



## 動画も静止画も情報も、 自在に記録・共有できる

外科手術の動画記録やパネル操作など、  
医療現場に必要な機能を凝縮したティアック最新の医療用イメージレコーダー。

仕様		
表示機能	ディスプレイ	5インチタッチパネル TFTカラーディスプレイ
	タッチパネル	抵抗膜方式
動画記録	圧縮方式	H.264 (映像)、AAC (音声)
	ファイル形式	TS
	ファイル拡張子	.MTS
	解像度	入力信号の解像度 (1920×1200は1920×1080 [映像部分1728×1080] にリサイズして記録)
静止画記録	フレームレート	59.94Hz / 29.97Hz
	圧縮方式・ファイル形式	JPEG/TIFF (非圧縮)
記録メディア	解像度	入力信号の解像度 (HD画像時は入力解像度、NTSC・SD-SDI時は640×480)
	内蔵メディア	ハードディスク (1TB)
	外部メディア	USBハードディスク/USBフラッシュメモリー USB3.0接続×2系統
	フォーマット	exFAT / NTFS / FAT32
	メディア内最大検査数	9999
	検査内最大ファイル数	5000
映像入出力	SDI	3G-SDI / HD-SDI / SD-SDI
	DVI	1920×1200 / 1080p / 1080i / 1280×1024 / 1024×960 / 1024×768
	アナログHDTV	1080i
	コンポジット	NTSC
	S-VIDEO	NTSC
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
インターフェース	出力	ラインレベル
	LAN	1000BASE-T / 100BASE-TX × 1
	USB	USB3.0 (フロント) × 2 / USB2.0 (リア) × 4
	シリアルポート	RS-232C × 1
	外部接続入力	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)	0.76A
外形寸法	202 (W) × 114 (H) × 337 (D) mm (突起物を除く)	
質量	約 3.6 kg	
安全規格	IEC60601-1、CSA60601-1、EN60601-1	
環境	動作環境	温度：5～40℃ 最大湿球温度：29℃ 湿度：30～80% RH (非結露) 気圧：750～1040hPa
	保存環境	温度：-20～60℃ 最大湿球温度：29℃ 湿度：5～80% RH (非結露) 気圧：600～1040hPa
	輸送環境	温度：-30～60℃ 最大湿球温度：29℃
		湿度：5～80% RH (非結露) 気圧：600～1040hPa

記録可能時間 (1TB HDD)					
		XQ	HQ	SQ	EQ
HD (1920 × 1080p, 60fps)	記録時間	約111時間	約148時間	約222時間	約444時間
	ビットレート (20Mbps)	約9.0GB	約6.8GB	約4.5GB	約2.3GB
HD (1920 × 1080i, 30fps)	記録時間	約139時間	約185時間	約278時間	約556時間
	ビットレート (16Mbps)	約7.2GB	約5.4GB	約3.6GB	約1.8GB
SD (720 × 480)	記録時間	約278時間	約370時間	約556時間	約1,111時間
	ビットレート (8Mbps)	約3.6GB	約2.7GB	約1.8GB	約0.9GB

※ 1時間の記録容量は目安です。

### 付属品

- 電源コード 1本
- 取扱説明書 1冊
- ケーブルクランプ 1個

### アクセサリ (市販品オプション)

- QRコード/バーコードリーダー
- 磁気カードリーダー
- キーボード
- 外付けハードディスク (USB)
- 外付けSSD (USB)
- フットスイッチ



※ USBインターフェースを持つ市販品のバーコードリーダー、カードリーダー、キーボードをご利用になれます。推奨品はWebサイトにてご確認ください。

ティアック医用画像製品サイト  
<https://teacmv.jp/products/ur-x/accessory.html>

### メディカルビデオレコーダー

## UR-X



<b>安全に関するご注意</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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。</li> <li>■ 水、湿気、湯気、ほこり、油煙など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。</li> </ul>
------------------	--

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/>

情報機器事業部 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 TEL 042-356-9160  
 〒206-8530 東京都多摩市落合1-47 FAX 042-356-9185  
 (受付時間 9:30～12:00/13:00～17:00 土・日・祝日・当社休業日を除く)



このカタログの記載内容は2022年10月現在のものです。

PRINTED IN JAPAN 1022 ISD-130E

5-inch  
タッチスクリーン

1080p  
60フレーム

1TB  
内蔵HDD

USB3.0

日本製



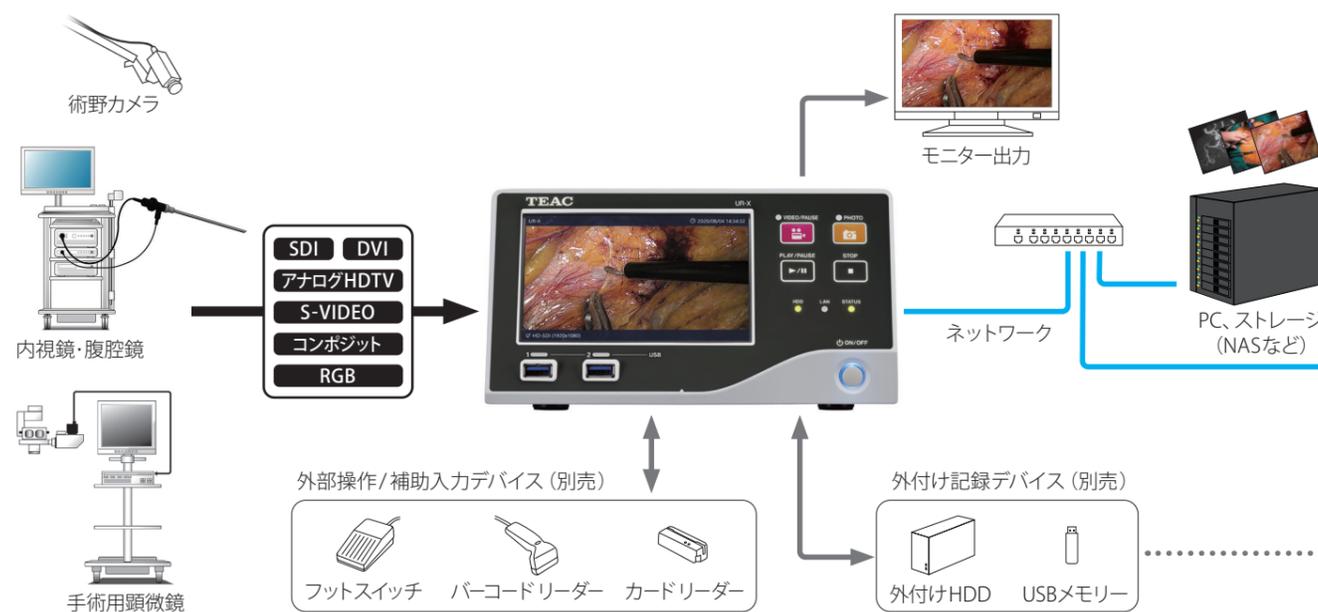
メディカルビデオレコーダー  
**UR-X**

手術の現場で使用されているビデオレコーダーや映像システムは、すべての製品が同じように医療現場に特化した開発がなされているわけではありません。

スペックや機能、デザインが揃っていても、手術映像を確実に認識し正確に記録できなければ意味がありませんし、ファイルを簡単に保存したり円滑に共有できなければ病院運営の価値を高めることもできません。

ティアックがUR-Xを設計・製造した理由は、緊急度の高い状況や忙しい手術室の過酷な環境でも機能するレコーダーを用意するためです。ティアックは、30年以上にわたる医療用記録・再生技術の経験と専門知識を活かし、さらに機能を拡張し医療現場に特化したメディカルビデオレコーダー UR-Xを提供します。

システム構成図



主な特長

- 5インチ タッチパネルディスプレイ搭載
- Full HD 1080p 60fpsによるリアルタイム動画 & 静止画記録
- 1TB内蔵ハードディスクを搭載
- 2つのUSB3.0ポート搭載で同時記録が可能
- 内蔵HDDから外部デバイスへのデータコピー機能
- 外部デバイスはマルチフォーマット対応 (NTFS/exFAT/FAT32)
- 患者情報半角カナ入力可能
- 標準LANによりネットワークに同時転送が可能 (CIFS, FTP, SURGEONE)
- 記録映像管理システムへの拡張

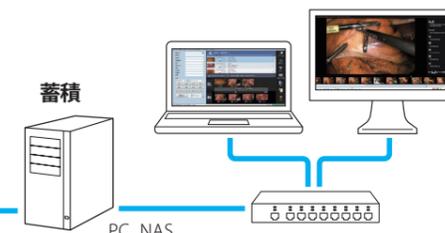


記録映像管理ソリューション

手術映像を一元管理したい  
施設様向け

検索・再生・編集・保存

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、保存を。  
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-X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Windowsアプリケーション

**SURGEONE 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。

