

# SONY

メディカルレコーダー

**HVO-550MD**

オープン価格

**HVO-500MD**

オープン価格

超音波診断装置などの映像データを、  
USBハードディスクやファイルサーバーなどに記録することが可能な  
HD/SD対応の検査画像記録用メディカルビデオレコーダー。



HVO-550MD

HVO-500MD

## 高画質動画を記録

HD/SDに対応しているので、超音波診断装置などの画像を、高画質で記録/再生することが可能です。

※HD記録は720p

## 外部メディアに同時記録が可能

検査の終了とほぼ同時に、外部メディアへの保存が完了します。

※同時記録=内蔵HDD+1つの外部メディアへの記録となります。

## 多様な外部ストレージに接続可能

USB対応の外付けHDDまたはUSBメモリーに記録が行えます。また、後から録画データをコピーすることも可能ですので、PCで画像を編集したりするときに便利です。

※HVO-550MDは、DVD-Rにも記録可能

## 記録ファイル形式を選択可能

記録設定時に、記録したファイルの再生環境に合わせて、MP4かAVCHDを選択可能です。

- PCで再生する場合 ⇒ MP4
- 民生用再生機で再生する場合 ⇒ AVCHD

## ■記録可能時間

|                      | HD 1280×720p   |              |             | SD 720×480i / 720×576i |              |             |
|----------------------|----------------|--------------|-------------|------------------------|--------------|-------------|
|                      | 最高画質<br>14Mbps | 高画質<br>8Mbps | 標準<br>4Mbps | 最高画質<br>5Mbps          | 高画質<br>3Mbps | 標準<br>2Mbps |
| 内蔵HDD (実行容量: 400GB)  | 60時間15分        | 103時間02分     | 194時間17分    | 158時間24分               | 251時間11分     | 348時間39分    |
| DVD-R (SL) (MP4)     | 0時間44分         | 1時間16分       | 2時間29分      | 2時間00分                 | 3時間16分       | 4時間45分      |
| DVD-R (SL) (AVCHD)   | 0時間40分         | 1時間08分       | 2時間09分      | 1時間45分                 | 2時間46分       | 3時間51分      |
| 外部メディア (1TB) (MP4)   | 156時間33分       | 271時間12分     | 529時間51分    | 427時間50分               | 695時間44分     | 1012時間51分   |
| 外部メディア (1TB) (AVCHD) | 141時間56分       | 242時間42分     | 457時間37分    | 373時間06分               | 591時間38分     | 821時間13分    |

●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。

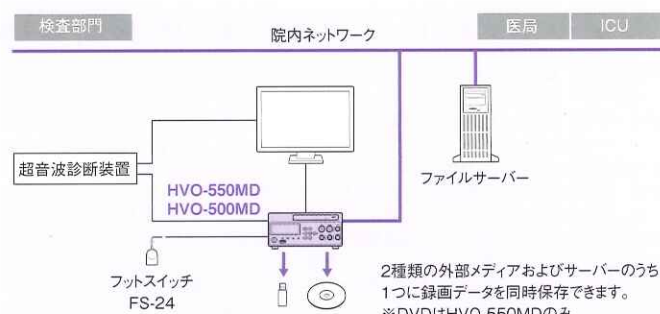
## DVO-1000MDとの高い互換性

RS-232CやUSBを経由した操作コマンドに互換性があるため、DVO-1000MDからの置き換えが容易です。

## ネットワーク経由でファイル転送

院内のネットワーク経由で、検査室からPCやサーバへ直接録画データを送信 (CIFS) できますので、外部記録媒体を介さずに画像データ保管が可能です。

## ■接続構成例

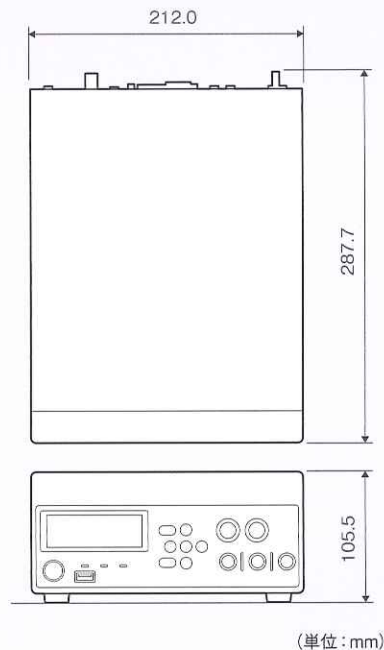


[sony.jp/medical/](http://sony.jp/medical/)

## ■ 主な仕様

| 記録装置                  |                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 内蔵ハードディスクドライブ         | 500GB                                                                                                                                                                                             |
| DVDドライブ (HVO-550MDのみ) | 対応メディア: DVD-R (1層)                                                                                                                                                                                |
| 入力端子                  |                                                                                                                                                                                                   |
| HDMI (Type A)         | 1                                                                                                                                                                                                 |
| DVI-D (DVI 19ピン)      | TMDS (シングルリンク)                                                                                                                                                                                    |
| S VIDEO (4ピンミニDIN端子)  | Y: 1.0 Vp-p (75Ω) 同期負<br>C (BURST): 0.286 Vp-p (75Ω) (NTSC)<br>C (BURST): 0.3 Vp-p (75Ω) (PAL)                                                                                                    |
| VIDEO (BNC)           | コンボジット: 1.0 Vp-p (75Ω)、同期負                                                                                                                                                                        |
| AUDIO (ステレオミニジャック)    | 1.4 Vrms (full bit)、入力インピーダンス10kΩ以上、不平衡                                                                                                                                                           |
| DC IN (DIN3ピン)        | ACアダプター                                                                                                                                                                                           |
| 出力端子                  |                                                                                                                                                                                                   |
| HDMI (Type A)         | 1                                                                                                                                                                                                 |
| DVI-D (DVI 19ピン)      | TMDS (シングルリンク)                                                                                                                                                                                    |
| S VIDEO (4ピンミニDIN端子)  | Y: 1.0 Vp-p (75Ω) 同期負<br>C (BURST): 0.286 Vp-p (75Ω) (NTSC)<br>C (BURST): 0.3 Vp-p (75Ω) (PAL)                                                                                                    |
| VIDEO (BNCタイプ)        | コンボジット: 1.0 Vp-p (75Ω)、同期負                                                                                                                                                                        |
| AUDIO (ステレオミニジャック)    | 1.4 Vrms (full bit)、負荷インピーダンス10kΩ、不平衡                                                                                                                                                             |
| その他インターフェース           |                                                                                                                                                                                                   |
| USB (Type A)          | USB 2.0×3                                                                                                                                                                                         |
| USB (Type B)          | USB 2.0×1                                                                                                                                                                                         |
| ネットワーク (RJ-45)        | 1000 Base-T/100 Base-TX                                                                                                                                                                           |
| REMOTE RS-232C        | D-Sub 9ピン×1                                                                                                                                                                                       |
| REMOTE 接続スイッチ         | ステレオミニジャック×2                                                                                                                                                                                      |
| REMOTE MONITOR        | RJ-45×1                                                                                                                                                                                           |
| DC IN                 | 3ピン×1                                                                                                                                                                                             |
| 等電位端子                 | ネジ端子×1                                                                                                                                                                                            |
| 安全規格・EMC              |                                                                                                                                                                                                   |
| 安全規格                  | UL 60601-1、ANSI/AAMI ES60601-1<br>CAN/CSA C22.2 No.601.1、No.60601-1<br>EN 60601-1<br>IEC 60601-1 Second Edition、60601-1 Third Edition、IEC60065<br>BSMI CNS14336 (IEC60950-1) + CNS13438 (CISPR22) |
| EMC                   | VCCIクラスB情報技術装置<br>FCC、ICES003 (Digital Device Class B)<br>IEC60601-1-2 Third Edition<br>EN60601-1-2<br>MSIP<br>EAC (EMC-TR)                                                                       |
| 一般                    |                                                                                                                                                                                                   |
| 電源                    | DC 12~24V (AC-80MD ACアダプターから供給)                                                                                                                                                                   |
| 入力電流                  | HVO-500MD: 3.2~1.6 A<br>HVO-550MD: 3.5~1.8A                                                                                                                                                       |
| 動作温度                  | 5~40℃                                                                                                                                                                                             |
| 動作湿度                  | 20~80% (最大湿球温度30℃、結露がないこと)                                                                                                                                                                        |
| 動作気圧                  | 700~1,060hPa                                                                                                                                                                                      |
| 保存温度                  | -20~+60℃                                                                                                                                                                                          |
| 保存湿度                  | 20~90% (最大湿球温度30℃、結露がないこと)                                                                                                                                                                        |
| 保存気圧                  | 700~1,060hPa                                                                                                                                                                                      |
| 質量                    | HVO-500MD: 約2.9kg<br>HVO-550MD: 約3.2kg                                                                                                                                                            |
| 外形寸法 (幅×高さ×奥行)        | 212×105.5×287.7mm (突起部含む)                                                                                                                                                                         |
| 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、ACアダプター (AC-80MD)×1、AC-80MD取扱説明書×1、セールス会社窓口のしおり×1                                                                                                    |

## ■ 外形寸法図



## ■ 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

## ■ 入力解像度

|                            |
|----------------------------|
| 1920×1080p (DVI-D/HDMI)    |
| 1680×1050p (DVI-D)         |
| 1440×900p (DVI-D)          |
| 1280×1024p (DVI-D)         |
| 1280×1024p (DVI-D)         |
| 1280×720p (DVI-D/HDMI)     |
| 1024×768p (DVI-D)          |
| 800×600p (DVI-D)           |
| 720×480p/576p (DVI-D/HDMI) |
| 720×480i/576i (Video)      |
| 640×480p (DVI-D/HDMI)      |



## 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、万が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た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 ●SONYはソニー株式会社の商標です。●Blu-ray Discおよびロゴは、商標です。●DVD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名および各商品名は、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。

ソニーウェブサイト

sony.jp/pro/

本カタログは環境に配慮した植物油インキを使用

※特定市場向け商品などソニーウェブサイトに掲載していない商品もあります

ソニー株式会社

ソニービジネスソリューション株式会社 / 〒108-0075 東京都港区港南1-7-1  
URL <http://www.sonybsc.com>

商品およびソリューションに関するお問い合わせは

業務用商品相談窓口

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
- FAX 0120-884-707
- 受付時間 9:00~18:00 (土・日・祝日、および弊社休業日は除く)

2014.4

カタログ記載内容2014年4月現在