

1) システムの名称 :

DICOM ゲートウェイ MV-1D

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。

■C-STORE (DICOM転送) 機能

DICOMに対応していない内視鏡など各種診断装置の静止画/動画をDICOMデータとしてPACSサーバーに転送出来ます。

■MWM (ワークリスト) 機能

患者属性取得: 患者IDで検索し該当属性を取得出来ます。

ワークリスト取得: 検索条件によりワークリストを取得出来ます。

■MPPS (実施情報) 機能

検査開始: 検査内の1枚目の画像を転送する前にMPPS通信 (検査開始) します。

検査終了: 実施が終了した後、MPPS通信 (検査終了) します。

■Q/R (過去画像問合せ) 機能

当該患者の過去画像をPACSに問い合わせ取得し、過去の検査画像を確認することが可能です。

■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 :

・DICOM (Ver3.0) /Storage SCU (C-Store) /MWM SCU (C-Find) /MPPS SCU/QR SCU対応

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 / 1280x1024 / 1280x960 / 1024x768（※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℃
- ・湿度：30 ~ 80% RH（非結露）
- ・最大湿球温度：29℃
- ・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。

※6 DICOM通信については、別途DICOM Conformance Statementをご参照ください。

7) 稼働までに必要な作業・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）：

108万円（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）：

MV-1D 総代理店 株式会社スリーゼット 営業部システムソリューション課
〒101-0041 東京都千代田区神田須田町1-24 アイセ神田ビル5階
TEL：03-5289-7531 FAX：03-5289-7534 Webサイト：<https://www.3zweb.co.jp/>