*2024年 4月 第2版
2021年 7月 第1版

届出番号:13B1X00106M00132

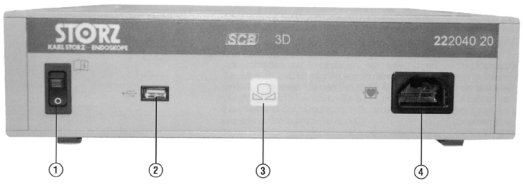
機械器具 25 医療用鏡
一般医療機器 内視鏡ビデオ画像プロセッサ 18034000

特定保守管理医療機器

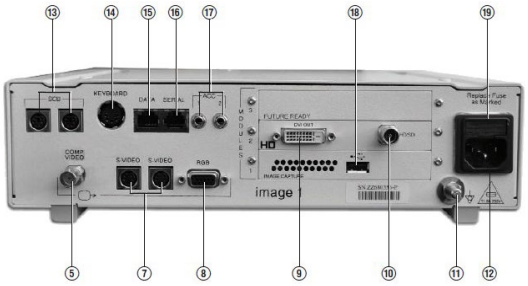
KARL STORZ 3Dカメラコントロールユニット

【形状・構造及び原理等】
1. 形状・構造

正面



裏面



番号	名　　称	機能及び動作
①	主電源スイッチ	医用電源をオン／オフする。
②	USB保存デバイス挿入口	データ保存用外部デバイスであるUSBメモリーを接続する。
③	ホワイトバランス調整ボタン	ホワイトバランスを自動的に行う。
④	3Dビデオ内視鏡ケーブル接続口	ビデオ内視鏡からの信号ケーブルを接続する。
⑤	コンポジットビデオ出力コネクタ	2Dのコンポジットビデオ信号を出力する。
⑦	Sビデオ出力コネクタ	2DのSビデオ信号を出力する。
⑧	RGB出力コネクタ	2DのRGB信号を出力する。
⑨	HD-DVI ビデオアウトプットコネクタ	DVI-D コネクタを有する周辺機器に圧縮(約5:1)デジタル信号を出力する。(3D及び2D)
⑩	HD-SDIビデオアウトプットコネクタ	2DのHD-SDIコネクタを有する周辺機器に非圧縮デジタル信号を出力する。
⑪	アース端子	アース線を接続する。
⑫	電源コード接続口	医用電源コードを接続する。
⑬	SCB入出力コネクタ	SCB信号の入出力を行う。
⑭	キーボード接続コネクタ	キーボードのケーブルを接続する。
⑮	データポート	サービスモードで使用するデータの入出力端子。
⑯	RS-232シリアルポート	RS-232信号の入出力を行う。
⑰	周辺装置リモートコントロール用アクセサリー出力コネクタ	周辺装置のリモートコントロール用信号を出力する。
⑱	USBプリンター出力コネクタ	プリンターへ画像データ等を出力する。
⑲	ヒューズホルダー	過電流保護用のヒューズが入っている。

2. 作動原理
ビデオカメラヘッドのCCDで捕えた映像信号を電気的に処理してモニターに送り、内視鏡からの映像を表示させる。この信号伝送系統にデジタル信号を使用している。

＜寸法、重量＞

寸法	305(W)×89(H)×318(D) mm
重量	3.1Kg

＜機器の分類＞

電撃に対する保護形式	クラスⅠ機器
電撃に対する保護程度	CF形機器

＜電気的定格＞

定格電圧	AC100V
周波数	50／60Hz
電源入力	84VA

＜仕様＞

項　目	規　　格
自動露出	マイクロプロセッサー制御
ホワイトバランス範囲	3026～6890K
ビデオ出力	コンポジットビデオ出力(BNC) Sビデオ出力(Y/Cコネクタ、4ピンミニDIN) RGB出力(15ピン高密度D) HD-SDI出力(BNC) HD-DVI出力(DVI-D)
シリアルポートI/O	RJ-11
データポートI/O	RJ-45
SCB I/O	6ピンミニDIN
アクセサリー出力	3接点ミニフォンジャック

【使用目的又は効果】
ビデオ内視鏡のCCDで捕えた映像信号を電気的に処理してモニター等に送り、内視鏡からの映像を表示させる。

【使用方法等】
1. アース端子にアース線を接続し、接地を確実に行う。
2. 電源コードを本装置の電源コードコネクタ及び、医用電源コンセントに接続する。
3. 使用するビデオモニターの入力端子の規格(形状)に合わせて、本体(CCU)とビデオモニターを接続する。
4. ビデオレコーダーやビデオプリンターなどの周辺機器をビデオ内視鏡またはキーボードからリモートコントロールする場合は、周辺装置リモートコントロール用アクセサリー出力コネクタに周辺機器の信号ケーブルを接続する。
5. キーボード接続コネクタにキーボードのケーブルコネクタを接続する。
6. ビデオ内視鏡のケーブルコネクタを3Dビデオ内視鏡ケーブル接続コネクタに差し込む。
7. 本体、周辺機器、およびモニターの電源をオンにする。各機器の電源ランプが点灯する。
8. SCBシステム接続を行う場合は、SCBシステムの取扱説明書に従うこと。

取扱説明書を必ずご参照ください。

【使用上の注意】

＜重要な基本的注意＞

1. 爆発の危険性があるため、可燃性や爆発性のある薬品、またはその混合物を使用する近くに設置しないこと。
2. 本機器の使用中は、機器及び患者全般に異常のないことを絶えず監視すること。
3. 本機器の使用後は、次の事項に注意すること。
   (1) 機器は、次回の使用に支障のないように、機器の表面を消毒剤を含ませた布などで拭く。なお、機器の中に液体が入らないように注意して行うこと。
   (2) 清掃後は必ずよく乾かすこと。

＜その他の注意＞

1. 機器を設置するときは、以下の事項に留意すること。
   (1) 可燃性や爆発性のある薬品、またはその混合物を使用する際は、離れた場所に設置すること。
   (2) 水がかかる場所、高温・多湿・の場所、ホコリの多い場所、振動・衝撃や強電磁界のある場所に設置しないこと。
   (3) ぐらついた台や傾いた所など、不安定な場所には設置しないこと。

【保管方法及び有効期間等】

1. 水のかからない場所に保管すること。
2. 気圧、温度、湿度、風通し、日光、ホコリ、塩分、硫黄分等を含んだ空気等により、悪影響を受けない場所に保管すること。
3. 傾斜、振動、衝撃等のない安定した場所に保管すること。
4. 化学薬品の保管場所やガスの発生する場所に保管しないこと。

【保守・点検に係る事項】

◆使用者による保守点検事項

1. しばらく使用しなかった後、再使用する時は、使用前に必ず機器が正常かつ安全に作動することを確認すること。
2. 使用前に動作及び外観に異常がないことを確認すること。

＊【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】
製造販売業者:カールストルツ・エンドスコピー・ジャパン株式会社
TEL:03-6380-8622

製 造 業 者:KARL STORZ SE & Co. KG(カールストルツ社)
国 名:Germany

サイバーセキュリティに関する情報請求先
≪製造販売業者と同じ≫

添付文書番号 ：KSTJ - Z132