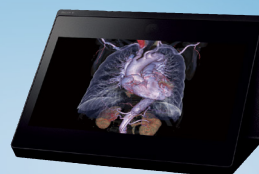




メディカル関連機器 総合カタログ



MCC-1000MD

オープン価格

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



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sein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 (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)

4K
Exmor R

※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
最接近撮影距離	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℃	
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℃	
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



三軸雲台
(オリオン技研株式会社製)
3DH-S100
オープン価格
3DH-S100WL (赤外線リモコン対応)
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
RCU-S3000LM (ラックマウント型)
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

- 高精細4Kパネル(3840×2160ピクセル)
- 高色域パネル(BT.2020準拠)
- ハイダイナミックレンジ(HDR)対応ガンマ
- 画像エンハンス機能A.I.M.E.搭載
- 12G-SDI入出力対応
- クローン出力(4K/HDから選択)
- AC直接給電対応
- 低反射構造
- シンプルリモートコントロール(ステレオミニジャック)
- 多彩な表示モード(Vフル表示)

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

ソニー独自のA.I.M.E.機能は表示イメージを色、コントラストで強調し、また暗部の視認性を向上させます。A.I.M.E.機能はフロントパネルボタンから操作できます。A.I.M.E.動作中はA.I.M.E.アイコンが表示されます。

A.I.M.E.モード選択

構造強調(6段階)

- 物体構造の視認性を向上させます。
- シャープネス向上によりクリアに視認できます。

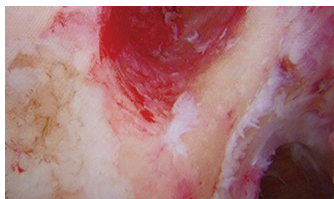
色強調(8段階)

- カラートーンの違いを調整し、対象物の視認性を向上させます。

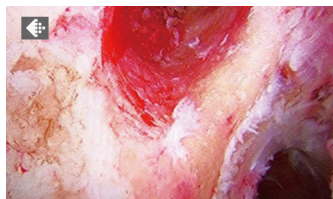
シャドウ強調(6段階)

- 暗部のディテール視認性を向上させます。

ノイズリダクション(4段階)



A.I.M.E. OFF



A.I.M.E. ON

クローン出力

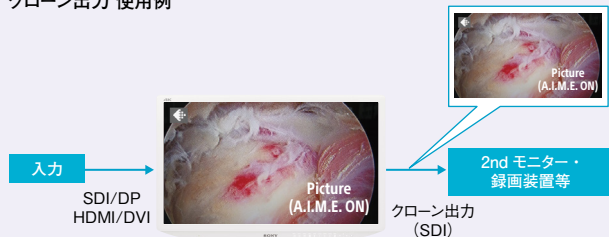
クローン出力はA.I.M.E.やピクチャーインピクチャーなど画面に表示されている映像をそのまま外部出力することが可能です。画面に表示されたとおりの出力が得られるため、2ndモニターへの映像出力や教育・学会発表用映像記録などで効果を発揮します。

クローン出力は4KまたはHDの解像度が選択可能なため、お使いの映像環境に適應させることが可能です。*

レコーダーからの出力ループ回避のためのAUX IN機能を搭載しています。

*フレームレートは59.94Pまたは50Pが選択可能です。インターレース信号には対応していません。

クローン出力 使用例



■主な仕様

画像系	
パネル	a-Si TFT アクティブマトリクスLCD
画サイズ(対角)	800.8mm (31.5型)
有効表示画面(幅×高さ)	697.9×392.6mm
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)	500cd/m ² (typical)
コントラスト比	1000:1
視野角(パネル仕様)	89°/89°/89°/89°(typical) (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 (×1) (SST、HDCP1.3対応)
HDMI入力	HDMI (×1) (HDCP2.3対応)
DVI-D入力	DVI-D (×1) TMDSシングルリンク HDCP1.4対応
SDI入力(12G-SDI)	BNC (×1) 12G/3G/HD-SDI 対応
SDI入力(3G-SDI)	BNC (×1) 3G/HD/SD-SDI 対応
シリアルリモート入力	D-sub 9ピン (RS-232C) (×1)、RJ-45 (Ethernet) (×1)
リモート入力	ステレオミニジャック (×1)
AC入力	100-240V、50/60Hz
DC入力	DC入力コネクタ (×1) DC26V
出力	
SDI出力(12G-SDI)	BNC (×1) アクティブスルー
SDI出力(3G-SDI)	BNC (×1) アクティブスルー
CLONE出力端子	BNC (×1) (12G-SDI対応)
DC出力	5V出力端子 (×1)、最大2A 12V出力端子 (×1)、最大2.5A
一般	
電源	AC IN: 100V - 240V、50/60Hz、1.7A - 0.8A DC IN: 26V、5.8A (ACアダプターから供給)
消費電力	最大約163W
動作温度	0℃～35℃
動作湿度	30%～85% (結露のないこと)
保存・輸送温度	－20℃～＋60℃
保存・輸送湿度	20%～90% (結露のないこと)
動作・保存・輸送気圧	700hPa～1060hPa
外形寸法(幅×高さ×奥行)	753.9×476.3×79.2mm (単体) 753.9×533.3×319mm (オプション卓上スタンドSU-600装着時)
質量	約11.8kg (単体)
IP等級	正面 IP41 その他 IP31
マウント	100×100mm VESA
付属品	AC電源コード(1)、AC電源プラグホルダー(2)、ご使用になる前に(1)、CD-ROM(取扱説明書格納)(1)、セールス会社窓口のしおり(1)、保証書(1)、VESA用ネジ(M4×12)(4)

主要適合規格/証明

米国	UL (ANSI/AAMI ES60601-1)、FCC (Class A Digital Device)
カナダ	cUL (CAN/CSA-C22.2 (No.60601-1))、ISED (ISED Class A Digital Device)
欧州	CE (MDD) (EN 60601-1+EN60601-1-2)
日本	VCCI (クラスA)、電源高調波自主規制
共通	CB (IEC60065、IEC60950-1、IEC60601-1)

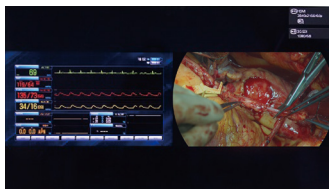
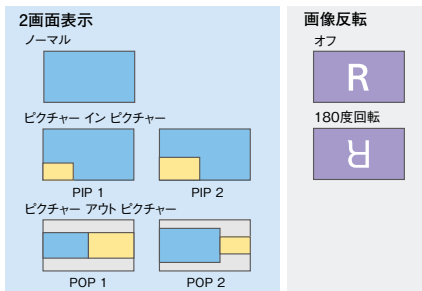
医療規格

日本	非医療機器
米国	FD&C ACT: CLASS I
カナダ	CMDR: Class I
EU	MDD: Class I

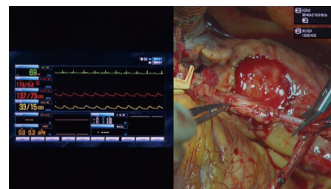
多彩な表示モード

簡単なボタン操作で多彩な表示モードを選択できます。

また、ピクチャーアウトピクチャー(POP)において、HD画面の切り出しにVフル表示モードを新たに追加しました。



POP Vフル OFF



POP Vフル ON

LMD-X2710MD / LMD-X2705MD

※LMD-X2710MDは2022年4月発売予定

オープン価格

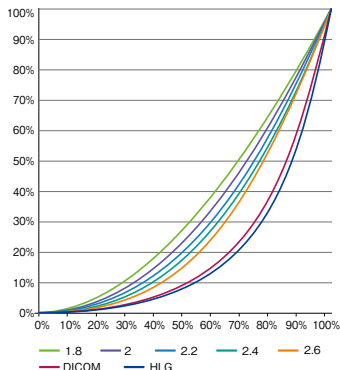


主な特長

- 高精細4Kパネル(3840×2160ピクセル)
- 高輝度(800cd/m²)を実現
- 高色域パネル(BT.2020準拠)
- ハイダイナミックレンジ(HDR)対応ガンマ
- 12G-SDI入出力対応(LMD-X2710MD)
- 3G-SDI入出力対応(LMD-X2705MD)
- AC直接給電対応
- シンプルリモートコントロール(ステレオミニジャック)

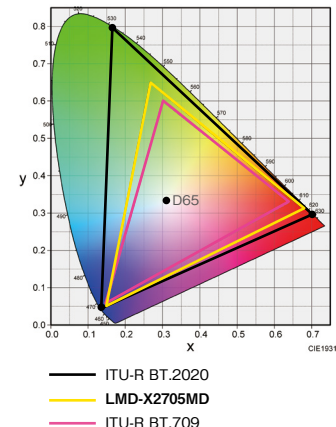
HDRガンマ(HLG)を搭載

将来的なHDRソースにも対応します。

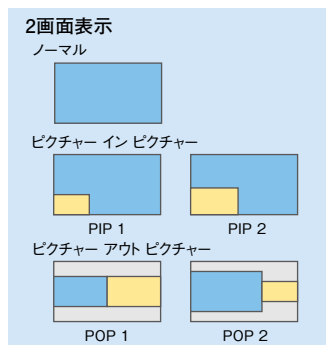


BT.2020準拠の広色域対応

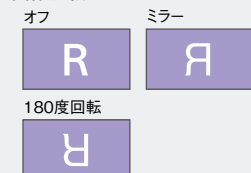
BT.709より広い色域に対応しています。



多彩な画面表示



画像反転



フットスイッチによるリモート制御

以下の機能のいずれかが利用可能です。

- ボートA/B切り替え。
- 1画面表示、2画面表示(PIP1、PIP2、POP1、POP2)の切り替え。

■主な仕様

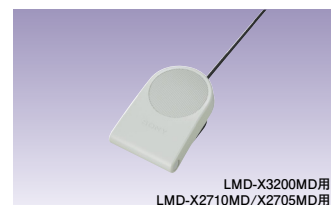
	LMD-X2710MD		LMD-X2705MD
画像系			
パネル	a-Si TFT アクティブマトリックスLCD		
画サイズ(対角)	684mm (27型)		
有効表示画面(幅×高さ)	596.2×335.3mm		
解像度(H×V)	3840×2160ピクセル		
アスペクト比	16:9		
有効画素数	99.99%		
バックライト	LED		
輝度(パネル仕様)	800cd/m ²		
コントラスト比	1000:1		
視野角(パネル仕様)	89°/89°/89°/89° (上/下/左/右 コントラスト>10:1)		
表示色	約10.7億色		
ガンマ対応	1.8、2.0、2.2、2.4、2.6、DICOM、HLG		
入力			
Display Port入力	Display Port (×2) (SST、HDCP1.3対応)		
HDMI入力	HDMI (×1) (HDCP1.4対応)		
DVI-D入力	DVI-D (×1) (TMDSシングルリンク、HDCP1.4対応)		
SDI入力	BNC (×1) 12G/3G/HD/SD-SDI	BNC (×1) 3G/HD/SD-SDI	
シリアルリモート入力	D-sub 9ピン (RS-232C) (×1)、RJ-45 (×1) (Ethernet)		
リモート入力	ステレオミニジャック (×1)		
AC入力	100-240V、50/60Hz		
DC入力	DC入力コネクター (×1) DC26V		
出力			
Display Port出力*	Display Port (×1) HDCP非対応入力時のみ有効		
DVI-D出力	DVI-D (×1) HDCP非対応入力時のみ有効		
SDI出力	BNC (×1) 12G/3G/HD/SD-SDI	BNC (×1) 3G/HD/SD-SDI	
DC 出力	5V出力端子 (×1)、最大2A 12V出力端子 (×1)、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℃～35℃		
動作湿度	30%～85% (結露のないこと)		
保存・輸送温度	-20℃～+60℃		
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659×427×80mm 約659×509×319mm (オプション卓上スタンドSU-600装着時)		
質量	約9.2kg (単体)	約8.8kg (単体)	
マウント	10×100mm VESA		
付属品	AC電源コード(1)、AC 電源プラグホルダー(2)、 ご使用になる前に(1)、CD-ROM(取扱説明書格納)(1)、 セールス会社案内のしおり(1)、保証書(1)		

*Display Port2入力端子に入力した信号が画面に表示されている場合に出力されます。

■別売アクセサリ



モニタースタンド
SU-600MD
希望小売価格 50,000円+税

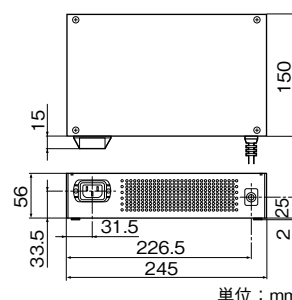


フットスイッチ
FS-24
希望小売価格 7,500円+税



ACアダプター
AC-300MD
オープン価格

外形寸法 : 約245×58×150mm
質量 : 約1.5kg



単位: mm

55型/31型 4K液晶モニター

LMD-X550MD / LMD-X310MD

オープン価格



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

■主な仕様

	LMD-X550MD	LMD-X310MD
画像		
パネル	a-Si TFT アクティブマトリクス	
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、 セールス会社案内のしおり×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、 取扱説明書(ACアダプター)×1、 セールス会社案内のしおり×1、 保証書×1、VESA用ネジ(M4×12)×4

■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		
3Dアイシールドキット 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アイシールドバック 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		
2Dアイシールドキット 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
シールドフレーム		
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
シールドカバー		
シールドカバー CFV-50SC	シールドカバー (50枚)	アイシールドを血液飛沫などの 汚れから防止します

55型/31型 3D対応4K液晶モニター

LMD-X550MT / LMD-X310MT

オープン価格



主な特長

- ささまざまな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℃ (推奨温度 : 20～30℃)	
動作湿度	30～85% (結露のないこと)	
保存・輸送温度	-20～+60℃	
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しおり×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しおり×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

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	a-Si TFTアクティブマトリクス	
パネル	27型	
画像サイズ	597.9×336.3、686.0mm	527.0×296.5、604.7mm
有効表示画面 (幅×高さ、対角)	16:9	
アスペクト比	1920×1080ピクセル (Full HD)	
解像度 (水平×垂直)	89° / 89° / 89° / 89° (上/下/左/右、コントラスト>10:1)	
視野角 (パネル仕様)	99.99%	
有効画素数		
入出力系		
コンボジット入力 (NTSC/PAL)	BNC型×1、1Vp-p±3dB負同期	
Y/C入力	4ピンミニDIN×1 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×1、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×1、HD/SD-SDI対応	
DVI-D入力	DVI-D端子×1、TMDSシングルリンク	
シリアル リモート入力	D-sub 9ピン (RS-232C) ×1 RJ-45モジュラーコネクタ (ETHERNET) ×1	
AC IN端子	×1、100~240V、50/60Hz	
DC IN端子	×1、DC 24V	
出力		
DVI出力	DVI-D端子×1、アクティブスルー	
DC 5V OUT	丸型ピン (凹) ×1、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 (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℃	
推奨使用温度	20~30℃	
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℃	
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×1、ACプラグホルダー×2、ご使用になる前に×1、 CD-ROM (取扱説明書格納) ×1、セールス会社窓口のしおり×1、保証書×1	
*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.601.1、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	

LMD-2110MD

オープン価格



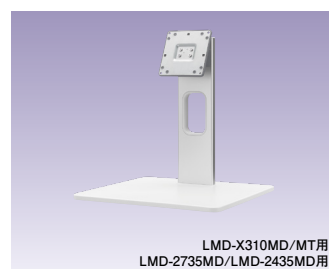
主な特長

- 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

	LMD-2110MD
画像系	LDCパネル
パネル	a-Si TFTアクティブマトリクス
画像サイズ	1920×1200ピクセル
解像度	170度 / 160度 (水平×垂直) (typical)
視野角 (代表値)	
入出力系	
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
一般	
電源	AC100~240V、50/60Hz
消費電力	最大約69W、1.3~0.6A
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

LMD-X310MD/MT用
LMD-2735MD/LMD-2435MD用

モニタースタンド
SU-600MD
希望小売価格 50,000円+税



LMD-2110MD用

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



LMD-2735MD/LMD-2435MD用

ACアダプター
AC-120MD
オープン価格

メディカル4Kレコーダー
HVO-4000MT

オープン価格



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 3840×2160p			2K 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	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
BD-R(1層)	25GB	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)	4.7GB	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

※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		
		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	644時間11分	644時間11分	879時間33分	1162時間46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	11時間26分	11時間26分	17時間49分	28時間22分
DVD-R(1層)	4.7GB	25分	43分	1時間4分	28分	1時間4分	2時間5分	2時間5分	3時間15分	5時間10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	481時間46分	481時間46分	750時間39分	1195時間30分

※記録可能時間は目安です。

■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/DVDR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
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/DVDR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

メディカルレコーダー
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) でファイル転送が可能
- 汎用的なファイル形式を採用
- フルHD録画対応

メディカルレコーダー
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

■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、コンボジット：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)	ー
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

		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
動画記録		20Mbps	12.5Mbps	6Mbps	6Mbps	4Mbps	2Mbps
内蔵HDD	500GB	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	171時間32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	4時間16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	909時間15分

※記録可能時間は目安です。

■HVO-550MD記録可能時間

		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
動画記録		14Mbps	8Mbps	4Mbps	5Mbps	3Mbps	2Mbps
内蔵HDD	500GB	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 (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	4時間45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	3時間51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	1012時間51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	821時間13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

オープン価格

(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-3300MT、HVO-4000MT

UP-27MD

オープン価格



●3G/HD/SD-SDIインターフェース搭載により高精細で印刷可能●液晶ディスプレイの拡大、アイコン表示による視認性アップ●画像の必要な部分だけを切り出し拡大する、切り出し機能を搭載（4分割設定時のみ）●直感的なGUIにより、モニター上でのメニュー設定が容易に●2分割、4分割プリントに対応●自動クリーニング機能の搭載により、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
ペーパーキャパシティー	：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	：SDI…BNC
コントロール端子	：REMOTE…FS-24用 RS-232C…コンピューターコントロール用(D-sub 9ピン)

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

■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
ペーパーキャパシティー	：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]→[I-SCAN] が [SC:WD1] のとき
画面寸法	: [VIDEO]→[I-SCAN] が [SC:WD1] のとき
プリント速度	: 約1.9秒/1画面(標準設定時)
ピクチャーメモリー	: 10フレーム(850k×8ビット相当)
ビデオの場合	: 4096×1280ドット
デジタルの場合	: VIDEO IN(BNC)
入力端子	: 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)
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
画面寸法	: PAL 720×604ドット
[SIDE] が [SIDE:OFF] の場合	: NTSC 192×144mm
[SIDE] が [SIDE:ON] の場合	: PAL 188×140mm
プリント速度	: 約8秒/1画面(標準設定時)
入力端子	: VIDEO IN(BNC)
出力端子	: 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)
インターフェース	: VIDEO OUT(BNC)
USBフラッシュメモリー端子	: VIDEO INのループスルー出力(自動終端)
リモート端子	: Hi-Speed USB(USB 2.0準拠)
対応OS	: USBフラッシュメモリー用途
	: REMOTE(ステレオミニジャック)
	: Windows 10 32/64bit、Windows 8 32/64bit、Windows 7 32/64bit

■別売アクセサリ

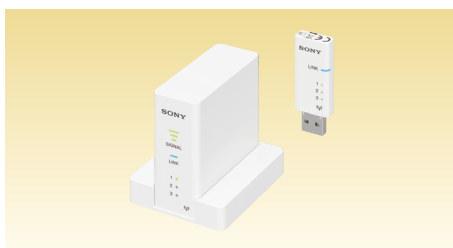


フットスイッチ

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



ワイヤレスプリントシステム

UPA-WU10
オープン価格

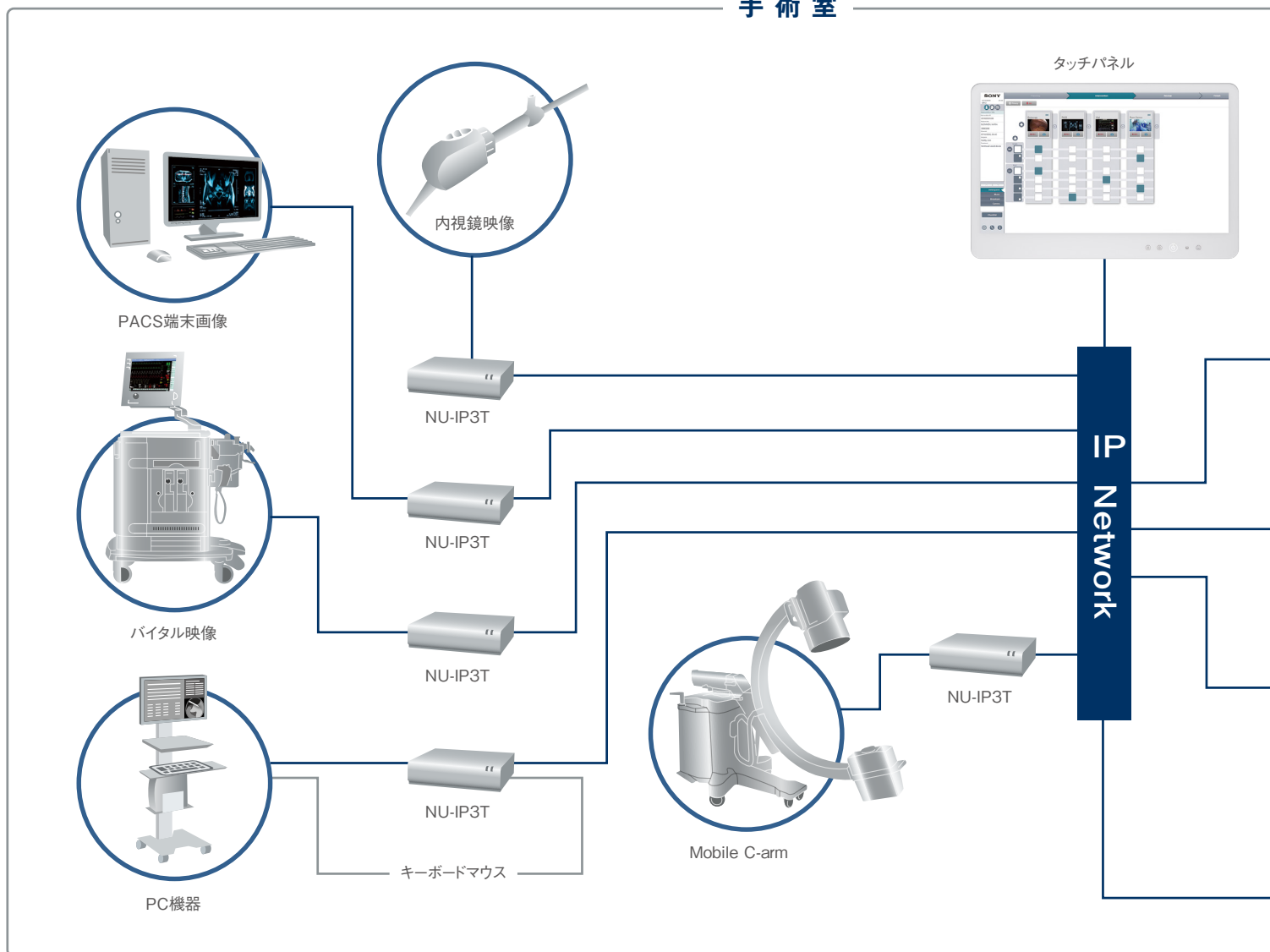
- デジタルプリンターのUSB接続をワイヤレス化。

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、2022年2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、中国、韓国、オーストラリア、ニュージーランド

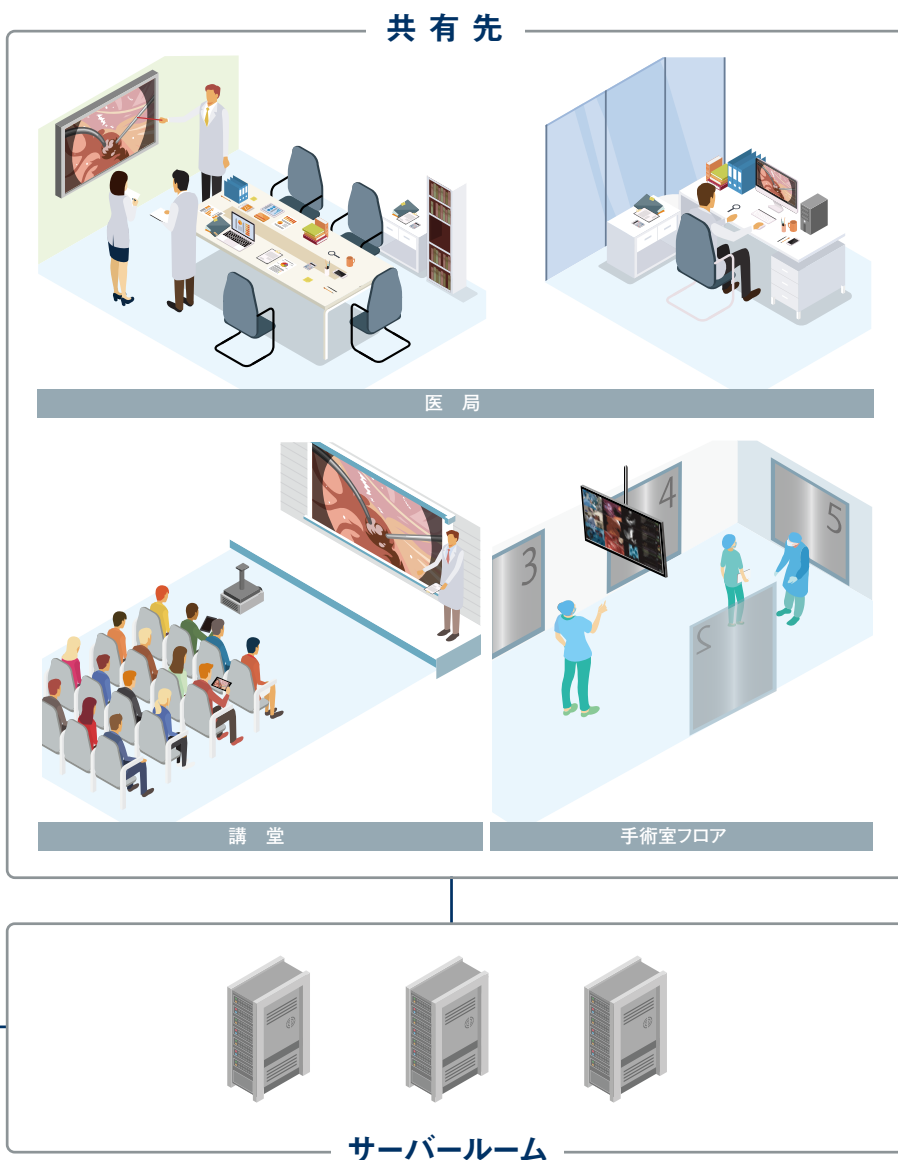
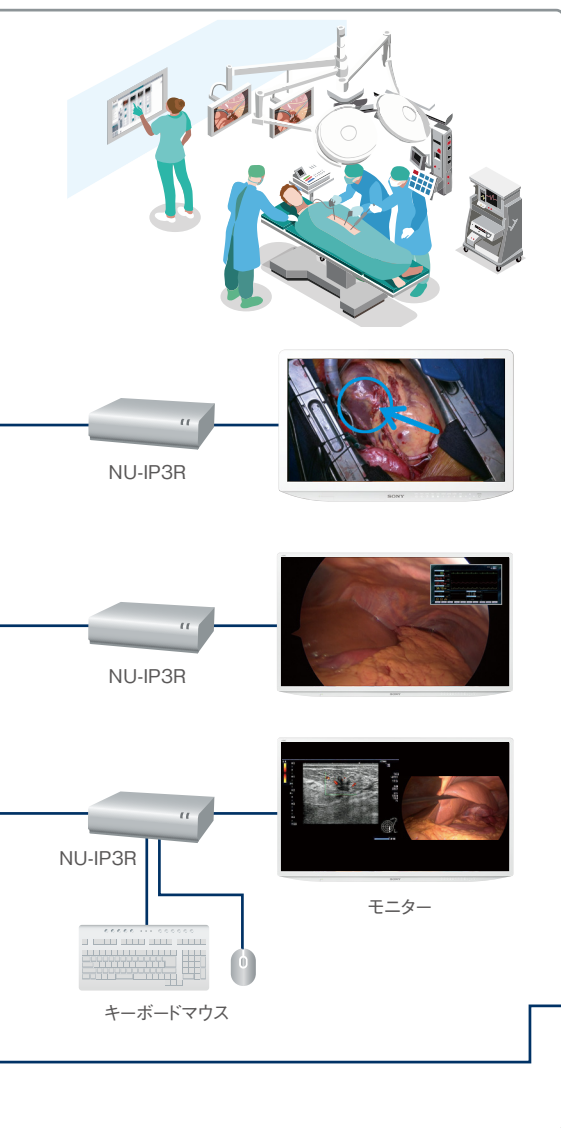
動作温度	: 5~40℃
動作湿度	: 20~80%
保存・移送温度	: -20~+60℃
保存・移送湿度	: 20~80%(結露なきこと)
動作・保存・移送 気圧	: 700~1060hPa
外形寸法(幅×高さ×奥行)	: 送信機(USBコネクター部含まず) 約19.5×8.5×41.3mm
	: 送信機(USBコネクター部含む) 約19.5×8.5×53.3mm
	: 受信機: 約27.6×66.1×66.1mm
質量	: 送信機: 約8g
	: 受信機: 約57g
通信システム	: UWB(Ultra Wide Band)
送信/受信 周波数	: 7392~8448MHz
	: Band 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



NUCLeUS

IP(Internet Protocol)ネットワークを通じ、手術室を含む院内の多様な機器からの医療映像データを一元的に管理・活用することで、手術サポート、ワークフローの効率化を実現する次世代型映像システムです。

手術室内での映像の切り替えや録画はもちろん、手術室外の指導医から手術中の映像へリアルタイムにアノテーションや音声によるアドバイスを得ることも可能です。その他、映像のリアルタイム解析など、手術の安全性・効率化をサポートするソフトウェアアプリケーションが利用できます。



NUCLeUS

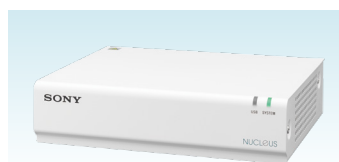
ご体験

医療従事者限定



QRコードからNUCLeUSの機能や操作の一部をご体験いただけます。

■関連製品



NU-IP3T
オープン価格



NU-IP3R
オープン価格

カメラ

モニター

レコーダー

プリンター

医療映像プラットフォーム

空間再現ディスプレイ

高精細の3DCG映像を裸眼で見ることができるディスプレイ 空間再現ディスプレイ ELF-SR1/BZ

本機は、圧倒的な精細感で、あたかもその場に実物があるかのような立体的な空間映像を再現し、特別なメガネやヘッドセットなどを使わず裸眼で見ることができるディスプレイです。

奥行き感、質感などをリアルに確認することができます。見ている方の目の位置を検出しその目の位置に合わせた映像をリアルタイムに生成するため、上下左右から覗き込んで見ることもできます。

**SPATIAL
REALITY
DISPLAY**

※本機をお使いいただくには、別途、コンピュータと専用SDK（ソフトウェア開発キット：無償）が必要です。
※画像はイメージです。



リアルな立体映像を実現するソニー独自の技術

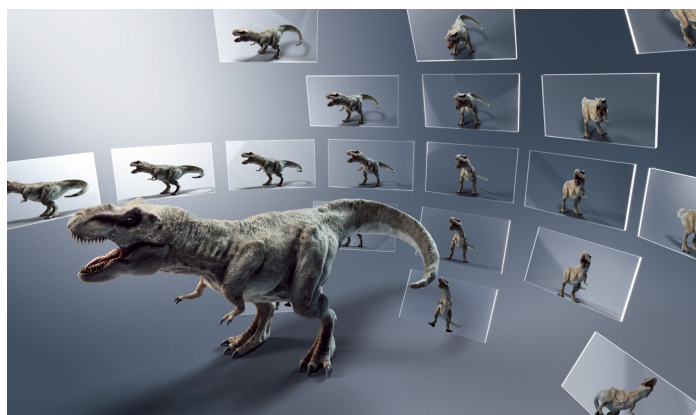
高速・高精度のリアルタイムセンシング技術

高速で見る人の瞳の位置を的確にとらえ続ける、ソニー独自の視線認識センサーを採用。水平や垂直方向のみならず、奥行き方向に対しても、左右の目の位置をリアルタイムに検出します。



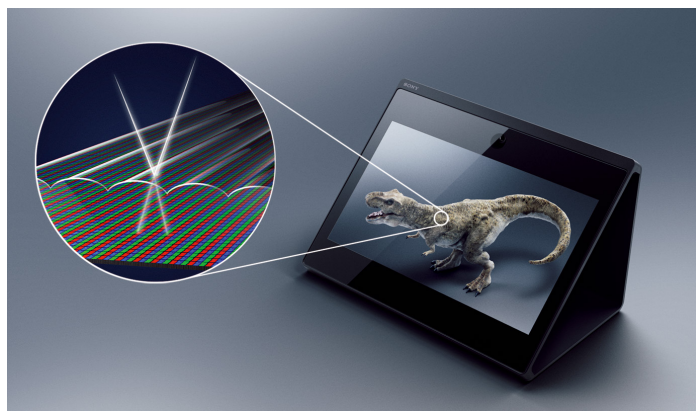
リアルタイム映像生成アルゴリズム

左右の目の位置に連動した映像をリアルタイムに生成する、独自のアルゴリズムを開発。これにより、常に両目に正しい視点映像が提示されるので、動体視差も再現し、視線の変化にも対応した立体視が可能になります。



マイクロオプティカルレンズ

リアルタイムに生成した映像を左右の目に届けるための、微細なレンズを15.6型の4Kディスプレイの全面に高精度に貼り付けることにより、高精細でなめらかな立体視を可能にしています。



※画像はイメージです。

ユースケース① 医学教育 / 研修 / 研究用途

- 平面では見えなかった奥行が見える立体的な視覚情報による理解、習熟度の促進

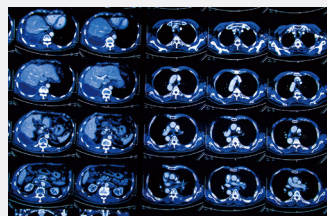
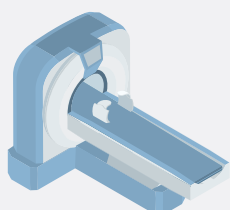


ユースケース② 患者説明

- 患者さんへの説明箇所を裸眼立体視で説明することによりわかりやすい新しい価値を提供



ワークフロー例



CTやMRIで撮影した画像(DICOM)を別売ソフトウェアで取り込み立体表示

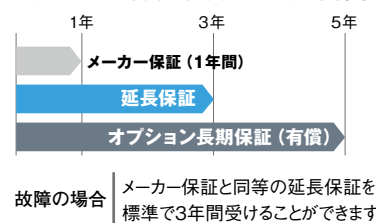
※STLファイルやOBJファイルも対応。※画像はイメージです。

法人向け専用モデルだから、購入後も安心長続き

ソニー[法人向け]空間再現ディスプレイ(Spatial Reality Display)は、保証を3年間受けられます。さらに専用の法人様向け電話窓口も開設しているので、お問い合わせや修理相談もすぐにできます。



ご購入から3年間の延長保証が標準付帯



オプションで5年の長期保証も



法人向け専用電話窓口



※保証条件は、弊社が定める長期保証(ベーシック)契約約款に基づきます。※プラス2年オプションは、上記約款に加え「1日あたりの本体使用時間:16時間まで」という条件が追加されます。※プラス2年オプションのご購入は、本体の購入と同時にお願いいたします。

開発者向けの専用 SDK の提供とサポート

本機向けのコンテンツ制作を行える
専用 SDK (ソフトウェアキット) を無償提供します

開発者向けサイト

sony.net/Products/Developer-Spatial-Reality-display/jp/



本機向けのコンテンツ制作を容易に行える専用SDK(ソフトウェアディベロップメントキット)を開発者向けサイトにて無償提供し*、制作活動をサポートします。本SDKは、ゲームやVR、建築、車のデザインといったさまざまな業界のインタラクティブなアプリ開発の定番ツールであるUnityとUnreal Engine 4に対応していますので、クリエイターは既存の3Dコンテンツを本機に表示することができます。

*<https://www.sony.net/dev-srd>にて提供。

■ 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／27MD用					
Sサイズカラープリントパック	UPC-21S	13,300円＋税	240枚 (80枚×3)	—	6
Lサイズカラープリントパック	UPC-21L	14,200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	13,300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	31,200円＋税	100枚×2、178×152mmサイズ	—	5
A4 (カラー／白黒)					
■UP-DR80MD用					
ラミネートカラープリントパック (ロール紙)	UPC-R80MD	20,600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	20,600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	1,700円＋税	1巻、幅110mm、長さ20m	10	100
高濃度プリント用紙	UPP-110HD	2,500円＋税	1巻、幅110mm、長さ20m	10	100
光沢プリント用紙	UPP-110HG	2,700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	1,700円＋税	1巻、幅110mm、長さ20m	10	100
高感度プリント用紙	UPP-110HA	2,700円＋税	1巻、幅110mm、長さ18m	10	100
高濃度プリント用紙	UPP-110HD	2,500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	3,800円＋税	1巻、幅210mm、長さ25m	5	20
高濃度プリント用紙	UPP-210HD	5,900円＋税	1巻、幅210mm、長さ25m	5	20
■UP-930用					
白黒プリント用紙	UPP-210SE	3,800円＋税	1巻、幅210mm、長さ25m	5	20
高濃度プリント用紙	UPP-210HD	5,900円＋税	1巻、幅210mm、長さ25m	5	20

※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 ●本カタログに掲載している商品は、全て医療機器には該当しません ●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 ●: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、登録商標もしくは商号です。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・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)