

医療分野での画像活用をトータルにサポート



●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いません。  
※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。

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

# 3D Imaging Solution

ソニーが培った3D映像技術で、鮮明な立体視を実現。  
医療映像に、リアルな奥行き情報を付与することで、臨床・教育の

撮る



**MCC-3000MT**  
3D HDビデオカメラ

録る



**HVO-3000MT**  
3DメディカルHDレコーダー

# on

発展に貢献していきます。

補正する



**MPE-200**  
マルチイメージプロセッサ

見る



**LMD-2451MT**  
24型3D対応液晶モニター  
**LMD-3251MT**  
32型3D対応液晶モニター

**ヘッドマウントイメージプロセッサユニット**  
内視鏡ビデオ画像プロセッサ



## 手術顕微鏡、術野カメラなどへの取り付けに適した3CMOS フルHDカラービデオカメラ

3CMOS HDカラービデオカメラ

## PMW-10MD

希望小売価格 1,680,000円+税

Exmor  
3CMOS Sensors

※写真の接続ケーブルは別売です。

- 有効画素数207万画素(1,920×1,080)の1/2型フルHD 3CMOSイメージセンサーを搭載
- 新光学設計により小型(約35×45×50mm)、軽量(約90g)の1/2型Cマウントカメラヘッドを実現
- 指定の記録媒体に長時間の動画(最大140分/枚)と静止画の記録が可能
- 映像反転、フラッシュ同期、スポット測光モードといった多様な撮影モードを搭載
- 撮影・収録されたクリップのPCでの視聴や、HDDへのコピーが可能なコンテンツマネジメントソフトClipBrowserを同梱
- HD-SDI×2、DVI-D×1、アナログコンポーネント×1、アナログコンポジット×1、Y/C×1のビデオ出力に加え、リモート端子(RS-232C)も装備
- アメリカ、カナダ、ヨーロッパENなど各国の安全規格を取得：EN 60601-1、EN 60601-1-2、IEC 60601-1、IEC 60601-1-2、UL 60601-1、CSA C22.2 No.601.1

## カメラヘッド

撮像素子	：1/2型、CMOSイメージセンサー、有効画素数(水平×垂直)…1,920×1,080
方式	：RGB 3板方式
分光系	：F2.2以上(プリズム方式)
レンズマウント	：Cマウント
感度	：F10(代表値)(1080/60iのとき、89.9%反射、2,000ルクス)
最低被写体照度	：0.14ルクス(F2.2、+21dB、64フレーム蓄積)
映像SN比	：54dB(Y)(代表値)
水平解像度	：1,000TV本以上(HD SDI、HQ1080のとき)
変調度	：45%(27.5MHz)
ゲイン	：0～21dB、AGC
シャッター速度	：1/60～1/16000秒(Countryの設定がPAL)または1/20000秒(Countryの設定がNTSC)
スローシャッター	：2～8フレーム、高感度スローシャッター…16、32、64フレーム

## 一般

電源電圧	：AC100～240V、50/60Hz
外形寸法(幅×高さ×奥行)	：CHU…約35×45×50mm(突起部含まず)、CCU…約200×88×240mm(突起部含まず)
質量	：カメラヘッド…約90g、カメラコントロールユニット…約2.8kg

## 記録時間

SPモード	：8GB…約35分、16GB…約70分、32GB…約140分
HQモード	：8GB…約25分、16GB…約50分、32GB…約100分



SxSメモリーカード SxS PRO  
**SBP-32**(32GB)  
オープン価格  
**SBP-16**(16GB)  
オープン価格

SxSメモリーカード SxS-1  
**SBS-32G1**(32GB)  
オープン価格

※SxS-1、MEAD-SD01、MEAD-MS01はシリアルナンバー 110000以降のPMW-10MDで対応します。

SxSメモリーカードUSBリーダーライター

**SBAC-US20**

希望小売価格 35,000円+税

- SxSメモリーカードをパソコンにUSB経由で接続するリーダーライター



SDカードアダプター  
**MEAD-SD02**  
希望小売価格 14,000円+税  
●SDカードに記録するためのアダプター



メモリスティック アダプター  
**MEAD-MS01**  
希望小売価格 14,000円+税  
●メモリスティックに記録するためのアダプター

※動作確認済みの「メモリスティック」および「SDカード」は「XDCAM EX サイト」でご確認ください。sony.jp/xdcamex/



3CMOSカラービデオカメラ用ズームレンズ(f=8～56mm)  
**LMZ856-HD3** 希望小売価格 450,000円+税  
(興和株式会社製)

- フルハイビジョンHDTV対応高性能Cマウント型ズームレンズ



15倍ズームレンズ  
**LMZ0812M3** オープン価格  
(興和株式会社製)



接続ケーブル  
**CCMC-T05**(長さ5m) 希望小売価格 110,000円+税  
**CCMC-T10**(長さ10m) 希望小売価格 140,000円+税  
**CCMC-T15**(長さ15m) 希望小売価格 170,000円+税  
**CCMC-T20**(長さ20m) 希望小売価格 200,000円+税  
●カメラヘッドとカメラコントロールユニットを接続する専用マルチケーブル  
コネクタ：丸型20ピン⇄角型36ピン

## 手術顕微鏡映像の3D化をよりスマートに。セパレートタイプの3D専用カメラ

3D HDビデオカメラ

## MCC-3000MT

オープン価格



※写真の接続ケーブルは別売です。  
※本製品には電源コードは付属していません。別途AC-80MDを購入して使用して下さい。

- 左右のカメラヘッドの同時制御を可能とすることにより、3D撮影の際に問題となる左右のカメラの色ずれ、ホワイトバランスなどを一度の操作で調整可能
- 手術顕微鏡に適した1/2型3CMOSセンサー採用。高感度(F10)、低ノイズ(54dB)、高解像度(1,000TV本)、広いダイナミックレンジを実現
- 映像反転、スポット測光モードを標準装備。Picture Profile機能は6パターンまで記憶・選択可能
- 出力は手術室内のAV機器レイアウトに制限を設ける必要の無い、HD-SDIインターフェースを採用
- 3Dの出力は「2ストリーム方式」を採用。3Dモニターだけでなく、2Dモニターにも従来通りの2D映像を表示させることが可能

カメラ	
撮像素子	: 1/2型CMOSイメージセンサー有効画素数(水平×垂直) : 1,920×1,080
方式	: RGB 3板方式
分光系	: F2.2以上(プリズム方式)
レンズマウント	: Cマウント
感度	: F10(Typical) (1080/60iのとき、89.9%反射、2,000ルクス)
最低被写体照度	: 9ルクス(F2.2、+21dB)
映像SN比	: 54dB(Y) (Typical)
水平解像度	: 1,000TV本以上(HD SDI、HQ1080のとき)
変調度	: 45% (27.5MHz)
ゲイン	: 0 ~ 21dB、AGC
シャッター速度	: 1/60 ~ 1/16,000秒(Countryの設定がPAL) または1/20,000秒(Countryの設定がNTSC)
スローシャッター	: 2 ~ 8フレーム高感度スローシャッター : 16、32、64フレーム
一般	
電源電圧	: DC24V
外形寸法(幅×高さ×奥行)	: CHU...35×45×50mm (突起部含まず)、 CCU...200×88×341mm (突起部含まず)
質量	: CHU...90g(×2)、CCU...4.5kg



MCC-3000MT専用ACアダプター

## AC-80MD

希望小売価格 18,000円+税

AC IN	: 100~240V 1.0~0.5A
DC OUT	: 24V/3.3A MAX
外形寸法(幅×高さ×奥行)	: 63×30.5×140mm(突起部含まず)
質量	: 350g(本体のみ)

## HD映像入力に対し、さまざまな信号処理をリアルタイムに実行して出力する多目的画像処理ユニット

マルチイメージプロセッサー

## MPE-200

希望小売価格 2,500,000円+税

ステレオイメージプロセッサーソフトウェア

## MPES-3D01

希望小売価格 1,490,000円+税

メディアパッケージ

## MPES-3D01MP

希望小売価格 10,000円+税



※ご注意  
本製品には電源コードは付属していません。別途弊社指定の電源コードを購入して使用して下さい。

## ●カメラアライメントの補正

画像の反転、光軸ずれ・位置ずれ・回転方向のずれ、台形歪みの補正に対応。  
いくつかの調整項目は、自動調整が可能

## ●3D映像の見えかたの調整

左右のカメラの映像信号の3D映像としての見えかたを、MPE-200内のデジタル信号処理によって輻輳角と両眼視差距離を変更することによって調整。あらかじめ設定した視差を超えないよう、自動調整する機構も装備

## プロセッサー

CPU	: Cell/B.E.
キャッシュメモリー	: 512KB (PPU用)
CPUクロック	: 3.2GHz
GPU	: RSX
GPUローカルメモリー	: 256MB

## メモリー

システムメモリー	: XDR+ECC (オンボード) / 1GB
----------	-------------------------

## 記憶装置

内蔵ハードディスクドライブ : 160GB (Serial ATA 2.5インチ)

## 外部接続端子

NETWORK	: RJ45×2
USB	: USB A×2
RS-232C	: D-sub 9ピン (凸) ×1
HD-SDI入力	: BNC×4
HD-SDI出力	: BNC×4

## 一般

電源	: AC 100-127V、200-240V、50/60Hz
質量	: 約11.5kg
外形寸法(幅×高さ×奥行)	: 約440.0×88.0×490.0mm (突起部含まず)

CMOSフルHDビデオカメラ

**MCC-500MD**

オープン価格



- 眼科検査装置の映像をHD化 フルオレsein撮影にも対応 色分解性能に優れたCMOSフルHDビデオカメラ

撮像素子	: 1/2.9型 Exmor CMOSイメージセンサー
レンズマウント	: Cマウント
感度	: F5.6(1080/59.94iのとき89.9%反射、2000ルクス)
映像S/N比	: 55dB(Y) (Typical)
水平解像度	: 900TV本以上カメラヘッド
ゲイン	: 0 ~ 27dB
シャッター速度	: 1/60 ~ 1/10,000秒
電源電圧	: AC100 ~ 240V、50/60Hz
消費電力	: 0.27 ~ 0.18A
外形寸法(幅×高さ×奥行)	: カメラヘッド: 27×28×49mm(突起部含まず) カメラコントロールユニット: 200×62×240mm(突起部含まず)
質量	: カメラヘッド: 約40g カメラコントロールユニット: 約2.3kg

カメラケーブル

**CCMC-SA06** (6m)

オープン価格

**CCMC-SA10** (10m)

オープン価格

**CCMC-SA15** (15m)

オープン価格



延長ケーブル

**CCMC-EA05** (5m)

オープン価格



3CCDカラービデオカメラ

**DXC-C33**

希望小売価格 750,000円+税



※写真の接続ケーブルは別売です。

- SD規格
- 小型・軽量48gの3CCDカメラヘッドと、カメラコントロールユニットを分離した、高画質2ピースビデオカメラ
- DVCAMフォーマット準拠のDVアウトを装備
- 最大256フレーム(約8秒)までの長時間露光を設定できます

撮像素子	: 1/3型CCD、3板式
有効画素数	: 768(水平)×494(垂直)ドット
信号方式	: NTSC
水平解像度	: 850TV本
レンズマウント	: Cマウント
感度	: 2,000ルクス(F8.0、3,200K)
最低被写体照度	: 4ルクス(F2、GAIN HYPER)
映像SN比	: 62dB(代表値)
レンズ調整	: マニュアルアイリス
出力信号	: コンボジット、Y/C、RGB、DV
電源	: AC100V、50/60Hz
消費電力	: 最大18W
外形寸法(幅×高さ×奥行)	: カメラ部…約32×38×40mm カメラコントロール部…約200×88×242mm(突起部含まず)
質量	: カメラ部…約48g カメラコントロール部…約2.5kg

延長ケーブル

**CCMC-20P05** (5m)

希望小売価格 83,000円+税

**CCMC-20P10** (10m)

希望小売価格 110,000円+税

**CCMC-20P30** (30m)

希望小売価格 200,000円+税

リモートコントロールユニット

**RM-C950**

希望小売価格 60,000円+税

- DXC-990MD用のリモートコントロールユニット
- カメラのコントロール機能のすべてを制御可能
- 画像蓄積動作時、蓄積時間(フレーム数)だけを画面表示し、蓄積時間の変更も可能
- ビデオプリンター接続時、プリントアウト指令が可能
- ケーブル長3m

制御信号	: RS-232C(8ピンミニDIN)
外形寸法(幅×高さ×奥行)	: 約212×41×132mm
質量	: 約400g(本体)

術野映像や生体情報など最大4画面を1画面に合成  
豊富な入出力端子を装備したイメージマルチプレクサー

イメージマルチプレクサー

## VMI-40MD

オープン価格



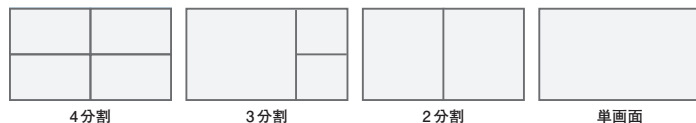
### ● 医療現場に存在するさまざまな映像装置との接続が可能

SD/HD-SDI、コンポジット、DVI-D、アナログRGBなどの入力信号に対応。  
合成した映像はHD-SDI、コンポジット、HDMI、アナログRGB、アナログコンポーネントなどの映像信号で出力可能。

### ● 複数の画面パターン

入力した複数の医療映像（最大4入力）を統合して1画面に合成。4分割/3分割/2分割/単画面など、さまざまなパターンで画像を合成し、表示可能。画面パターンは7パターンから選択可能。

【画面パターン例】



### ● 画像の静止画記録が可能

外付けのUSBメモリーを接続することで、合成した画像の静止画記録が可能。手術の状況や生体情報などを一括管理。

### ● 遠隔制御(画面切り替え、静止画記録)が可能

ビデオ会議システムPCS-XG80での対向接続時に、遠隔地から画面パターンの切り替え、静止画記録などの制御が可能。

#### 入力

VIDEO IN	: BNC×2
SDI IN	: BNC×2
DVI-D IN	: 1
RGB IN	: ミニD-sub15ピン×2
AUDIO IN	: XLR×2、ピンジャック×2
HDMI IN	: 1

#### 出力

COMPONENT	: ピンジャック×3
VIDEO OUT	: BNC×1
SDI OUT	: BNC×1
HDMI OUT	: 1
RGB OUT	: ミニD-sub15ピン×2
AUDIO OUT	: XLR×2、ピンジャック×2

#### その他

USB	: USB 端子×1(USB TypeA) 静止画記録用 USB 端子×1(USB TypeB) 制御用
RS-232C	: D-sub 9ピン×1
REMOTE	: ミニジャック×4

#### 一般

電源電圧(周波数)	: 100 ~ 240V、50/60Hz
外形寸法(幅×高さ×奥行)	: 約305×114×322mm(突起部含む)
質量	: 約4.0kg

医療現場における複数の映像や画像情報の一元管理を容易化





内視鏡ビデオ画像プロセッサ  
ヘッドマウントイメージプロセッサユニット

オープン価格



● 2D/3D映像に対応

2D/3Dそれぞれの映像信号に対応し、内視鏡からの出力にあわせて表示いたします。映像表示はINPUTボタンを選択することで切り替えが可能です。  
※ フットスイッチFS-24を接続することにより、INPUTの切り替えも可能です。

● 2台のヘッドマウントモニターを接続可能

HMM-3000MTとHMO-CA50Mを追加することで2台のヘッドマウントモニターで同時に同じ映像を見ることが可能です。

● ソニー製のHD有機ELパネルを搭載

高コントラスト、広色域、高速応答性能を実現。

● ピクチャーインピクチャー（PinP）機能を搭載

イメージプロセッサユニットのPIPボタンの選択で、2つの映像を同時に表示することが可能。

● 左右反転・180度回転表示

内視鏡からの出力映像を左右反転・180度回転表示が可能。

● 医療現場に適した設計

ヘッドマウントモニターを頭部に装着した状態でも手元を見ることが可能。

■商品構成

HMS-3000MT

ヘッドマウントイメージプロセッサユニット	
ヘッドマウントモニター	HMM-3000MT
ヘッドマウントディスプレイケーブル	HMO-CA50M
ACアダプター	AC-80MD 各1

※ヘッドマウントイメージプロセッサユニットの単体販売はしていません。

一般的名称	： 内視鏡ビデオ画像プロセッサ
クラス分類	： 一般医療機器 特定保守管理医療機器
販売名	： ヘッドマウントイメージプロセッサユニット HMI-3000MT
届出番号	： 14B2X10003000010
JMDNコード	： 18034000

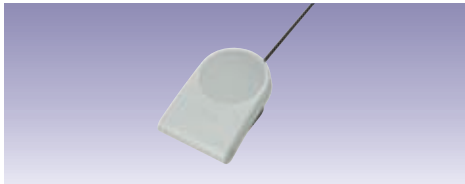
■別売アクセサリ



ヘッドマウントモニター  
HMM-3000MT  
オープン価格



ヘッドマウントディスプレイケーブル  
HMO-CA50M  
希望小売価格 38,000円＋税



フットスイッチ  
FS-24  
希望小売価格 7,500円＋税

※ヘッドマウントモニターを追加する場合は、ヘッドマウントディスプレイケーブルも合わせてご購入ください。  
ご注意：FS-24 は防水保護等級IPX3対応のため、液体にさらされる場所（手術室など）ではご使用になれません。安全のため、液体にさらされる場所（手術室など）でご使用の場合は、IPX6以上に対応した製品をご使用ください。

ヘッドマウントイメージプロセッサユニット

一般	
電源	： DC 24V（ACアダプター AC-80MDから供給）
入力電流	： 1.5A
動作条件	： 温度：5℃～35℃ 湿度：25%～80%（結露なきこと） 気圧：700 hPa～1060 hPa
保存・輸送条件	： 温度：-20℃～+60℃ 湿度：20%～90%（結露なきこと） 気圧：700 hPa～1060 hPa
外形寸法（幅×高さ×奥行き）	： 約306mm×56.5mm×358mm（最大突起部含まず）
質量	： 約3.3kg（電源コード等含まず）
入出力系	
DVI入力	： DVI-D端子×2、TMDSシングルリンク
SDI入力	： BNC型×2、SMPTE292M規格準拠
DC IN	： DIN 3ピン 24V、ACアダプター（AC-80MD）
REMOTE	： ステレオミニジャック×2
DVI出力	： DVI-D端子×2、TMDSシングルリンク
SDI出力	： BNC型×2、SMPTE292M 規格準拠
HMM出力	： 専用20ピン×2（HMO-CA50Mを接続）
入出力対応信号	
映像入力（2D）	： 720/50p、720/60p、1080/50i、1080/60i、1080/50p、1080/60p
映像入力（3D）	： 左右分割方式、デュアルストリーム 720/50p、720/60p、1080/50i、1080/60i
出力信号	： 入力された信号がそのまま出力されます。 ただし、次の信号には対応していません。 DVI信号： ・ HDCPを含む信号（HMM-3000MTにも出力されません） ・ HDMI機能を含む信号 ・ フルHD以上の解像度の信号 SDI信号： ・ 音声信号 ・ 3G-SDI以上の信号
付属品	： ご使用になる前に×1、CD-ROM（取扱説明書）×1、保証書×1、 添付文書（国内薬事）×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

ヘッドマウントモニター（HMM-3000MT）

一般	
電源	： ヘッドマウントイメージプロセッサユニットから供給
動作条件	： 温度：5℃～35℃ 湿度：25%～80%（結露なきこと） 気圧：700 hPa～1060 hPa
保存・輸送条件	： 温度：-20℃～+60℃ 湿度：20%～90%（結露なきこと） 気圧：700 hPa～1060 hPa
外形寸法（幅×高さ×奥行き）	： 約191mm×173mm×271mm（最大突起部含む）
質量	： 約490g（接続ケーブル含まず）
表示画素数（水平×垂直）	： 1280×720
瞳孔間距離（眼幅）適合範囲	： 55mm～72mm
付属品	： 取扱説明書×1、保証書×1

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が、ご了承ください。



## 32型3D対応液晶モニター LMD-3251MT

オープン価格



### 主な特長

- 3D/2D対応メディカルモニター
- さまざまな3D信号に対応  
別売のBKM-250TGを使うことで、HD-SDI信号については、3G-SDI、デュアルストリーム、サイド・バイ・サイド、ライン・バイ・ラインなどのさまざまな形式の3D信号に対応します。DVI信号はライン・バイ・ラインの3D信号に対応します。
- デジタル10bit信号処理  
デジタル信号だけでなく、アナログ信号も入力直後にデジタル変換し、すべての信号処理が10ビットのフルデジタル回路で行われます。これにより滑らかな階調表現で劣化の少ない画像を実現しています。
- 医療安全規格に対応  
IEC 60601-1のほか、アメリカ、カナダ、ヨーロッパの製品安全規格を取得したモニターです。
- 掛け心地の良い軽量3Dメガネ(円偏光) 付属  
付属の3Dメガネ(BKM-30GM、BKM-31GM) は非常に軽量で装着感が良く、長時間使用しても疲れにくいデザインです。

#### 画像

LCDパネル	: a-Si TFTアクティブマトリクス
有効画素率	: 99.99%
2D視野角(液晶パネル仕様)	
(上/下/左/右、コントラスト>10:1)	: 89° / 89° / 89° / 89° (typical)
3D視野角	: 35度 (typical)
	(上下、画面から620mm手前の位置でクロストーク率7%以下)
スキャン	: ノーマル: 0%、オーバースキャン: 20%
有効表示画面	: 698.4×392.9、801.3mm (幅×高さ、対角)
解像度	: 水平: 1,920ドット、垂直: 1,080ライン
アスペクト比	: 16:9

#### 入力

コンボジット入力(NTSC/PAL)	: BNC×1、1Vp-p ±3dB 負同期
Y/C入力	: 4ピンミニDIN×1、Y: 1Vp-p ±3dB 負同期、 C: 0.286Vp-p ±3dB (NTSCバースト信号レベル)、 0.3Vp-p ±3dB (PALバースト信号レベル)
RGB/コンポーネント入力	: BNC×3、RGB入力: 0.7Vp-p ±3dB (Sync On Green 0.3Vp-p 負同期) コンポーネント入力: 0.7Vp-p ±3dB (75%クロミナンス標準カラーバー信号)
外部同期入力	: BNC型×1、0.3Vp-p ~ 4.0Vp-p、正負両極性3値または負極性2値
HD15入力	: D-sub15ピン×1、R/G/B: 0.7Vp-p、 正極性(Sync On Green 0.3 Vp-p 負同期) 同期信号: TTLレベル、(極性自由、水平/垂直分離同期信号) プラグアンドプレイ機能: DDC2B対応
DVI入力	: DVI-D端子×1、TMDSシングルリンク
パラレルリモート入力	: モジュラーコネクタ 8ピン×1
シリアルリモート入力	: D-sub9ピン(RS-232C) ×1、 RJ-45モジュラーコネクタ (ETHERNET) ×1
入力オプションスロット	: 2ポート 信号フォーマット…水平: 15kHz ~ 45kHz、垂直: 48Hz ~ 60Hz
DC IN	: DC 5V/24V (出力インピーダンス0.05Ω以下)

#### 出力

コンボジット出力	: BNC型×1、ループスルー、75Ω自動終端機能付き
Y/C出力	: 4ピンミニDIN×1、ループスルー、75Ω自動終端機能付き
RGB/コンポーネント出力	: BNC型×3、ループスルー、75Ω自動終端機能付き
外部同期出力	: BNC型×1、ループスルー、75Ω自動終端機能付き

## 24型3D対応液晶モニター LMD-2451MT

オープン価格



#### 画像

LCDパネル	: a-Si TFTアクティブマトリクス
有効画素率	: 99.99%
2D視野角(コントラスト>10:1)	: 上: 89度、下: 89度、左: 89度、右: 89度 (typical)
3D視野角	: 50度 (typical)
	(上下、画面から300mm手前の位置でクロストーク率7%以下)
スキャン	: ノーマル: 0%、オーバースキャン: 20%
有効表示画面	: 518.4×324.0、613.2mm (幅×高さ、対角)
解像度	: 水平: 1920ドット、垂直: 1200ライン
アスペクト比	: 16:10
信号処理	: 10ビット
表示色	: 8ビット(約1677万色)

#### 入力

コンボジット入力(NTSC/PAL)	: BNC×1、1Vp-p ±3dB 負同期
Y/C入力	: 4ピンミニDIN×1、Y: 1Vp-p ±3dB 負同期、 C: 0.286Vp-p ±3dB (NTSCバースト信号レベル)、 0.3Vp-p ±3dB (PALバースト信号レベル)
RGB/コンポーネント入力	: BNC×3、RGB: 0.7Vp-p ±3dB (Sync On Green 0.3Vp-p 負同期)、 コンポーネント: 0.7Vp-p ±3dB (75%クロミナンス標準カラーバー信号)
外部同期入力	: BNC×1、0.3 ~ 4.0Vp-p 正負両極性3値または負極性2値
HD15入力	: D-sub 15ピン×1、R/G/B: 0.7Vp-p、 正極性(Sync On Green 0.3Vp-p 負同期)、 同期信号: TTLレベル(極性自由、水平/垂直分離同期信号)、 プラグアンドプレイ機能: DDC2B対応
DVI入力	: DVI-D×1、TMDSシングルリンク
パラレルリモート入力	: モジュラーコネクタ 8ピン×1
シリアルリモート入力	: RS-232C: D-sub 9ピン×1、 ETHERNET: モジュラーコネクタ (RJ-45) ×1
入力オプションスロット	: 2スロット 信号フォーマット…水平: 15 ~ 45kHz、垂直: 48 ~ 60Hz
DC IN	: DC 5V/24V (供給側の出力インピーダンス: 0.05Ω以下)

#### 出力

コンボジット出力	: BNC×1、ループスルー、75Ω自動終端機能付き
Y/C出力	: 4ピンミニDIN×1、ループスルー、75Ω自動終端機能付き
RGB/コンポーネント出力	: BNC×3、ループスルー、75Ω自動終端機能付き
外部同期出力	: BNC×1、ループスルー、75Ω自動終端機能付き

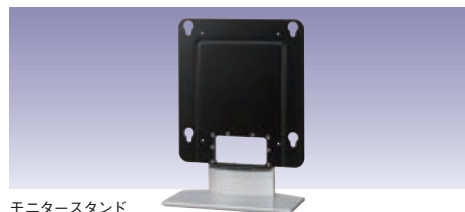
### ■別売アクセサリ



円偏光3Dメガネ  
**BKM-30GM**  
希望小売価格 19,800円+税



円偏光3Dメガネ (クリップオン型)  
**BKM-31GM**  
希望小売価格 10,800円+税



モニタースタンド  
**SU-32FW**  
オープン価格  
外形寸法 (幅×高さ×奥行き) : 約392×554.2×232mm  
質量 : 約9.0kg  
※LMD-3251MT専用

ソニーの高い映像技術を医療の世界へ。  
正確な黒の再現性、優れた動画応答性、広い色域表現を可能にする、メディカル用有機ELモニター

25型有機ELモニター

## PVM-2551MD

オープン価格

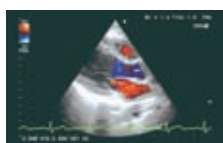


※写真は別売のモニタースタンド SU-560 を装着した状態です。

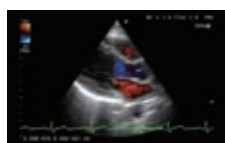
### ソニー独自の有機ELパネルがもたらす主な特長

- 25型フルHD (1920×1080) の“スーパートップエミッション”有機ELパネルを採用。有機ELパネルの上面から光を出す構造、TFTなどの遮断物がない高開口率の実現により、高輝度で画像を表示。

- 有機ELパネルは自発光方式であるため、忠実な黒を再現し、高いコントラストを実現



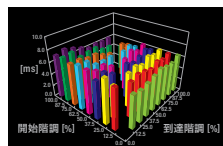
弊社液晶モニター



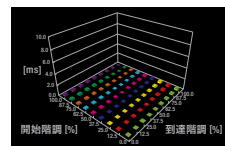
有機ELモニター

※効果例の画像はイメージです。

- 動きの速いものを滑らかに映す動画特性により、残像の少ない自然な表現が可能



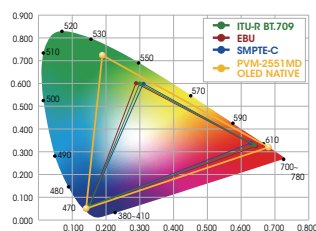
弊社液晶モニター



有機ELモニター

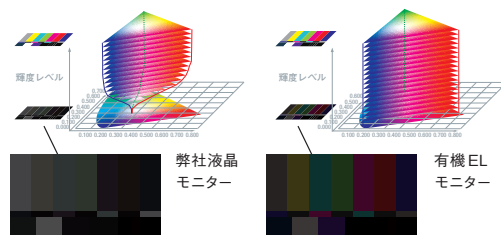
※効果例の画像はイメージです。

- 広い色域と、正確な色再現。低輝度においても高い色再現性を維持。



### 商品の主な特長

- アメリカUL 6060-1、カナダCSA C22.2 No.601.1、ヨーロッパEN 60601-1などの医療用安全規格を取得
- シートスイッチ、画面保護パネルや埃のたまりにくい筐体構造など、医療現場の環境に配慮したデザインを採用
- 広色域有機ELパネルにより、ITU-R BT.709、EBU、SMPTE-Cの色域を正確に再現



- フルHD (1920×1080) 対応、RGB10ビットパネルドライバーと黒の再現性により、RGB各色を1024階調で正確に表現
- 多彩な入出力インターフェースを標準装備  
コンボジット、Y/C、RGB/コンポーネント、HD15、DVI-D入力を標準搭載し、別売りのBKM-243HSをオプションスロットに装着することで、HD-SDI信号にも対応。
- DICOM(GSDF) を含む6種類のガンマを搭載  
1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.4 / 2.6 / DICOMのガンマから選択が可能。
- 多彩な表示機能  
2入力をP in P、P out P、SIDE BY SIDEで表現できる「二画面表示」、鏡像表示が可能な「画像左右反転表示」などに対応。
- VESAマウント(100mm) と別売スタンド(SU-560) に対応。

パネル	: 有機ELパネル
画像サイズ	: 24.5型
解像度(H×V)	: 1920×1080 ピクセル(Full HD)
信号処理	: 10bit
パネルドライバー	: RGB 10-bit
視野角(代表値)	: 89° / 89° / 89° (上/下/左/右、コントラスト > 10:1)
コンボジット入力(NTSC/PAL)	: BNC×1(ループスルー出力付き)
Y/C入力	: ミニDIN4ピン×1(ループスルー出力付き)
RGB/コンポーネント入力	: BNC×3(ループスルー出力付き)
HD15入力	: D-sub 15ピン×1
DVI入力	: DVI-D×1、TMDSシングルリンク
入力オプションポート	: 2ポート
電源	: 有機ELモニター (PVM-2551MD) DC IN: 24V/5A、5V/0.030A(ACアダプターから供給) ACアダプター (AC-110MD) AC IN: 100 ~ 240V 50/60Hz 1.53 ~ 0.58A、 DC OUT: 24V/5.0A、5V/0.060A
消費電力	: 約135W(最大)、約80W(平均消費電力、工場出荷時)
外形寸法(幅×高さ×奥行き)	: 有機ELモニター (PVM-2551MD) 約618.4×376×102.1mm(突起部除く、本体のみ) ACアダプター (AC-110MD) 約95.2×54.5×264.8mm(コード、突起部を除く)
質量	: 有機ELモニター (PVM-2551MD) 約8.1kg(本体のみ) ACアダプター (AC-110MD) 約1.2kg

### 別売アクセサリ

- モニタースタンド

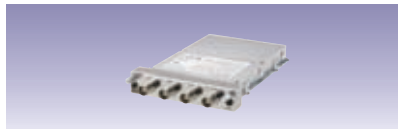
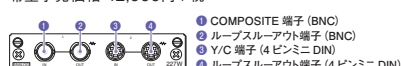


モニタースタンド  
**SU-560**  
希望小売価格 40,000円+税

- オプション入力ボード



NTSC/PAL入カアダプター  
**BKM-227W**  
希望小売価格 42,000円+税



アナログコンポーネント入カアダプター  
**BKM-229X**  
希望小売価格 40,000円+税



4:2:2 SDI 2入力アダプター  
**BKM-220D**  
希望小売価格 45,000円+税



## 24型液晶モニター

## LMD-2451MD



※写真は別売のモニタースタンド SU-560 を装着した状態です。

希望小売価格 500,000円+税

●アメリカ、カナダ、ヨーロッパの医療用安全規格を取得 ●高画質・高解像度 WUXGA LCDパネル採用 ●電気メスなどに対応するノイズ対策用フィルターを搭載 ●内視鏡カメラで必要な画像の左右反転機能搭載 ●フルデジタル10ビット信号処理回路 ●DVI-D (デジタル) 信号の入力に対応 ●DC24Vの外部電源駆動に対応

LCDパネル : a-Si TFTアクティブマトリクス  
視野角(代表値) : 上/下/左/右…各89度、コントラスト比10:1以上  
解像度 : 1,920ドット×1,200ライン(WUXGA)  
コンボジット入力 : BNC×1(ループスルー出力付き)  
S映像入力 : 4ピンミニDIN×1(ループスルー出力付き)  
RGB / コンポーネント入力 : BNC×3(ループスルー出力付き)  
HD15入力 : D-sub 15ピン×1  
DVI入力 : DVI-D端子×1、TMDSシングルリンク  
電源 : AC100～240V、50/60Hz(付属ACアダプター使用)  
消費電力 : 最大約115W(BKM-229X ×2装着時)  
最大外形寸法(幅×高さ×奥行) : 約602.4×386.2×110mm(本体のみ)  
質量 : 約8.3kg(本体のみ)

別売アクセサリ  
モニタースタンド **SU-560** 希望小売価格 40,000円+税

## 21.5型液晶モニター

## LMD-2110MD



オープン価格

●21.5型フルHD(1,920×1,080)の高性能LCDパネル搭載 ●10ビット画像処理エンジンを搭載 ●アメリカ、カナダ、ヨーロッパの医療用の安全規格を取得 ●チルト機能付きモニタースタンドを標準装備 ●別売アダプターでHD / SD-SDI信号入力にも対応 ●AC電源に対応

LDCパネル : a-Si TFTアクティブマトリックス  
解像度 : 1920×1080 ドット  
視野角(代表値) : 170度 / 160度(水平×垂直) (typical)  
Y/C入力 : ミニDIN4ピン×1(ループスルー出力付き)  
コンボジット入力 : BNC×1(ループスルー出力付き)  
RGB / コンポーネント入力 : BNC×3(ループスルー出力付き)  
HDMI : HDMI×1  
電源 : AC100～240V、50/60Hz  
消費電力 : 最大約60W、1.0～0.5A  
外形寸法(幅×高さ×奥行) : 約515×355×86.3mm(本体のみ)  
質量 : 約6.9kg(本体のみ)

別売アクセサリ  
HD/SD-SDI入力アダプター **BKM-341HS** 希望小売価格 38,000円+税

## 19型液晶モニター

## LMD-1951MD



※写真は別売のモニタースタンド SU-560 を装着した状態です。

オープン価格

●高画質・高解像度SXGA(1,280×1,024) LCDパネル ●フルデジタル10ビット信号処理回路 ●アメリカ、カナダ、ヨーロッパの医療用の安全規格を取得 ●電源は、AC INソケット、DC INソケットの2種類から選択可能 ●色温度 / ガンマ切り換え機能 ●二画面表示(ピクチャー イン ピクチャー) ●ファンクションキー機能 ●画像左右反転表示機能 ●最大20のユーザーメモリー機能

LDCパネル : a-Si TFTアクティブマトリックス  
解像度 : 1280×1024ピクセル(SXGA)  
視野角(代表値) : 89° / 89° / 89° (上/下/左/右、コントラスト > 10:1)  
Y/C入力 : ミニDIN4ピン×1(ループスルー出力付き)  
コンボジット入力 : BNC×1(ループスルー出力付き)  
RGB / コンポーネント入力 : BNC×3(ループスルー出力付き)  
HD15入力 : D-sub 15ピン×1  
DVI入力 : DVI-D×1、TMDSシングルリンク  
電源 : AC100～240V(付属の電源コードはAC100V用です)、50/60Hz  
消費電力 : 最大約85W(BKM-229×2装着時)  
外形寸法(幅×高さ×奥行) : 約455.8×368.3×101.7mm(本体のみ)  
質量 : 約6.7kg(本体のみ)

別売アクセサリ  
ACアダプター **AC-110MD** 希望小売価格 60,000円+税  
モニタースタンド **SU-560** 希望小売価格 40,000円+税

## 15型液晶モニター

## LMD-1530MD



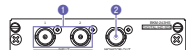
希望小売価格 160,000円+税

●アメリカ、カナダ、ヨーロッパの医療用の安全規格を取得 ●1,280ドット×768ライン(WXGA) 解像度、広視野角の液晶パネル搭載 ●フルデジタル10ビット信号処理回路 ●高性能スキャンコンバーターを搭載し、WXGAパネルにSD/HD両方の画像を表示可能 ●HDMI入力信号に対応 ●VESAマウント対応(100mmピッチ) ●チルト機能付きモニタースタンドを標準装備

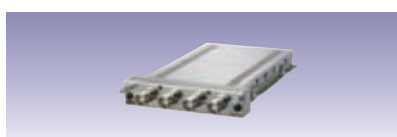
LCDパネル : a-Si TFTアクティブマトリクス  
視野角(代表値) : 上/下/左/右…各88度、コントラスト比10:1以上  
解像度 : 1,280ドット×768ライン(WXGA)  
コンボジット入力 : BNC×1(ループスルー出力付き)  
S映像入力 : 4ピンミニDIN×1(ループスルー出力付き)  
RGB / コンポーネント入力 : BNC×3(ループスルー出力付き)  
HDMI入力 : HDMIコネクタ×1  
電源 : AC100～240V、50/60Hz  
消費電力 : 最大約40W、0.6～0.4A  
最大外形寸法(幅×高さ×奥行) : 約372×336×264mm(本体のみ)  
質量 : 約6.2kg(スタンド含む)



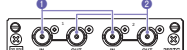
HDSDI/4:2:2 SDI2入力アダプター  
**BKM-243HSM**  
希望小売価格 148,000円+税



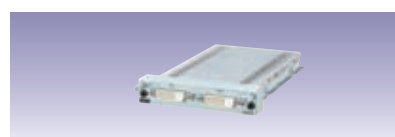
① HD/D1-SDI INPUT 端子 (BNC)  
② MONITOR OUT 端子 (BNC)



3G/HD/SD-SDI入力アダプター  
**BKM-250TGM**  
希望小売価格 240,000円+税



① SDI INPUT 端子 (BNC)  
② MONITOR OUT 端子 (BNC)



DVI-D入力ボード  
**BKM-256DD**  
希望小売価格 55,000円+税



① DVI INPUT 端子 (DVI-D 24ピン)  
② DVI OUTPUT 端子 (DVI-D 24ピン)



HD/SD-SDI入力アダプター  
**BKM-341HS**  
希望小売価格 38,000円+税



HD/SD-SDIやDVI-Dなどのマルチインターフェースを標準装備し、  
HD術野カメラ映像と生体情報モニターの画像をブルーレイディスクなどへ長時間記録

メディカルHDレコーダー 3DメディカルHDレコーダー

## HVO-1000MD / HVO-3000MT

オープン価格



### ● マルチインターフェースに対応

HVO-1000MD HVO-3000MT

HD-SDIおよびDVI-D入出力、コンポジット、Sビデオと、ステレオオーディオの入出力、アナログRGB入力(PinP選択時のみ使用可能)のマルチインターフェースに対応。

### ● 多様な外部ストレージを接続可能

HVO-1000MD HVO-3000MT

ブルーレイディスク/DVD-R記録に対応する光学ドライブとHDDを内蔵、またUSB接続HDD、USBメモリーなどに記録が可能。

### ● 長時間記録が可能

HVO-1000MD HVO-3000MT

2層のブルーレイディスク(50GB)に、フルHDの最高画質を、1000MDは20Mbpsで5時間6分、3000MTは24Mbpsで4時間15分記録可能。

### ● ネットワーク経由(FTP/CIFS)で、 PCへファイル転送が可能

HVO-1000MD HVO-3000MT

### ● 汎用的なファイル形式を採用

HVO-1000MD HVO-3000MT

記録時のファイル形式にMP4ファイルを採用しているため、再生・編集ソフトでの取り扱いが容易です。

### ● USBタッチパネルディスプレイに対応し、 直感的操作が可能

HVO-1000MD HVO-3000MT

### ● RGB出力を持つ生体情報モニター画像の 取り込みが可能(PinP使用時)

HVO-1000MD HVO-3000MT

### ● 1080/60p記録

HVO-3000MT

1080/60iに比べ動きのある映像や細かな部分の表現力が高まり、はっきりした映像記録を実現しました。

### ● 3D/2D記録切替機能搭載

HVO-3000MT

2Dの記録を保持しながら、3D機能を搭載しています。

3D記録:Side by Side方式

3D映像出力:Side by SideとLine by Lineの切り替えが可能

### ■ 主な仕様

	HVO-1000MD	HVO-3000MT
記録装置		
内蔵ハードディスクドライブ	物理容量 : 320GB	物理容量 : 500GB
ブルーレイディスク/DVDドライブ	対応メディア : BD-RE DL(2層)、BD-RE、BD-R DL(2層)、BD-R、DVD-R	
入/出力端子		
S-VIDEO	4ピンミニDIN×各1	
VIDEO	BNC×各1	
DVI-D	DVI 19ピン×各1	DVI19ピン IN×2、OUT×1
HD-SDI	BNC×各1	BNC IN×2、OUT×1
AUDIO(LINE)	ステレオミニジャック×各1	
入力端子		
RGB IN(PinP使用時)	ミニD-sub 15ピン×1	
その他インターフェース		
USB	USB端子(タイプA)×4(USB2.0)	
NETWORK	RJ-45×1(1000BASE-T/100BASE-TX)	
REMOTE RS-232C	D-sub 9ピン×2	
REMOTE 1~4	ステレオミニジャック×4(フットスイッチ、接点スイッチ用)	
REMOTE MONITOR	RJ-45×1(モニター制御用)	
MENU MONITOR(MAINTENANCE MONITOR)	ミニD-sub 15ピン×1(タッチパネルモニター用)	
等電位端子	ネジ端子×1	
一般		
電源	AC100V、50/60Hz	
入力電流	1.9~0.8A	
外形寸法(幅×高さ×奥行)	305×115.5×410mm(突起部含む)	
質量	約8.4kg	

■HVO-1000MD 記録可能時間・枚数

動画記録		HD			SD		
		1920×1080i/1280×720p			720×480i / 720×576i		
記録メディア	記録容量	最高画質	高画質	標準画質	最高画質	高画質	標準画質
内蔵ハードディスクドライブ	220GB	19時間 50分	29時間 08分	49時間 05分	49時間 05分	62時間 10分	84時間 46分
ブルーレイディスク(2層)	50GB	5時間 06分	8時間 10分	17時間 00分	17時間 00分	25時間 30分	51時間 00分
ブルーレイディスク(1層)	25GB	2時間 32分	4時間 03分	8時間 27分	8時間 27分	12時間 40分	25時間 20分
DVD-R(1層)	4.7GB	29分	46分	1時間 36分	1時間 36分	2時間 23分	4時間 47分

静止画記録		HD				SD			
		ビットマップ/TIFF	JPEG			ビットマップ/TIFF	JPEG		
記録メディア	記録容量	－	最高画質	高画質	標準画質	－	最高画質	高画質	標準画質
内蔵ハードディスクドライブ	220GB	34,608枚	129,113枚	239,781枚	419,617枚	186,496枚	559,489枚	839,233枚	1,118,978枚
ブルーレイディスク(2層)	50GB	7,651枚	29,675枚	57,046枚	65,272枚	45,904枚	65,272枚	65,272枚	65,272枚
ブルーレイディスク(1層)	25GB	3,801枚	14,744枚	28,343枚	52,601枚	22,807枚	65,272枚	65,272枚	65,272枚
DVD-R(1層)	4.7GB	717枚	2,782枚	5,347枚	9,924枚	4,303枚	14,494枚	23,947枚	35,535枚

※記録可能時間、枚数は目安です。

■HVO-3000MT 記録可能時間・枚数

動画記録		HD(3Dまたは2D)						SD		
		1920×1080p			1920×1080i / 1280×720p			720×480i / 720×576i		
記録メディア	記録容量	最高画質	高画質	標準画質	最高画質	高画質	標準画質	最高画質	高画質	標準画質
内蔵ハードディスクドライブ	400GB	30時間 50分	39時間 26分	54時間 41分	36時間 04分	52時間 59分	89時間 14分	49時間 05分	62時間 10分	84時間 46分
ブルーレイディスク(2層)	50GB	4時間 15分	5時間 40分	8時間 30分	5時間 06分	8時間 10分	17時間 00分	17時間 00分	25時間 30分	51時間 00分
ブルーレイディスク(1層)	25GB	2時間 07分	2時間 49分	4時間 13分	2時間 32分	4時間 03分	8時間 27分	8時間 27分	12時間 40分	25時間 20分
DVD-R(1層)	4.7GB	24分	32分	48分	29分	46分	1時間 36分	1時間 36分	2時間 23分	4時間 47分

静止画記録		HD				SD			
		ビットマップ/TIFF	JPEG			ビットマップ/TIFF	JPEG		
記録メディア	記録容量	－	最高画質	高画質	標準画質	－	最高画質	高画質	標準画質
内蔵ハードディスクドライブ	400GB	62,923枚	234,751枚	435,965枚	762,939枚	678,168枚	1,017,253枚	1,525,879枚	2,034,505枚
ブルーレイディスク(2層)	50GB	7,651枚	29,675枚	57,046枚	65,272枚	45,904枚	65,272枚	65,272枚	65,272枚
ブルーレイディスク(1層)	25GB	3,801枚	14,744枚	28,343枚	52,601枚	22,807枚	65,272枚	65,272枚	65,272枚
DVD-R(1層)	4.7GB	717枚	2,782枚	5,347枚	9,924枚	4,303枚	14,494枚	23,947枚	35,535枚

※記録可能時間、枚数は目安です。



15.0型LCDタッチモニター（超音波表面弾性波方式）

15L-SM

希望小売価格 115,000円＋税  
(タッチパネルシステムズ社製)

外形寸法           ：358.1mm(W)×319.4mm(H)×197mm(D)（チルドスタンド取付け時）  
重量                ：約4.3kg(チルドスタンド取付け時)、約2.8kg(チルドスタンド取外し時)  
電源・消費電力    ：AC100V～240V、50/60Hz 30W(最大)

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

メディカルレコーダー      メディカルレコーダー  
HVO-550MD / HVO-500MD

オープン価格



● 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

● 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）ができますので、外部記録媒体を介さずに画像データ保管が可能です。

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  
C (BURST): 0.286 Vp-p (75Ω) (NTSC)  
C (BURST): 0.3 Vp-p (75Ω) (PAL)  
コンポジット: 1.0 Vp-p (75Ω)、同期負  
VIDEO (BNC)      : 1.4 Vrms (full bit)、  
AUDIO (ステレオミニジャック)      : 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  
C (BURST): 0.286 Vp-p (75Ω) (NTSC)  
C (BURST): 0.3 Vp-p (75Ω) (PAL)  
コンポジット: 1.0 Vp-p (75Ω)、同期負  
VIDEO (BNCタイプ)      : 1.4 Vrms (full bit)、  
AUDIO (ステレオミニジャック)      : 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 接点スイッチ      : 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

一般

電源      : DC 12～24V  
(AC-80MD ACアダプターから供給)  
質量      : HVO-500MD: 約2.9kg  
HVO-550MD: 約3.2kg  
外形寸法 (幅×高さ×奥行)      : 212×105.5×287.7mm (突起部含む)

■ 記録可能時間

	HD 1280×720p			SD 720×480i / 720×576i		
	最高画質	高画質	標準	最高画質	高画質	標準
	14Mbps	8Mbps	4Mbps	5Mbps	3Mbps	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



カラービデオプリンター

UP-25MD

希望小売価格 258,000円＋税



●長期保存性に優れるラミネートメディアに対応●更なる小型化・軽量化を実現●全6色または6色間をグレーの色味を変えずに簡単に色調整可能●2分割、4分割プリントに対応●8枚分のフレームメモリー搭載●2013年度より給紙ローラーの自動クリーニング機能を新たに搭載し、紙詰まりを防止●各国の医療安全規格に準拠

電源／入力電流	： AC100V、50/60Hz／1.7A(最大)
外形寸法(幅×高さ×奥行)	： 約212×98×398mm(最大突起部を除く)
質量	： 約5.7kg(本体のみ)
プリント方式	： 昇華熱転写型
プリント用紙サイズ	： Sサイズ…100×90mm、Lサイズ…144×100mm
ペーパーキャパシティー	： Sサイズ…80枚(UPC-21S使用時)、60枚(UPC-24SA使用時) Lサイズ…50枚(UPC-21L使用時)、40枚(UPC-24LA使用時)
プリント時間(高速印画時)	： Sサイズ…約19秒(UPC-21S使用時)、約25秒(UPC-24SA使用時) Lサイズ…約29秒(UPC-21L使用時)、約36秒(UPC-24LA使用時)
画面分割	： 1、2、4画面
フレームメモリー	： 8フレーム
入／出力	： コンボジット…BNC、S映像…4ピンミニDIN、 アナログRGB/コンポーネント…BNC×4
コントロール端子	： REMOTE 1…RM-5500用、REMOTE 2…RM-91、FS-24用、 RS-232C…コンピューターコントロール用(D-sub 25ピン、凹)

カラービデオプリンター

UP-55MD

希望小売価格 700,000円＋税



●USBフラッシュメモリー用USBポートを搭載●256階調約379dpiの高画質・高解像度●使用状況に合わせたメニュー設定が可能●Highスピードモードにより、A5サイズ相当を約20秒でプリント●色合いの調整が容易なカラーバランス調整機能●各国の医療安全規格に準拠

電源	： AC100V、50/60Hz
外形寸法(幅×高さ×奥行)	： 約280×125×398mm(突起部含まず)
質量	： 約9.0kg(本体のみ)
プリント方式	： 昇華熱転写方式
プリント画素数	： フル画面プリント…2,528×1,920ドット
プリント階調	： 256階調処理(イエロー、マゼンタ、シアン)
解像度	： 約379dpi
プリント用紙サイズ	： 178×152mm
プリントサイズ	： 169×129mm
プリント時間	： 約20秒(高速プリント時)
USBホストポート	： USBフラッシュメモリー用

デジタルカラープリンター

UP-D25MD

希望小売価格 238,000円＋税



●新シャーシと2年間の長期保証で安定した運用をサポート●長期保存性に優れるラミネートメディアに対応●微妙な色調整を可能にするプリンタードライバー●プリンター本体でも色調整が可能●2分割、4分割プリントに対応●フロントオペレーションを実現●2013年度より給紙ローラーの自動クリーニング機能を新たに搭載し、紙詰まりを防止●各国の医療安全規格に準拠

電源／入力電流	： AC100V、50/60Hz／1.7A(最大)
外形寸法(幅×高さ×奥行)	： 約212×98×398mm(最大突起部を除く)
質量	： 約5.5kg(本体のみ)
プリント方式	： 昇華熱転写型
プリント用紙サイズ	： Sサイズ…100×90mm、Lサイズ…144×100mm
ペーパーキャパシティー	： Sサイズ…80枚(UPC-21S使用時)、60枚(UPC-24SA使用時) Lサイズ…50枚(UPC-21L使用時)、40枚(UPC-24LA使用時)
プリント時間(高速印画時)	： Sサイズ…約19秒(UPC-21S使用時)、約25秒(UPC-24SA使用時) Lサイズ…約29秒(UPC-21L使用時)、約36秒(UPC-24LA使用時)
画面分割	： 1、2、4画面
インターフェース	： Hi-Speed USB(USB 2.0準拠)
対応OS	： Windows 2000、Windows XP、Windows Vista、Windows 7、Windows 8

デジタルカラープリンター

UP-DR80MD

希望小売価格 195,000円＋税



●横幅317mmとコンパクトで、白く光沢感のある新デザインのプリンター。デスクトップでも、ラックマウントしても使いやすい設計●プリントメディアの交換、補充が前面から行えるフロントオペレーション●A4サイズで約76秒(レターサイズは約72秒)の高速プリントを実現●用途に合わせて選べる2種類のカラーモードを用意。s-RGB準拠の画像に適した色再現を行う「Natural」モード(デフォルト)とCG画像に適した色再現を行う「CG」モードが選択可能●各国の医療安全規格に準拠

電源	： AC100V、50/60Hz
入力電流	： 3.4A
外形寸法(幅×高さ×奥行)	： 約317×207×425mm(最大突起部含まず)
質量	： 約11.5kg
プリント方式	： 昇華熱転写型
プリント画素数	： A4サイズ…2,392ドット×3,400ドット、 レターサイズ…2,464ドット×3,192ドット
プリント階調	： YMC各色8ビット(256階調)処理(イエロー、マゼンタ、シアン)
解像度	： 11.83ドット/mm、2,560ドット(301dpi)
プリント用紙サイズ	： A4サイズ…210×297mm、 レターサイズ…約215.9×279.4mm
プリントサイズ	： A4サイズ…最大202×287mm、 レターサイズ…最大208×269mm
プリント時間	： A4サイズ…約76秒、 レターサイズ…約72秒
インターフェース	： Hi-Speed USB(USB 2.0)
対応OS	： Windows 2000、Windows XP、Windows Vista、Windows 7、Windows 8

ハイブリッドグラフィックプリンター

UP-X898MD

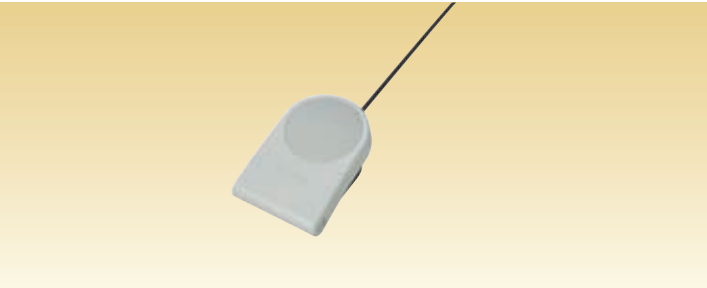
オープン価格



●ビデオ機器とコンピューターからのプリントに対応●印画約1.9秒の高速プリント●USBフラッシュメモリーへの画像保管機能追加●ジョイスティックと大きなLCDパネルにより簡単な操作が可能●各国の安全規格に準拠

電源	： AC100V、50/60Hz
入力電流	： 1.3A
最大外形寸法(幅×高さ×奥行)	： 約154×88×240mm
質量	： 約2.5kg(本体のみ)
入力電流	： 1.3A
感熱ヘッド	： 薄膜サーマルヘッド 1280ドット
階調数	： 256階調(8ビット)
解像度	
([VIDEO]→[SCAN] が [SC:WD1] のとき)	： NTSC 720×504ドット
	： PAL 720×604ドット
画面寸法	
([VIDEO]→[SCAN] が [SC:WD1] のとき)	： [VIDEO]→[SIDE] が [SIDE:OFF] の場合
	NTSC 94×73mm
	PAL 94×71mm
	： [VIDEO]→[SIDE] が [SIDE:ON] の場合
	NTSC 124×96mm
	PAL 127×96mm
プリント速度	： 約1.9秒/1画面(標準設定時)
	(メニュー項目の[CONFIG.]→[SPEED] で[HI] 設定時)
	約3.3秒/1画面(標準設定時)
	(メニュー項目の[CONFIG.]→[SPEED] で[NOR] 設定時)
ピクチャーメモリー	
ビデオの場合	： 10フレーム(850k×8ビット相当)
デジタルの場合	： 4096×1280ドット
入力端子	： VIDEO IN(BNC)
	NTSCまたはPAL方式コンポジットビデオ信号：1.0Vp-p、75Ω(NTSC/PAL自動判別方式)
出力端子	： VIDEO OUT(BNC)VIDEO INのループスルー出力(自動終端)
インターフェース	： Hi-Speed USB(USB 2.0準拠)
	USB端子(タイプA)USBフラッシュメモリー専用
	USB端子(タイプB)
リモート端子	： REMOTE(ステレオミニジャック)

■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

- REMOTE2端子に対応。
- 防滴構造、水の浸入に対する保護等級[IPX3] に対応。  
(鉛直から60度までの角度によって噴霧した水の影響を受けません。)

保護等級(IEC60529)	： IPX3
ケーブル長	： 約5m
コネクター	： ステレオミニプラグ
外形寸法(幅×高さ×奥行)	： 約70×44×103mm(コードを除く)
質量	： 約190g

ハイブリッドグラフィックプリンター

UP-991AD

オープン価格



●さまざまなプリント形式に対応(画像つき)●ビデオ機器とコンピューターからのプリントに対応●簡単画質調整機能でより最適な調整値を選択●最長600mmの長尺プリントが可能●USBフラッシュメモリーへの画像保管機能追加●各国の安全規格に準拠

電源	： AC100V、50/60Hz
最大外形寸法(幅×高さ×奥行)	： 約316mm×132.5mm×265mm
入力電流	： 2.9A
質量	： 約7kg(本体のみ)
感熱ヘッド	： 薄膜サーマルヘッド 2,816ドット
階調数	： 256階調(8ビット)
解像度	： NTSC 720×504ドット
	PAL 720×604ドット
画面寸法	
[SIDE] が [SIDE:OFF] の場合	： NTSC 192×144mm
	PAL 188×140mm
[SIDE] が [SIDE:ON] の場合	： NTSC 244×184mm
	PAL 244×183mm
プリント速度	： 約8秒/1画面(標準設定時)
入力端子	： VIDEO IN(BNC)
	NTSCまたはPAL方式コンポジット信号：1.0Vp-p、75Ω(NTSC/PAL自動判別方式)
出力端子	： VIDEO OUT(BNC)
	VIDEO INのループスルー出力(自動終端)
インターフェース	： Hi-Speed USB(USB 2.0準拠)
USBフラッシュメモリー端子	： USBフラッシュメモリー用途
リモート端子	： REMOTE(ステレオミニジャック)



リモートコマンダー

RM-91

希望小売価格 2,300円＋税

- デジタルプリンターを除く全モデル共用
- 操作：画像取り込み、プリント

コード長	： 約5m
コネクター	： ステレオミニジャック

品 名	型 名	希望小売価格	概 要	サブカートン	マスターカートン
<b>A6 (カラー／白黒)</b>					
■UP-20／21MD／D21MD／D23MD用					
Sサイズカラープリントパック	UPC-21S	11,500円＋税	240枚 (80枚×3)	—	6
Lサイズカラープリントパック	UPC-21L	12,300円＋税	200枚 (50枚×4)	—	6
■UP-20A／21MDA／D23MDA／25MD／D25MD用					
Sサイズカラープリントパック	UPC-21S	11,500円＋税	240枚 (80枚×3)	—	6
Lサイズカラープリントパック	UPC-21L	12,300円＋税	200枚 (50枚×4)	—	6
ラミネートカラープリントパック (Sサイズ)	UPC-24SA	8,500円＋税	180枚 (60枚×3)	—	6
ラミネートカラープリントパック (Lサイズ)	UPC-24LA	9,800円＋税	160枚 (40枚×4)	—	6
■UP-21MDS用					
Sサイズカラープリントパック	UPC-21S	11,500円＋税	240枚 (80枚×3)	—	6
<b>A5 (カラー／白黒)</b>					
■UP-55MD用					
カラープリントパック	UPC-55	27,000円＋税	100枚×2、178×152mmサイズ	—	5
<b>A4 (カラー／白黒)</b>					
■UP-D77MD用					
セルフラミネーティングプリントパック	UPC-770	18,000円＋税	72枚、A4サイズ	—	5
セルフラミネーティングプリントパック	UPC-771	18,720円＋税	72枚、216×280mm (レターサイズ)	—	5
■UP-DR80MD用					
ラミネートカラープリントパック (ロール紙)	UPC-R80MD	17,800円＋税	100画面 (50画面/1ロール×2)、A4サイズ	—	—
ラミネートカラープリントパック (ロール紙)	UPC-R81MD	17,800円＋税	100画面 (50画面/1ロール×2)、レターサイズ	—	—
<b>白黒 (ロール紙／ブルーサーマルフィルム)</b>					
■UP-X898MD／897MD／D897／895MD／D895用					
白黒プリント用紙	UPP-110S	1,590円＋税	1巻、幅110mm、長さ20m	10	100
高濃度プリント用紙	UPP-110HD	2,400円＋税	1巻、幅110mm、長さ20m	10	100
光沢プリント用紙	UPP-110HG	2,540円＋税	1巻、幅110mm、長さ18m	10	100
■UP-890MD／D890用					
白黒プリント用紙	UPP-110S	1,590円＋税	1巻、幅110mm、長さ20m	10	100
高感度プリント用紙	UPP-110HA	2,540円＋税	1巻、幅110mm、長さ18m	10	100
高濃度プリント用紙	UPP-110HD	2,400円＋税	1巻、幅110mm、長さ20m	10	100
■UP-991AD／990AD／980用					
白黒プリント用紙	UPP-210SE	3,400円＋税	1巻、幅210mm、長さ25m	5	20
高濃度プリント用紙	UPP-210HD	5,300円＋税	1巻、幅210mm、長さ25m	5	20
ブルーサーマルフィルム	UPT-210BL	6,600円＋税	1巻、幅210mm、長さ12.5m	5	20
■UP-930用					
白黒プリント用紙	UPP-210SE	3,400円＋税	1巻、幅210mm、長さ25m	5	20
高濃度プリント用紙	UPP-210HD	5,300円＋税	1巻、幅210mm、長さ25m	5	20
<b>デジタルフィルムイメージャー用 画像診断用自己現像フィルム (届出番号:14B2X10003000002)</b>					
■UP-DF500／DF550用					
ブルーサーマルフィルム (UP-DF550用)	UPT-510BL	オープン価格	202×253mm／8×10インチ (六切サイズ 125枚入)	—	4
ブルーサーマルフィルム (UP-DF550用)	UPT-512BL	オープン価格	253×304mm／10×12インチ (四切サイズ 125枚入)	—	4
ブルーサーマルフィルム (UP-DF550用)	UPT-514BL	オープン価格	279×355mm／11×14インチ (大四切サイズ 125枚入)	—	4
ブルーサーマルフィルム (UP-DF500／DF550用)	UPT-517BL	オープン価格	354×430mm／14×17インチ (半切サイズ 125枚入)	—	4

※ご注文はサブカートンまたはマスターカートン単位でお願いします。



あらゆるシーンに活躍の場を広げるソニーのHD対応ビデオ会議システム / ネットワークカメラ

フルHD対応モデル

HDビデオ会議システム

PCS-XG100

希望小売価格 1,380,000円+税



●1080/60Pハイビジョン映像での通信を実現●内蔵MCUで最大16拠点同時接続を実現●View-DR機能で、高いダイナミックレンジ●HD画質での録画機能を搭載●デュアルストリームにより1080Pの映像とPC画面等を共有可能

端末方式	: ITU-T, H.323, IETF SIP
有効画素数	: 【4:3時】 QCIF (176ピクセル×144ライン)、CIF (352ピクセル×288ライン)、4CIF (704ピクセル×576ライン) 【16:9時】 WCIF (w288p) (512ピクセル×288ライン)、W432p (768ピクセル×432ライン)、W4CIF (1024ピクセル×576ライン)、720p (1280×720)、1080P (1920×1080)
画面表示	: フルスクリーン / PinP / PandP / Side by Side / PandPandP
映像入力	: HDMI×1 <sup>*1</sup> 、DVI-I×2 <sup>*2*</sup>
映像出力	: HDMI×2 <sup>*1</sup> 、DVI-I×1 <sup>*4</sup>
音声入力	: HDMI×1 <sup>*1</sup> 、外部マイク入力 (プラグインパワー対応)×6、AUDIO入力 (L/R、ピンジャック)×2
音声出力	: HDMI×1 <sup>*1</sup> 、ライン出力 (L/R、ピンジャック)×1、録画用出力 (L/R、ピンジャック)×1
ネットワーク	: 1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T×2
外部制御	: RS-232C×1
その他	: USB×2 メンテナンス用 (RS-232C)×1
電源	: DC19.5V付属ACアダプターから供給 (AC100 ~ 240V、50/60Hz)
消費電力	: 5A (DC19.5V)
外形寸法 (幅×高さ×奥行)	: 本体: 約370×55.7×244mm (突起部含まず) カメラユニット: 約153×156×153mm (突起部含まず)
質量	: 本体: 約2.3kg、カメラユニット: 約1.45kg

\*1: HDCP非対応です。  
\*2: DVI-I 1ポートは、デジタルはDVI、アナログはYPbPrの対応となります。  
\*3: DVI-I 2ポートは、デジタルはDVI、アナログはRGBの対応となります。  
\*4: DVI-I OUTポートは、デジタルはDVI、アナログはRGBの対応となります。

ネットワークカメラ

SNC-VM632R

希望小売価格 250,000円+税



●赤外線照射機能を搭載し、照度0ルクス環境下での撮影を可能にしたIP66準拠の屋外型HD対応ネットワークカメラ。

カメラ部	撮像素子 : 1/2.9型プログレッシブスキャン Exmor CMOSイメージセンサー 有効画素数 : 約214万画素 レンズタイプ : 3.0倍バリアフォーカルレンズ ズーム比 : 光学3.0倍 Day&Night機能 : 有 ワイドタイミング機能 : View-DR (90dB相当) <sup>*1</sup> 最低被写体照度 : 0.1ルクス (F1.2、AG [Max]、View-DR [OFF]、VE [OFF]、1/30秒、50IRE [IP]) 0ルクス (赤外線照射 [ON])	最大フレームレート <sup>*3</sup> : JPEG時: 30fps (1920×1080) <sup>*4</sup> 、60fps (1280×720) <sup>*5</sup> H.264時: 60fps (1920×1080)
インターフェース部	外部インターフェース : 映像出力端子 (BNC) ×1、モニター端子 (ピンジャック) ×1、音声入力端子×1、ライン出力端子×1、センサー入力×2、アラーム出力×2	
一般	質量 : 1.73kg 外形寸法 (幅×高さ×奥行) : φ166×128 mm 電源 : DC12V <sup>*6</sup> 、AC24V (50/60Hz) <sup>*6</sup> 、IEEE802.3at compliant (PoE/PoE Plus system)	
消費電力	: 最大22W (AC24V/DC12V時) 最大18W (PoE Plus時) 最大12.8W (PoE時)	

\*1: ハイフレームレートモード (60fps) の場合はView-DRをONに設定できません。明暗部コントラスト補正機能のみ設定できます。  
\*2: 設定可能な解像度やビットレートの組み合わせには制限があります。詳細は弊社ホームページを参照ください。  
\*3: 絵柄や画質設定、ビットレート設定などの影響によって、最大フレームレートが低下する場合があります。  
\*4: 画質設定 [LEVEL1] ~ [LEVEL3] の場合、画質設定は [LEVEL1] (低画質) から [LEVEL10] (高画質) まで設定が可能  
\*5: 画質設定 [LEVEL1] ~ [LEVEL4] の場合、画質設定は [LEVEL1] (低画質) から [LEVEL10] (高画質) まで設定が可能  
\*6: 別売りの電源アダプターが必要です。

オールインワンモデル

HDビデオ会議システム

PCS-XL55

希望小売価格 550,000円+税



●モニタ、スピーカ、カメラ、マイクが揃った、オールインワン型●最大解像度1280×720ピクセル、60フレーム/秒●医療機関での相談端末等のシーンに活用できる「キオスク」モード搭載●HD映像 (720p/30f) とH.239によるPC画面 (XGA/30fps) を同時に送受信可能●ペンタブレット (別売) を使って、画面上にマーキングやポインティングが可能●購入時にご登録いただくことで、1年間のサポートプログラム付き

■ハードウェア仕様

端末方式	: ITU-T H.320およびH.323、IETF SIP
有効画素数	: 【4:3時】 QCIF (176×144)、CIF (352×288)、4CIF (704×576) 【16:9時】 WCIF (W288p) (512×288)、W432p (768×432)、W4CIF (1,024×576)、720p (1,280×720)
フレーム数	: 最大60フレーム (H.264 720p時)、最大30フレーム (H.261 H.263 H.263+、H.263++、H.264、MPEG-4 SP@L3時。但し、H.263 4CIF時を除く)、最大10フレーム (H.263 4CIF時)
画面表示	: フルスクリーン / PinP / PandP / Side by Side
映像入力	: 外部ビデオ入力 (RGB×1)
映像出力	: RGB×1
音声入力	: 外部マイク入力 (プラグインパワー対応、ミニジャック) ×2、AUDIO入力 (ステレオミニジャック) ×1
音声出力	: 外部ヘッドホン出力 (ステレオミニ) ×1、録音出力 (L/R、ピンジャック)
電源	: DC19.5V、付属ACアダプターから供給 (AC100 ~ 240V、50/60Hz)

ネットワークカメラ

SNC-ZP550

希望小売価格 265,000円+税



●1本の同軸ケーブルでアナログ映像とHD映像の同時送信が可能なIPELA HYBRIDシリーズ。光学28倍ズームを搭載した旋回型カメラ

カメラ部	撮像素子 : 1/4型プログレッシブスキャン Exmor CMOSイメージセンサー 有効画素数 : 約143万画素 レンズタイプ : 28倍ズームオートフォーカスレンズ ズーム比 : 光学28倍/デジタル12倍 Day&Night機能 : 有 パン駆動範囲 : -170 ~ +170度、最大速度300度/秒 チルト駆動範囲 : -90 ~ +15度、最大速度300度/秒	最大フレームレート <sup>*4</sup> : JPEG時: 30fps (1280×720) <sup>*5</sup> MPEG-4時: 30fps (1280×720) H.264時: 30fps (1280×720) ※シングルコーデック時 (アナログ出力OFFの場合)
インターフェース部	外部マイク入力端子 : ミニジャック (モノラル) ライン出力端子 : ミニジャック (モノラル) その他I/O : センサーIN×2、アラームOUT×1 メモリーカードスロット : SDメモリーカードスロット (SDHCメモリーカード対応) <sup>*6</sup>	
ネットワーク部	圧縮方式 : JPEG/MPEG-4/H.264 (2方式による同時配信が可能) <sup>*1*</sup> <sup>*2*</sup> 最大画像サイズ : 1280×720	一般 : 質量 : 約1.7kg (シーリングブラケット含む) 外形寸法 (幅×高さ×奥行) : φ147.4×190.9mm (突起部含まず) 電源 : AC24V (50/60Hz) <sup>*7</sup> 、PoE Plus (LANモードに設定されている場合のみ) <sup>*8</sup> 消費電力 : 最大25W

\*1: 映像2の解像度は映像1と同じ解像度または640×480ピクセル以下の解像度のみ設定可能です。  
\*2: 本機をNSRシリーズおよびIMZ-NSシリーズと接続した場合、映像2は使用できません。  
\*3: アナログ映像出力が [ON] の場合、映像2を使用することができません。  
\*4: 絵柄や画質設定、ビットレート設定などの影響によって、最大フレームレートが低下する場合があります。  
\*5: 画質設定 [Level1] の場合、工場出荷時 (画質設定 [Level7]) の最大フレームレートは、10fpsとなります。  
\*6: 動体検知機能、カメラ妨害検知機能およびSDカード機能について、これらの機能のうち2つ以上の機能を同時に使用することはできません。  
\*7: 別売の電源アダプターが必要です。また、同軸ケーブルによる電源重畳機能はありません。  
\*8: PoE Plusによる電源供給は、ネットワーク接続がLANモードに設定されている場合のみ有効です。同軸接続の場合は利用できません。

フルHDネットワークカメラの映像を30fpsで記録可能な16チャンネルレコーダー

ネットワークカメラレコーダー

NSR-500/00

ディスクレスモデル

希望小売価格 540,000円＋税



● フルHDネットワークカメラ16台分の映像を30fpsで記録

フルHD解像度（1920×1080ピクセル）のネットワークカメラ16台分の映像を30fpsで記録することができます。

※ H.264、ビットレート4Mbpsで記録を行った場合。この場合、本機に接続したディスプレイ上でのライブ映像表示能力（映像表示の更新速度）は4分割表示で各カメラ約1フレーム/秒になります（1台のクライアント接続がある状態）。

● 内蔵ハードディスクドライブの容量を最大12TB\*1まで拡張可能。

NSR-500シリーズは、内蔵ハードディスクドライブの容量を最大12TB\*1（2TB×6）まで拡張することができます。内蔵での最大拡張時データ記録容量は約9.0TB\*2（RAID5時）となり、例えばフルHDネットワークカメラ16台分の映像を5フレーム/秒で24時間記録する場合でも、1か月以上の長時間記録が可能です。\*3

- \*1：1GBを1000×1000×1000＝10億バイトとして計算しています。
- \*2：1GBを1024×1024×1024＝約10億7374万バイトとして計算しています。
- \*3：1920×1080ピクセル、カメラ16台、5フレーム/秒（H.264、ビットレート1Mbps）で24時間記録を行った場合。

● 優れたコストパフォーマンス

内蔵ハードディスクドライブを最大容量の12TBまで拡張した場合でも、希望小売価格合計で976,500円と100万円を切る価格を実現。大容量かつコストパフォーマンスに優れたレコーダーです。

※ ハードディスク取付、設置工事、接続調整などの費用は含みません。

● その他の主な特長

- ◆ RAIDによる高信頼性  
0、1、1+0、5のRAIDレベルをサポート。  
RAID5の場合にはホットスベア機能もサポートしています。
- ◆ オリジナルレイアウトの作成機能
- ◆ 簡単設定  
カメラのIPアドレス設定などを自動化。
- ◆ 音声記録・再生が可能  
※ 音声の再生には別売のオーディオアンプとスピーカーが必要です。
- ◆ 記録画像のエクスポート機能
- ◆ ユーザー管理機能  
ユーザーごとに設定変更や操作の権限を詳細に割り当てるができます。

		NSR-500/00 16チャンネル ディスクレスモデル*1	
記録部			
カメラ接続台数		16台（標準）/24台（追加カメラライセンスによる拡張時）*2	
映像記録方式		H.264*3*4/MPEG-4/JPEG	
最大記録レート*5		480fps*6：フルHD（1920×1080）、H.264（4Mbps）設定時	
各種入出力			
モニター出力		D-sub 15ピン×1*7 解像度：1,920 x 1,200 / 1,920 x 1,080 / 1,360 x 768 / 1,600 x 1,200 / 1,280 x 1,024 / 1,024 x 768 （解像度は自動認識）	
音声ライン出力		ステレオミニジャック×1*8	
センサー入力		8チャンネルフォトカブラ（DC3.3～24V、本体とは電氣的に絶縁）	
アラーム出力		8チャンネルメカニカルリレー（最大DC24V/1A、本体とは電氣的に絶縁）	
ネットワークインターフェース		1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T自動切換×2*9	
USB端子		USB2.0×2（前面）、USB2.0×2（背面）（キーボード/マウス接続用）	
シリアルインターフェース	UPS接続用	RS-232C：D-sub 9ピン（凸）×1	
	アナログPTZカメラ制御用*10	RS-232C：D-sub 9ピン（凸）×1、RS-422/485×1	
一般			
外形寸法（幅×高さ×奥行）		約440×89×392mm（突起部含まず）	
質量		約6.8kg	
電源		AC100-127V/200-240V、50/60Hz（付属の電源コードはAC100V用です。）	
消費電力		最大250W	
付属品*11		設置説明書×1、CD-ROM（ユーザーガイド）×1、フロントパネルキー×2、ゴム足×4、保証書×1、保証シート×1、電源コード×1、HDD固定用ネジ×24、セットアップディスク（DVD）×1	

- \*1：別途増設用内蔵ハードディスクが必要です。内蔵ハードディスクなしでの運用はできません。

\*2：別売りの追加カメラライセンスNSBK-CL05/04を2式追加した場合。

\*3：ネットワークカメラのファームウェアを最新のものにバージョンアップしてお使いください。

\*4：カメラがSNC-RX570N/RX550N/RX530N/RZ50N/DF85N/DF80N/DF50N/CS50Nで、映像記録方式にH.264を指定した場合は、カメラ側での動作検知機能およびデュアルストリーム機能は使用できませんのでご注意ください。

\*5：ハードディスク内のフラグメンテーションやシステムの負荷状況などにより最大記録レートは低下する場合があります。
- \*6：カメラ16台、30フレーム/秒で記録を行った場合。この場合、ライブ映像の表示能力（映像表示の更新速度）は4分割表示の場合で各カメラ約1フレーム/秒になります。（1台のクライアント接続がある状態）

\*7：モニターの接続にはD-sub15ピン全結線タイプのケーブルをご利用ください。

\*8：映像と音声の同期再生はできません。

\*9：通常はポート1：ネットワークカメラ接続用、ポート2：クライアント接続用としてお使いください。

\*10：プロトコルはVISCAおよびPelco-Dをサポートしています。

\*11：設定時にはキーボードおよびマウスが必要です。キーボード、マウスは付属していません。また、NSR-500/00はセットアップ時にUSBメモリーが必要です。（付属のセットアップディスクの内容をUSBメモリーにコピーしてインストールを行います。）



4チャンネルレシーバー

SNCA-ZX104

希望小売価格 80,000円＋税

- 同軸ケーブル上を伝送された映像信号をアナログ映像信号とIPによる映像信号に分離する、IPELA HYBRID用4チャンネルレシーバー

接続カメラ台数	：4台
カメラ入力(SLOC入力)	：4*1
アナログビデオ出力（スルー出力）	：4
本体質量	：約1.1kg
本体外形寸法（幅×高さ×奥行）	：約210×44×250mm（突起部含まず）
電源	：DC12V（ACアダプター同梱）
消費電力	：約12W

\*1：ネットワークカメラをマルチキャストで使用する場合は1チャンネルのみ使用可能です。



#### 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。

**カタログ上の注意** ●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。●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）

2014.7

カタログ記載内容2014年7月現在