

# SONY

55型/31型 4K液晶モニター

**LMD-X550MD**

**LMD-X310MD**

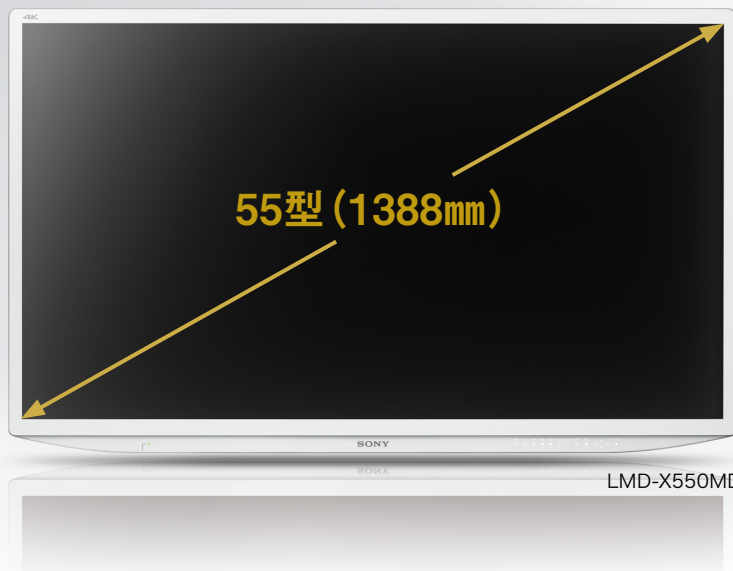
オープン価格



# 4K

●掲載の価格には、配送設置・工事・接続調整などの費用は含まれていません。  
※オープン価格商品の価格は、販売店にお問合わせください。

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



LMD-X550MD/LMD-310MDは、高画質・操作性・デザイン性を兼ね備えた4K対応の医療用モニターです。高画質に加え容易な操作性、スリムなデザインは内視鏡用途、顕微鏡用途また手術室での使用など、さまざまな医療現場で快適にご使用いただけるモニターです。

※本製品は医療機器ではありません。

## 高画質

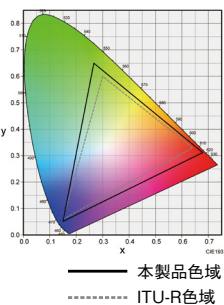
### 大画面・高輝度・高解像度 4Kパネル

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。

### オプティコントラストパネル

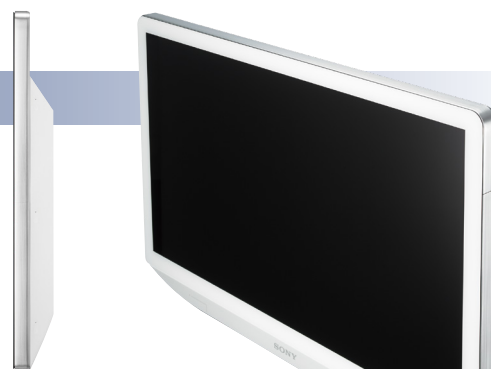
液晶画面と画面保護パネル間の空気層を貼合樹脂で充填した“オプティコントラストパネル”構造を採用。空気層をなくすことで乱反射やコントラスト低下を防ぎます。また環境による急激な温度変化によって生じる結露などを防ぐことができます。



### 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。

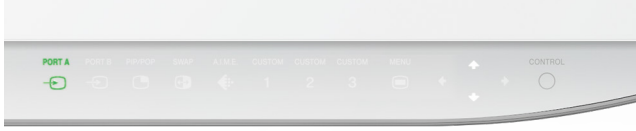
- **色強調モード (8段階)**  
物体の色調の違いを鮮明にします。
- **輪郭強調モード (4段階)**  
物体の輪郭を認識しやすくします。  
視認性が向上し、映像内の物体を見やすくします。



# 操作性



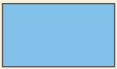

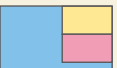


## LEDによるナビゲーション機能

モニター左下部分にLEDの操作パネルを配置しました。ボタンの発光色・発光状態で次にどのボタンを押せばよいかをナビゲートする機能を搭載。操作性に優れたインターフェースを実現しています。



## さまざまな表示機能

画像の180度回転機能を搭載。  
また、さまざまなパターンの多画面表示も可能。

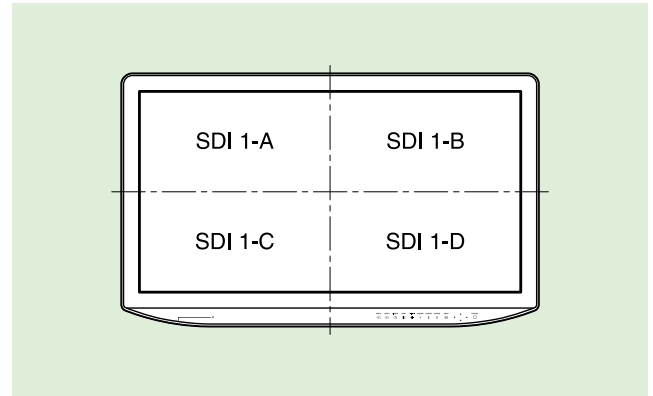
<b>画像反転</b> オフ  180度回転 	<b>多画面表示</b> ノーマル  ピクチャー イン ピクチャー   2画面 3画面 ピクチャー アウト ピクチャー   2画面 3画面
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 配線のしやすさ

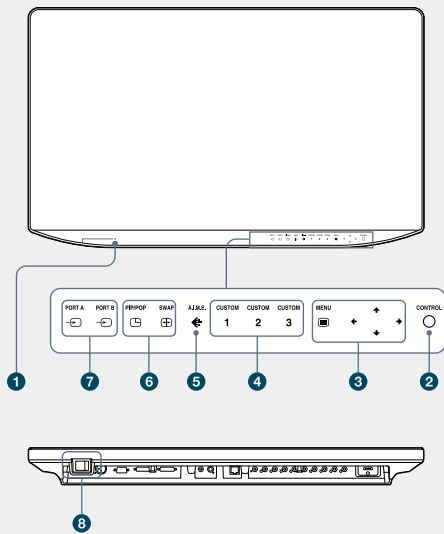
背面の端子部には取り外しが可能なカバーが取り付けられており、複数のケーブルを束ねることで配線が容易になります。また破損の原因となる血液、薬品、ほこりの侵入を防ぎ、手術室、手術室アームでの使用に適しています。



4K解像度の表示に加え、HD/SD-SDI4入力による4分割表示が可能。

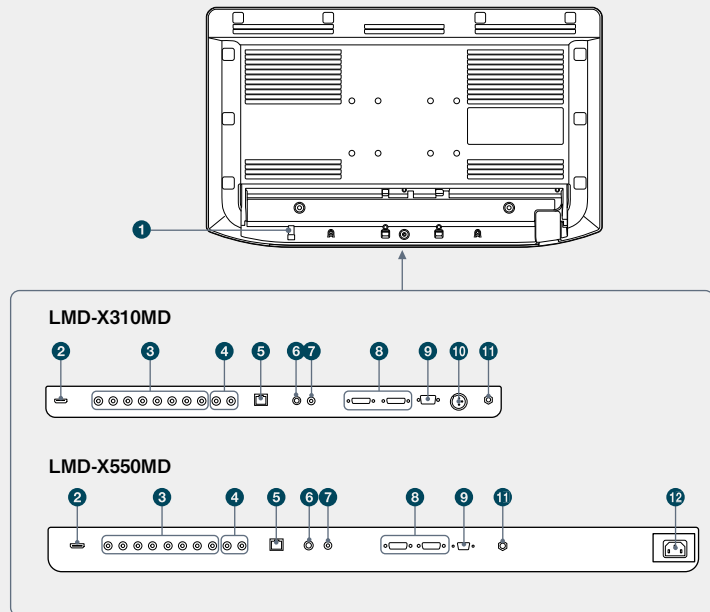


### 前面パネル



- ① 電源インジケータ
- ② CONTROLボタン
- ③ メニュー操作ボタン
- ④ カスタムボタン
- ⑤ A.I.M.E.ボタン
- ⑥ 2画面設定ボタン
- ⑦ 入力選択ボタン
- ⑧ 電源スイッチ

### コネクタパネル



- ① HDMIケーブルホルダー
- ② HDMI入力端子 (ver.2.0)
- ③ 3G / HD / SD-SDI×4入出力端子 (4K対応)
- ④ 3G / HD / SD-SDI×1入出力端子 (HD対応)
- ⑤ SERIAL REMOTE端子 (RJ-45型)
- ⑥ DC12V出力端子
- ⑦ DC5V出力端子
- ⑧ DVI-D入出力端子 (TMDS Single LINK)
- ⑨ SERIAL REMOTE RS232C端子 (D-sub 9ピン 凹)
- ⑩ DC26V IN端子 (LMD-X310MDのみ)
- ⑪ 等電位端子
- ⑫ AC入力端子 (LMD-X550MDのみ)

## ■ 主な仕様

	LMD-X310MD	LMD-X550MD
画像	a-Si TFT アクティブマトリクス	
パネル	a-Si TFT アクティブマトリクス	
表示エリア(H×V)	698.0×368.1mm	1209.6×680.4mm
アスペクト比	17:9	16:9
解像度(H×V)	4096×2160ピクセル	3840×2160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	1450:1	1400:1
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 (ETHERNET、10 BASE-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		
電源	LCDモニター DC IN: 26V (ACアダプターから供給)、6.9A ACアダプター (AV-300MD) AC IN: 100V-240V、50/60Hz、 2.0A-0.8A	LCDモニター AC IN: 100V-240V、50/60Hz、 3.2V-1.3A
消費電力	最大180W	最大290W
外形寸法 (幅×高さ×奥行)	753.8×456.4×69.3mm	1264.6×771.5×85.5mm
重量	約11.8kg	約35.2kg
動作温度	0~40℃	
推奨使用温度	20~30℃	
動作湿度	30~80% (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	0~90%	
保存・輸送気圧	700~1060hPa	
マウント	100×100mm VESA、 100×200mm VESA	200×200mm VESA、 300×300mm VESA
付属品	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)	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)

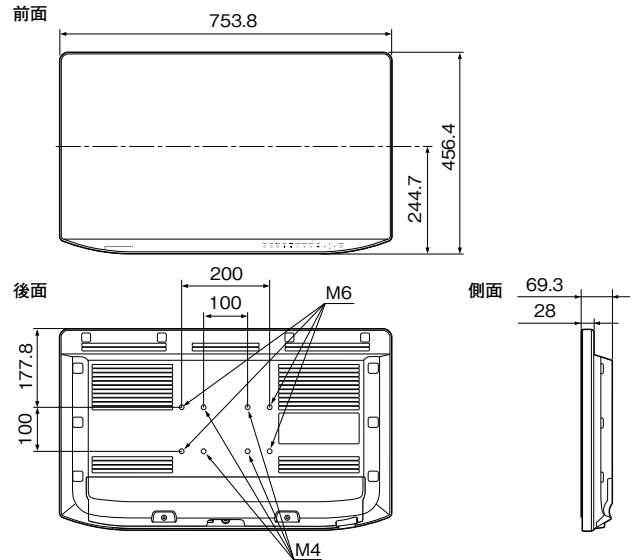
### 主要適合規格/証明

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、IEC60065	CB: IEC60601-1、IEC60065 IEC60950-1

\* 豪州、韓国、台湾、ロシアなどの主要適合規格にも対応。

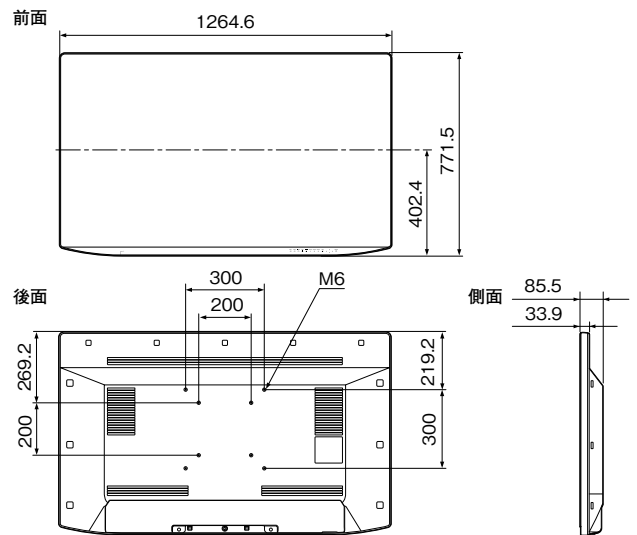
## ■ 外形寸法図

### LMD-X310MD



\* 付属のM4ネジは、VESA100×100金具取付です。  
VESA100×200金具を使う場合は、M6ネジをご用意ください。

### LMD-X550MD



### M4、M6ネジの長さ(LMD-X310MD/LMD-X550MD)



\* ネジの仕様は  
VESAマウント時のものです。(単位:mm)

## ⚠️ 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。

**液晶ディスプレイパネルについて** ●液晶画面を太陽にむけたままにすると、液晶画面を傷めてしまいます。窓際や室外に置くときなどご注意ください。液晶画面を強く押しついたり、引っかいたり、上にものを置いたりしないでください。画面にムラが出る場合があります。また液晶パネルの故障の原因になります。寒い所でご使用になると、横縞が見えたり、画像が尾を引いて見えたり、画面が暗く見えたりすることがありますが、故障ではありません。温度が上がると元に戻ります。固定された画像または静止画を長時間表示した場合、残像や焼きつきの原因となることがあります。使用中に画面やキャビネットがあたたかくなることがありますが、故障ではありません。●本機の液晶パネルは有効画素 99.99% 以上の非常に精密度の高い技術で作られていますが、画面上に黒い点(画素欠け)や、常時点灯している輝点(赤、青、緑など)や減点がある場合があります。また、液晶パネルの特性上、長期間ご使用の間に画素欠けが生じることもあります。これらの現象は故障ではありませんので、ご了承の上本機をお使いください **複数台使用のお勧め** ●モニターが故障する場合を考え、人や財産の安全性に関わる用途や緊急かつ確実な映像再現が求められる用途でご使用の際は複数台のモニターを使用されるか、もしくは代替機を準備されることを強くお勧めします **壁やマウントアームに取り付けるときは** ●本機を、壁や天井、マウントアーム、无影灯に取り付けて使用する場合は、必ず専門の業者にご相談ください **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されることがあります ●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 ●本カタログの記載製品は医療機器ではありません **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。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 (84950947)

2021.4

カタログ記載内容2015年12月現在