



HVO-4000MTは、内視鏡装置や術野カメラなどの動画・静止画の記録に適した4K対応の医療用レコーダーです。

※本製品は医療機器ではありません。

4K 3D

4K解像度 (3840×2160) の高画質記録

4Kに対応しているため、内視鏡などの画像を、高画質で記録が可能です。

Ch1/Ch2 同時記録

Ch1の録画(4K)と同時にCh2の録画(2K)を自動的に行うCh1/Ch2同時録画機能を備えています。

外部メディアに同時保存

内蔵ハードディスクへ記録しながら、同時に外部メディアへも保存することができます。

さまざまな外部ストレージに接続

簡単な操作で、USB対応の外付けHDDやUSBメモリーに同時記録が可能です。

また後から録画データをコピーし、編集などに活用することができます。

ネットワーク経由でファイル転送

院内ネットワーク経由で、手術室からPCに直接録画データの転送が可能です。

■ 動画記録

	4K			2K		
	3840×2160p			1920×1080p		
	最高画質	高画質	標準	最高画質	高画質	標準
	150Mbps	100Mbps	60Mbps	24Mbps	18Mbps	12Mbps
内蔵HDD (物理容量: 4TB)	46時間48分	72時間38分	119時間44分	311時間47分	470時間37分	634時間05分
ブルーレイディスク (1層)	18分	28分	46分	2時間09分	3時間22分	4時間41分
DVD-R (1層)	3分	5分	8分	23分	36分	51分
外部メディア (1TB)	12時間52分	19時間58分	32時間56分	90時間57分	142時間14分	198時間04分

■ 静止画記録

	4K							
	4096×2160p				3840×2160p			
	ビットマップ/TIFF	JPEG			ビットマップ/TIFF	JPEG		
	—	最高画質	高画質	標準	—	最高画質	高画質	標準
内蔵HDD (物理容量: 4TB)	135,957枚	535,947枚	1,051,574枚	2,026,321枚	135,957枚	571,861枚	1,120,617枚	2,154,196枚
ブルーレイディスク (1層)	892枚	3,575枚	7,151枚	14,302枚	953枚	3,814枚	7,628枚	15,255枚
DVD-R (1層)	163枚	653枚	1,306枚	2,612枚	174枚	697枚	1,393枚	2,786枚
外部メディア (1TB)	37,675枚	150,701枚	301,402枚	602,804枚	40,187枚	160,746枚	321,493枚	642,986枚

●掲載の価格には、配送設置・工事・接続調整などの費用は含まれておりません。

※オープン価格商品の価格は、販売店にお問い合わせください。

■ 主な仕様

記録装置	
内蔵ハードディスクドライブ	物理容量：4TB
ブルーレイディスク/ DVDドライブ	BD-RE (1層、2層)、BD-R (1層、2層)、DVD-R (1層)
入力端子	
3G-SDI	BNC×4
MIC	ステレオミニジャック×1
AUDIO	ステレオミニジャック×1
AC電源	3ピン×1
出力端子	
3G-SDI	BNC×4
HDMI	Type A×1
AUDIO	ステレオミニジャック×1
その他インターフェース	
USB	USB端子 (タイプA) ×2 (USB3.0) USB端子 (タイプA) ×4 (USB2.0) USB端子 (タイプB) ×1 (USB2.0)
NETWORK	RJ-45×1 (1000BASE-T/100BASE)
REMOTE RS-232C	D-sub 9ピン×1
REMOTE 接点スイッチ	ステレオミニジャック×4
等電位端子	ネジ端子×1
一般	
電源	AC100V、50/60Hz
入力電流	1.25A
動作温度	5℃～40℃
動作湿度	20%～80% (結露がないこと、最大湿球温度：30℃)
動作気圧	700 hPa～1,060 hPa
保存温度	-20～+60℃
保存湿度	20～90% (結露がないこと、最大湿球温度：30℃)
外形寸法 (幅×高さ×奥行)	305.0×115.5×329.0mm (突起部含む)
質量	約6.5kg
付属品	ご使用になる前に×1、CD-ROM (取扱説明書、プロトコルマニュアル) ×1、保証書×1、電源ケーブル×1、セールス会社窓口のしおり×1、赤外線リモートコントロールユニットRM-M010×1

*電源ケーブルの接続には、3極→2極変換プラグを使用しないでください。

■ 主要適合規格/証明

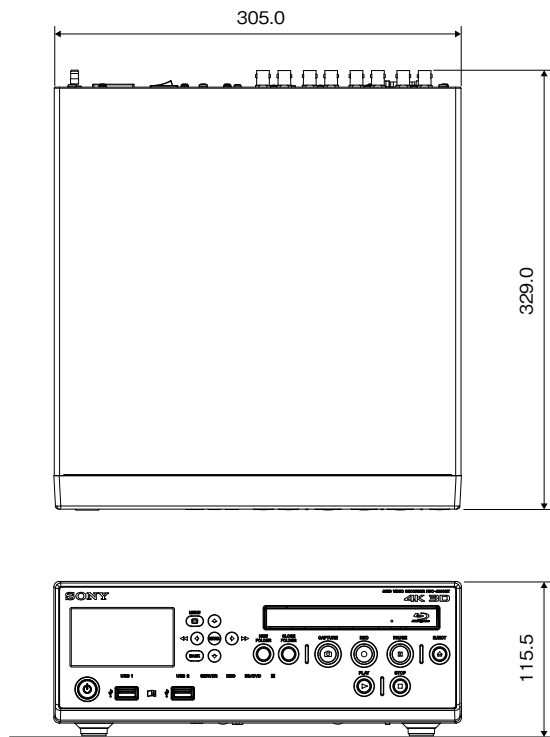
米国	UL: UL60601-1+ANSI/AAMI ES60601-1、 FCC: Part15 Class A Digital Device
カナダ	cUL: CAN/CSA-C22.2 No.60601-1+No.601.1、 IC: ICES-003 Class A
欧州	CE: EN60601-1+EN60601-1-2
日本	電気用品安全法: J60065+J55013+J3000
共通	CB: IEC60601-1、IEC60065

※豪州、韓国、ロシアなどの主要適合規格にも対応。

■ 解像度

入力解像度	4096×2160、3840×2160
記録解像度	3840×2160、1920×1080

■ 外形寸法図



(単位: mm)

■ 別売アクセサリ



フットスイッチ
FS-24
希望小売価格 7,500円+税
●コード長5m

⚠️ 安全に関する注意 商品を安全に使うため、使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

著作権について ●本機を使用して映像や音声を記録したり、ネットワークなどで配信したりする場合、それらの映像、音声について著作権者の承諾が必要な場合があります。著作権保護のため、本製品をご使用の際は充分ご注意ください。詳しくは商品に添付されている「取扱説明書」をご覧ください **録画内容の補償に関する免責事項** ●本機の不具合など何らかの原因で記録ができなかった場合、不具合・修理など何らかの原因で記録内容が破損、消滅した場合など、いかなる場合においても記録内容の補償およびそれに付随するあらゆる損害について、弊社は一切の責任を負いかねます。また、いかなる場合においても、弊社にて記録内容の修復、復元、複製などはいたしません。あらかじめご了承ください。詳しくは商品に添付されている「取扱説明書」をご覧ください **HDD 内蔵機器に対する注意事項** ●本機には、HDDが搭載されています。HDDは精密部品であり、衝撃・振動・静電気・温度・湿度が原因で故障またはHDD内のデータが破損する恐れがあります。本機を設置・使用するときは、「取扱説明書」の注意事項をよくお読みのうえ、慎重に取り扱ってください **商品取扱上の注意** ●必ず事前に記録テストを行い、正常に記録されていることを確認してください。本機や記録メディア、外部ストレージなどを使用中、万一これらの不具合により記録されなかった場合の記録内容の補償については、ご容赦ください ●お使いになる前に、必ず動作確認を行ってください。故障その他に伴う営業上の機会損失などは保証期間中および保証期間経過後にかかわらず、補償はいたしかねますのでご了承ください ●日本国内で使用する電源コードセットは、電気用品安全法で定める基準を満足した承認品が要求されます。ソニー推奨の電源コードセットをご使用下さい **カタログ上の注意** ●掲載商品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります ●カタログと実際の商品の色とは印刷の関係で多少異なる場合があります ●オープン価格商品の価格は、販売店にお問い合わせください ●: このマークの商品は、生産完了のため、品薄・品切れになる場合があります。販売店にお確かめのうえ、お選びください **商標について** ●「ソニー」および「SONY」は、ソニーグループ株式会社の登録商標です ●Blu-ray Discおよびロゴは、商標です ● マークは、DVD-Rの統一マークです ●その他記載されている各社の社名および商品名は各社の商標または登録商標です。なお、本文中では、TM、 マークは明記していません

法人のお客様向け
ソニー ウェブサイト

sony.jp/pro/

ソニーマーケティング株式会社 〒108-0075 東京都港区港南1-7-1

購入に関するお問い合わせ

業務用商品購入相談窓口

フリーダイヤル ☎ 0120-580-730

受付時間 9:00～18:00 (土・日・祝日、および弊社休業日は除く)

製品に関するお問い合わせ (使い方、故障診断など)

フリーダイヤル ☎ 0120-788-333 携帯電話・PHS・一部のIP電話からは 050-3754-9550

受付時間 9:00～18:00 (土・日・祝日、および弊社休業日は除く)

SM/DXOP-1 Printed in Japan. (84950912)

2021.4
カタログ記載内容2017年7月現在
本カタログは環境に配慮した植物油インキを使用