

SONY

30型4K有機ELマスター モニター

BVM-X300

希望小売価格 4,280,000円+税

4K 映像制作の新基準器 30型4K有機ELマスター モニター



TRIMASTER EL **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。

※ 本カタログ内容は、シリアル番号7100000以降が対象になります。

sony.jp/pro-monitor/

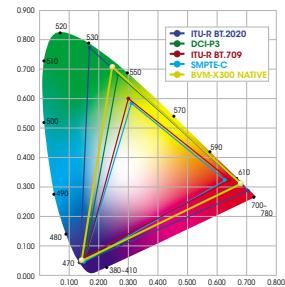
主な特長

4K(4096×2160ピクセル)有機ELパネル

Digital Cinema Initiatives (DCI) で定められている4096×2160ピクセル解像度の30型有機ELパネルを搭載。映像制作における、編集、グレーディング、VFX・CG制作、カメラ調整、品質管理やクライアント確認用のモニターなど映像制作の基準器として使用いただけます。また、企業や大学などの商品開発や研究、産業用途などにも使用いただけます。

DCI-P3およびITU-R BT.2020の色域に対応

独自の広色域有機ELパネルと独自のカラーマネジメントシステムにより、業界トップクラスの広色域を実現します。デジタルシネマの規格DCI-P3の色域を包含し、次世代放送の規格ITU-R BT.2020の色域に対応します。また、ソニーが定義する広色域規格S-Gamut3、S-Gamut3.Cineや従来の放送規格ITU-R BT.709、EBU、SMPTE-Cにも対応し、放送用途から映画制作における広色域映像をモニタリングできます。



12ビット精度の業務用ディスプレインジン搭載

マスター モニターで採用している高精細ディスプレインジンにより、12ビット出力精度、高精度のカラーマネジメントシステムを実装しています。有機ELパネルの性能をマスター モニターの品質まで向上させるプロセッサーを搭載し、優れたユニフォミティ（画面全体の色表現の均質化）や経年変化のない信頼性を実現します。

HDR(ハイダイナミックレンジ)表示

ソニー独自の有機ELパネルによる高コントラストの実現に加え、モニターのピーク輝度を上げることによりHDRの映像を表示します。従来のモニターでは表現できなかった、車内の映像と明るい車外の映像を同時に表示でき、暗部からハイライトまで黒つぶれ、白とびすることなく表示できるため、映像制作における映像表現の幅が広がります。



従来のダイナミックレンジ映像

ハイダイナミックレンジ映像

※画像はイメージです。

さまざまな規格に対応するガンマモード搭載

2.2.2.4.2.6.CRTのガンマモードの搭載により、放送規格、デジタルシネマのガンマをサポート。CRTガンマでは、弊社CRTモニターのBVM-Dシリーズ、BVM-Aシリーズに近い表示を実現しました。また従来から搭載しているガンマに加え、HDRのEOTF*として、2.4(HDR)、S-Log2(HDR)、S-Log3(HDR)、S-Log3(Live HDR)、SMPTE ST2084(HDR)、HLG SG Variable(HDR)のガンマを搭載しています。

* Electro Optical Transfer Function : CRTに代表されるガンマカーブやLogカーブなどを含めた総称です。

コントローラー一体型による操作性向上

本体前面に、7つの機能の割り当てができるファンクションボタン、ダイレクトに色調整が可能なマニュアル調整ボタン・つまみ、LED自照式ボタン(オン/オフ)などの機能を搭載。従来の操作性を踏襲しつつ、シンプルな操作を可能にしました。

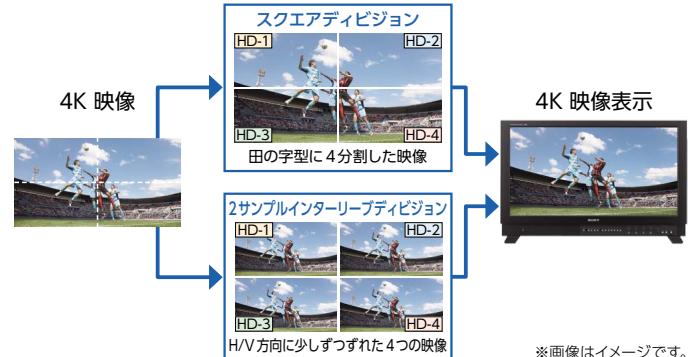


HDMI、3G/HD-SDI×4入力 2系統を搭載

標準でHDMI(HDCP 2.2対応)入力、2系統の3G/HD-SDI×4入力のインターフェースを搭載し、スクエアディビジョン信号と2サンプルインターリーブディビジョン信号に対応します。3G/HD-SDI×4本で3840×2160/24、25、30、50、60pまでと4096×2160/24.25、30、48.50、60pの信号までを表示できます。また、4K/QFHD表示の他、2K/HDズーム表示に対応しました。



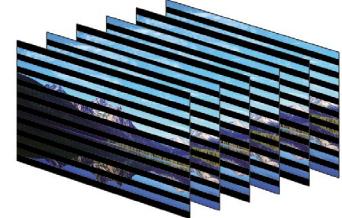
伝送方式



※画像はイメージです。

インターレース表示

インターレース信号をI/P変換処理を通さず、黒のラインを挿入することでインターレース画像として表示することができます。より本来の信号方式に忠実で、CRTのような質感のある画像が得られます。



※画像はイメージです。

ユーザープリセット

複数のユーザーが同じモニターを使用する場合や運用に合わせて設定変更する場合、ユーザーごとに設定値を記憶することができ、必要な時に設定データを呼び出すことができます。ユーザープリセットは、5つまで記憶できます。

User Preset Setting	
User Preset:	User Preset1
Color Temp.:	D65
Contrast:	400
Brightness:	0
Chroma:	1000
Aperture:	0
Copy From:	Default(D65)

Select:○ Set:○ Back:◀ Exit:◀

パスワードロック

色温度の「User1」とユーザープリセットの「User Preset1」に保存した設定の変更が効かないように、パスワードで保護できます。

起動設定(パワーオンセッティング)

電源投入後のモニターの設定状態を、ラストメモリーもしくはユーザープリセット1～5から呼び出すことができます。

フリッカーフリーモード

有機ELパネルは、優れた動画応答性とスキャニング(走査)駆動によって、動画のぶれや残像の少ない映像を実現します。このスキャニング駆動により、垂直周波数の低い入力信号(24p/PsF、50iなど)においては、フリッカーフリーカー(画面のちらつき)が見えることがあります。その場合はフリッカーフリーモードを使用することで、フリッカーフリーカーを抑えることができます。

その他の特長

- ブルーオンリー
- R/G/B オフ
- キーロック機能
- VESA マウント (100mm × 200mm)
- Mono (白黒)
- 内蔵信号
- ヨーク (Yoke) マウント
- ヨーク (YOKE) マウント

主な仕様

ディスプレイパネル

パネル	有機ELパネル
画面サイズ	29.5型
表示エリア(H×V)	約663.6mm×349.9mm
アスペクト比	17:9
解像度(H×V)	4096×2160ピクセル
パネルドライバー	RGB各色10bit
パネル表示フレームレート	48/50/60Hz
視野角(パネルの仕様)	上:89度/下:89度/左:89度/右:89度 (コントラスト>10:1、Typical値)
有効画素数	99.99%

画像系

ネイティブスキャン	0%スキャン(固定)*1
色温度	D55、D61、D65、D93、DCI、User1-5
カラースペース (カラーマップ)	ITU-R BT.2020*2、ITU-R BT.709、EBU、SMPTE-C、DCI-P3、ネイティブ*3、S-Gamut/S-Gamut3*2、S-Gamut3.cine*2
EOTF*4	2.2、2.4、2.6、CRT.2.4(HDR)、S-Log3(HDR)、S-Log3(Live HDR)、S-Log2(HDR)、SMPTE ST2084(HDR)、HLG SG1.2(HDR)、HLG SG Variable(HDR)
標準輝度	100cd/m ²

入/出力系

SDI 1(3G / HD) 入力	BNC × 4
SDI 2(3G / HD) 入力	BNC × 4
HDMI 入力	HDMI (HDCP2.2) × 1
シリアルリモート	RJ-45 × 1 (10BASE-T/100BASE-TX)
モニター(3G / HD) 出力	BNC × 4
音声モニター	ステレオミニジャック × 1
ヘッドフォン	ステレオミニジャック × 1

一般

電源	AC 100 ~ 240V、2.8 ~ 1.2A、50/60Hz
消費電力	約280W(最大)、約150W(平均消費電力、工場出荷時)
質量	約16.2kg
ウォームアップ時間	約30分
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	0 ~ 90%
保存・輸送気圧	700 ~ 1060hPa
外形寸法(幅×高さ×奥行)	742.4 × 463.5 × 136.5mm(突起部除く)

付属品

AC 電源コード(1)、3 極→2 極変換プラグ(1)、AC プラグホルダー(1)、HDMI ケーブルホルダー(1)、CD-ROM(1)、ご使用になる前に(1)、保証書(1)

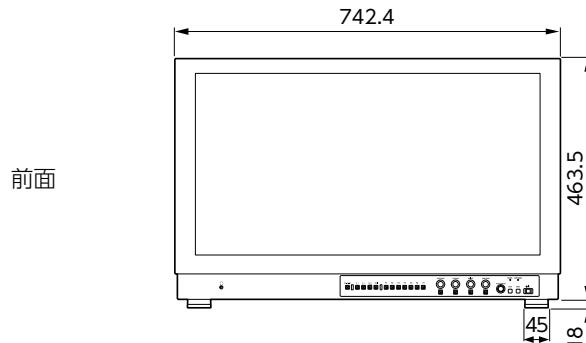
*1 2K/HD 信号入力時は、画素コピーによる拡大表示のみ対応。

*2 ITU-R BT.2020、S-Gamut/S-Gamut3、S-Gamut3.cine の色域のRGB 色度点は、完全に含まれていません。

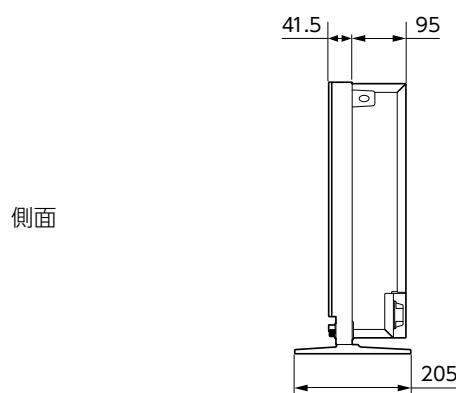
*3 BVM-X300 独自の色度点です。BVM-X300として最も広色域のカラースペース設定です。

*4 Electro Optical Transfer Function:CRT に代表されるガムマカーブや Logカーブなどを含めた総称です。

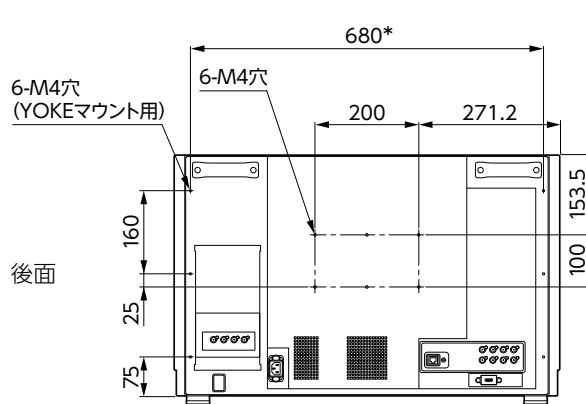
外形寸法図



前面



側面



車載時は YOKE マウント用のビス穴を併用して固定してください。

*は参考値です。

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。

商品使用上の注意 画面について ●画面を太陽にむけたままにすると、画面を傷めてしまいます。窓際や室外に置くときはご注意ください。 ●画面を強く押したり、ひっかいたり、上にもものを置いたりしないでください。画面にムラが出たり、パネルの故障原因になったりします。 ●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。故障ではありません。 焼き付きについて 一般的に、有機ELパネルは、その高精細な画像を得るために採用している材料の特性上、焼き付きが起こることがあります。画面内の同じ位置に変化しない画像の表示を続けたり、くり返し表示したりすると、焼き付いた画面を元に戻せなくなります。この焼き付きを軽減するには、文字表示やマーカー表示を消す、電源をこまめに切るなどしてお使いいただくことをお勧めします。また本機にはスクリーンセーバー機能を搭載しており、工場出荷時はオンに設定されています。この場合、ほぼ静止した画像を表示したまま10分以上経過すると、自動的にこの機能が働き、選択されている入力切り替えボタンのLEDが点滅し、画面の輝度を下げます。長時間の使用について 固定された画像または静止画などの長時間連続表示や、高温環境下で連続運用した場合、有機ELパネルの構造上および材料の特性上、残像や焼き付き、しみ、すじ、輝度低下などを発生することがあります。特に、アスペクト変更などで表示エリアよりも狭いサイズで表示し続けた場合、パネル劣化の進行が早まるおそれがあります。密閉された空間や空調機器の吹き出し口付近など高温多湿環境下における連続運用を避けてください。モニター使用時に輝度を少し下げたり、モニター未使用時に電源を切ったりするなどして、上記のような現象を未然に防ぐことをおすすめします。 輝点・減点について 本機のパネルは有効画素99.99%以上の非常に高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)、常時点灯している輝点(赤、青、緑など)がある場合があります。また、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。 **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。 **商標について** ●SONYはソニー株式会社の商標です。 ●Super Top Emission、TRIMASTER ELおよびこれらのロゴはソニー株式会社の商標です。 ●HDMI、**HDMI** およびHigh Definition Multimedia Interfaceは、HDMI Licensing LLCの商標または登録商標です。 ●その他、記載されている各社名および各商品名は、各社の商標または登録商標です。なお、本文中では、TM、®マークは明記していません。

ソニーウェブサイト



sony.jp/pro/

本カタログは環境に配慮した植物油インキを使用

※特定市場向け商品などソニーウェブサイトに掲載していない商品もあります

ソニー株式会社

ソニービジネスソリューション株式会社 / 〒108-0075 東京都港区港南1-7-1
URL <http://www.sonybsc.com>

商品およびソリューションに関するお問い合わせは

業務用商品相談窓口

フリーダイヤル ☎ 0120-788-333

●携帯電話・PHS・一部のIP電話からは 050-3754-9550

●FAX 0120-884-707

●受付時間 9:00~18:00 (土・日・祝日、および弊社休業日は除く)

2016.11

カタログ記載内容2016年11月現在