

テレパックX

【警告】

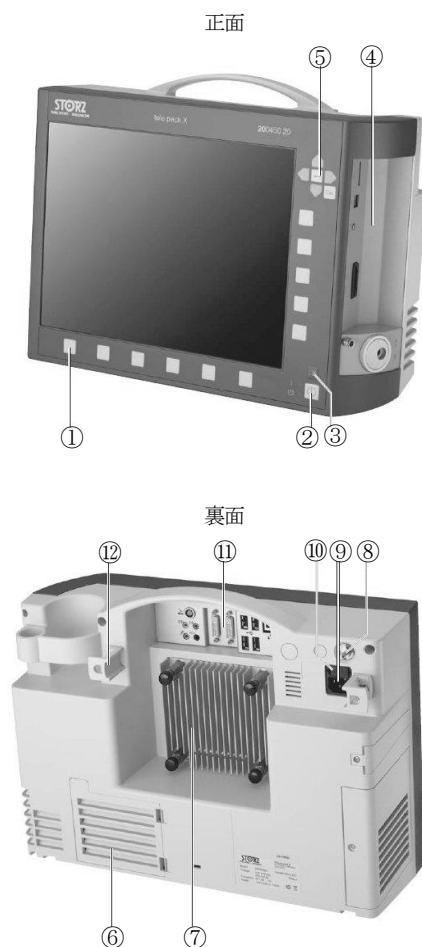
ランプ点灯後3分間は決して消灯しないこと。[ランプ寿命が著しく低下し、術中にランプが切れるおそれがある]

【禁忌・禁止】 ＊ ＊

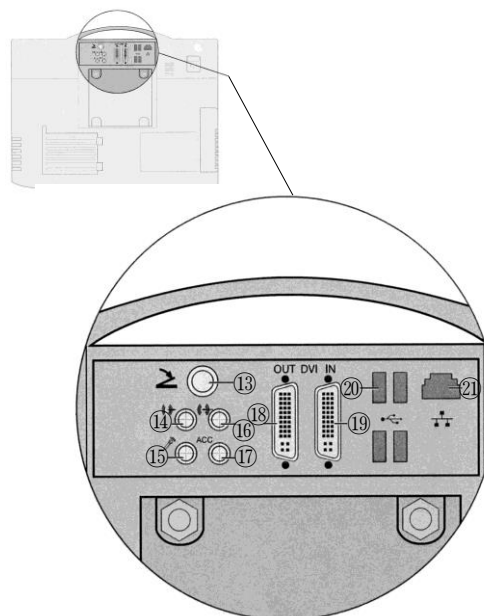
1. 本品はBF形装着部を有するため、心臓の観察や処置を目的とした手技には使用しないこと。また、本品に接続した内視鏡は、心臓及びその近傍（これらに接触している処置具や内視鏡等も含む）に接触させないこと。[漏れ電流により患者の心臓機能に影響し心室細動などを起こす危険があるため]
2. 可燃性や爆発性のある薬品、またはその混合物を使用する近くに設置しないこと。
3. 使用中に光の出口や、ライトケーブルの末端を覗かないこと。[閃光により目に損傷を受ける危険がある]
4. 使用中の光源ランプ及び光伝達部は非常に熱くなっているため、手に触れないよう注意すること。
5. 使用状態のライトケーブルの端を不用意に放置したり、患者に接触させないこと。[火傷を起こす危険がある]
6. 冷却孔を塞がないこと。[機器が過熱する危険がある]

【形状・構造及び原理等】

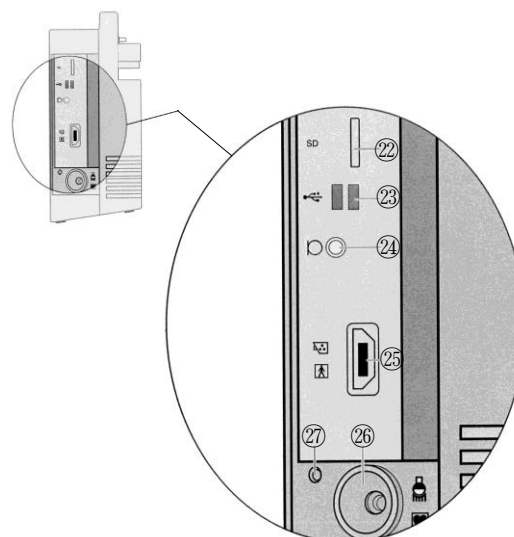
1: 本体



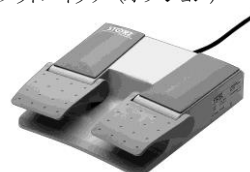
背面接続パネル



側面接続パネル



2: フットスイッチ (オプション)



番号	名 称	機 能 及 び 動 作
1. 本体		
①	機能ボタン	主に光源の光量調節・ホワイトバランス・現在使用している「USB等の保存媒体」の内部閲覧のためのボタン群
②	On/Offスイッチ	電源、光源及びカメラシステムのオン/オフを行う。
③	ヘルプボタン	ヘルプの設定を行う。
④	側面接続パネル	各差込口がある側面パネル
⑤	矢印ボタン	選択決定に使用する。
⑥	ランプ交換用扉	ランプを交換するための扉
⑦	VESA100ホルダー	モニターアームに取付ける。
⑧	アース端子	アース線を接続する。
⑨	外部電源供給用コンセント	外部電源供給用プラグを接続する。
⑩	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。
⑪	背面接続パネル	各差込口がある背面パネル
⑫	ケーブル巻き付フック	電源ケーブルなどを巻くためのフック
⑬	フットスイッチコネクタ	フットスイッチの取付口
⑭	ライン出力コネクタ	音声出力端子
⑮	マイク入力コネクタ	マイクのプラグを接続する。
⑯	ライン入力コネクタ	音声入力端子
⑰	リモートコントロール用コネクタ	外部機器のリモートコントロール信号出力口
⑱	DVI-D出力コネクタ	DVI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。
⑲	DVI-D入力コネクタ	DVI信号を取り込む。
⑳	USBコネクタ	USBの差込口
㉑	シリアル・インターフェイスコネクタ	シリアル・インターフェイスケーブルコネクタの接続口
㉒	SDカードスロット	SDカードの差込口
㉓	USBコネクタ	USBコネクタの差込口
㉔	マイク入力コネクタ	マイクのプラグを接続する。
㉕	カメラコネクタ	カメラケーブルコネクタの差込口
㉖	ライトケーブル差込口	光伝導器具の接続口
㉗	ライトケーブルホルダー	ライトケーブルの内視鏡接続端を保持する。
2. フットスイッチ(オプション)		
①	2ペダルフットスイッチ	本体背面のフットスイッチコネクタに接続し、画像の記録や静止画キャプチャー機能などの操作時に仕様する。

<本体>

- ・寸法 : 450×350×150 mm
- ・重量 : 約 7 Kg

<作動・動作原理>

本品の光源光により照らされた被写体の映像をカメラヘッド又は電子内視鏡のCCDで捕え、映像信号として電氣的に処理してモニターに送り、映像を表示させる。

<電氣的定格>

- ・定格電圧 : AC100～240V
- ・周波数 : 50/60Hz
- ・消費電力 : 110VA

<機器の分類>

電撃に対する保護の形式: クラス I 機器

電撃に対する保護の程度:

BF 形装着部 (カメラ部分*)

CF 形装着部 (光源部分)

※カメラヘッド部分は本品に接続して使用する。

<仕様等>

1. 画像
 - ・ホワイトバランス: 5700K まで
 - ・ビデオ出力: DVI-D(1024×768XGA まで)
2. 画面
 - ・15 インチカラーTFT フラットスクリーン
 - ・1024×768 ピクセル
3. 音声
 - ・入出力: 3.5mm モノラルジャック
4. 記録
 - ・媒体: SDカード、USBメモリ
5. 光源
 - ・メタルハライドランプ: 50W
 - ・色温度: 5700K
 - ・ランプ寿命: 約 1000 時間
6. フットスイッチ
 - ・接続: 5ピンソケット

【使用目的又は効果】

本品は内視鏡とともに使用し、手術野及び体腔の観察のための光源及びモニターに表示する信号の処理のための電子画像信号の受信、処理ユニットの両方の機能を果たす専用の外部電源式装置である。

【使用方法等】

1. 内視鏡、光源等を接続する。
 - (1) 内視鏡を接続する場合
 - ① 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。
 - ② ライトケーブル差込口にライトケーブルを差し込む。
 - ③ カメラヘッドケーブルコネクタをカメラコネクタに差し込む。
 - ④ カメラヘッドに内視鏡を接続する。
 - ⑤ On/Offスイッチをいれる。
 - (2) ビデオ内視鏡を接続する場合
 - ① ライトケーブル差込口にビデオ内視鏡ライトケーブルを差し込む。
 - ② ビデオカメラケーブルコネクタをカメラコネクタに差し込む。
 - ③ On/Offスイッチをいれる。
2. ホワイトバランスを行なう。
3. 必要に応じて、キーボード、マウス、プリンター、フットスイッチ、外部モニター、ビデオ装置などの周辺機器を接続する。
4. 必要に応じてUSBスティック、SDカードをセットする。
5. 目的に応じてボタン又は画面を選択して操作を行う。

【使用上の注意】

<重要な基本的注意>

1. 機器にグリースや油等を使用しないこと。
2. 本機器の使用中は、次の事項に注意すること。
 - (1) 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。
 - (2) 本品が患者の手に触れないようにすること。
3. 機器の使用後は次の事項に注意すること。
 - (1) 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。
 - (2) 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。
 - (3) 付属品等は、清浄後、整理をしてまとめておくこと。
 - (4) 清掃は、電源コードを取り外してランプが冷えてから行い、機器表面を消毒剤を含ませた布などで拭く。その際に、機器内に液体が入らないように注意して行なうこと。
4. 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。

<その他の注意>

1. 機器を設置するときは、次の事項に注意すること。
 - (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、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。
 - (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。
 - (4) 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。
 - (5) 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。

【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、日光やほこり、或いは塩分やイオウ分を含んだ空気などによって悪影響を受けない場所に保管すること。
3. 傾斜、振動、衝撃(運搬時を含む)などの安定状態に注意すること。
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。
5. 作動条件
 - 温度 : 0~40 ℃
 - 湿度 : 5~95 %RH (結露しないこと)
 - 気圧 : 500~1080 hPa
6. 保管条件
 - 温度 : -10~60 ℃
 - 湿度 : 5~95 %RH (結露しないこと)
 - 気圧 : 500~1080 hPa

【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. 動作及び外観に異常がないことを確認すること。
3. 血液、体液、組織等の汚物が付着していないことを確認すること。
4. その他本品の保守点検に関する一般的技術情報については取扱説明書を参照のこと。

◆業者による保守点検事項

1. 定期的に当社の保守点検を受けること。
2. 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。
3. 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】＊



エムシーメディカル株式会社

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