

メディカル関連機器総合力タログ



Recorder



Printer
Print Media



Camera



Monitor



Digital Paper
Archive

HDR

Exmor R
CMOS Sensor

圧倒的な高感度と広いダイナミックレンジを実現 リアルに近づく新世代3CMOSセンサー カメラ

- 「映像が暗い」を克服する高感度性能
- 「白飛びして見えない」を低減するHDR性能
- 「調整が難しい」の不安を解消する操作性

■主な仕様

撮像素子	: 1/2.8型、"Exmor R" CMOSセンサー RGB 3板方式 有効画素数: 1920 (H) × 1080 (V)
レンズマウント 感度	: Cマウント : F13 (標準) 1080/59.94iのとき89.9%反射、2000lx F20* 1080/59.94iのとき89.9%反射、2000lx *High Sensitivity On時
水平解像度	: 1000TV本以上
S/N比	: 63dB (標準)
ゲイン	: 0~30dB
シャッター速度	: 1/60~1/10000
電源電圧	: AC 100~240V、50/60Hz
入力電流	: 0.4~0.25A
外形寸法 (幅×高さ×奥行)	: カメラヘッド: 約34×39×43mm (最大突起含まず) カメラコントロールユニット: 約200×62×264mm
質量	: カメラヘッド: 約60g カメラコントロールユニット: 約1.9kg

■別売アクセサリー



2Dカメラアダプター CCMA-2DAR

オープン価格

- 4K/HD手術顕微鏡用カメラアダプター。
優れた光学性能により、高解像度映像を実現

■主な仕様

レンズマウント	: Cマウント
焦点距離	: f=40mm
電源	: DC3V (単3形乾電池2本)
消費電力	: 0.03W
アイリス (F-stops)	: 2.8~8
外形寸法	: 本体: 70mm×34mm×74.5mm (突起部含まず) コントローラー: 69mm×28mm×115mm (ケーブル含まず) ケーブル: 5.9mm×4m
質量	: 本体: 430g コントローラー: 250g
付属品	: M38アタッチメント×1

CMOS フルHDビデオカメラ MCC-500MD

オープン価格

Exmor
CMOS Sensor

- 眼科のスリットランプや手術顕微鏡、耳鼻咽喉科の鼻腔鏡などの映像を高画質で撮影。フルオレセイン撮影などの検査に適した機能も備え、色調整も簡単なCMOS採用のフルHDビデオカメラ

■主な仕様

撮像素子	: 1/2.9型 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

■別売アクセサリー (MCC-1000MD、MCC-500MD共通)



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



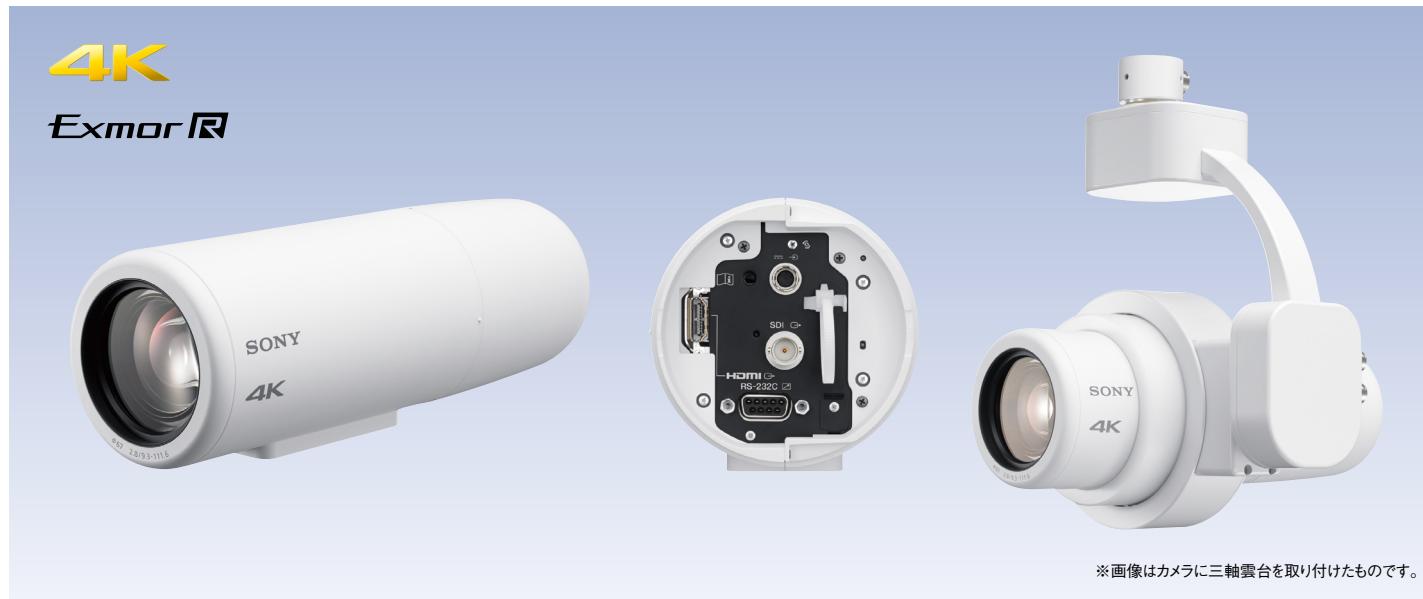
フットスイッチ

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)



※画像はカメラに三軸雲台を取り付けたものです。

- 4K解像度に適した1.0型裏面照射型CMOSイメージセンサーを搭載し、高解像度の術野撮影を実現
- 解像力の高い大口径レンズを採用。非球面レンズも用いることで、すみずみまで歪みなく撮影が可能
- ソニー独自の画像処理エンジンにより、ノイズの少ない高い解像感と自然な質感で描写
- アームなどへの取付にも対応し、外部からのリモート操作も可能
- 筐体も清掃のしやすい流線型デザインを採用

■主な仕様

システム	
製品タイプ	レンズ一体型カメラ
映像素子	“Exmor R”、1型、1CMOS固体撮像素子、 総画素数：約2,090万画素、有効画素数：約1,420万画素
ズーム機能	クリアイメージズームモード： QFHD (4K) …光学12倍、電子ズーム1.67倍、最大20倍 HD/SD…光学12倍、電子ズーム2.0倍、最大24倍 デジタルズームモード：光学12倍、電子ズーム12倍、最大144倍
焦点距離	f (Wide) ~ f (Tele) : 9.3~111.6mm、F2.8~F4.5
NDフィルター	内蔵 (イン／アウト)、光学濃度1/4、1/16 の2つのNDフィルターの組み合わせが可能 (0、1/4、1/16、1/64の4通り)
IRカットフィルター	内蔵 (イン／アウト、リムーバブル)
ぶれ補正	電子式、光学式、ハイブリッド式
最至近撮影距離	80 (Wide) ~1,000mm (Tele)
最低被写体照度	0.2ルクス
シャッタースピード	1/6~1/10000
水平解像度	1800TVライン以上
フォーカスシステム	オート／マニュアル
感度	F6.2 (標準)
露出制御	オート／マニュアル
アイリス制御	オート／マニュアル
ゲイン	0~39dB
ホワイトバランス	オート／マニュアル
SN比	61dB (標準)
コントラスト強調	あり
デジタルノイズリダクション	あり (2D/3D)
カラーバー	あり
画像回転	水平+垂直
画像反転	水平
ピクチャープロファイル	6
カメラ制御	インターフェース：RS-232C、プロトコル：VISCA

入出力端子		
映像出力	HDMI 1.4b (Type A)、CEC機能非対応	SDI (BNC型)、SMPTE 292/424規格準拠
コントロール入力	RS-232C (D-sub 9ピン)	
電源端子	HR10G-7R-4P (73) (DC IN端子)	
一般		
入力電圧	DC9~24V	
入力電流	1 (9V時) ~0.4A (24V時)	
動作温度	0~40°C	
動作湿度	20~80% (ただし結露なきこと)	
動作気圧	700~1,060hPa	
保存・輸送温度	-20~+60°C	
保存・輸送湿度	20~90% (ただし結露なきこと)	
保存・輸送気圧	700~1,060hPa	
質量	約1,200 g	
外形寸法 (幅×高さ×奥行)	約90×93×269mm (最大突起含まず)	
付属品	ワイヤーロープ×1、ワイヤーロープ固定ネジ (M4×8) ×1、 ご使用になる前に×1、CD-ROM (PDF版取扱説明書を収録) ×1、 保証書×1	
映像信号		
	HDMI出力	SDI出力
QFHD (4K)	(3840×2160)@29.97p、25p	なし
HD	(1920×1080)@59.94p、50p、 59.94i、50i	(1920×1080)@59.94p、50p、 59.94i、50i
SD	(720×480)@59.94p (720×576)@50p	なし

※上記内容は、MCC-S40MDの仕様であり、利用するコントローラーによって、実装する機能が異なります。

■別売アクセサリー



三軸雲台
(オリオン技研株式会社製)
3DH-S100
オープン価格

コントロールユニット(三軸雲台操作機能付タイプ)
(オリオン技研株式会社製)
RCU-S3000
オープン価格

コントロールユニット(三軸雲台操作機能なしタイプ)
(オリオン技研株式会社製)
RCU-S2000
オープン価格

※MCC-S40MDをコントロールするには、別途「コントローラー」が必要です。



主な特長

- 大画面・高輝度・高解像度4Kパネル採用(55型、31型)
- 広色域表示が可能
- ソニー独自の画像強調機能 A.I.M.E.™(Advanced Image Multiple Enhancer)搭載
- スリムベゼル、スタイリッシュ&コンパクトデザイン
- HD/SD→4K アップコンバート機能搭載
- LEDによるナビゲーション機能搭載
- マルチディスプレイ機能搭載

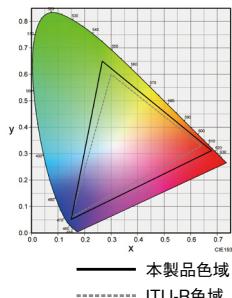
高画質

大画面・高輝度・高解像度 4Kパネル

55型(3840×2160)、31型(4096×2160)共に4K解像度の表示が可能です。4Kの高解像度パネルと高輝度・広視野角技術により、さまざまな照明環境や使用形態でお使いいただけます。

広色域表示

ソニー独自の信号処理技術により、従来の液晶モニターより広い色域表現が可能です。(BT.2020信号対応)



アップコンバート機能

HD/SDで入力された信号を、モニター内でアップコンバートすることで、4K画像の表示が可能です。

ズーミング機能

モニターの中心箇所をズームし、拡大表示が可能です。

1.2倍、1.5倍、2.0倍に対応。

コンパクトでスタイリッシュなデザイン

スリムベゼル

奥行約58mmの筐体を実現。またベゼル(画面の枠部分)の幅を狭くすることで大型モニターでありながらスタイリッシュでコンパクトなデザインです。スペースの限られた手術室においても設置しやすいモニターです。

■主な仕様

	LMD-X550MD	LMD-X310MD
画像		
パネル	a-Si TFT アクティブライクス	
表示エリア(H×V)	1209.6×680.4mm	698.0×368.1mm
アスペクト比	16:9	17:9
解像度(H×V)	3840×2160ピクセル	4096×2160ピクセル
視野角(パネル仕様)	89°/89°/89°/89°(上/下/左/右)	
コントラスト	1400:1	1450:1
有効画素数	99.99%	
ガンマ対応	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6, DICOM	
入力		
HDMI入力	HDMI×1(HDCP 1.4a対応)	
DVI-D入力	DVI-D×1(HDCP 1.4a対応)、TMDS single link	
SDI入力	BNC×5, 3G/HD/SD-SDI	
シリアルリモート入力	D-sub 9ピン(RS-232C)×1, RJ-45モジューラーコネクター(ETHERNET, 10BASE-T/100BASE-TX)×1	
DC入力	-	XLR-type 3-pin(male)×1, 26V DC(出力インピーダンス0.005Ω以下)
出力		
DVI-D出力	DVI-D×1(HDCP非対応入力時のみ)	
SDI出力	BNC×5	
DC出力	5V出力端子×1, 8W 12V出力端子×1, 20W max	
その他		
外形寸法(幅×高さ×奥行)	約1264.6×771.5×85.5mm	約753.8×456.4×69.3mm
重量	約35.2kg	約11.8kg
付属品	AC電源ケーブル×1、 ご使用になる前に×1、取扱説明書×1、 AC電源プラグホルダー×2、 セールス会社案内しおり×1、 保証書×1、VESA用ネジ(M6×12)×4	ACアダプター(AC-300MD)×1、 AC電源ケーブル×1、 ご使用になる前に×1、取扱説明書×1、 AC電源プラグホルダー×2、 セールス会社案内しおり×1、 保証書×1、VESA用ネジ(M4×12)×4

オプティコントラストパネル

液晶画面と画面保護パネル間の空気層を貼合樹脂で充填した“オプティコントラストパネル”構造を採用。空気層をなくすことで乱反射やコントラスト低下を防ぎます。また環境による急激な温度変化によって生じる結露などを防ぐことができます。



A.I.M.E.™ (Advanced Image Multiple Enhancer)

内視鏡や手術顕微鏡からの映像の輪郭(コントラスト)や色を強調できる、ソニー独自技術「A.I.M.E.」を搭載しています。

● 色強調モード(8段階)

物体の色調の違いを鮮明にします。

● 輪郭強調モード(4段階)

物体の輪郭を認識しやすくなります。

視認性が向上し、映像内の物体を見やすくなります。





主な特長

- さまざまな3D信号に対応
- 3Dグラス装着時のカラーマッチング機能
- 3Dアイシールドキットを付属
- 3D/2Dダイレクト切り替えボタンを配置
- 複数の表示パターンで3D表示が可能
- 3D視差調整機能
- 画像強調機能A.I.M.E.搭載(3D対応、チェックモード時は2D)
- 4K対応3D液晶モニター
- 広色域表示

■主な仕様

	LMD-X550MT	LMD-X310MT
画像系		
パネル	a-Si TFT アクティブマトリクス LCD	
画像サイズ(対角)	1387.8mm	789.06mm
有効表示画面(幅×高さ)	1209.6×680.4mm	698.0×368.1mm
解像度(H×V)	3840×2160ピクセル	4096×2160ピクセル
アスペクト比	16:9	17:9
有効画素数	99.99%	
バックライト	LED	
視野角(パネル仕様)	89°/89°/89°/89°(上/下/左/右)	
ガンマ対応	1.8、2.0、2.2、2.4、2.6、DICOM*、ハイライト	
入力		
HDMI入力	HDMI (HDCP 1.4対応) ×1	
DVI-D入力	DVI-D (HDCP 1.4対応) ×1、TMDS Single Link	
SDI入力	BNC×5、3G/HD/SD-SDI	
シリアルリモート入力	D-sub 9ピン (RS-232C) ×1、RJ-45 (Ethernet, 10BASE-T/100BASE-TX) ×1	
DC入力	-	XLR-type 3-pin(male)×1、26 V DC
出力		
DVI-D出力	DVI-D×1 (HDCP非対応入力時のみ)	
SDI出力	BNC×5	
DC出力	5V出力端子×1、8W 12V出力端子×1、20W max	
一般		
電源	LCDモニター AC IN:100V-240V、50/60Hz、 3.2A - 1.3A	LCDモニター DC入力: 26V、6.9A ACアダプター (AC-300MD) : 245 (W) ×150 (L) ×58 (H) mm ACアダプターAC IN: 100V - 240V、50/60Hz、2.1A - 1.0A
消費電力	最大290W	LCDモニター 最大180W
動作温度	0~40°C (推奨温度: 20~30°C)	
動作湿度	30~85% (結露のないこと)	
保存・輸送温度	-20~+60°C	
保存・輸送湿度	0~90%	
動作・保存・輸送気圧	700~1060hPa	
外形寸法(幅×高さ×奥行)	約1264.6×771.5×85.5mm	約753.8×456.4×69.3mm
質量	約35.2kg	約11.8kg
マウント	200×200mm VESA 300×300mm VESA	100×100mm VESA 100×200mm VESA
付属品	3Dアイシールドキット×1、 3Dアイシールドキット取扱説明書×1、 AC電源ケーブル×1、 取扱説明書(CD-ROM)×1、 ご使用になる前に×1、 AC電源プラグホルダー×2、 セールス会社案内のおしり×1、保証書×1、 M6x12mmネジ×4	3Dアイシールドキット×1、 3Dアイシールドキット取扱説明書×1、 ACアダプター (AC-300MD) ×1、 ACアダプター取扱説明書×1、 AC電源ケーブル×1、 取扱説明書(CD-ROM)×1、 ご使用になる前に×1、 AC電源プラグホルダー×2、 セールス会社案内のおしり×1、保証書×1、 M4x12mmネジ×4

* [DICOM]は参考用であり、診断には使えません。

主要適合規格/証明

米国	UL: UL60601-1 + ANSI/AAMI ES60601-1、FCC: Class A	
カナダ	cUL: CAN/CSA-C22.2 No.60601-1 + No.601.1、IC: Class A	
欧州	CE: EN60601-1 + EN60601-1-2	
日本	VCCI: Class A	
共通	CB: IEC60601-1 (2nd/3rd)、 IEC60065、IEC60950-1	CB: IEC60601-1 (2nd/3rd)、 IEC60065



主な特長

- 3D/2D対応メディアモニター
- 別売のBKM-250TGMを使用することで、さまざまな3D信号に対応
- デジタル10bit信号処理
- 医療安全規格に対応

■主な仕様

	LMD-2451MT
画像	
パネル	a-Si TFT アクティブマトリクス LCD
表示エリア	518.4×324.0、613.2mm(幅×高さ、対角)
アスペクト比	16:10
解像度(H×V)	1920×1200ピクセル
2D視野角(パネル仕様)	89°/89°/89°/89°(上/下/左/右)(typical)
3D視野角(パネル仕様)	50°(typical) 上下、画面から300mm手前の位置でクロストーク率7%以下(コントラスト>10:1)
有効画素数	99.99%
入力	
コンポジット入力(NTSC/PAL)	BNC×1、1Vp-p ±3dB負同期
Y/C入力	4ビンミニDIN×1、Y : 1Vp-p ±3dB負同期、 C : 0.286Vp-p ±3dB(NTSC/ベース信号レベル)、0.3Vp-p ±3dB(PAL/ベース信号レベル)
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%クロミナス標準カラーバー信号)
外部同期入力	BNC×1、0.3Vp-p~4.0Vp-p、正負両極性3種または負極性2種
HD15入力	D-sub15ビン、R/B/G : 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)、ブラグアンドプレイ機能 : DDC2B対応
DVI入力	DVI-D×1、TMDS single link
パラレルリモート入力	モジュラーコネクター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ー(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 : 15~45kHz、垂直 : 48~60Hz
DC入力	DC 5V/24V(出力インピーダンス0.05Ω以下)
出力	
コンポジット出力	BNC×1、ループスルー、75Ω自動終端機能付き
Y/C出力	4ビンミニ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
その他	
外形寸法(幅×高さ×奥行)	LCDモニター 約602.4×386.2×110mm ACアダプター 約95.2×54.5×264.8mm
重量	LCDモニター 約6.5kg(本体のみ) ACアダプター 約1.2kg
付属品	ACアダプター(AC-110MD)×1、AC電源ケーブル×1、AC電源プラグホルダー×2、 3Dアイシールドキット×1、L/Rシート×1、取扱説明書×1、CD-ROM×1、 CD-ROMマニュアルの使い方X1、早わかりカード×1、はじめてお使いになるときはX1、 問い合わせ先のご案内X1、保証書X1

■LMD-2451MT用3Dオプション



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)

■アイシールド

製品名・型名	製品構成	詳細仕様
3D用アイシールド		
CFV-E30SK	シールドフレーム(1本) 3Dアイシールド(3枚)	3D映像表示が可能な 3Dアイシールドキットです
3D用アイシールドパック		
CFV-E30D	3Dアイシールド(15枚)	交換用3Dアイシールドキットです
3D→2D変換用アイシールド		
CFV-E20SK	シールドフレーム(1本) 2Dアイシールド(3枚)	3D映像を2Dで視認可能な2D アイシールドキットです
2D用アイシールドパック		
CFV-E20D	2Dアイシールド(15枚)	交換用2Dアイシールドキットです
シールドフレーム		
CFV-B100	シールドフレーム(1本)	軽量で長時間使用時も負担に ならないシールドフレームです

27型4K液晶モニター

LMD-X2705MD / LMD-X2700MD オープン価格

主な特長

- 高輝度・高解像度パネル
- HDRガンマ(HLG)を搭載
- BT.2020準拠の広色域対応

■主な仕様

	LMD-X2705MD	LMD-X2700MD
画像系		
パネル	a-Si TFT アクティブラチックスLCD	
画像サイズ(対角)	684mm(27型)	
有効表示画面(幅×高さ)	596.2×335.3mm	
解像度(H×V)	3840×2160ピクセル	
アスペクト比	16:9	
有効画素数	99.99%	
バックライト	LED	
輝度(パネル仕様)	800cd/m ²	
コントラスト比	1000:1	
視野角(パネル仕様)	89°/89°/89°/89°(上/下/左/右 コントラスト>10:1)	
表示色	約10.7億色	
ガンマ対応	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6, DICOM, HLG	
入力		
Display Port入力	Display Port(x2) (1.2, SST, HDCP1.3対応)	
HDMI入力	HDMI(x1) (HDMI 2.0b, HDCP1.4対応)	
DVI-D入力	DVI-D(x1) TMDSシングルリンク	
SDI入力	BNC(x1) 3G/HD/SD-SDI	—
シリアルリモート入力	D-sub 9ピン (RS-232C)(x1)、RJ-45(x1) (Ethernet)	
リモート入力	ステレオミニジャック(x1)	
AC入力	100-240V, 50/60Hz	
DC入力	DC入力コネクター(x1) DC26V	
出力		
Display Port出力	Display Port(x1) HDCP非対応入力時のみ有効	
DVI-D出力	DVI-D(x1) HDCP非対応入力時のみ有効	
SDI出力	BNC(x1)	—
DC出力	5V出力端子(x1) 最大2A 12V出力端子(x1) 最大2.5A	
一般		
電源	AC IN: 100V - 240V, 50/60Hz, 1.5A - 0.7A DC IN: 26V, 5.2A (ACアダプターから供給)	
消費電力	最大約149W	
動作温度	0°C~35°C	
動作湿度	30%~85% (結露のないこと)	
保存・輸送温度	-20°C~+60°C	
保存・輸送湿度	20%~90%	
動作・保存・輸送気圧	700hPa~1060hPa	
外形寸法(幅×高さ×奥行)	約659×509×319mm (オプション卓上スタンドSU-600装着時)	
質量	約8.8kg (単体)	
マウント	100×100mm VESA	
付属品	AC電源コードx1、AC電源プラグホルダーx2、ご使用になる前にx1、CD-ROM(取扱説明書グローバル) x1、セールス会社案内のしおりx1、保証書x1	
主要適合規格/証明		
日本	VCCI: (クラスA)、電源高調波自主規制、電気通信事業法(回線)	
米国	UL: ANSI/AAMI ES60601-1, FCC: Class A Digital Device	
カナダ	cUL: CAN/CSA-C22.2 No.60601-1+No.6011.1, ISED: Cals A Digital Device	
欧州	CE (MDD): EN60601-1+EN60601-1-2	
共通	CB: IEC60601-1, IEC60065, IEC62368-1	
医療規格		
日本	非医療用機器	
米国	FDA: ACT: CLASS I	
カナダ	CMDR: Class I	
EU	MDD: Class I	

■別売アクセサリー



ACアダプター
AC-300MD
オープン価格



モニタースタンド
SU-600MD
希望小売価格 50,000円+税

27型/24型液晶モニター

LMD-2735MD / LMD-2435MD オープン価格

主な特長

- 高画質を実現
- 医療用途における必要かつ十分な入力端子を装備
- スリムでコンパクトなデザイン
- 医療現場における運用を考慮した機構
- 容易な操作と豊富な表示機能

■主な仕様

	LMD-2735MD	LMD-2435MD
画像系		
パネル	a-Si TFT アクティブラチックスLCD	
画像サイズ	27型	24型
有効表示画面(幅×高さ)	597.9×336.3, 686.0mm	527.0×296.5, 604.7mm
アスペクト比	16:9	
解像度(水平×垂直)	1920×1080ピクセル (Full HD)	
視野角(パネル仕様)	89°/89°/89°(上/下/左/右、コントラスト>10:1)	
有効画素数	99.99%	
入出力系		
コンポジット入力 (NTSC/PAL)	BNC型x1, 1Vp-p±3dB負同期	
Y/C入力	4ピンミニDINx1 Y: 1.0Vp-p ±3dB負同期 (75Ω) C: 0.286Vp-p ±3dB (75Ω, NTSCバースト信号レベル)、 0.3Vp-p ±3dB (75Ω, PALバースト信号レベル)	
HD15入力	D-sub15ピンx1, R/G/B: 0.7Vp-p, 正極性 (Sync On Green 0.3Vp-p負同期)	
RGB入力	HD15入力に対応 (D-sub15ピン) * 0.7Vp-p (75Ω) (Sync On Green 0.3Vp-p sync)	
コンポーネント入力	HD15入力に対応 (D-sub15ピン) * Y: 1.0Vp-p (75Ω) (0.3Vp-p sync含む) Pb: 0.7Vp-p (75Ω)、Pr: 0.7 Vp-p (75Ω)	
外部同期信号入力	HD15入力に対応 (D-sub15ピン) * 同期信号: 0.3V~4.0Vp-p (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	
SDI入力	BNC型x1, HD/SD-SDI対応	
DVI-D入力	DVI-D端子x1, TMDSシングルリンク	
シリアル	D-sub 9ピン (RS-232C) x1	
リモート入力	RJ-45モジュラーコネクター (ETHERNET) x1 ×1, 100~240V, 50/60Hz	
AC IN端子	DC IN端子 ×1, DC 24V	
DC IN端子		
出力		
DVI出力	DVI-D端子x1、アクティブスルー	
DC 5V OUT	丸型ピン(凹) x1, 2.0A上限	
一般		
電源	LCD モニター AC IN: 100V - 240V, 50/60Hz, 0.6A - 0.3A DC IN: 24V, 2.2A (ACアダプターから供給) ACアダプター (AC-120MD: 別売)	
消費電力	最大約57W	
外形寸法(幅×高さ×奥行)	約659×427×78mm (本体) 約659×509×319mm (別売スタンドSU-600MD装着時)	約572×376×78mm (本体) 約572×481×319mm (別売スタンドSU-600MD装着時)
質量	約8.7kg (モニタースタンド未装着時)	約6.7kg (モニタースタンド未装着時)
動作温度	0~35°C	
推奨使用温度	20~30°C	
動作湿度	30~85% (結露のないこと)	
動作気圧	700~1060hPa	
保存・輸送温度	-20~+60°C	
保存・輸送湿度	20%~90%	
保存・輸送気圧	700~1060hPa	
マウント	100×100mm VESA	
付属品	AC電源コードx1、ACプラグホルダーx2、ご使用になる前にx1、CD-ROM(取扱説明書グローバル) x1、セールス会社窓口のしおりx1、保証書x1	
*SMF-405 (別売) 使用時 主要適合規格/証明		
米国	UL: UL60601-1+ANSI/AAMI ES60601-1, FCC: Class A Digital Device	
カナダ	cUL: CAN/CSA-C22.2 No.60601-1+No.6011.1, IC: Class A Digital Device	
欧州	CE: EN60601-1+EN60601-1-2	
日本	VCCI: Class A	
共通	CB: IEC60601-1 (2nd/3rd)、IEC60065	



モニターケーブル
SMF-405
オープン価格



ACアダプター
AC-120MD
オープン価格

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

■主な仕様

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	: 1920×1200ピクセル(WUXGA)
コンポジット入力	: BNC×1(ループスルー出力付き)
S映像入力	: 4ビンミニ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×奥行き)	: 約602.4×386.2×110mm(本体のみ)
質量	: 約8.3kg(本体のみ)

別売アクセサリー

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 (1920×1080) 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

■主な仕様

LDCパネル	: a-Si TFTアクティブマトリクス
解像度	: 1920×1200ピクセル
視野角(代表値)	: 170° / 160°(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)
コンポジット入力	: 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×奥行き)	: 約515×355×86.3mm(本体のみ)
質量	: 約6.9kg(本体のみ)

別売アクセサリー

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

オープン価格

- 高画質・高解像度SXGA(1280×1024)
- 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(ピクチャーアインピクチャ)
- 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
- 最大20のユーザーメモリー機能

※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。

■主な仕様

LDCパネル	: a-Si TFTアクティブマトリクス
解像度	: 1280×1024ピクセル(SXGA)
視野角(代表値)	: 89° / 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)
コンポジット入力	: 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-229X ×2装着時)
外形寸法(幅×高さ×奥行き)	: 約455.8×368.3×101.7mm(本体のみ)
質量	: 約6.7kg(本体のみ)

別売アクセサリー

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

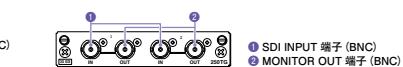
希望小売価格 160,000円+税

- アメリカ、カナダ、ヨーロッパの医療用の安全規格を取得
- 1280×768ピクセル(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

■主な仕様

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	: 1280×768ピクセル(WXGA)
コンポジット入力	: BNC×1(ループスルー出力付き)
S映像入力	: 4ビンミニ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コネクター×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×奥行き)	: 約372×336×264mm(本体のみ)
質量	: 約6.2kg(スタンド含む)

■別売アクセサリー

モニタースタンド **SU-560** 希望小売価格 40,000円+税LMD-2451MD/M/LMD-1951MD用
SMF-405
オープン価格モニターケーブル
SMF-405
オープン価格ACアダプター
AC-110MD
希望小売価格 60,000円+税ACアダプター
AC-120MD
オープン価格LMD-2765MD/2760MD用
LMD-2765MD/2760MD用
オープン価格HDSDI/4:2:2 SDI入力アダプター
BKM-243HSM
希望小売価格 148,000円+税3G/HD/SD-SDI入力アダプター
BKM-250TGM
希望小売価格 240,000円+税DVI-D入力ボード
BKM-256DD
希望小売価格 55,000円+税HD/SD-SDI入力アダプター
BKM-341HS
希望小売価格 38,000円+税

メディア4Kレコーダー

HVO-4000MT

4K



オープン価格

■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	対応メディア: 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ビン×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
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

主な特長

- 4K解像度(3840×2160)で記録可能
- Ch1(4K)とCh2(2K)の同時記録可能
- 外部メディアに同時記録が可能
- さまざまな外部ストレージを接続可能
- 3D/2D記録切替機能搭載
- ネットワーク経由(CIFS)でファイル転送が可能

■HVO-4000MT記録可能時間

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
内蔵HDD	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
BD-R (1層)	25GB	18分	28分	46分	2時間09分	3時間22分
DVD-R (1層)	4.7GB	3分	5分	8分	23分	36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

※記録可能時間は目安です。

3D HDビデオレコーダー

HVO-3300MT

オープン価格

■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: 2TB
動画記録フォーマット	MPEG-4 AVC/H.264
音声記録フォーマット	AAC LC
記録ファイルフォーマット	MP4
ブルーレイディスク/DVDドライブ	対応メディア: BD-RE (1層、2層)、BD-R (1層、2層)、DVD-R (1層)
入力端子	
DVI-D IN	DVI 19ピン×2 TMDS 1チャンネル (シングルリンク)
3G-SDI IN	BNC×2 SD: SMPTE 259M準拠 HD: SMPTE 292M準拠 3G: SMPTE 424M準拠 75Ω
S-VIDEO IN	4ピンミニDIN×1 Y: 1.0Vp-p/75Ω、同期負 C (BURST): 0.286Vp-p/75Ω (NTSC) または0.3Vp-p/75Ω (PAL)
VIDEO IN	BNC×1 コンポジットビデオ: 1.0Vp-p/75Ω、同期負
RGB IN	ミニD-sub 15ピン×1
AUDIO IN	LINE (ステレオミニジャック) ×1, MIC (ステレオミニジャック) ×1
出力端子	
DVI-D OUT	DVI 19ピン×1 TMDS 1チャンネル (シングルリンク)
3G-SDI OUT	BNC×1 SD/HD/3G: 0.8Vp-p/75Ω
S-VIDEO OUT	4ピンミニDIN×1 Y: 1.0Vp-p/75Ω、同期負 C (BURST): 0.286Vp-p/75Ω (NTSC) または0.3Vp-p/75Ω (PAL)
VIDEO OUT	BNC×1 コンポジットビデオ: 1Vp-p/75Ω、同期負
AUDIO OUT (LINE)	LINE (ステレオミニジャック) ×1
その他インターフェース	
USB	USB 3.0 (TypeA) ×2, USB 2.0 (TypeA) ×4, USB 2.0 (TypeB) ×1
NETWORK	RJ-45×1 (1000BASE-T/100BASE-TX)
REMOTE	RS-232C D-sub 9ピン×1
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)
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	AC100~240V, 50/60Hz
入力電流	1.25~0.52A
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

主な特長

- マルチインターフェースに対応
- さまざまな外部ストレージを接続可能
- ネットワーク経由(CIFS)でファイル転送が可能
- 2つのメディアへ同時記録
- 生体情報モニター画像の取り込みが可能
- 汎用的なファイル形式を採用
- プリンターに接続可能
- タッチパネルディスプレイに対応
- 1080/60p記録
- 3D/2D機能搭載
- プロキシデータの生成が可能
- 2ch同時記録が可能
- 複数のファイルシステム対応
- フロントパネルに3.5型カラーLCDモニターを搭載

■HVO-3300MT記録可能時間

動画記録	HD (3D or 2D)			SD (2D)		
	1920×1080p		1920×1080i / 1280×720p	720×480i / 720×576i		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HDD	2TB	168時間26分	267時間2分	375時間56分	185時間45分	375時間56分
BD-R (1層)	25GB	2時間22分	3時間55分	5時間50分	2時間37分	5時間50分
DVD-R (1層)	4.7GB	25分	43分	1時間4分	28分	1時間4分
外部メディア	1TB	99時間56分	165時間31分	246時間24分	110時間55分	246時間24分

※記録可能時間は目安です。

HVO-550MD/SUR

オープン価格



- さまざまな外部ストレージを接続可能
- ネットワーク経由(CIFS)で
- フルHD録画対応
- 汎用的なファイル形式を採用
- ファイル転送が可能

■主な仕様 (HVO-550MD/SUR、HVO-550MD共通)

記録装置	
内蔵ハードディスクドライブ	物理容量: 500GB
DVDドライブ	対応メディア: DVD-R (1層)
入/出力端子	
S-VIDEO	4ピンミニDIN×1、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)
VIDEO	BNC×1、コンポジット: 1.0 Vp-p (75Ω)、同期負
DVI-D	DVI 19ピン×1、TMDS (シングルリンク)
HDMI	Type A×1
AUDIO (LINE)	ステレオミニジャック×1、1.4 Vrms (full bit)、入力インピーダンス10kΩ以上、不平衡
その他インターフェース	
USB	USB端子 (タイプA) ×3 (USB2.0)、USB端子 (タイプB) ×1 (USB2.0)
NETWORK	RJ-45×1 (1000BASE-T/100BASE-TX)
REMOTE RS-232C	D-sub 9ピン×1
REMOTE 1~4	ステレオミニジャック×2
REMOTE MONITOR	RJ-45×1 (モニター制御用)
MENU MONITOR (MAINTENANCE MONITOR)	—
DC IN	3ピン×1
等電位端子	ネジ端子×1
一般	
電源	DC12~24V (AC-81MDから供給)
入力電源	3.5~1.8A
外形寸法 (幅×高さ×奥行)	212×105.5×287.7mm (突起部含む)
質量	約3.2kg

■HVO-550MD/SUR記録可能時間

動画記録	HD			SD		
	1920×1080i/1280×720p			720×480i / 720×576i		
	最高画質	高画質	標準画質	最高画質	高画質	標準画質
内蔵HDD	400GB	39時間18分	60時間52分	99時間18分	99時間18分	125時間47分
DVD-R (1層)	4.7GB	31分	49分	1時間41分	1時間41分	2時間38分
外部メディア (MP4)	1TB	110時間2分	175時間3分	358時間4分	358時間4分	563時間26分

※記録可能時間は目安です。

■HVO-550MD記録可能時間

動画記録	HD			SD		
	1280×720p			720×480i / 720×576i		
	最高画質	高画質	標準	最高画質	高画質	標準
内蔵HDD	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
DVD-R (1層) (MP4)	4.7GB	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
DVD-R (1層) (AVCHD)	4.7GB	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
外部メディア (MP4)	1TB	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
外部メディア (AVCHD)	1TB	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

※記録可能時間は目安です。



15型ワイドLCDタッチモニター

15WL-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(幅×高さ×奥行) : 387mm×285mm×199mm(チルトスタンド取り付け時)
重量 : 約4.3kg(チルトスタンド取り付け時)、約2.8kg(チルトスタンド取り外し時)

電源・消費電力 : AC100V~240V、50/60Hz 36W(最大)

※対象モデル: HVO-3300MD、HVO-4000MT

HVO-550MD

オープン価格



- 高画質動画を記録
- 外部メディアに同時記録が可能
- さまざまな外部ストレージを接続可能
- 記録ファイル形式を選択可能
- ネットワーク経由(CIFS)で
- ファイル転送が可能

外形寸法(幅×高さ×奥行) : 146.2mm×232mm×40mm
重量 : 1.7Kg
電源・消費電力 : AC100V~240V、50/60Hz 12W
※対応モデル: HVO-1000MD、HVO-3000MT、HVO-3300MT、HVO-4000MT

9型ワイドLCDタッチモニター

TM09W-SOB03オープン価格
(株式会社テクナート製)

カラービデオプリンター

UP-25MD

希望小売価格 258,000円+税



●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

■主な仕様

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
ペーパーキャビンティ	：Sサイズ…80枚(UPC-21S使用時) Lサイズ…50枚(UPC-21L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) Lサイズ…約29秒(UPC-21L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	：コンポジット…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)
対応OS	：Windows 10 32/64bit、Windows 8 32/64bit、 Windows 7 32/64bit

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●微妙な色調整を可能にするプリンタードライバー●プリンターボードでも色調整が可能●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

■主な仕様

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
ペーパーキャビンティ	：Sサイズ…80枚(UPC-21S使用時) Lサイズ…50枚(UPC-21L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) Lサイズ…約29秒(UPC-21L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 10 32/64bit、Windows 8 32/64bit、 Windows 7 32/64bit

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

■主な仕様

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 10 32/64bit、Windows 8 32/64bit、 Windows 7 32/64bit

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

■主な仕様

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)
対応OS	: Windows 10 32/64bit、Windows 8 32/64bit、 Windows 7 32/64bit

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

■主な仕様

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専用
USBフラッシュメモリー端子	
リモート端子	: REMOTE(ステレオミニジャック)
対応OS	: Windows 10 32/64bit、Windows 8 32/64bit、 Windows 7 32/64bit

■別売アクセサリー



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



ワイヤレスプリントシステム

UPA-WU10

オープン価格

●デジタルプリンターのUSB接続をワイヤレス化。

対応機種:

UP-X898MD (S/N 3002633以降)

UP-991AD (S/N 703753以降)

UP-DR80MD (S/N 720001以降)

UP-D25MD (S/N 140001以降)

ご注意

本機は電波を発信する機器であり、2019年4月現在、以下の国・地域で使用可能です。

使用可能な国・地域: 日本、米国、カナダ、EU+EFTA

動作温度	: 5~40°C
動作湿度	: 20~80%
保存・移送温度	: -20~+60°C
保存・移送湿度	: 20~80%(結露なきこと)
動作・保存・移送 気圧	: 700~1060hPa
外形寸法(幅×高さ×奥行)	: 送信機(USBコネクター部含まず) 約19.5×8.5×41.3mm : 送信機(USBコネクター部含む) 約19.5×8.5×53.3mm : 受信機: 約27.6×66.1×66.1mm : 送信機: 約8g : 受信機: 約57g
質量	
通信システム	: UWB(Ultra Wide Band)
送信/受信 周波数	: 7392~8448MHz Band Group #6(Band #9、#10)
要求電源・電圧	: DC 5V/0.5A(USB バスパワー)
インターフェース	: Hi-Speed USB(USB 2.0)
最大到達距離(見通し)	: 約10m
最大同時接続数	: 3
付属品	: 取扱説明書、 サービスコンタクトリスト、 スタンド、USBケーブル×2



オプティカルディスク・アーカイブとは



近年、医療現場においては動画・静止画の活用や、カメラ・検査記録装置の高解像度化に伴い、デジタルデータが著しく増加しています。

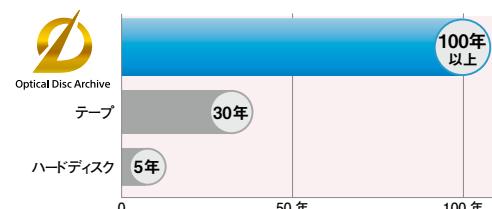
また、法規制や情報セキュリティの観点から、デジタルデータは長期的に管理する傾向にあります。デジタルデータを長期的に、安全に、保存するのが、ソニーの「オプティカルディスク・アーカイブ」です。

オプティカルディスク・アーカイブは複数枚の堅牢性の高い業務用光ディスクを格納したカートリッジと、これを制御する高速光学ドライブによる光ディスクストレージシステムです。

オプティカルディスク・アーカイブのメリット

長寿命

- 業務用次世代光ディスク規格「アーカイバル・ディスク」を採用
- ISO16963に基づいた加速試験による保存寿命 100年以上



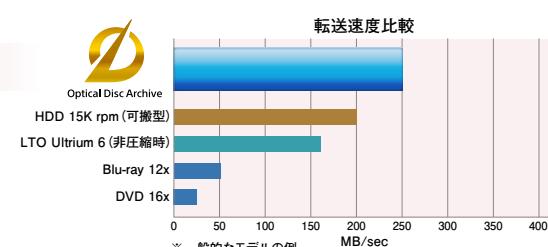
高堅牢性

- 温湿度変化に強い
- 水濡れ、紫外線など外的影響に強い
- 読み出し回数 100万回以上使用可能なメディア



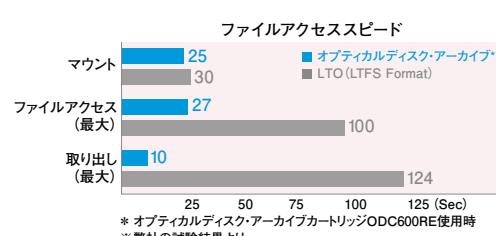
高速転送

- 平均転送速度(読み出し) 250MB/sを実現
- 業界初8チャンネル光学ドライブを開発
- On-the-Fly ベリファイ記録機能を標準搭載



ランダムアクセス性

- ファイル単位の高速アクセスを実現
- レーザーによる非接触読み書き
- メディア出し入れを含めたストレスの大幅軽減



低TCO

- TCO(Total Cost of Ownership) 大幅削減の実現
- 1.7PBの大容量データをわずか700Wの消費電力で管理(ライブラリー運用時)
- 後方互換性によりデータ移行不要(マイグレーション不要)

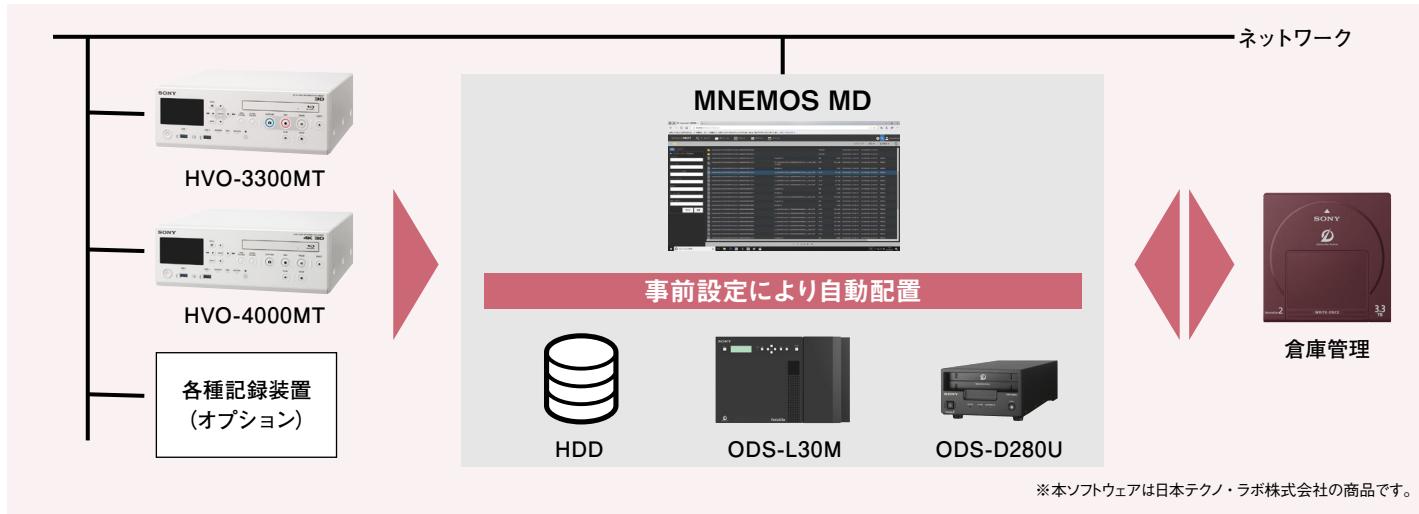


医療用データ階層管理ソフトウェア MNEMOS MD

オプティカルディスク・アーカイブに記録する医療用データを、効率よく管理するデータ管理アプリケーション。

MNEMOS MDの特長

- HVOシリーズで登録した患者情報を一元管理
- 閲覧用映像を生成し、検索性を向上
- Read Only機能により、データ削除やデータ改ざんを防止
- 動画、静止画など記録データを、一元的に管理
- ファイル名、フォルダ名、記録日時から検索
- メタデータ情報管理のカスタマイズ（オプション）



ご利用シーン



手術動画



CT/MRI医用画像
(DICOM)



バーチャルスライド
病理画像



創薬・研究用途
ゲノム解析

商品ラインアップ

オプティカルディスク・アーカイブドライブユニット（第2世代）

ODS-D280U

希望小売価格 1,200,000円+税

主な特長

- 8チャンネルレーザー光学ドライブ平均転送速度 2Gbps (250MB/s)
- On-the-Flyペリファイ記録
- 大容量3.3TBのアーカイブカートリッジ ODC3300R（追記型）に対応
- 第1世代の各カートリッジ読み出しに対応



オプティカルディスク・アーカイブカートリッジ3.3TB（追記型）

ODC3300R

オープン価格

主な特長

- 容量 3.3TB
- 保存寿命100年以上
- ISO16963標準に基づいた弊社加速度試験結果による推定値
- 10 ~ 55°Cの保管環境に対応
- ライトワーンス（WORM）記録方式



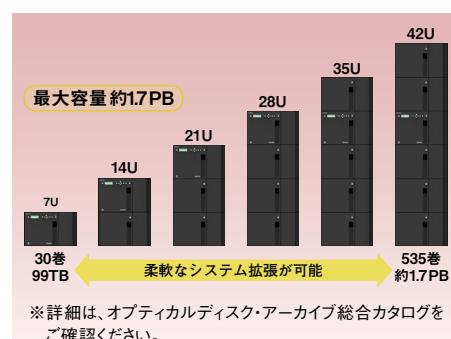
PetaSite拡張型ライブラリーシステム

ODS-L30M

希望小売価格 2,000,000円+税

主な特長

- ライブラリー内のカートリッジを自動交換
- 最大1.7PB (535巻) まで容量拡張可能なシステム
- ODS-L60E、ODS-L100Eを追加することで、搭載ドライブ数、カートリッジ数をスケーラブルに拡張可能



ペーパーレス化と業務の効率化を実現する、軽量・薄型・大画面の新しい紙

デジタルペーパー

DPT-RP1 / DPT-CP1

オープン価格



A4サイズがほぼそのまま読める13.3型*大画面のDPT-RP1。さらに小型で携帯性に優れたA5サイズのDPT-CP1。ディスプレイにはE Ink®社のフレキシブル電子ペーパーを搭載。

紙を超える「扱いやすさ」と、紙のような「読みやすさ・書きやすさ」を備えた“新しい紙”です。

* 13.3型は、A4サイズの紙の余白部分を除いた大きさに相当します。



白い紙に黒インクで印刷したように、
はっきりと読みやすい

進化した
高解像度ディスプレイ



A4サイズのモバイル端末として
世界最薄最軽量*(DPT-RP1)

薄さ: 約5.9mm 重さ: 約349g

フル充電で約3週間*2 使用可能

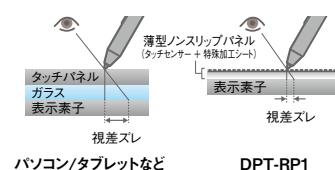
*1 10インチ以上のタブレット型デバイスで世界最薄最軽量。(2017年3月現在、ソニー調べ)
*2 使用環境・機器の設定状態によります。

※DPT-CP1は、薄さ: 約5.9mm、重さ: 約240g



紙にペンで書くような感覚

ペン先と描画位置のズレが少なく、ペンの動きに対する遅延も少ないため、違和感なく手書きできます。



画面ロックとデータの暗号化で
盗み見や情報漏えいを防止

普段から使っているFelicaカードや、
おサイフケータイ対応のスマートフォン・
携帯電話をかざすことでロック解除が
可能



おサイフケータイ対応
スマートフォン・携帯電話

同意書、問診票として活用

- 手書きが必要な同意書、問診票をデジタル化することで印刷、スキャンの手間を削減
- 電子カルテ、文書管理システムと連携して同意書、問診票をデータベース化

PDFに直接書き込み、院内データベースへ

導入事例

麻酔同意書ペーパーレス化

■ 京都府立医科大学附属病院様

導入の目的:



■ 構成:DPT-S1 6台

PHILIPS手術患者情報管理システム

「ORSYS」連携システム (PHILIPS製)

レセプトチェックに活用

- チェック用に膨大な印刷をすることなく、目視確認が可能
- 「マーク(☆、※のみ)」を手書きしておけば、読みたいページをすぐに検索でき、チェック業務の効率化を実現

導入事例

レセプトフィードバックシステム

■ 大阪大学歯学部附属病院様

導入の目的:



■ 構成:DPT-S1 10台

担当医別自動振分システム

(ワイスエス製)

訪問介護の活動記録紙に活用

- リアルタイムな情報共有が可能
- 本部へ立ち寄ることなく、時間に余裕のある介護が可能

導入事例

訪問介護記録紙ペーパーレス化

■ 豊資金訪問介護ステーション様

導入の目的:



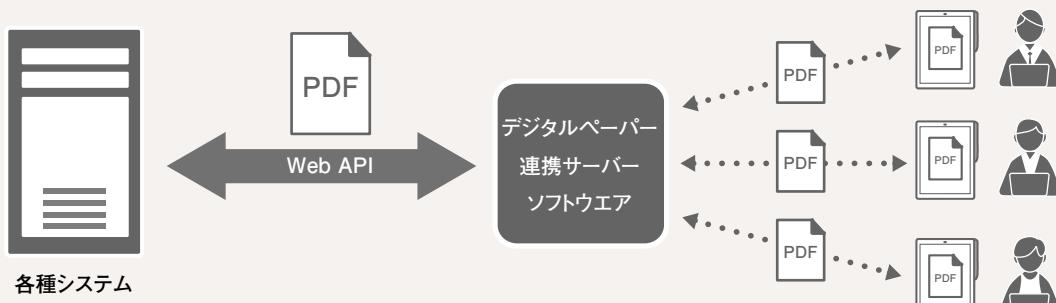
■ 構成:DPT-S1 20台

デジタルペーパー連携サーバーソフトウェアでさまざまなシステムと連携できるデジタルペーパー

デジタルペーパー連携サーバーソフトウェア(DCSS)を利用することで電子カルテなどのシステムやさまざまなアプリケーションとデジタルペーパーを簡単な開発で連携することができます。

各種アプリケーションや既存のシステムからデジタルペーパーを思いのままに制御・管理でき、デジタルペーパーの手書きドキュメントを簡単に送受信できるので、紙では分断されていたシステムと手書きドキュメントのやり取りをシームレスに繋ぐことができます。

それにより、ペーパーレス化の実現だけではなく、紙では行えなかった運用改善や手書きの活用などで、既存のシステムやアプリケーションなどの価値向上が実現できます。



詳細は下記デジタルペーパーホームページをご覧ください。

sony.jp/digital-paper/developer/dcss/

■ Print Media / プリントパック・用紙、フィルム

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
A6 (カラー/白黒)					
■UP-20/20A/21MD/21MDA/D21MD/D23MD/D23MDA/25MD/D25MD用					
Sサイズカラープリントパック	UPC-21S	12,080円+税	240枚(80枚×3)	—	6
Lサイズカラープリントパック	UPC-21L	12,920円+税	200枚(50枚×4)	—	6
■UP-21MDS用					
Sサイズカラープリントパック	UPC-21S	12,080円+税	240枚(80枚×3)	—	6
A5 (カラー/白黒)					
■UP-55MD用					
カラープリントパック	UPC-55	28,350円+税	100枚×2、178×152mmサイズ	—	5
A4 (カラー/白黒)					
■UP-D77MD用					
セルフラミネーティングプリントパック	UPC-770	18,900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	19,660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	18,690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	18,690円+税	100画面(50画面/1ロール×2)、レターサイズ	—	—
白黒(ロール紙/ブルーサーマルフィルム)					
■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	15,000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
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)					
■UP-DF500/DF550用					
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。

⚠ 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 ●「ソニー」および「SONY」、ならびにソニーの商品名、サービス名およびロゴマークは、ソニーグループ株式会社またはその関連会社の登録商標または商標です ●Microsoft、Windows、Windows Vista、Internet Explorerは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標です ●その他の商品名、サービス名、会社名またはロゴマークは、各社の商標、登録商標もしくは称号です。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-1 (84950952)

2021.4
カタログ記載内容2019年7月現在