(有)新興光器製作所 住所：〒113-0033
東京都文京区本郷2-12-2
電話：03-3811-4194

【製造業者の名称及び住所】

(有)新興光器製作所 住所：〒113-0033
東京都文京区本郷2-12-2
電話：03-3811-4194

【製造販売業者の名称及び住所】

(有)新興光器製作所 住所：〒113-0033
東京都文京区本郷2-12-2
電話：03-3811-4194