

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 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 ]

**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**

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。

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

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 ハードディスク

USB SSD

USB メモリー



**安全に関するご注意**

- 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、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。

\*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、複製などを行いませんので、あらかじめご了承ください。

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
音声入力	S-Video ×1	NTSC / PAL
	Composite (BNC) ×1	NTSC / PAL
	SDI (BNC) ×1	SDI映像入力端子と共通
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
音声出力	S-Video ×1	NTSC / PAL
	Composite (BNC) ×1	NTSC / PAL
	SDI (BNC) ×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。
	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。

## 医用画像の録画・管理に 今までにない使いやすさを



長時間記録

直感的な操作

映像信号自動認識

DIGITAL  
ANALOG

640 x 480 ~ 1920 x 1200

幅広い入力解像度

音声記録\*

\*マイク入力またはライン入力が必要です

外部デバイス

ネットワーク転送

最大4箇所  
同時記録



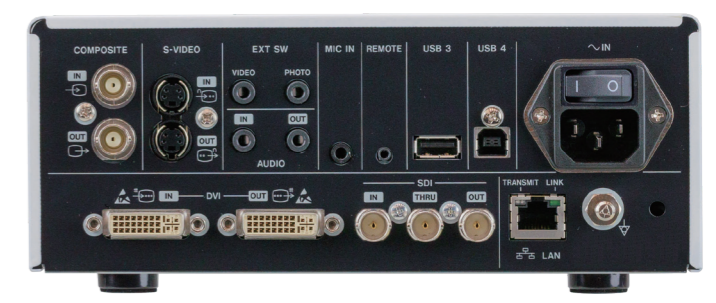
**医療現場に特化した操作性**

直感的に操作可能なフロントパネルデザインを採用し、初めて扱う方でも迷いなく動画、静止画が記録できます。



**多彩な映像端子を自動認識**

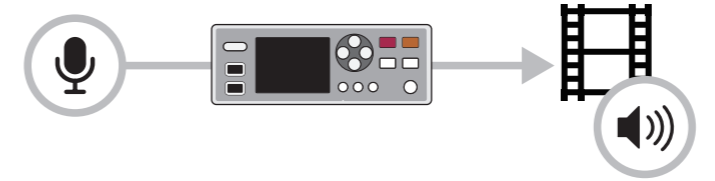
HD画質：3G-SDI / HD-SDI / DVI-D  
SD画質：SD-SDI / S-Video / Composite



※3G-SDI / HD-SDI / DVI-D / SD-SDI と S-Video / Composite の相互出力はできません。  
※SDI は入力された解像度で映像出力されます。

**音声記録**

動画内に音声を記録でき、手技説明や手術内容の説明に活用できます。 ※マイク入力またはライン入力が必要です。

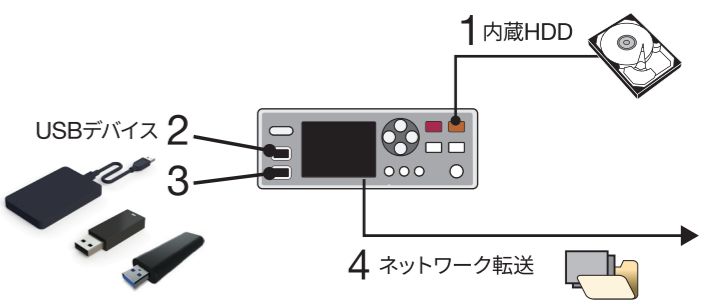


**長時間動画記録の保存**

内蔵HDDが1TBとなり、HD画質で最長約200時間まで保存可能です。  
※内蔵HDDが一杯になった際には記録不可となります。設定により電源起動時に一定の空き容量を確保します。

**万ーのためのデータバックアップ**

最大4箇所への同時記録が可能です。  
※動作検証済 記録用USBデバイスについては、当社ホームページをご確認ください。

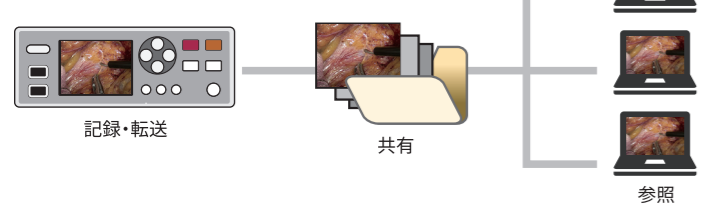


源流であるUR-4MDは、10年にわたり手術映像記録向け医療ビデオレコーダーとして医療現場への提供を続けてきました。これまでにいただいた現場の意見を取り入れて培った機能や操作性を活かし、このたび『UR-4MD-SE』として新たに生まれ変わりました。

ティアックは、今後も医療現場の皆様から信頼される製品を提供してまいります。

**標準機能となったネットワーク転送**

ネットワーク自動転送機能を使って院内の端末で画像データを共有することができます。



**SD画質からHD画質まで幅広い対応解像度**

640×480～1920×1200\*までの入力解像度の映像を自動的に認識します。\*1920×1200入力時の記録解像度は1728×1080になります。



**患者情報の入力**

バーコードリーダーやキーボード、カードリーダーを接続し、患者情報を入力することができます。  
※半角英数字に対応



**記録可能時間**

HD (High Definition) 1920 x 1080					SD (Standard Definition) 720 x 480				
ビットレート (目安)	LQ (12Mbps) (音声無し)	EQ (12Mbps)	SQ (18Mbps)	HQ (24Mbps)	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5.0 GB	約5.4GB	約8.1 GB	約10.8 GB	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200 時間	約180 時間	約120 時間	約 90 時間	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400 時間	約360 時間	約240 時間	約180 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

※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。

**システム構成図**

