

# UR-4MD

# TEAC

# メディカルビデオレコーダー UR-4MD

<https://teacmv.jp/>

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	FDA Class 1
アクセサリ	リモートコントロールユニット (RC-10) <b>オプション</b>
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	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
音声入力	Composite (BNC) ×1	NTSC / PAL
	SDI (BNC) ×1	SDI映像入力端子と共通
	φ3.5 ステレオミニジャック ×1	AUDIO
	φ3.5 モノラルミニジャック ×1	MIC IN
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
音声出力	Composite (BNC) ×1	NTSC / PAL
	3G/HD/SD-SDI Thru ×1	1080p/1080i/720p/
	φ3.5 ステレオミニジャック ×1	480i / 576i
	φ3.5 ステレオミニジャック ×1	SDI映像出力端子と共通
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 <b>オプション</b> 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)
	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

**延長保証パック (有償)**  
無償保証期間1年を含めた最大5年間の保証期間延長が可能です。詳細はお問合せ下さい。

**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。

本製品を用いて映像や音声記録、またはネットワークを通じて配信する際は、それらのコンテンツにおいて著作権者の承諾が必要な場合があります。著作権保護の観点から、以下の点に留意してください。

- ・本製品で映像や音声を記録する場合、著作権法について十分な理解をしてください。
- ・第三者の著作物である映像や音声素材を権利者の許可なく公開や配信をすること、および本製品で記録した内容をネットワークの共有状態にすることは法的に禁止されています。
- ・本製品を用いて記録した映像や音声は個人的に使用するなどの他は著作権法により権利者の許可なしに使用することはできません。弊社ではお客様による権利侵害行為については一切の責任を負いません。なお、実演や興行、展示物、学会での発表などは、個人的な目的であっても撮影、記録が制限されている場合がありますのでご注意ください。
- ・ソフトウェアのバージョンアップや機能拡張に伴い、著作権保護を目的として本製品で記録可能な映像や音声信号の仕様は予告なく変更されることがあります。

記録内容に関する免責事項：本製品の不具合や故障により記録ができなかった場合や、何らかの原因で記録内容が損傷・消失した場合など、いかなる状況でも、当社は記録内容の補償やそれに伴う損害について責任を負いません。また、記録内容の修復や復元、複製などは行いませんので、あらかじめご了承ください。



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**

**TASCAM**

リモコン (RC-10) φ2.5 ミニジャック

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 バーコードリーダー

推奨品: OPL-6845S-V-WHT-USB  
L-46X-V-WHT-USB  
(株)オプトエレクトロニクス製

USB カードリーダー

推奨品: CRF-200U-5101-00  
(株)ニューロン製

USB メモリー

USB ハードディスク

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。



**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

**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

このカタログの記載内容は2025年2月現在のものです。

PRINTED IN JAPAN 0225 NH・ISD-048U

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5万台を誇るティアック  
医用画像記録装置の販売実績

# UR-4MD



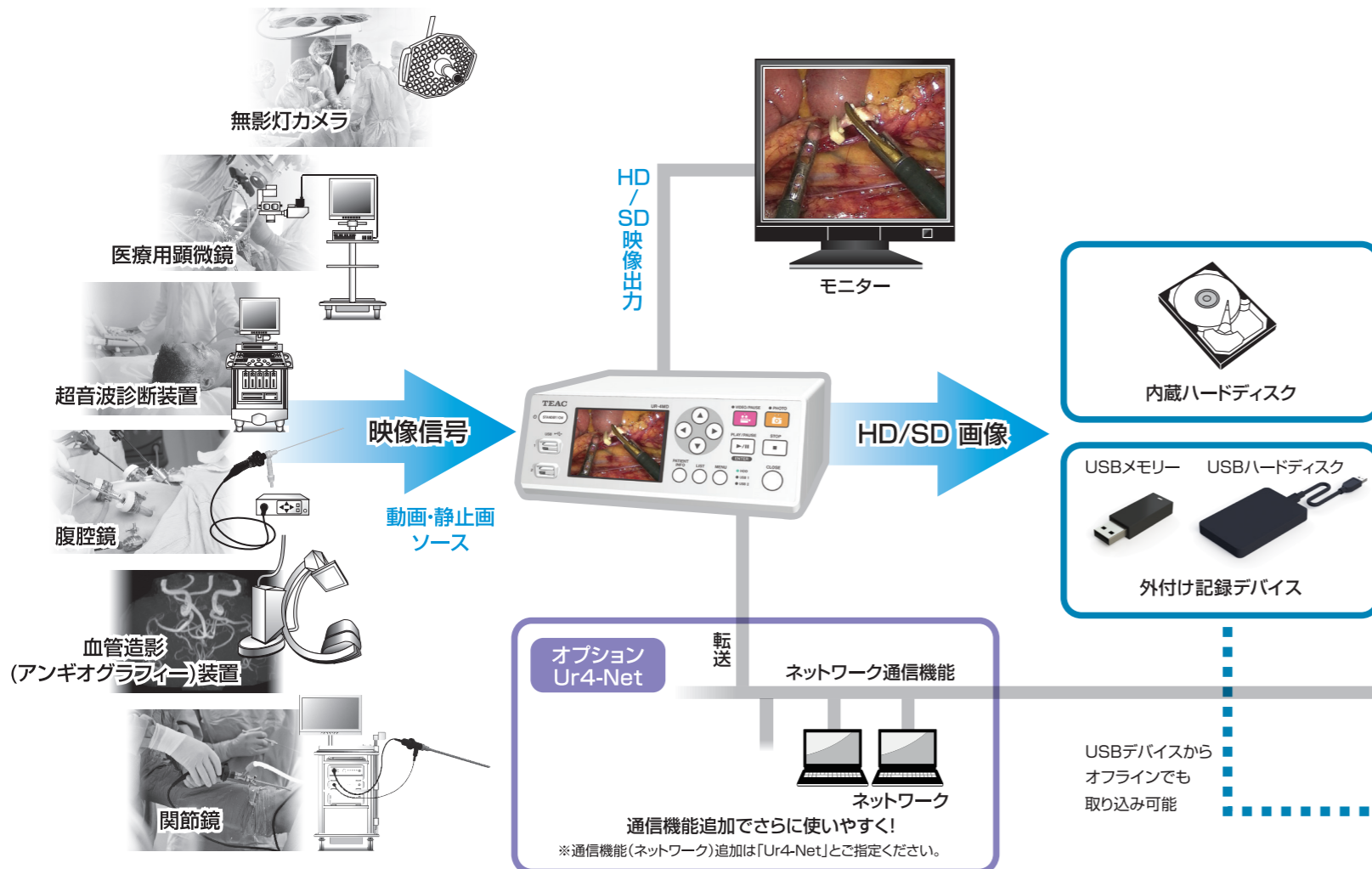
## 特長

\*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
- 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。



## システム構成図



## 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

### ログイン画面



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

