

メディカル関連機器 総合カタログ



XHシリーズ

55型/32型3D対応4K液晶モニター

LMD-XH550MT/LMD-XH320MT オープン価格



55型4K液晶モニター

LMD-XH550MD オープン価格



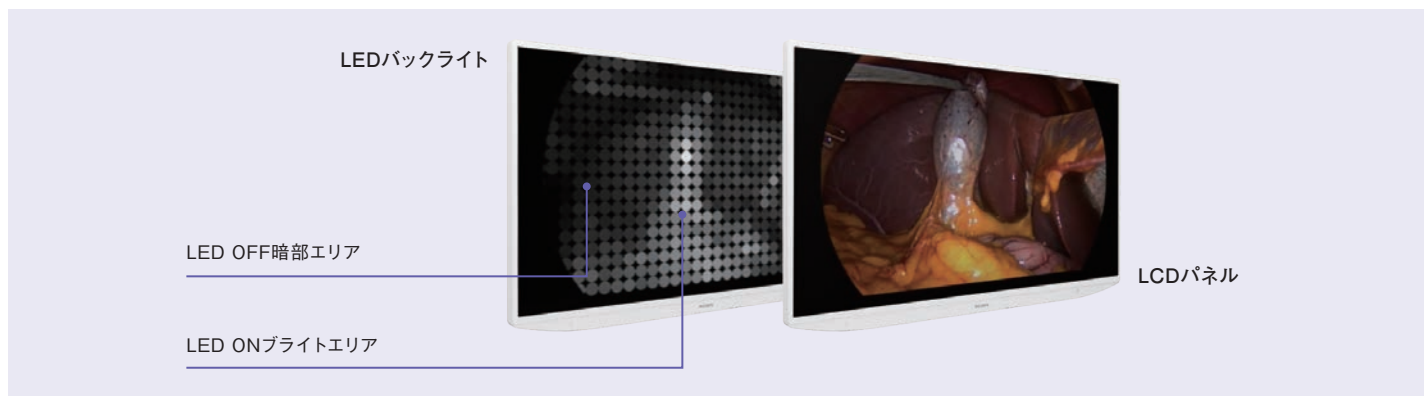
高精細・高画質

4K解像度

4K (3840×2160ピクセル) 16:9高精細液晶パネル

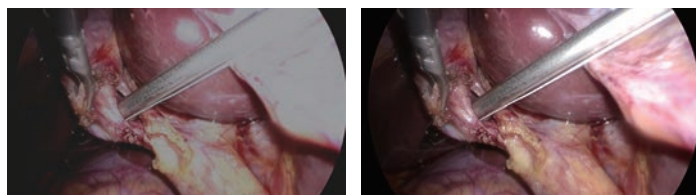
ローカルディミング技術により高輝度・高コントラストを実現

ソニー独自のローカルディミング(部分駆動)技術により、ピーク輝度(パネル仕様)最大1500cd/m²の高輝度と最大1,000,000:1の高コントラスト比を実現しました。



HDR対応

ハイブリッドログガンマ(HLG)準拠の信号が入力された場合、HLGガンマを選択することでハイダイナミックレンジ(HDR)の明部と暗部の再現性を細部まで向上させた表現が可能です。



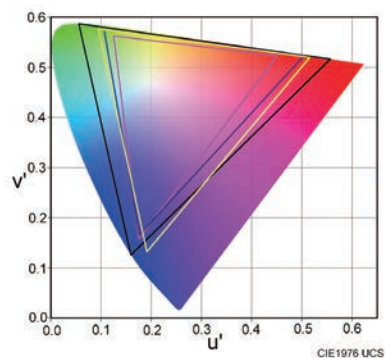
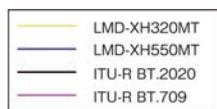
SDR

HDR

※シミュレーション画像です

広色域

ITU-R BT.2020に準拠した広色域に対応しています。



低反射構造

手術室など高照度下での反射やざらつきを低減する構造を採用しています。LCDパネルにて光の乱反射と拡散を抑え、高コントラストでクリアな表示を実現しています。

画像エンハンス機能 A.I.M.E.

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. OFF



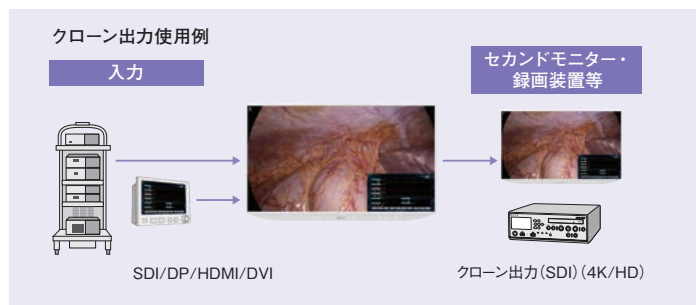
A.I.M.E. ON

各種機能

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。また、4KまたはHDの解像度が選択できるため、お使いの映像環境に適応させることが可能です。*

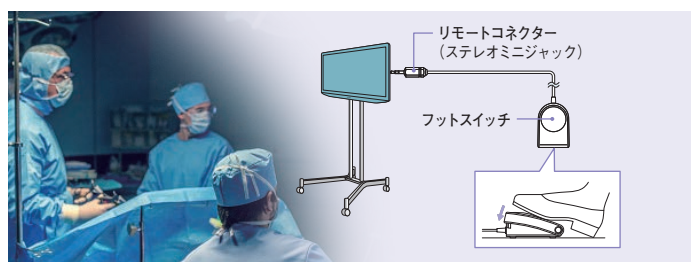
* フレームレートは59.94Pまたは50Pが選択できます。
インターレース信号には対応していません



シンプルリモートコントロール

ステレオミニジャック接続でのリモート制御により、以下の操作のうち一つを切り替えることができます。

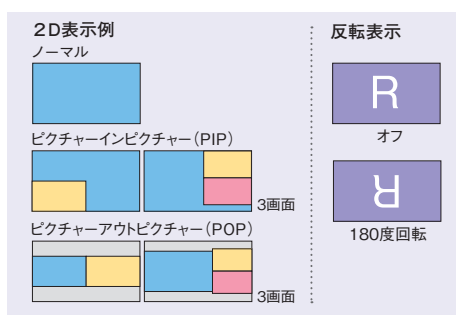
- 入力ポートA/B切り替え
- ピクチャーインピクチャー/ピクチャーアウトピクチャー
- A.I.M.E.機能のON/OFF
- 上下フリップパターン



多彩な表示モード

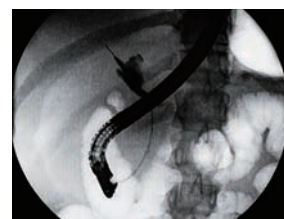
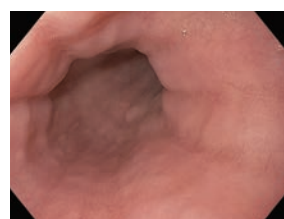
PIP/POPと上下回転表示

180度フリップ（上下回転）表示のほか、2画面および3画面のPIP/POP表示が可能です。



入力ソースごとのガンマで表示可能

マルチ画面表示の場合、各入力ソースごとに設定されたガンマ値（例：内視鏡：ガンマ2.2、X線：DICOM）でそれぞれの画面を表示することが可能です。



※画像はイメージです

簡単な設置・運用のしやすさ

ケーブル取り回しを考慮した背面カバー

全てのコネクターはケーブル接続性を考慮して下向きに設置されています。背面カバーには3か所のアクセスポート（①②③）があり、多様な設置方法に対応しています。



清掃が容易なフラットサーフェスデザイン

LCDパネルや操作ボタンから、液剤やゲル剤を容易に拭き取ることができるデザインにより、高い消毒性と清浄性が保てます。

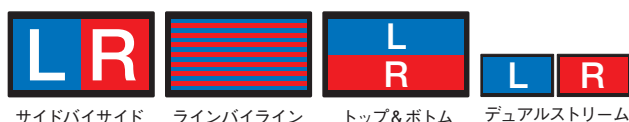


3D機能

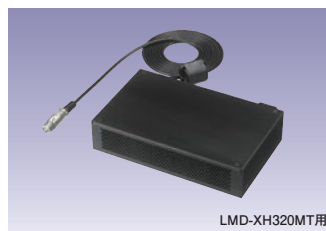
各種3D信号に対応（LMD-XH550MT/XH320MTのみ）

4KおよびHD解像度の3D映像が表示可能です。

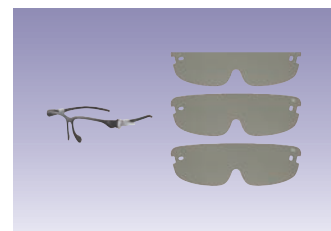
SDI (12G/3G)、Display Port、HDMI、DVI-Dの各ポートで3D信号を受けます。サイドバイサイド、ラインバイライン、トップ&ボトム、デュアルストリーム、SDIはHDデュアルストリーム入力に対応しています。LMD-XH550MTのみ12G-SDIの4Kデュアルストリームにも対応しています。3D視差・深度調整機能を搭載。視聴者側で水平視差調整が可能です。



■別売アクセサリ



ACアダプター
AC-300MD
オープン価格



3Dアイシールドキット
CFV-E30SK
2Dアイシールドキット
CFV-E20SK

3Dアイシールド
CFV-E30D
シールドフレーム
CFV-B100
オープン価格

M1シリーズ

43型/31.5型/27型4K液晶モニター

LMD-43M1MD/LMD-32M1MD/LMD-27M1MD

オープン価格



高精細・高画質

4K解像度

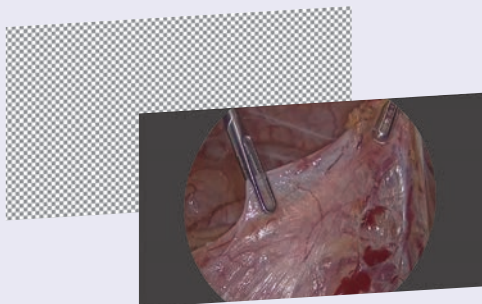
4K (3840×2160ピクセル) 16:9高精細液晶パネル

Mini LEDとローカルディミング技術の採用により、高輝度・高コントラストを実現

ソニー独自のローカルディミング技術「Backlight Master Drive」により、明るい部分の輝度を高めます。LMD-43M1MDは $2,000\text{cd/m}^2$ 以上、LMD-32M1MDは $1,850\text{cd/m}^2$ 、LMD-27M1MDは $2,250\text{cd/m}^2$ のピーク輝度を達成し、コントラスト比1,000,000:1という映像表現を可能にします。

ローカルディミングOFF

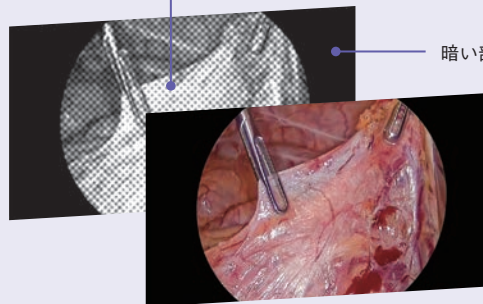
すべてのLED ON



ローカルディミングON

明るい部分はLED ON

暗い部分はLED OFF

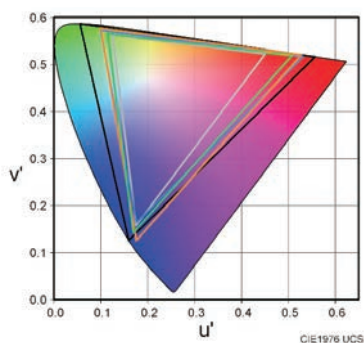


広色域信号・HDR対応

広色域信号対応によるリアルな映像表現

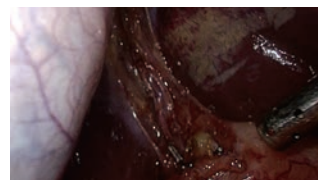
ITU-R BT.2020に準拠した広色域信号に対応しています。LCDおよび信号処理技術により、手術映像の色再現性を高め、より現実に近い視認性を実現します。

— LMD-43M1MD
— LMD-32M1MD
— LMD-27M1MD
— ITU-R BT.2020
— ITU-R BT.709



明暗部の視認性向上

HLG (Hybrid Log-Gamma) およびPQ (Perceptual Quantization) 信号に対応し、HDR技術により同一シーン内の輝度レンジを広く表示可能です。これにより、暗部や明部の細部情報の視認性が向上し、手術中の視界をサポートします。



SDR

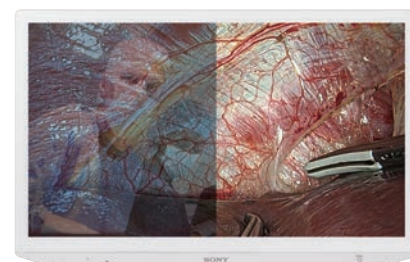
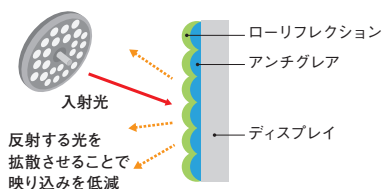


HDR

低反射構造

明るい環境下でも反射を抑制

高照度下での反射やぎらつきを低減する、ソニー独自の「アンチリフレクション・テクノロジー」を導入。入射光を均一に拡散させ、反射を抑えることで、高コントラストと自然な色再現を実現します。



右は映り込みを低減したイメージ

先進性と使いやすさを両立

明るさ自動調整機能

明るさセンサーを内蔵しており、部屋の照明条件に合わせて、パネルの明るさを自動的に調整し適切な視認性を確保します。



通常の照明環境



暗い照明環境
輝度を自動調整

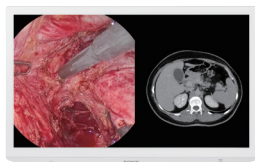
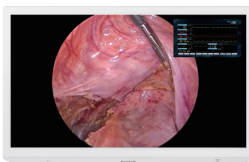
マルチ画像表示 (PIP/POP) 機能

2画面表示 (PIP/POP) に対応しており、1画面上に複数の情報を同時に表示可能です。各入力ソースには個別のガンマ値を設定できます。

ピクチャーインピクチャー (PIP)



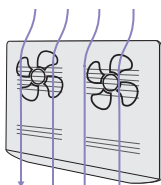
ピクチャーオンピクチャー (POP)



例：内視鏡：ガンマ 2.2 X線：DICOM

ファンレス構造

モニター内部のファンをなくした独自の冷却システムを搭載。ファンレス構造により、モニター周囲の空気の乱れを最小限に抑えます。



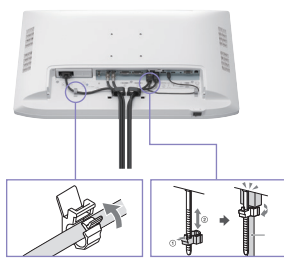
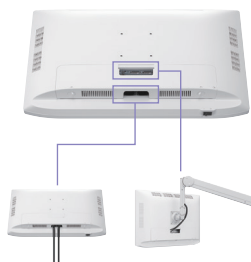
ファン付



ファンレス

設置性への配慮

ケーブルアクセス部を2か所に設け、カバー一体型構造により柔軟な設置が可能です。AC電源およびHDMIケーブル用ホルダーを備え、ケーブルの固定をサポートし、意図しない抜けを防止します。



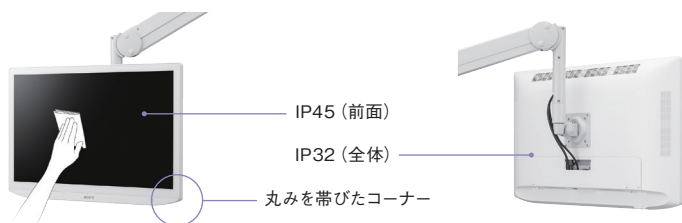
AC電源コード用
ホルダー

HDMIケーブル用
ホルダー

清掃性に優れたデザイン/医療施設に適した設計

モニター表面は滑らかで、背面も凹凸の少ない形状に設計されており、全体の清掃が容易です。スリムなベゼルと丸みを帯びたコーナーにより、手術室への設置が容易です。

前面：IP45、全体：IP32の防塵・防水性能を備えています。



IP45 (前面)

IP32 (全体)

丸みを帯びたコーナー

HDシリーズ

27型/24型液晶モニター

LMD-2735MD/LMD-2435MD

オープン価格



高画質

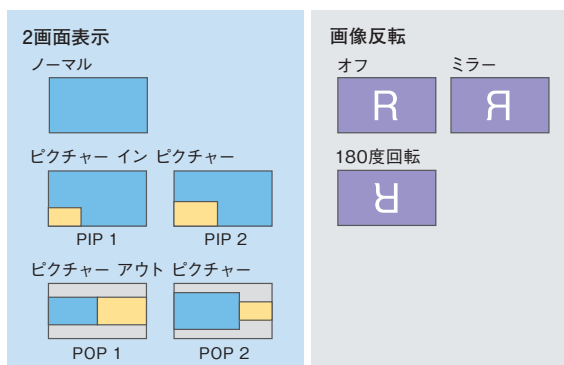
フルHD解像度 (1920×1080ピクセル)、LEDバックライト搭載のIPS液晶パネルを採用。

医療用途における必要かつ十分な入力端子を装備

コンポジットビデオ、Sビデオ、アナログRGB/コンポーネント、HD (SD) -SDI、DVI-Dの端子を各1系統装備。DVI-D端子はスルーアウトを備えています。

豊富な表示機能

画面回転や反転、ピクチャーインピクチャーなど医療用途に向けたモニターならではの多彩な表示方法に対応しています。

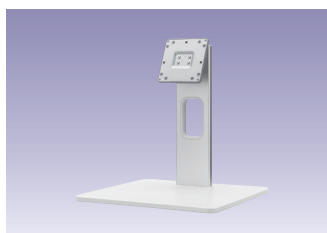


医療現場における運用を考慮した機構

モニター表面をベゼルの端から端までフラット化し、ほこりなどが溜まりにくく拭きとりやすくすることで、衛生的な使用を可能にしています。



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



ACアダプター
AC-120MD
オープン価格

メディカルモニタースペック一覧

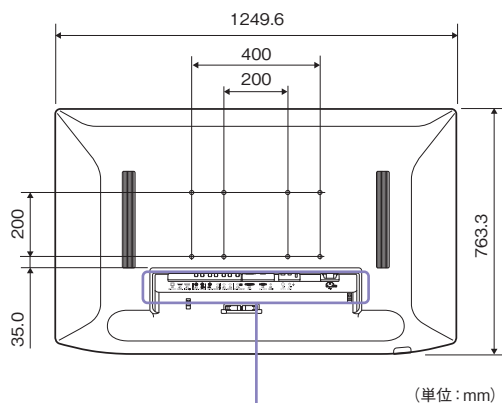
	XHシリーズ			
	LMD-XH550MT	LMD-XH320MT	LMD-XH550MD	LMD-43M1MD
4K/HD	4K	4K	4K	4K
2D/3D	3D	3D	2D	2D
画サイズ(型)	55	32	55	42.5
画像系				
パネル	TFTアクティブマトリックスLCD	TFTアクティブマトリックスLCD	TFTアクティブマトリックスLCD	TFTアクティブマトリックスLCD
画サイズ(対角)	1387.8mm	800.8mm	1387.8mm	1079.9mm
有効表示画面(幅×高さ)	1209.6×680.4mm	697.9×392.6mm	1209.6×680.4mm	941.2×529.4mm
ピクセルピッチ	0.315×0.315mm	0.182×0.182mm	0.315×0.315mm	0.2451×0.2451mm
解像度(H×V)	3840×2160ピクセル	3840×2160ピクセル	3840×2160ピクセル	3840×2160ピクセル
アスペクト比	16 : 9	16 : 9	16 : 9	16 : 9
有効画素率	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%
バックライト	LED (部分駆動)	LED (部分駆動)	LED (部分駆動)	Mini LED
輝度(パネル仕様)	550cd/m ² (Typical)、 1500cd/m ² (Typical, Peak)	650cd/m ² (Typical)、 1750cd/m ² (Typical, Peak)	1500cd/m ² (Typical, Peak)	2000cd/m ² (Typical, Peak)
コントラスト比	1,000,000 : 1 (Typical)	1,000,000 : 1 (Typical)	1,000,000 : 1 (Typical)	1,000,000 : 1 (Typical)
表示色	約10.7億色	約10.7億色	約10.7億色	約10.7億色
視野外(パネル仕様)	89°/89°/89°/89° (上/下/左/右 コントラスト>10 : 1)	89°/89°/89°/89° (上/下/左/右 コントラスト>10 : 1)	89°/89°/89°/89° (上/下/左/右 コントラスト>10 : 1)	89°/89°/89°/89° (Typical) (上/下/左/右 コントラスト>10 : 1)
3D視野外(垂直)	37° (視聴距離1000mm以上)、 クロストーク率7%以下	32° (視聴距離690mm以上)、 クロストーク率7%以下	—	—
ガンマ対応	1.8、2.0、2.2、2.4、2.6、DICOM、 ハイライト、HLG	1.8、2.0、2.2、2.4、2.6、DICOM、 ハイライト、HLG	1.8、2.0、2.2、2.4、2.6、DICOM、 ハイライト、HLG	1.8、2.0、2.2、2.4、2.6、DICOM、HLG、PQ
色域	ITU-R BT.2020準拠	ITU-R BT.2020準拠	ITU-R BT.2020準拠	ITU-R BT.2020準拠
入力				
HDMI入力	HDMI (×1) (HDCP2.3対応)	HDMI (×1) (HDCP2.3対応)	HDMI (×1) (HDCP2.3対応)	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)	DVI-D (×1) (TMDSシングルリンク、 HDCP1.4対応)	DVI-D (×1) (TMDSシングルリンク、 HDCP1.4対応)	DVI-D (×1) (TMDSシングルリンク、 HDCP1.4対応)
SDI入力	BNC (×2) 12G/3G/HD-SDI BNC (×1) 3G/HD/SD-SDI	BNC (×2) 12G/3G/HD-SDI BNC (×1) 3G/HD/SD-SDI	BNC (×2) 12G/3G/HD-SDI BNC (×1) 3G/HD/SD-SDI	BNC (×1) 12G/6G/3G/HD/SD-SDI
Display Port入力	Display Port (×1) (SST, HDCP1.3対応)	Display Port (×1) (SST, HDCP1.3対応)	Display Port (×1) (SST, HDCP1.3対応)	Display Port (×1) (SST, HDCP1.3対応)
アナログ入力	—	—	—	—
シリアルリモート入力 (LAN)	D-sub 9ピン (RS-232C) (×1)、RJ-45 (×1) (Ethernet, 10BASE-T/100BASE-TX)	D-sub 9ピン (RS-232C) (×1)、RJ-45 (×1) (Ethernet, 10BASE-T/100BASE-TX)	D-sub 9ピン (RS-232C) (×1)、RJ-45 (×1) (Ethernet, 10BASE-T/100BASE-TX)	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)	ステレオミニジャック (×1)	ステレオミニジャック (×1)	ステレオミニジャック (×1)
出力				
DVI-D出力	—	—	—	DVI-D (×1) TMDSシングルリンク
SDI出力	BNC (×2) 12G/3G/HD-SDI、 BNC (×1) 3G/HD/SD-SDI	BNC (×2) 12G/3G/HD-SDI、 BNC (×1) 3G/HD/SD-SDI	BNC (×2) 12G/3G/HD-SDI、 BNC (×1) 3G/HD/SD-SDI	BNC (×1)
CLONE出力	BNC (×1) 12G/3G-SDI	BNC (×1) 12G/3G-SDI	BNC (×1) 12G/3G-SDI	—
Display Port出力	—	—	—	Display Port (×1) (SST HDCP1.3対応)
DC 5V/12V出力	5V出力端子 (×1)、最大2A 12V出力端子 (×1)、最大2.5A	5V出力端子 (×1)、最大2A 12V出力端子 (×1)、最大2.5A	5V出力端子 (×1)、最大2A 12V出力端子 (×1)、最大2.5A	5V出力端子 (×1)、最大1.5A
一般				
電源(AC入力)	AC IN : 100 ~ 240V、50/60Hz、 3.1 ~ 1.1A	AC IN : 100 ~ 240V、50/60Hz、 2.4 ~ 1.1A	AC IN : 100 ~ 240V、50/60Hz、 3.1 ~ 1.1A	AC IN : 100 ~ 240V、50/60Hz、 2.1 ~ 0.9A
電源(DC入力)	—	DC IN : 26V、8.8A (ACアダプターから供給)	—	—
消費電力	最大約290W	最大約230W	最大約290W	最大約203W
動作温度	0 ~ 40℃	0 ~ 40℃	0 ~ 40℃	0 ~ 40℃
動作湿度	30 ~ 85% (結露のないこと)	30 ~ 85% (結露のないこと)	30 ~ 85% (結露のないこと)	30 ~ 85% (結露のないこと)
保存・輸送温度	-20 ~ +60℃	-20 ~ +60℃	-20 ~ +60℃	-20 ~ +60℃
保存・輸送湿度	20 ~ 90%	20 ~ 90%	20 ~ 90%	20 ~ 90%
動作・保存・輸送気圧	700 ~ 1060hPa	700 ~ 1060hPa	700 ~ 1060hPa	700 ~ 1060hPa
外形寸法 (幅×高さ×奥行)	約1249.6×763.3×92.8mm	約753.9×476.3×84.7mm	約1249.6×763.3×92.8mm	1005.1×623.0×83.7mm
質量	約27kg	約10.5kg (単体)	約25kg	約16.9kg
マウント(W×H)	200×200mm、400×200mm	100×100mm	200×200mm、400×200mm	200×200mm
IP等級	IP45(前面) / IP32(その他)	IP45(前面) / IP32(その他)	IP45(前面) / IP32(その他)	IP45(前面) / IP32(その他)
付属品	AC電源コード(×1)、 AC電源コード用電源プラグホルダー (×2)、 ご使用になる前に(×1)、 取扱説明書 (CD-ROM) (×1)、保証書 (×1)、 セールス会社窓口のしおり(×1)、 欧州向け顧客情報(×1)、 3DアイシールドキットCFV-E30SK (×1)、 3Dアイシールドキット取扱説明書(×1)、 M6×12mmネジ(×4)	AC電源コード(×1)、 AC電源コード用電源プラグホルダー (×2)、 ご使用になる前に(×1)、 取扱説明書 (CD-ROM) (×1)、保証書 (×1)、 セールス会社窓口のしおり(×1)、 欧州向け顧客情報(×1)、 3DアイシールドキットCFV-E30SK (×1)、 3Dアイシールドキット取扱説明書(×1)、 M4×12mmネジ(×4)	AC電源コード(×1)、 AC電源コード用電源プラグホルダー (×2)、 ご使用になる前に(×1)、 取扱説明書 (CD-ROM) (×1)、保証書 (×1)、 セールス会社窓口のしおり(×1)、 欧州向け顧客情報(×1)、 M6×12mmネジ(×4)	AC電源コード(×1)、 付属電源コード用ホルダー (×2)、 ご使用になる前に(×1)、使用説明 (×2)、 取扱説明書 (CD-ROM) (×1)、 保証書 (×1)、セールス会社窓口のしおり(×1)、 M6×12mmネジ (×4)
オプション	—	AC-300MD、SU-600MD	—	AC-300MD、SU-600MD
アナログ出力	—	—	—	—

※ すべてのアナログ端子を搭載しているものではありません。アナログ端子詳細はP.8、P.9をご確認ください

M1シリーズ		HDシリーズ	
LMD-32M1MD	LMD-27M1MD	LMD-2735MD	LMD-2435MD
4K	4K	HD	HD
2D	2D	2D	2D
31.5	27	27	24
TFTアクティブマトリックスLCD	TFTアクティブマトリックスLCD	a-Si TFTアクティブマトリクス	a-Si TFTアクティブマトリクス
800.1mm	684.7mm	686.0mm	604.7mm
697.3×392.2mm	596.7×335.7mm	597.9×336.3mm	527.0×296.5mm
0.181×0.181mm	0.1554 ×0.1554mm	0.311×0.311mm	0.274×0.274mm
3840×2160ピクセル	3840×2160ピクセル	1920×1080ピクセル(Full HD)	1920×1080ピクセル(Full HD)
16:9	16:9	16:9	16:9
99.99%	99.99%	99.99%	99.99%
Mini LED	Mini LED	LED	LED
1850cd/m ² (Typical, Peak)	2250cd/m ² (Typical, Peak)	300cd/m ² (Typical)	300cd/m ² (Typical)
1,000,000:1 (Typical)	1,000,000:1 (Typical)	1000:1	1000:1
約10.7億色	約10.7億色	約1677万色	約1677万色
89°/89°/89°/89° (Typical) (上/下/左/右 コントラスト>10:1)	89°/89°/89°/89° (Typical) (上/下/左/右 コントラスト>10:1)	89°/89°/89°/89° (上/下/左/右、コントラスト>10:1)	89°/89°/89°/89° (上/下/左/右、コントラスト>10:1)
—	—	—	—
1.8、2.0、2.2、2.4、2.6、DICOM、HLG、PQ	1.8、2.0、2.2、2.4、2.6、DICOM、HLG、PQ	1.8、2.0、2.2、2.4、2.6、DICOM	1.8、2.0、2.2、2.4、2.6、DICOM
ITU-R BT.2020準拠	ITU-R BT.2020準拠	ITU-R BT.709準拠	ITU-R BT.709準拠
HDMI (×1) (HDCP2.3対応)	HDMI (×1) (HDCP2.3対応)	—	—
DVI-D (×1) (TMDSシングルリンク、HDCP1.4対応)	DVI-D (×1) (TMDSシングルリンク、HDCP1.4対応)	DVI-D端子(×1) TMDSシングルリンク	DVI-D端子(×1) TMDSシングルリンク
BNC (×1) 12G/6G/3G/HD/SD-SDI	BNC (×1) 12G/6G/3G/HD/SD-SDI	BNC型(×1) HD/SD-SDI	BNC型(×1) HD/SD-SDI
Display Port (×1) (SST, HDCP1.3対応)	Display Port (×1) (SST, HDCP1.3対応)	—	—
—	—	○*	○*
D-sub 9ピン(RS-232C) (×1)、RJ-45(×1) (Ethernet)	D-sub 9ピン(RS-232C) (×1)、RJ-45(×1) (Ethernet)	D-sub 9 ピン(RS-232C) (×1)、RJ-45(×1) (Ethernet)	D-sub 9 ピン(RS-232C) (×1)、RJ-45(×1) (Ethernet)
ステレオミニジャック(×1)	ステレオミニジャック(×1)	—	—
DVI-D (×1) TMDSシングルリンク	DVI-D (×1) TMDSシングルリンク	DVI-D端子(×1) アクティブスルー	DVI-D端子(×1) アクティブスルー
BNC (×1)	BNC (×1)	—	—
—	—	—	—
Display Port (×1) (SST HDCP1.3対応)	Display Port (×1) (SST HDCP1.3対応)	—	—
5V出力端子(×1)、最大1.5A	5V出力端子(×1)、最大1.5A	5V出力端子(×1)、最大2A	5V出力端子(×1)、最大2A
AC IN : 100 ~ 240V、50/60Hz、1.7 ~ 0.7A	AC IN : 100 ~ 240V、50/60Hz、1.3 ~ 0.6A	AC IN : 100 ~ 240V、50/60Hz、0.6 ~ 0.3A	AC IN : 100 ~ 240V、50/60Hz、0.6 ~ 0.3A
DC IN : 26V、5.8A (最大) (ACアダプターから供給)	DC IN : 26V、5.4A (最大) (ACアダプターから供給)	DC IN : 24V、2.2A (ACアダプターから供給)	DC IN : 24V、2.2A (ACアダプターから供給)
最大約165W	最大約126W	最大約57W	最大約57W
0 ~ 40℃	0 ~ 40℃	0 ~ 35℃	0 ~ 35℃
30 ~ 85% (結露のないこと)	30 ~ 85% (結露のないこと)	30 ~ 85% (結露のないこと)	30 ~ 85% (結露のないこと)
-20 ~ +60℃	-20 ~ +60℃	-20 ~ +60℃	-20 ~ +60℃
20 ~ 90%	20 ~ 90%	20 ~ 90%	20 ~ 90%
700 ~ 1060hPa	700 ~ 1060hPa	700 ~ 1060hPa	700 ~ 1060hPa
754.8×482.8×79.9mm	655.6×426.7×79.9mm	約659×427×78mm (単体) 約659×509×319mm (別売スタンドSU-600MD装着時)	約572×376×78mm (単体) 約572×481×319mm (別売スタンドSU-600MD装着時)
約11.2kg	約9.2kg	約8.7kg (単体)	約6.7kg (単体)
100×100mm	100×100mm	100×100mm	100×100mm
IP45(前面) / IP32(その他)	IP45(前面) / IP32(その他)	IPX1	IPX1
AC電源コード(×1)、 付属電源コード用ホルダー (×2)、 ご使用になる前に(×1)、使用説明(×2)、 取扱説明書(CD-ROM) (×1)、 保証書(×1)、セールズ会社窓口のしおり(×1)、 M4×12mmネジ(×4)	AC電源コード(×1)、 付属電源コード用ホルダー (×2)、 ご使用になる前に(×1)、使用説明(×2)、 取扱説明書(CD-ROM) (×1)、 保証書(×1)、セールズ会社窓口のしおり(×1)、 M4×12mmネジ(×4)	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)、 セールズ会社窓口のしおり(×1)、 保証書(×1)、欧州向け顧客情報(×1)	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)、 セールズ会社窓口のしおり(×1)、 保証書(×1)、欧州向け顧客情報(×1)
AC-300MD、SU-600MD	AC-300MD、SU-600MD	AC-120MD、SU-600MD	AC-120MD、SU-600MD
—	—	—	—

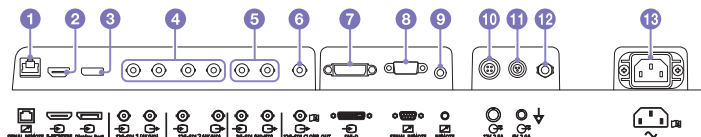
背面端子一覧

LMD-XH550MT

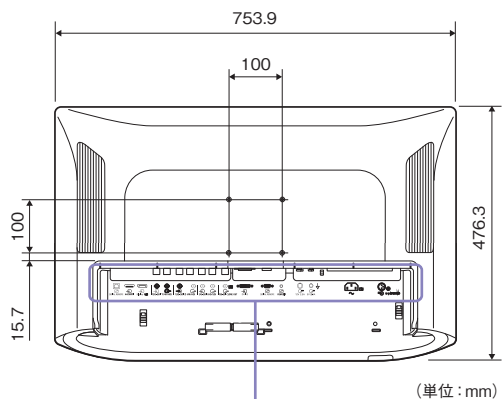


(単位: mm)

- | | |
|----------------------------|---|
| ① SERIAL REMOTE端子 (RJ-45型) | ⑧ SERIAL REMOTE (RS-232C) 端子 (D-sub9ピン、凹) |
| ② HDMI入力端子 | ⑨ REMOTE端子 (ステレオミニジャック) |
| ③ Display Port入力端子 | ⑩ 12V 2.5A (DC出力) 端子 |
| ④ 12G-SDI入出力端子 (BNC型) | ⑪ 5V 2.0A (DC出力) 端子 |
| ⑤ 3G-SDI入出力端子 (BNC型) | ⑫ 等電位端子 |
| ⑥ CLONE出力端子 (BNC型) | ⑬ AC入力端子 |
| ⑦ DVI-D入力端子 | |

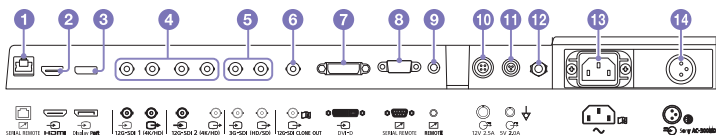


LMD-XH320MT

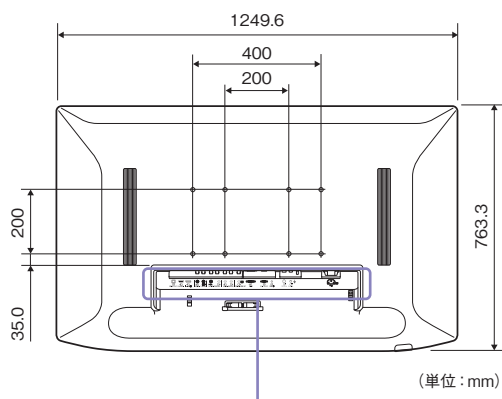


(単位: mm)

- | | |
|----------------------------|---|
| ① SERIAL REMOTE端子 (RJ-45型) | ⑧ SERIAL REMOTE (RS-232C) 端子 (D-sub9ピン、凹) |
| ② HDMI入力端子 | ⑨ REMOTE端子 (ステレオミニジャック) |
| ③ Display Port入力端子 | ⑩ 12V 2.5A (DC出力) 端子 |
| ④ 12G-SDI入出力端子 (BNC型) | ⑪ 5V 2.0A (DC出力) 端子 |
| ⑤ 3G-SDI入出力端子 (BNC型) | ⑫ 等電位端子 |
| ⑥ CLONE出力端子 (BNC型) | ⑬ AC入力端子 |
| ⑦ DVI-D入力端子 | ⑭ DC入力端子 |

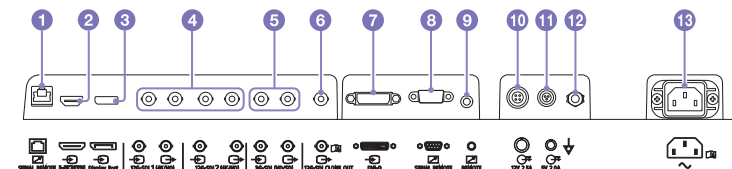


LMD-XH550MD

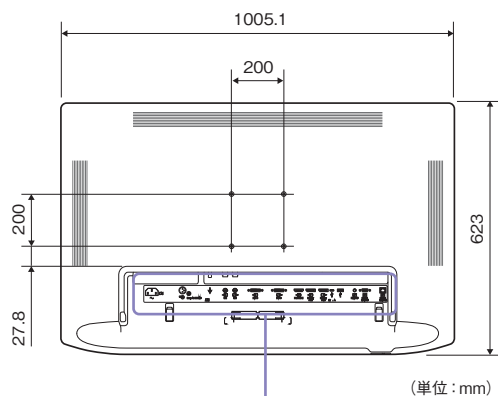


(単位: mm)

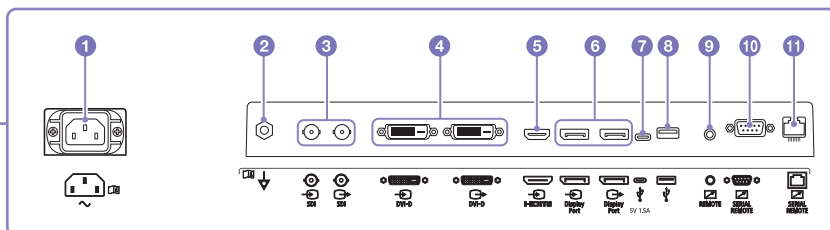
- | | |
|----------------------------|---|
| ① SERIAL REMOTE端子 (RJ-45型) | ⑧ SERIAL REMOTE (RS-232C) 端子 (D-sub9ピン、凹) |
| ② HDMI入力端子 | ⑨ REMOTE端子 (ステレオミニジャック) |
| ③ Display Port入力端子 | ⑩ 12V 2.5A (DC出力) 端子 |
| ④ 12G-SDI入出力端子 (BNC型) | ⑪ 5V 2.0A (DC出力) 端子 |
| ⑤ 3G-SDI入出力端子 (BNC型) | ⑫ 等電位端子 |
| ⑥ CLONE出力端子 (BNC型) | ⑬ AC入力端子 |
| ⑦ DVI-D入力端子 | |



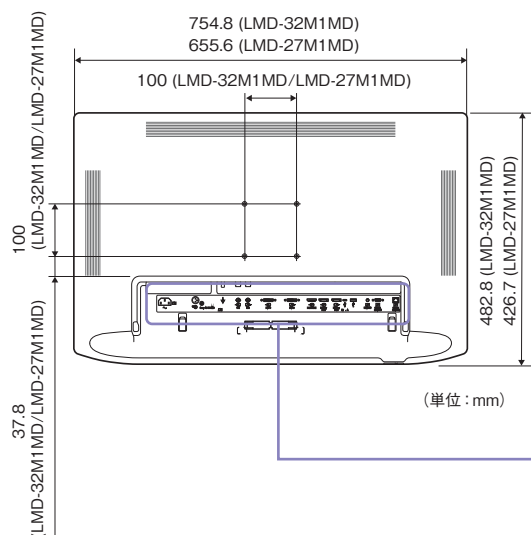
LMD-43M1MD



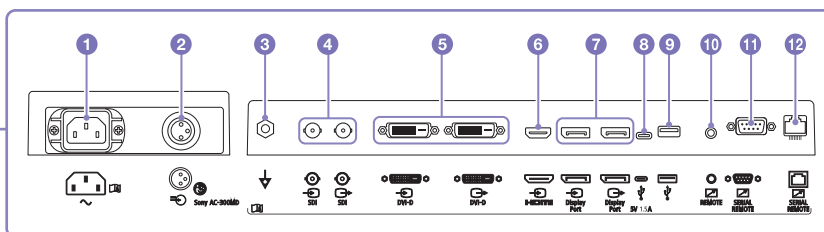
- | | |
|----------------------|---|
| ① AC入力端子 | ⑦ USB 5V/1.5A (Type C) |
| ② 等電位端子 | ⑧ USB (Type A) |
| ③ 12G-SDI入力端子 (BNC型) | ⑨ REMOTE端子 (ステレオミニジャック) |
| ④ DVI-D入力端子 | ⑩ SERIAL REMOTE (RS-232C) 端子 (D-sub9ピン、凹) |
| ⑤ HDMI入力端子 | ⑪ SERIAL REMOTE端子 (RJ-45型) |
| ⑥ Display Port入力端子 | |



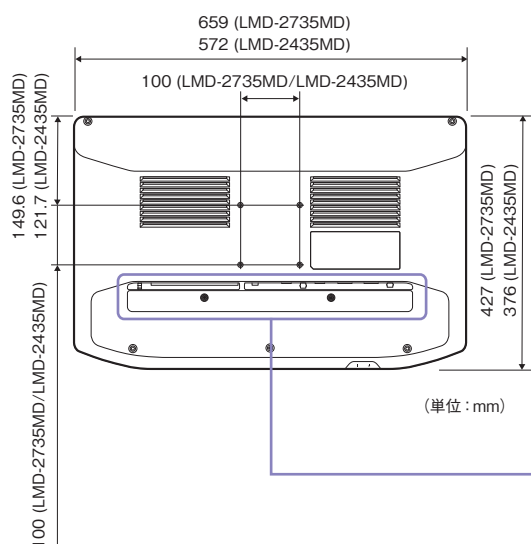
LMD-32M1MD/LMD-27M1MD



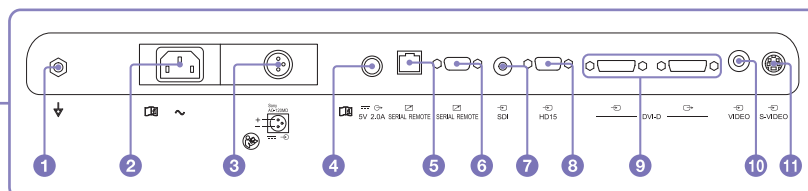
- | | |
|----------------------|---|
| ① AC入力端子 | ⑦ Display Port入力端子 |
| ② DC入力端子 | ⑧ USB 5V/1.5A (Type C) |
| ③ 等電位端子 | ⑨ USB (Type A) |
| ④ 12G-SDI入力端子 (BNC型) | ⑩ REMOTE端子 (ステレオミニジャック) |
| ⑤ DVI-D入力端子 | ⑪ SERIAL REMOTE (RS-232C) 端子 (D-sub9ピン、凹) |
| ⑥ HDMI入力端子 | ⑫ SERIAL REMOTE端子 (RJ-45型) |



LMD-2735MD/LMD-2435MD



- | | |
|--|---|
| ① 等電位端子 | ⑥ SERIAL REMOTE (RS-232C) 端子 (D-sub9ピン、凹) |
| ② AC入力端子 | ⑦ SDI入力端子 (BNC型) |
| ③ DC入力端子
※シャッターを動かして、どちらかひとつ使用する
入力端子を選択します。 | ⑧ HD15入力端子 (D-sub 15ピン、凹) |
| ④ 5V、2.0A (DC出力) 端子 | ⑨ DVI-D入力端子 |
| ⑤ SERIAL REMOTE端子 (RJ-45型) | ⑩ VIDEO入力端子 (BNC型) |
| | ⑪ S-VIDEO入力端子 (4ピンミニDIN) |



MCC-1000MD

オープン価格

HDR

Exmor R
CMOS Sensor

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3CMOSセンサーカメラ

- 裏面照射型CMOSセンサー技術による高感度性能
- 白とびや黒つぶれを低減するHDR性能
- 便利でシンプルな操作性

■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	: Cマウント
感度	: 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秒
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

CMOSセンサー搭載のフルHDビデオカメラ

- 眼科スリットランプや手術顕微鏡、鼻腔鏡の映像を高画質のフルHDで撮影
- フルオレセイン撮影に対応し、簡単な色調整が可能なCMOSセンサー搭載

■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

4K
Exmor R



※画像はカメラに三軸雲台を取り付けたものです。

手術を高精細に撮影する医療用4K・HD術野カメラ

- 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。非球面レンズを用いることで、すみずみまで歪みが少ない撮影が可能
- ソニー独自の画像処理エンジンにより、ノイズが少なく高い解像感と自然な質感で描写
- アームなどへの取り付けに対応し、外部からのリモート操作も可能
- 清掃のしやすい円筒形デザインを採用

■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
シャッター速度	1/6～1/10000秒
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
ピクチャープロフィール	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

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)の高画質記録
- Ch1(4K)とCh2(2K)の同時記録
- 外部メディアに同時保存
- 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

■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	150Mbps	100Mbps	60Mbps	24Mbps	18Mbps	12Mbps
BD-R(1層)	25GB	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
DVD-R(1層)	4.7GB	18分	28分	46分	2時間09分	3時間22分	4時間41分
外部メディア	1TB	3分	5分	8分	23分	36分	51分
		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
- 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	24Mbps	18Mbps	12Mbps	20Mbps	12.5Mbps	6Mbps	6Mbps	4Mbps	2Mbps
BD-R(1層)	25GB	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
DVD-R(1層)	4.7GB	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
外部メディア	1TB	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
		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/DVDD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/DVDD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

HVO-550MD/SUR

オープン価格



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

HVO-550MD

オープン価格



- 外部メディアへの同時記録に対応
- 記録ファイル形式を選択可能
- 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

■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)	—
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
		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
		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

カラープリンター

カラービデオプリンター

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）

■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(ステレオミニジャック) RS-232C…コンピュータコントロール用(D-sub 9ピン)

- 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

デジタルカラープリンター

UP-D25MD

希望小売価格 273,700円＋税



- 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

■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)

- 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
- 自動クリーニング機能の搭載により、紙詰まりを防止

デジタルカラープリンター

UP-DR80MD

希望小売価格 224,250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

■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)

- 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

■ Print Media / プリントパック・用紙

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)					
■ UP-25MD/D25MD/27MD用					
Sサイズカラープリントパック	UPC-21S	14,630円＋税	240枚(80枚×3)	—	6
Lサイズカラープリントパック	UPC-21L	15,620円＋税	200枚(50枚×4)	—	6
A4 (カラー)					
■ UP-DR80MD用					
ラミネートカラープリントパック (ロール紙)	UPC-R80MD	22,660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	22,660円＋税	100画面(50画面/1ロール×2)、レターサイズ	—	—

※カラープリントパックのご注文はマスターカートン単位でお願いします

白黒プリンター

ハイブリッドグラフィックプリンター

UP-X899MD

オープン価格

■主な仕様

電源	：AC100V、50/60Hz
入力電流	：0.75A
最大外形寸法(幅×高さ×奥行)	：約154×88×208mm
質量	：約2.0kg(本体のみ)
解像度	：デジタル出力 1280×2560ドット ビデオ出力(NTSC) 720×504ドット ビデオ出力(PAL) 720×604ドット
画面寸法	：デジタル出力 100×200mm STD Video NTSC 94×73mm、 Video PAL 94×71mm(WIDE1) SIDE Video NTSC 124×96mm、 Video PAL 127×96mm(WIDE1)
プリント速度	：約3.8秒/1画面(標準設定時)
入力端子	：VIDEO IN(BNC) NTSCまたはPALコンボジットビデオ信号：1.0 Vp-p、 75Ω(NTSC/PAL自動判別方式)
インターフェース	：Hi-Speed USB(USB2.0準拠)
リモート端子	：REMOTE(ステレオミニジャック)

- 高解像度と、8ビット処理256階調の高画質を実現
- 印画約2秒/1画面の高速プリント
- 新型デュアルカッターで切りやすさ向上
- アナログビデオ入力、デジタルUSB入力の両方に対応
- オープンレバー採用により電源OFFでも用紙交換が可能

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

■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)
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方式コンボジット信号：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)

- 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

■ Print Media / プリントバック・用紙

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
白黒(ロール紙)					
■ UP-X899MD用					
白黒プリント用紙	UPP-110S	1,870円+税	1巻、幅110mm、長さ20m	10	100
高濃度プリント用紙	UPP-110HD	2,750円+税	1巻、幅110mm、長さ20m	10	100
光沢プリント用紙	UPP-110HG	2,970円+税	1巻、幅110mm、長さ18m	10	100
■ UP-991AD用					
白黒プリント用紙	UPP-210SE	4,180円+税	1巻、幅210mm、長さ25m	5	20
高濃度プリント用紙	UPP-210HD	6,490円+税	1巻、幅210mm、長さ25m	5	20
■ UP-D711MD用					
白黒プリント用紙	UPP-84HG	オープン価格	1巻、幅84mm、長さ12.5m	10	100
光沢プリント用紙	UPP-84S	オープン価格	1巻、幅84mm、長さ13.5m	10	100

※白黒(ロール紙)のご注文はサブカートンまたはマスターカートン単位となります

■別売アクセサリ



対応機種：
UP-X899MD(全てのS/N)
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)

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

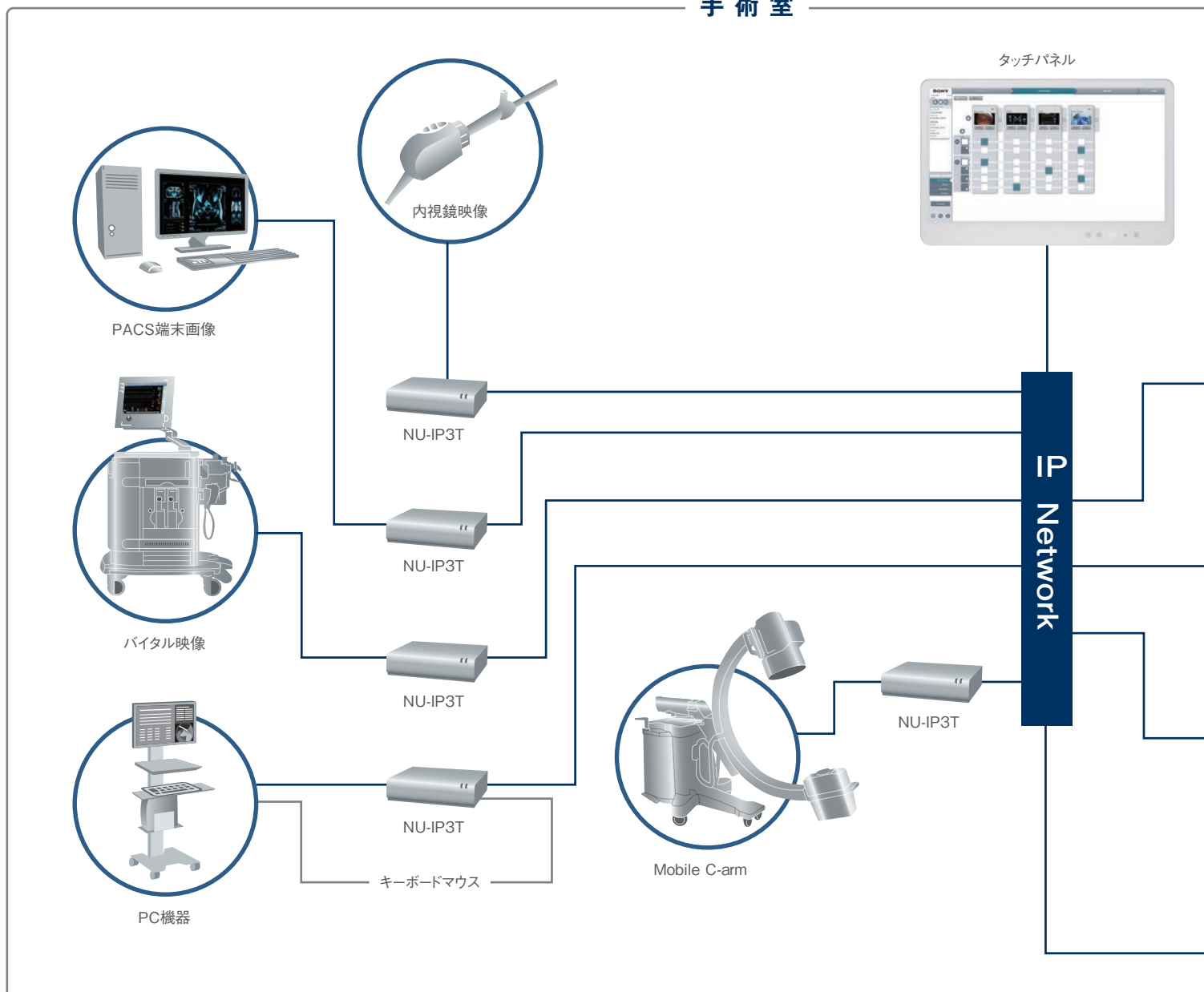
■主な仕様

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)
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タイプA-Bケーブル×2

※UP-X899MDと接続して使用する場合は、USBタイプA-Cケーブル×1本を別途ご用意ください。

ご注意

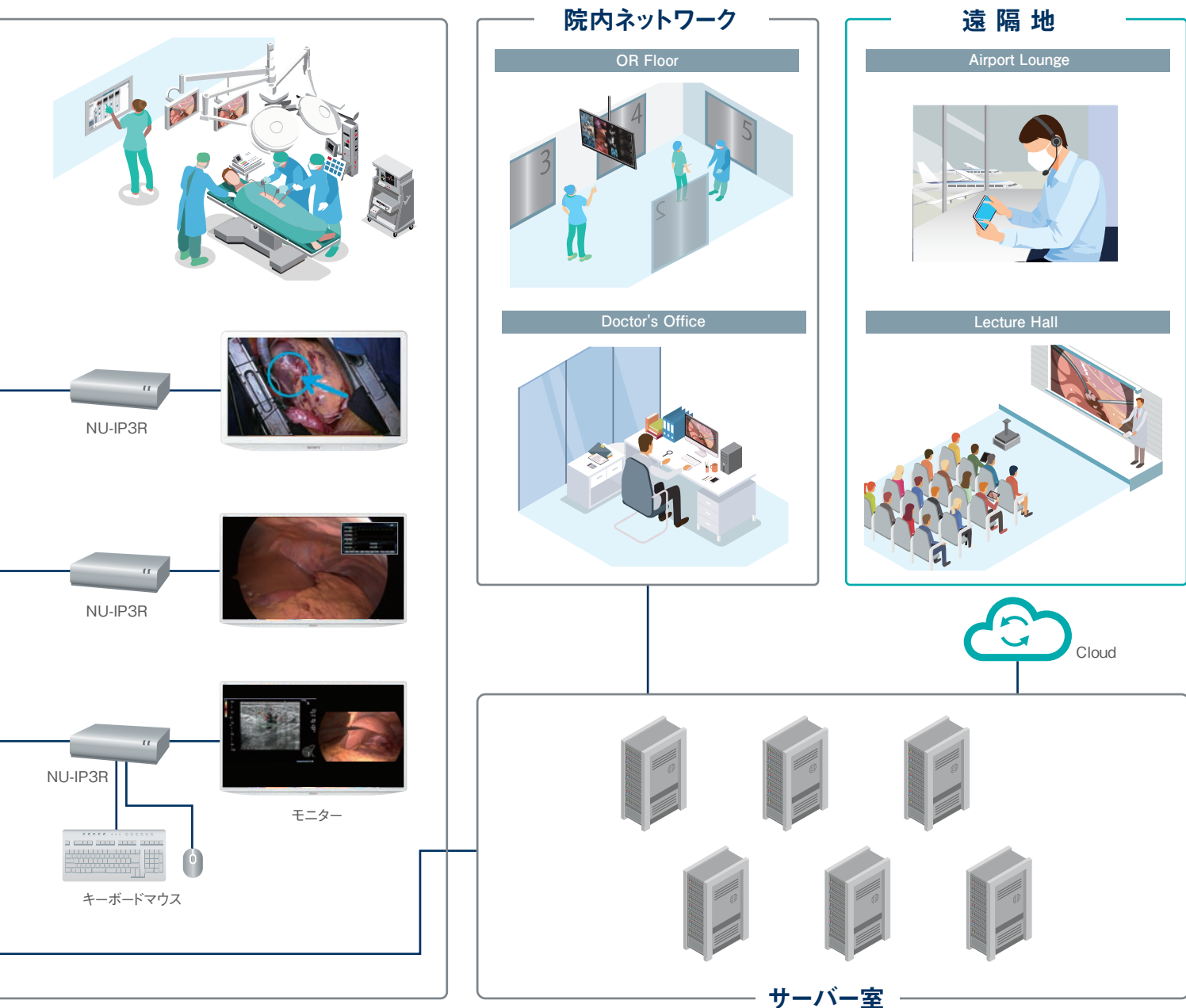
本機は電波を発信する機器であり、2026年6月現在、以下の国・地域で使用可能です。
使用可能な国・地域：日本、米国、カナダ、EU+EFTA、中国、韓国、オーストラリア、ニュージーランド



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。また、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。



■関連製品

IPコンバーター
NU-IP3T
オープン価格



IPコンバーター
NU-IP3R
オープン価格



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-SR2、ELF-SR1/BZ

クリアで色鮮やかに、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。

見ている人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



商品ラインアップ



27型

27型
ELF-SR2

オープン価格



15.6型

15.6型
ELF-SR1/BZ

オープン価格

主な特長

1. デバイス装着不要な裸眼立体視

HMD（ヘッドマウントディスプレイ）や3Dメガネをかけずに立体映像の視聴を実現

2. 成人臓器を原寸表示できる27型4Kパネル（ELF-SR2）

高精細な3D映像により直観的に立体構造の把握が可能

3. 医療現場で設置しやすいVESAマウント対応（ELF-SR2）

付属スタンドは着脱可能で、VESA規格のスタンドやアームの利用にも対応

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



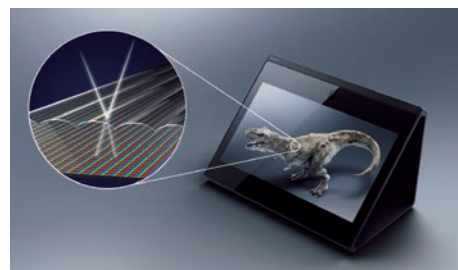
見る人の瞳の位置を高速で的確にとらえ続ける、ソニー独自の視線認識センサーを採用。水平や垂直方向のみならず、奥行き方向に対しても、左右の目の位置をリアルタイムに検出します。

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、4Kディスプレイの全面に高精度に設置することにより、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で、理解、習熟度を促進

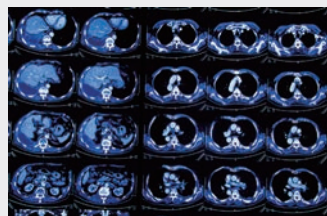
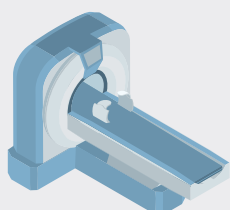


ユースケース② 患者説明

- 説明箇所を裸眼で立体視可能で、臓器や患部の構造を直感的に把握でき、専門知識を持たない患者さんにわかりやすい説明が可能



ワークフロー例1



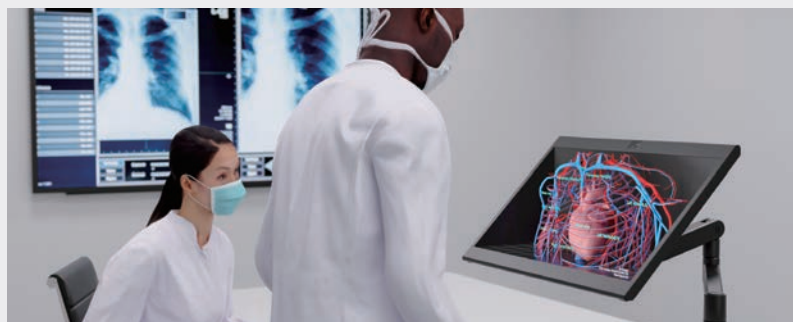
CTやMRIで撮影した画像(DICOM)を別売ソフトウェアで取り込み立体表示

※STLファイルやOBJファイルも対応

※画像はイメージです

ワークフロー例2

熟練医師の手術映像をリアルタイムで裸眼立体視見学でき、奥行や組織構造の直感的な把握・手技のリアルな動きの理解を支援。
医療教育・研修に新たな学習体験を提供します。



※UHD(3840×2160) / FHD(1920×1080)、60p/30p、side-by-side halfの3Dフォーマットに対応
※ファームウェア1.30.03以降で対応
※本製品は医療機器ではありません

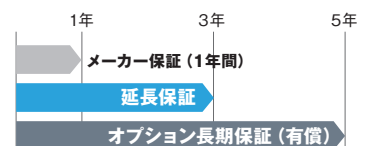
※画像はイメージです

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



故障の場合 | メーカー保証と同等の延長保証を標準で3年間受けることができます

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

「医療現場への貢献」とともに挑戦のDNAで新たな価値創出へ

Creating new value through medical imaging solutions.

創立より受け継がれてきた挑戦のDNA。

それは、人々の心を動かす価値を生み出す原動力であり続けてきました。

ソニーグループ80年、メディカル事業38年の歩みの中で、

私たちは「モノを届ける」から「体験と価値を創る」へと進化してきました。

ソニーマーケティングはこれからも医療の現場に新たな価値と感動を創出し、

未来に向けた挑戦を続けていきます。

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）

SM/CXOP-1 Printed in Japan. (84982266)

2026.6

カタログ記載内容2026年6月現在

本カタログは環境に配慮した植物油インキを使用