

UR-4MD



TEAC

<https://teacmv.jp/>

メディカルビデオレコーダー

UR-4MD

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 211 × 235 × 89 mm (ゴム足含む、背面突起物を除く)
質量	約2.6kg
規格	安全 IEC60601-1, CSA60601-1, EN60601-1 EMC IEC60601-1-2, EN60601-1-2, ICES-003, FCC Class B
カテゴリー	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おりません。

記録フォーマット	
静止画	JPEG
動画	MOV
[動画圧縮方式] [MPEG-4, AVC/H.264]	

インプット／アウトプット	
映像入力	3G/HD-SDI (BNC) ×1 1080p/1080i/720p/ SD-SDI (BNC) ×1 480i / 576i DVI (Single Link) ×1 640×480~1920×1200 S-Video ×1 NTSC / PAL Composite (BNC) ×1 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 ×2 AUDIO, MIC
映像出力	3G/HD-SDI (BNC) ×1 1080p/1080i/720p/ SD-SDI (BNC) ×1 480i / 576i DVI (Single Link) ×1 640×480~1920×1200 S-Video ×1 NTSC / PAL Composite (BNC) ×1 NTSC / PAL 3G/HD/SD-SDI Thru ×1 1080p/1080i/720p/ 480i / 576i
音声出力	SDI (BNC) ×1 SDI映像出力端子と共通 φ3.5 ステレオミニジャック ×1 AUDIO
インターフェース	RJ-45 (10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T) ×1 ※録画の安全性を優先するため、データの転送速度を最大100Mbpsに制限しています。 ※通信機能 (Ur4-Net) 追加 オプション で利用可能です。 USB2.0 Type A ×3 正面 ×2 (記録デバイス用) 背面 ×1 (アクセサリ用) USB2.0 Type B ×1 背面 ×1 (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 ×2 外付けトリガー φ2.5 ステレオミニジャック ×1 専用リモコン用

背面写真



記録可能時間

※記録時間は映像により変動します。※LQモード時は音声は記録されません。

HD (High Definition) 1920 x 1080				
ビットレート(目安)	LQ(12Mbps) (音声無し)	EQ(12Mbps)	SQ(18Mbps)	HQ(24Mbps)
1時間の記録容量(目安)	約5.0 GB	約5.4 GB	約8.1 GB	約10.8 GB
内蔵 HDD (500 GB)	約100 時間	約90 時間	約60 時間	約45 時間
外部 デバイス (1TB)	約200 時間	約180 時間	約120 時間	約90 時間

SD (Standard Definition) 720 x 480				
ビットレート(目安)	LQ(2Mbps) (音声無し)	EQ(5Mbps)	SQ(8Mbps)	HQ(10Mbps)
1時間の記録容量(目安)	約0.9 GB	約2.3 GB	約3.6 GB	約4.5 GB
内蔵 HDD (500 GB)	約550 時間	約180 時間	約135 時間	約100 時間
外部 デバイス (1TB)	約1,100 時間	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
φ3.5 ミニジャック
使用可能
USBキーボード



USB バrcodeリーダー 推奨品: OPL-6845S-V-WHT-USB
USB カードリーダー 推奨品: CRF-200U-5101-00
USB メモリー OPI-3601-V
USB ハードディスク (株)オプトエレクトロニクス製

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。



注意

* 正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「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

ティアック株式会社

<https://teacmv.jp/>

イメージングシステムソリューション部
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



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

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 高解像度メディカル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。

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

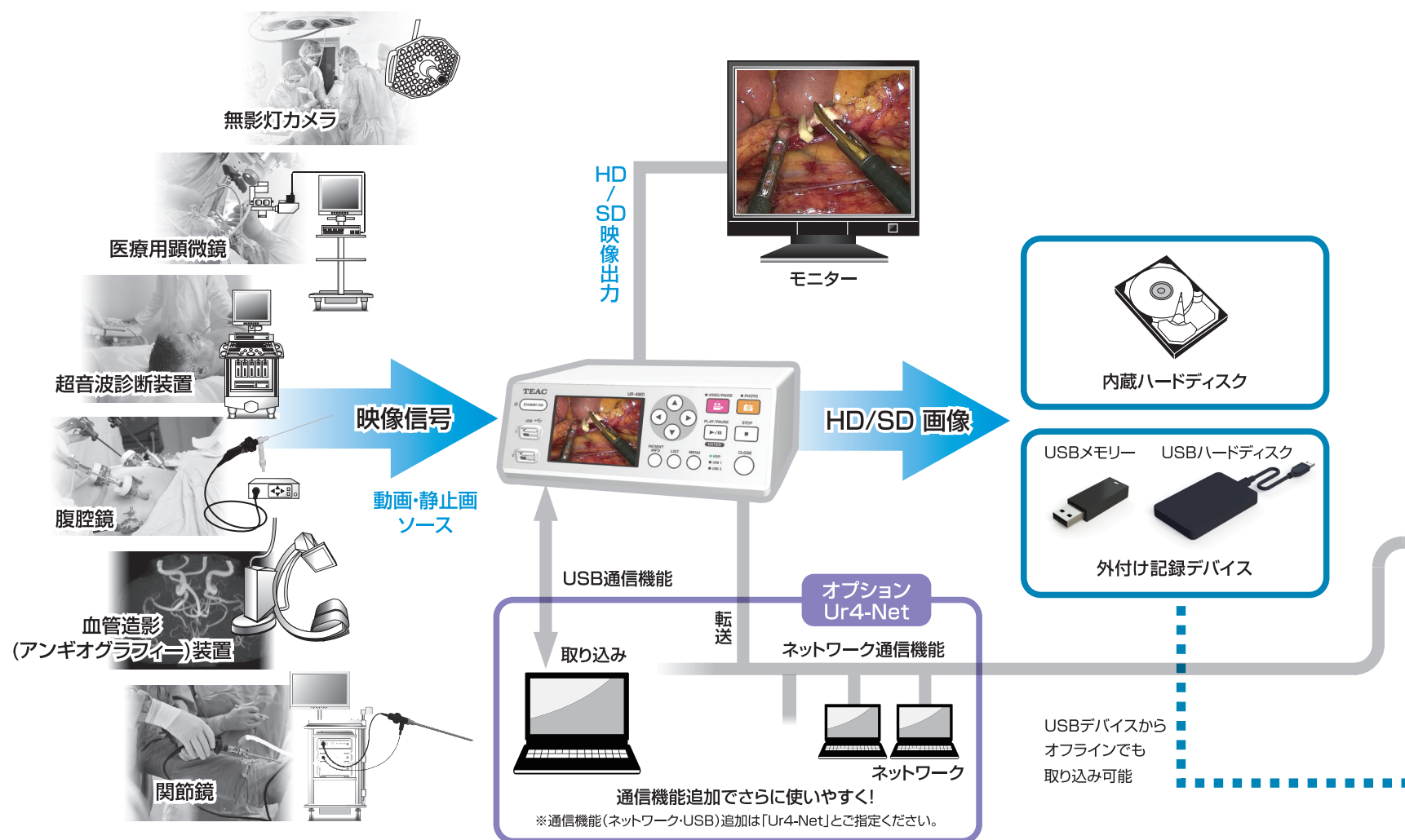
画像診断装置をはじめとする
多彩な映像機器に接続可能

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



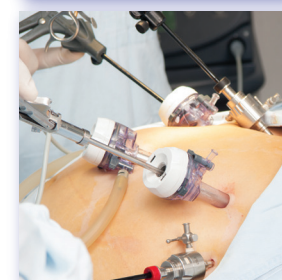
システム構成図



特長

*オプション Ur4-Netが必要です。

- 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。



ログイン画面



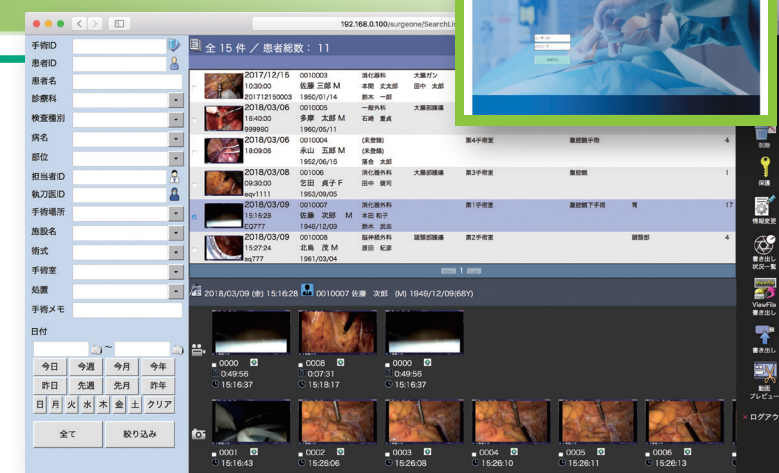
記録映像管理ソリューション (オプション)

手術映像を一元管理したい 施設様向け

検索・再生・編集

手術映像記録システム

SURGEONE v2



既存パソコンのブラウザで簡単アクセス。
手術映像の記録から簡単な操作で検索、再生、編集を。



院内ネットワーク上PCのブラウザでログインできます。UR-4MDで記録した手術映像を患者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

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

