

機械器具(25) 医療用鏡
一般医療機器 内視鏡用光源・プロセッサ装置 34540001
特定保守管理医療機器

テレパック

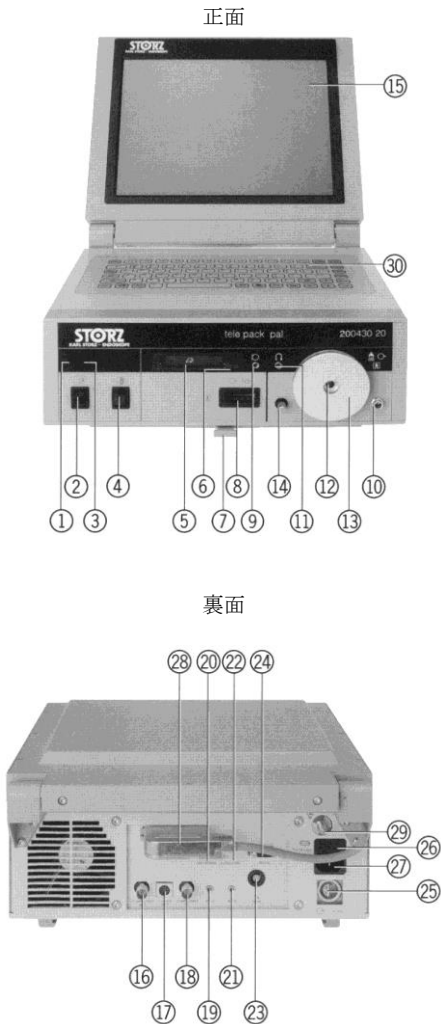
【警告】

ランプ点灯後3分間は決して消灯しないこと。[ランプ寿命が著しく低下し、術中にランプが切れるおそれがある]

【禁忌・禁止】

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近くに設置しないこと。
2. 使用中に光の出口や、ライトケーブルの末端を覗かないこと。[閃光により目に損傷を受ける危険がある]
3. 使用中の光源ランプ及び光伝達部は非常に熱くなっているので、手に触れないよう注意すること。
4. 使用状態のライトケーブルの端を不用意に放置したり、患者に接触させないこと。[火傷を起こす危険がある]
5. 機器が過熱する危険があるので、冷却孔を塞がないこと。

【形状・構造及び原理等】



番号	名 称	機 能 及 び 動 作
①	ステータスディスプレイ(緑)	ネットワークがスタンバイモード時に点滅
②	メインスイッチ	電源、光源及びカメラシステムのオンオフを行なう。 ポジションⅠ：光源オフ、カメラシステムオン ポジションⅡ：光源オン、カメラシステムオン
③	ステータスディスプレイ(黄)	外部低電圧電源供給の表示
④	ホワイトバランス／自動露出制御用ボタン	・押してすぐに離す：ホワイトバランス ・3秒以上押し続ける：自動露出切替
⑤	PCMCIAカード挿入部	メモリーカードの挿し込み口
⑥	PCMCIAカード取り出しボタン	メモリーカードの取り出しを行なう。
⑦	クイックリファレンスガイド用引き出し	簡易説明書ボードの引き出し。
⑧	カメラプラグ用コンセント	カメラヘッドのプラグを接続する。
⑨	マイク入力端子	マイクのプラグを接続する。
⑩	ライトケーブル用コネクタ	ライトケーブルの内視鏡端を保持する。
⑪	ヘッドセット出力端子	ヘッドホン接続口
⑫	光出口	光源光の出口
⑬	ライトケーブルアダプター	使用するライトケーブルを接続するためのアダプター
⑭	ランプモジュール固定用ノブ	ランプハウジングを固定する。 (ランプ交換時にロックを外して、ランプハウジングを引き出す。)
⑮	TEFフラット画面	映像等の情報を表示する。
⑯	BNCビデオ出力コネクタ	BNC出力信号の取り出し口
⑰	Y/Cビデオ出力コネクタ	Y/C出力信号の取り出し口
⑱	ビデオ入力コネクタ	ビデオ信号の受け口
⑲	リモートコントロール用ソケット	外部機器のリモートコントロール信号出力口(ACC1)
⑳	キーボード用コンセント	キーボードを接続する。
㉑	リモートコントロール用ソケット	外部機器のリモートコントロール信号出力口(ACC2)
㉒	オーディオライン用コンセント	音声信号の入出力を行なう。
㉓	フットスイッチ用コンセント	フットスイッチを接続する。
㉔	シリアル・インターフェイス用コンセント	シリアル・インターフェイス接続口(オプション)
㉕	外部低電圧電源供給用コンセント	外部低電圧電源供給用コードを接続する。
㉖	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。
㉗	電源コードコネクタ	医用電源コードを接続する。
㉘	TFTモニター用コネクタ	TFTモニター用の信号ケーブルを接続する。
㉙	アース端子	アース線を接続する。
㉚	内蔵キーボード	英数字を入力する。

< 作動・動作原理 >

光源光により照らされた被写体の映像をカメラヘッドのCCDで捕え、カメラコントロールユニットで映像信号を電氣的に処理してモニターに送り、映像を表示させる。

<仕様>

番号	項目	内 容
1	画像	・信号系統：NTSC ・AGC：低;+18dB、高;+20dB ・ホワイトバランス：>2200K～<6500K ・露出制御：自動（最長 1.2 秒） ・ビデオ出力：混成信号（BNC ソケット） Y/C 信号（S-VHS ソケット） ・ビデオ入力：NTSC 3.58 信号（BNC ソケット）
2	画面	・12 インチカラーTFT フラットスクリーン
3	音声	・音声ライン：音声信号インターフェイス ・入出力：3.5mm ピンジャック（モノラル） ・マイク入力：3.5mm3 極ピンジャック（モノラル） ・ヘッドセット出力：3.5mm3 極ピンジャック（モノラル）
4	記録	・装置：PCMCI A、タイプ 1-3 ・媒体：ATA メモリーカード
5	光源	・ショート・アークランプ：24W
6	AC 電源	・定格電圧：AC100V ・周波数：50/60Hz ・消費電力：最大 110VA
7	外部低電圧電源	・電源定格：DC11～15V ・消費電力：最大 80W
8	寸法	・305(W)×148(H)×282(D) mm（TFT スクリーン収納時）
9	重量	・約 7.2 Kg
10	作動温度	・10～40 ℃
11	保管条件	・温度：0～60 ℃ ・湿度：5～95 %RH（結露しないこと）
12	キーボード入力	・6 極ミニDINソケット
13	フットスイッチ	・専用ソケット
14	コントロール出力	・3 極ピンジャックプラグ（ACC1, ACC2）
15	シリアルインターフェイス	・9 極 DSUB ソケット

【使用目的又は効果】

本品は、内視鏡を用いた医療分野において、診断、治療、又は手術の際に、内視鏡等と接続して使用する光源装置及び表示装置を内蔵したビデオカメラヘッドのコントロール装置である。

【使用方法等】

注:AC 電源使用時の使用方法について説明する。

- アース端子にアース線を接続し、接地を確実に行う。
- 電源コードを本装置の電源コードコネクタに接続し、医用電源コンセントに接続する。
- ビデオレコーダーやビデオプリンタなどの周辺機器をカメラヘッド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、リモートコントロール信号出力コネクタに周辺機器の信号ケーブルを接続する。
- 必要に応じてオプションのキーボードをキーボード用コネクタに接続する。
- 必要に応じてヘッドセットのマイクとヘッドホンをマイク入力端子及びヘッドセット出力端子に接続する。
- メモリーカードをPCMCI Aカード挿入部に差し込む。
- 光出口にライトケーブルを差し込む。（他端は内視鏡等に接続）
- カメラヘッドケーブルコネクタをカメラプラグ用コンセントに差し込む。
- メインスイッチをポジションⅡまでオンにする。
- ホワイトバランス／自動露出制御用ボタンを3秒以内の短時間押ししてホワイトバランスを行なう。

【使用上の注意】＊

- 本機器の上、または近くに水の入った容器や金属物を置かないこと。
- 必要以上の長時間の使用は、避けること。
- 機器を設置するときは、次の事項に注意すること。
 - 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。
 - 水がかかる場所、高温・多湿・の場所、ほこりの多い場所、振動・衝撃や強電磁界のある場所に設置しないこと。
 - 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。
 - 気圧、温度、湿度、日光、ほこり、塩分、イオウ分などを含んだ空気などにより悪影響の生じるおそれのない場所に設置すること。
 - 化学薬品の保管場所やガスの発生する場所には設置しないこと。
 - アースは、正しく接続すること。

4. 機器を使用する前には次の事項に注意すること。

- スイッチ及びボタン等の動作状況の点検を行い、機器が正確に作動することを確認する。
- 全てのコードの接続が正確で、かつ安全であることを確認すること。
- 機器の併用は正確な診断を誤らせたり、危険をおこすおそれがあるので、十分に注意すること。
- 機器にグリースや油等を使用しないこと。

5. 本機器の使用中は、次の事項に注意すること。

- 装置及び患者全般に異常のないことを絶えず監視すること。
- 装置に異常を発見した場合には、すみやかに装置の作動を止めるなど、適切な処置をとること。
- 患者の手に触れないようにすること。

6. 機器の使用後は次の事項に注意すること。

- 定められた手順により、操作スイッチを使用前の状態に戻した後、電源を切ること。
 - コード類を取り外す際は、コードを持って引き抜くなど無理な力をかけないこと。
 - 清掃は、電源プラグを取り外してランプが冷えてから行い、機器表面を洗浄剤を用いて拭く。中性洗剤、または殺菌剤を含んだ布で拭いて清掃すること。その際、装置の中に洗剤が入らないように注意すること。
 - 清掃後は必ずよく乾かすこと。
7. 使用直後のライトケーブルアダプター及びライトケーブルは高温になっているので、取扱いには注意すること。

【保管方法及び有効期間等】

1. 機器の保管については、次のことに注意すること。

- 水のかからない場所。
- 気圧、温度、湿度、風通し、日光、ほこり、塩分、イオウ分等を含んだ空気等により、悪影響の生じる恐れのない場所。
- 傾斜、振動、衝撃等のない安定した場所。
- 化学薬品の保管場所やガスの発生しない場所。
- 付属品等は、清浄後、整理をしてまとめておくこと。

【保守・点検に係る事項】＊

◆使用者による保守点検事項

- 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。
- 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。

◆業者による保守点検事項

- 定期的に当社の保守点検を受けること。
- 故障したときは、勝手にいじらず適切な表示を行い、修理は当社に任せること。
- 修理・保守に関するご相談は担当営業者若しくは下記にご連絡ください。

エム・シー・メディカル株式会社 物流センター
TEL:03-5665-7082
FAX:03-5665-7083

【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：エム・シー・メディカル株式会社
電話:03-5715-2800（代表）
製造業者：カールストルツ社（KARL STORZ SE & Co. KG）
国名:ドイツ

添KS580-6