

1) システムの名称 :

内視鏡イメージレコーダー MV-1

2) 対象業務、電子カルテシステム内での位置付け :

5. 画像検査系

3) 特色 :

■動画・静止画記録

内視鏡検査・治療をはじめとする各種診療実績の蓄積・データベース化に貢献します。

■1080p 60fps Full HD記録

1920×1080 60フレームでのFull HD記録に対応。より鮮明で流れるような検査映像の記録を実現します。

■内視鏡との通信連携

各社内視鏡との通信に対応しており、患者・検査情報の連携、シャッター連動が可能です。

■各種システムとの連携

画像ファイリング、電子カルテ、洗浄管理など各種システムと連携し、業務の効率化を実現します。

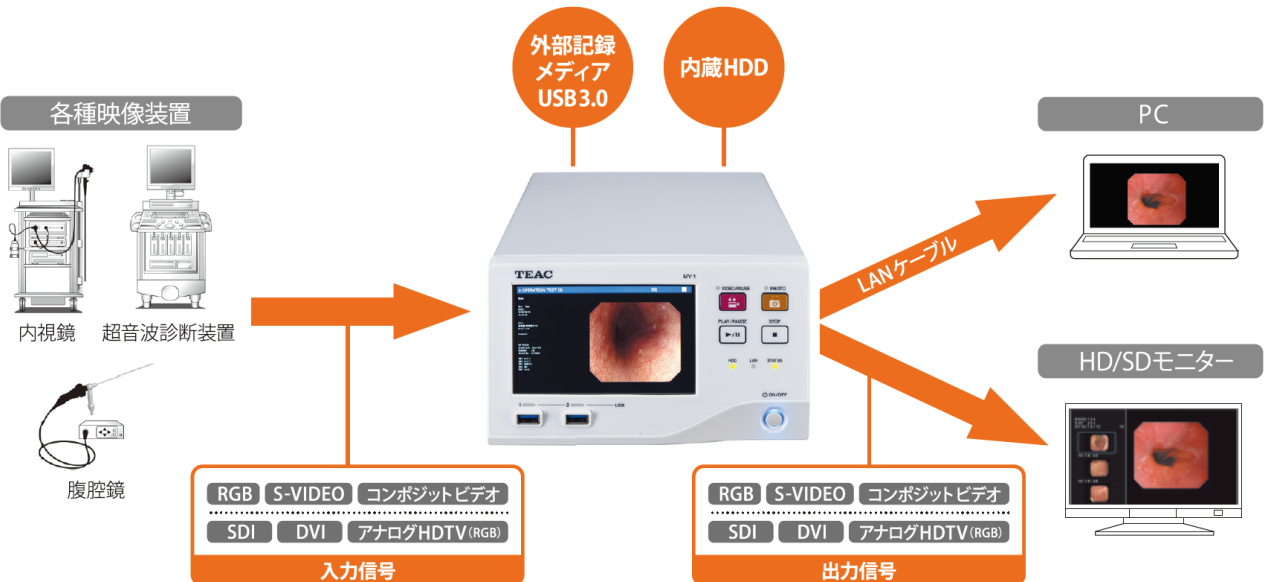
(連携可能なシステムについては、お問合せください。)

■5インチタッチスクリーン搭載

シリーズとして初めてフロントディスプレイを搭載、タッチスクリーンを採用することで映像の視認性と製品の操作性を大幅に向上しました。

4) 画面/構成図を含めた分かりやすい説明 :

■接続イメージ



■背面図



5) 標準化への対応状況、未達成の場合対応予定および対応のための追加費用の有無 :

現時点で対応の予定はありません。

6) 動作環境 (ソフトの場合)、ハードスペック (ハードの場合) :

- タッチパネル : 5インチ TFTカラーディスプレイ
- 動画記録
  - ・ 圧縮方式 : H. 264 (映像)、AAC (音声)
  - ・ ファイル形式 : TS
  - ・ 解像度 : 入力信号の解像度 (1920x1200は1920x1080[映像部分1728x1080]にリサイズして記録) (※1)
  - ・ フレームレート : 59.94 Hz / 29.97 Hz (※2)
- 静止画記録
  - ・ 圧縮方式・ファイル形式 : JPEG / TIFF (非圧縮)
  - ・ 解像度 : 入力信号の解像度 (※3)
- 記録メディア
  - ・ 内蔵 : ハードディスク (1TB)
  - ・ 外部 : USB3.0接続 × 2系統 (USBハードディスク / USBフラッシュメモリ)
- 映像入出力
  - ・ SDI : 3G-SDI / HD-SDI / SD-SDI
  - ・ DVI : 1920x1200 / 1080p / 1080i / 1280×1024 / 1280×960 / 1024×768 (※4)
  - ・ アナログHDTV : 1080i (※4) (※5)
  - ・ コンポジットビデオ : NTSC
  - ・ Sビデオ : NTSC
  - ・ アナログRGB : NTSC (※4) (※5)
- 音声入出力
  - ・ アナログ : 3.5mm ステレオ ミニ ジャック (入力×1、出力×1)
  - ・ 入力 : マイク / ライン レベル
  - ・ 出力 : ライン レベル
- インターフェース
  - ・ LAN : 100BASE-T / 100BASE-TX × 1
  - ・ USB : USB 3.0 (フロント) × 2 / USB 2.0 (リア) × 4
  - ・ シリアルポート : RS-232C × 1
  - ・ 外部接点入力 : 3.5mm ステレオ ミニ ジャック × 2系統
- 電源
  - ・ 電圧 : AC 100V 50/60Hz ・ 消費電流 (定格) : 1.43A
- 外形寸法・質量
  - ・ 本体 : 202W×114H×337D mm (突起物除く) 約3.6kg
  - ・ リモコン : 77W×18H×190D mm (ケーブル除く) 約200g
- 安全規格 : 電気用品安全法 準拠
- 動作環境
  - ・ 温度 : 5 ~ 40°C ・ 湿度 : 30 ~ 80% RH (非結露)
  - ・ 最大湿球温度 : 29°C ・ 気圧 : 750 ~ 1040hPa

※1 入力信号がHD画像の場合には1920×1080、NTSCまたはSD-SDIの時には720×480となります。

※2 フレームレートは入力信号や設定により59.94Hzまたは29.97Hzが選択されます。

※3 HD画像の場合には入力された解像度、映像信号がNTSCまたはSD-SDIの時には640×480となります。

※4 入出力端子はDVI-Iを共通で使用可能です。

※5 アナログRGBと、アナログHDTVの入力端子は同一となり設定により切り替えを行います。同時接続はできません。

7) 稼動までに必要な作業・期間 :

導入・設置作業のみ。(他システムとの連携など、事前に打ち合わせが必要な場合があります。)

8) 価格 (桁数 (日本円における桁数)、「ご相談」は不可、桁数帯・金額・金額帯を入れても良い) :

88万円 (消費税、導入設置等の作業費、交通宿泊費は含まず。)

9) 保守の内容と費用 :

無償保証期間 : 1年間 ※左記期間終了後はスポット対応の有償修理 (センドバック方式)  
(別途、保証期間の延長パック商品あり)

10) 問い合わせ先 (販売会社 担当者、URL、e-mail等) および開発元 (もし別途あれば) :

ティアック株式会社 イメージングシステムソリューション営業部 メディカルシステム営業課  
〒206-8530 東京都多摩市落合1-47 TEL : 042-356-9160 FAX : 042-356-9185  
TEAC 医用画像製品サイト : <https://teacmv.jp/> e-mail : mis.info@teac.jp