

医用画像の録画・管理に
今までにない使いやすさを

NEW
2025年4月
発売

オプション → 標準装備

UR-4MD UR-4MD-SE

ネットワーク
転送機能搭載

増量

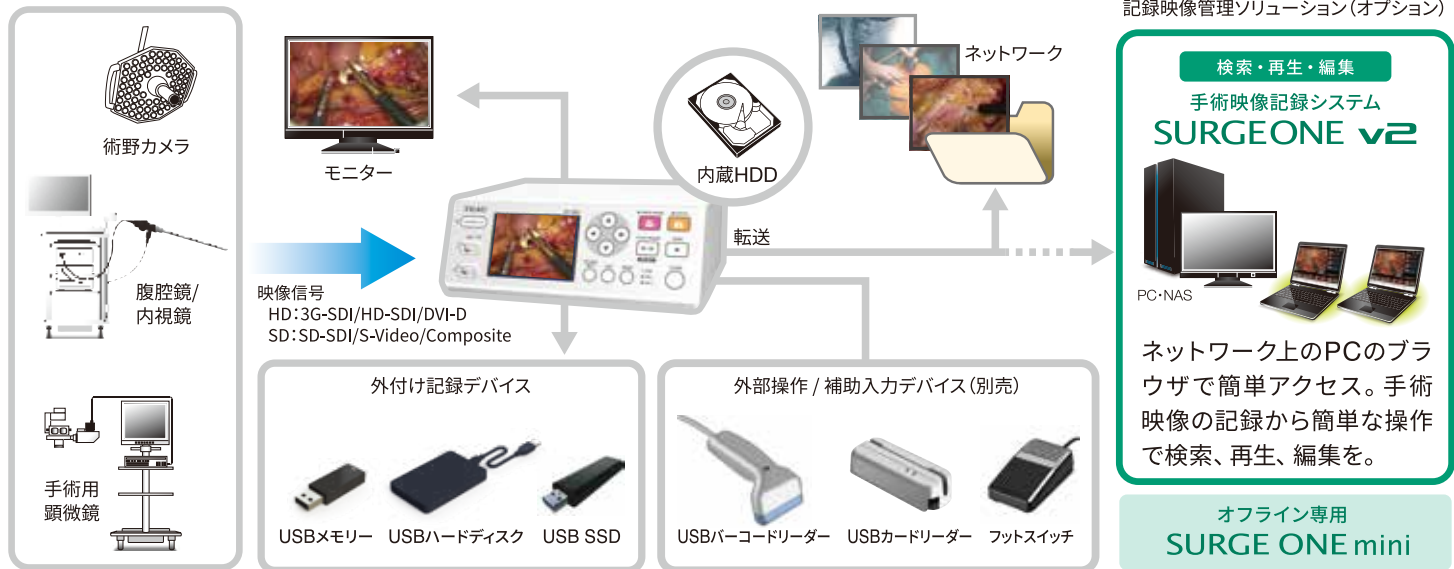
500GB 1TB

内蔵HDDを
1TBに増量



- ネットワーク転送機能を標準化 CIFS & FTPを使用したファイルのネットワーク共有機能
- 長時間動画記録の保存 1TBの内蔵HDDにて最長で約200時間にも及ぶ長時間の動画記録の保存
- 医療現場に特化した操作性 直感的な操作を可能にするフロントパネルデザイン
- 多彩な映像信号を自動認識 HD画質: 3G-SDI / HD-SDI / DVI-D
SD画質: SD-SDI / S-Video / Composite
- SD画像からHD画像まで幅広い入力解像度 640×480 ~ 1920×1200
- 音声記録 アナログマイクやオーディオのラインケーブルを接続することで動画内に音声記録が可能
- 外部デバイスへの同時記録 内蔵HDDに加え、外付けHDD、SSD、USBメモリといった複数デバイスへの同時記録
さらにネットワーク転送を行うことで計4箇所へのデータ保存が可能
- 医療規格準拠 FDA class1 / IEC60601-1
- 動画管理システムへの拡張 動画サーバーシステム SURGEONE v2 (別売りオプション製品) への拡張が可能

システム構成図



一般仕様	
記録デバイス	USBフラッシュメモリ USBハードディスク USB SSD 内蔵ハードディスク (1TB)
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°C
保存温度範囲	-20 ~ 60°C
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
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メモリなどの記録デバイスは付属していません。



背面写真

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 ※1920×1200入力時の記録解像度は 1728×1080に変換されます
	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
音声出力	3G/HD/SD-SDI Thru ×1	1080p / 1080i / 720p / 480i / 576i
	SDI (BNC) ×1	SDI映像出力端子と共通
インターフェース	φ3.5 ステレオミニジャック ×1	AUDIO
	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。
	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。	

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5.4GB	約8.1 GB	約10.8 GB	
内蔵 HDD (1TB)	約200 時間	約180 時間	約120 時間	約 90 時間	
外部 デバイス (2TB)	約400 時間	約360 時間	約240 時間	約180 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 (1TB)	約1,100 時間	約360 時間	約270 時間	約200 時間	
外部 デバイス (2TB)	約2,200 時間	約720 時間	約540 時間	約400 時間	

純正オプション

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 ハードディスク

USB SSD

USB メモリー

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。

	安全に関するご注意	<p>■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。</p> <p>■水、湿気、湯気、ほこり、所以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。</p>
--	------------------	---

*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を記録、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、複製などはいりませんので、あらかじめご了承ください。

TEAC

ティアック株式会社

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
〒206-8530 東京都多摩市落合1-47 TEL. 042-356-9160 FAX. 042-356-9185 <http://teacmv.jp/>
このカタログの記載内容は2024年12月現在のものです。