

UR-4MD

TEAC

http://teacmv.jp/

メディカルビデオレコーダー
UR-4MD



背面写真



記録可能時間

HD (High Definition) 1920 x 1080			
	EQ (12Mbps)	SQ (18Mbps)	HQ (24Mbps)
1時間の記録容量	約5.4 GB	約8.1 GB	約10.8 GB
内蔵HDD (500 GB)	約90 時間	約60 時間	約45 時間
外部デバイス (1 TB)	約180 時間	約120 時間	約90 時間

SD (Standard Definition) 720 x 480			
	EQ (5Mbps)	SQ (8Mbps)	HQ (10Mbps)
1時間の記録容量	約2.3 GB	約3.6 GB	約4.5 GB
内蔵HDD (500 GB)	約180 時間	約135 時間	約100 時間
外部デバイス (1 TB)	約360 時間	約270 時間	約200 時間

純正オプション



リモコン (RC-10) フットスイッチ (RC-3F)
φ2.5 ミニジャック

市販品



フットスイッチ USBキーボード
φ3.5 ミニジャック使用可能



USB バーコードリーダー USB カードリーダー USB メモリー USB ハードディスク
推奨品：OPL-6845-USB 推奨品：CRF-200U-5101-00
(株)オプトエレクトロニクス製 (株)ニューロン製

接続可能機器や接続方法など、詳しくは弊社営業または代理店までお問い合わせください。

一般仕様

記録デバイス	USBフラッシュメモリー USBハードディスク 内蔵ハードディスク (500GB)
ディスプレイ	3.5インチ フルカラー-LCD
電源供給	AC 100V-240V 50/60Hz
使用温度範囲	5~40℃
保存温度範囲	-20~60℃
使用湿度範囲	5~80%RH (非結露)
寸法 (W×D×H)	約 210 × 235 × 89 mm (突起部含まず)
質量	2.6kg
規格	安全 IEC60601-1, CSA60601-1, EN60601-1 EMC IEC60601-1-2, EN60601-1-2, ICES-003, FCC Class B
カテゴリ	FDA Class 1
アクセサリ	リモートコントロールユニット (RC-10) オプション
付属品	電源コード1本、取扱説明書1部 ※映像ケーブルおよびUSBメモリーなどの記録デバイスは付属していません。

記録フォーマット

静止画	JPEG
動画	MPEG-4 AVC/H.264

インプット/アウトプット

映像入力	3G/HD-SDI (BNC) x1 1080p/1080i/720p/ SD-SDI (BNC) x1 480i / 576i DVI (Single Link) x1 640×480~1920×1200 S-Video x1 NTSC / PAL Composite (BNC) x1 NTSC / PAL
音声入力	SDI (BNC) x1 SDI映像入力端子と共通 φ3.5 ステレオミニジャック x2 AUDIO, MIC
映像出力	3G/HD-SDI (BNC) x1 1080p/1080i/720p/ SD-SDI (BNC) x1 480i / 576i DVI (Single Link) x1 640×480~1920×1200 S-Video x1 NTSC / PAL Composite (BNC) x1 NTSC / PAL 3G/HD/SD-SDI Thru x1 1080p/1080i/720p/ 480i / 576i
音声出力	SDI (BNC) x1 SDI映像出力端子と共通 φ3.5 ステレオミニジャック x1 AUDIO
インターフェース	RJ-45 (10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T) x1 ※通信機能 (Ur4-Net) 追加 オプション で利用可能です。 USB2.0 Type A x3 正面 x2 (記録デバイス用) 背面 x1 (アクセサリ用) USB2.0 Type B x1 背面 x1 (内蔵HDDアクセス用) ※通信機能 (Ur4-Net) 追加 オプション で利用可能です。 φ3.5 ステレオミニジャック x2 外付けトリガー φ2.5ステレオミニジャックx1 専用リモコン用

注意
* 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
* 水、湿気、湯気、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、感電、故障などの原因となることがあります。

* 仕様および外観は製品改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。
* 記載されている会社名、製品名、ロゴマークは各社の商標または登録商標です



High Definition

**1080P
高解像度
動画録画**

Easy to Use

**洗練された
使いやすさ**

Medical Grade

**医療現場に
特化した
デザイン**

医用画像の録画・管理に今までにない使いやすさを

ティアック株式会社 http://teacmv.jp/

メディカルイメージングソリューション部

〒206-8530 東京都多摩市落合 1-47
TEL 042-356-9160 FAX 042-356-9185

UR-4MDは、鮮明な高解像度での記録はもちろんのこと、容易な接続・設定と直感的な操作性を兼ね備えた高解像度医療ビデオレコーダーです。

設定操作を簡便にする入出力自動感知と解像度自動追従機能。高解像度での映像記録が直感的な操作で容易に行えるフロントのコントロールパネル。

内蔵のハードディスクで確実な記録・データバックアップが可能、容量がいっぱいになった際には、古いものから順にフルオートで削除するため、管理も容易。

さらに外付けのUSBメモリーおよびUSBハードディスクに同時記録で、他のデバイスや遠隔地でのデータ共有や再生を実現。ネットワーク機能を搭載しデータ転送にも対応したレコーダーです。

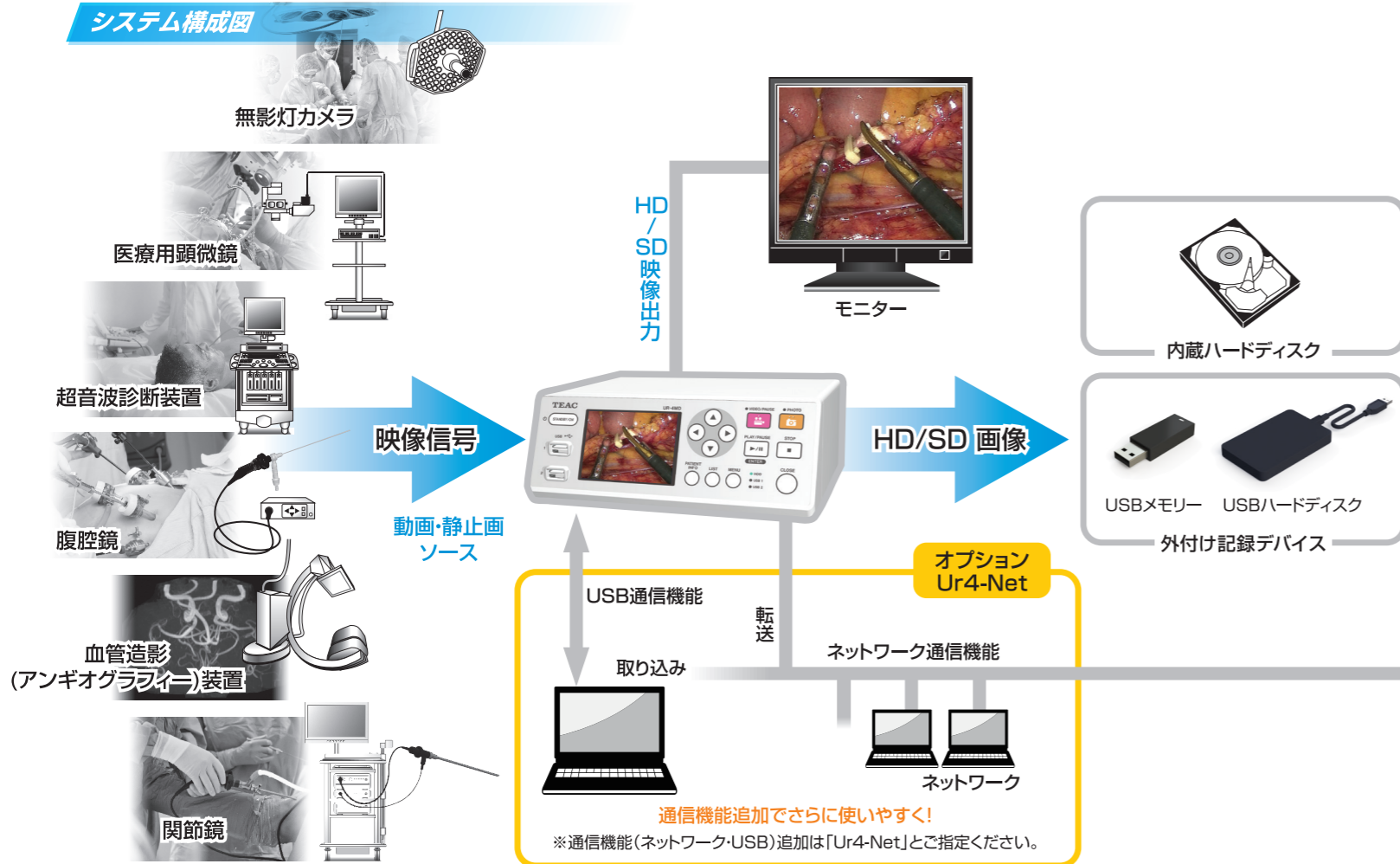
画像診断装置をはじめとする
多彩な映像機器に接続可能

累計3万台を誇るティアック
医用画像記録装置の販売実績

UR-4MD



システム構成図



特長

- 記録中の映像をリアルタイムで確認・記録後に再生できる液晶モニター
- 内蔵HDDと複数デバイス(USB外付HDDとUSBメモリー)、ネットワーク*を用いた最大四重のデータバックアップで、信頼性の高いデータ記録を実現
- 複数(SDI、DVI-D、S-Video、Composite)の入出力に対応し、入力信号自動検出・解像度自動追従機能で設定不要の簡単接続
- 直感的で分かりやすいフロントパネルで、マニュアル不要の簡単操作
- 内蔵HDDに記録されたデータを外部デバイスへ移せるデータコピー機能と、記録毎に削除できるデータ削除機能
- 患者情報の追加
 - 患者情報を動画に追加し、データ管理を容易にします。追加した情報は、記録後も変更が可能です。(患者名・患者ID・生年月日・性別・日付・医師名・手術室番号・術式・映像装置・病院名)
- 予期せぬ電源遮断にも対応する 自動安全シャットダウン機能
- S.M.A.R.T.(Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology)機能で内蔵HDDの状態を確認可能
- 医用安全規格IEC60601-1 適合
- システムに合わせて追加できる通信機能*
 - ネットワーク通信により、指定サーバー(FTP/CIFS)へ記録画像の自動転送が可能
 - USBダイレクト接続(USB Mass Storage Class)により、記録画像をPCへ取り込むことが可能
- ネットワーク*およびUSB接続でUR-4MDの外部制御が可能 コマンドコントロール機能
- 接続可能な周辺機器
 - UR-4MDは、純正オプション以外にも市販されている周辺機器に対応、さらに便利にお使いいただけます。

*オプションUr4-Netが必要です。

各科での録画用途に最適

消化器外科 整形外科 脳神経外科
産科婦人科 泌尿器科 耳鼻咽喉科 歯科 等

オプションソフト

手術動画管理・編集ソフトウェア

サージワン SURGE ONE



こんなニーズにお応えします!!

- 画像の持出しが禁止されているので院内で編集したい
- 画像編集が苦手なので操作が簡単な方が良い
- あまり予算をかけずに医局単位で画像管理したい

院内の手術動画を管理・編集するオプションソフトウェアです。UR-4MDで記録した手術動画を取り込み、必要な手術動画を患者IDや医師名などのキーワードで検索/再生し、部分的な切り出し・結合など編集作業が可能です。医療施設での動画管理に必要な機能のみに絞り込む事により、コストを抑えたシステムを可能にしました。

オフライン専用 SURGE ONE mini

