

機械器具（25）医療用鏡
一般医療機器 特定保守管理医療機器
顕微鏡付属品 JMDN 37294000

3D ビデオアダプター

【禁忌・禁止】

1. 傷や割れ、ガタ付き緩み、脱落等不良品の使用禁止。
2. 本製品は使用目的以外に使用しないこと。
3. 本製品の加工、改造等を行わないこと。

【形状・構造及び原理等】

手術顕微鏡又は細隙灯顕微鏡の仕様により下記写真や図の形状や構造をしている。

顕微鏡対物レンズから来た光（像）は本装置のプリズム、ミラー又はレンズにより、角度をほぼ 90 度曲げてビデオカメラに到る。左眼右眼用に、ほぼ同じ機構構造で一對をなしている。プリズムとレンズの機構では固定式であるが、ミラーの機構では 45 度可変する。

顕微鏡対物レンズから来た左眼と右眼の光（像）は本装置のプリズム、ミラーを経て、本装置レンズにより左眼と右眼の各々のビデオカメラの撮像素子に焦点を結ぶ。この映像信号は各々、3D エンコーダーあるいは 3D モニターに至り、3D 偏光グラスで観察する。

レンズ、プリズム、ミラーはガラス製。

機構構造部は真鍮又はアルミニウム鋼ブロックの削り出し。

【形状図】



横：8 ～ 10.5cm

縦：8 ～ 13.5cm

厚さ：6.5 ～ 8.5cm

【使用目的又は効果】

本機器は、手術顕微鏡又は細隙灯顕微鏡に取り付け、同像を 3D（立体）ビデオ撮影する装置である。本機器により、術者の観察 3D 像と同じ像を、助手、看護師あるいは学生等の見学者が観る事ができる。

また、術者は接眼レンズを覗かずとも、3D ビデオモニターを見て手術の一部または全部を施術できる。

【使用方法等】

1. 本装置に C マウント式ビデオカメラ 2 台を左眼用と右眼用にそれぞれ 1 台ずつマウントする。
2. 左眼と右眼のビデオ映像ケーブルを 3D エンコーダーに接続する。エンコーダーの出力映像ケーブルを 3D モニターに接続する。又は、左右眼用カメラの映像ケーブルを左右各々のモニター入力端子に接続する。
3. 3D 用偏光眼鏡でモニターを観る。

【使用上の注意】

重要な基本的注意

1. 本装置の組立用ネジは既定の長さで径の物である事。
2. 本装置自体あるいは顕微鏡に搭載中、ガタ付きや緩みがあったてはならない。使用経年後にガタ付き等がみられる場合には本装置を直に取り外し、使用してはならない。手術開始前に、これらの点検をする事。
3. 本装置を分解、修理、改造してはならない。
4. 使用後の廃棄は感染防止に留意し安全な方法で処分すること。

【保管方法及び有効期間等】

貯蔵・保管方法

本装置はオプティクスキャリアーの上部に固定され、取り外しは無きものと想定される。従って顕微鏡の保管方法で良い。しかし、取り外して保管する場合には、乾燥機能付き光学製品保管庫が望ましい。これを所有しない場合、塵、埃が付着しないよう清潔なチャンバーに除湿用シリカゲルを入れて保管する。

有効期間は設定せず。

【包装】

一製品ごと紙箱包装

【製造業者又は製造販売業者の氏名又は名称等】

製造業者又は製造販売業者：

サイメンデザイン株式会社

東京都台東区三筋 2-22-4 サンティーエ三筋 101

電話 03-3870-9230