

2016年6月発売

17型フルHD液晶パネルにHD-SDI入力を標準搭載し、 持ち運び設置の利便性を高めた薄型・軽量モデル



LUMA
Professional LCD Monitor

17型フルHD(1920×1080)液晶パネル搭載

フルHD解像度の液晶パネルを搭載しているため、フルHD信号をドットバイドットで表示できます。WXGA(1366×768、1280×768)のモニターでは、画像の精細な部分が縮小表示によりぼやけますが、本機ではフルHD解像度のまま正しく確認できます。

薄型・軽量なデザイン、低消費電力を実現

薄型・軽量の追求とともに、質感やデザインにもこだわった筐体を採用。消費電力は、同サイズのモニター(LMD-A170)と比べ、約30%の低消費電力化を実現。DC12V駆動にも対応しており、中継車、送出確認時などのラックマウント用途やドラマ制作などのフィールド現場でもご利用いただけます。

HD-SDIやHDMIなどの入力やモニタースタンドを標準装備したオールインワンデザイン

従来はオプションアダプター装着により対応していたHD-SDI入力を標準装備。HD/SD-SDI(2入力/1出力)に加え、HDMI(1入力)、コンポジット(1入力/1出力)に対応し、さまざまな入力信号に対応します。モニタースタンドも標準装備されており、持ち運んすぐにお使いいただけます。

※ SDIの出力は、SDI1に入力された信号の出力になります。

フロントステレオスピーカー搭載

大音量2.0W+2.0Wのステレオスピーカーをモニター前面に搭載し、SDIエンベディッドオーディオや外部オーディオ入力などを、ラックにマウントしても音質を損なうことなくパワフルな音で確認できます。



ファンレス機構(静音設計)

効率的な放熱によりファンレス化を実現しました。MA室、アナウンサーブースでのご使用に適しています。

入力波形(ウェーブフォーム)/オーディオレベル(8CH)/ベクトルスコープ表示機能

入力信号の波形やオーディオレベル(エンベディッドオーディオのみ対応)、ベクトルスコープを画面に映像信号と同期した遅延がない状態で、表示できます。ウェーブフォーム選択時はラインを表示させ、ライン位置の波形を表示することも可能です。ベクトルスコープ選択時はターゲットを75%と100%に切り替えが可能です。これらの機能は、2画面表示時にも使用できるため、2台のカメラの調整が簡単になります。



ライン位置でのウェーブフォーム



8chオーディオレベル



ベクトルスコープ

PVM-A / LMD-Aシリーズと同様の操作性、基本性能を搭載

本体のコントロール部分のデザインとメニューの構成が業務用有機ELモニター「PVM-Aシリーズ」、業務用液晶モニター「LMD-Aシリーズ」と同じため、モニタごとに操作を覚える必要がなく、操作性が向上します。



カメラフォーカス機能

ユーザーコントロールメニューでの上限値以上にアパーチャーの値を上げ、画像の輪郭をはっきりさせます。フォーカスが合った部分に色(赤、緑、青、黄、白から選択)を付け表示することもでき、素早く正確なフォーカス合わせが可能です。



カメラフォーカス:ON

タイムコード表示

SDI信号上のタイムコード(VITC/LTC)を画面の上部か下部に表示できます。



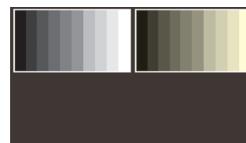
タイムコード、画面内タリー、エリアマーカー

2画面表示(サイドバイサイド)機能

2つの入力信号を同一画面上にサイドバイサイドで表示することができます。カメラの色調整や画像の比較確認に使用することができます。

※ SDI1とSDI2が同じ信号フォーマット、同じ信号システムではない場合、正しく表示されません。

※ SDI1とSDI2にゲンロックをかけて同期をとってください。



サイドバイサイド

主な仕様

画像系	
パネル	a-Si TFTアクティブラチクスLCD
画像サイズ	17.3型
表示エリア (H×V)	381.9×214.8mm
解像度 (H×V)	1920×1080ピクセル (Full HD)
アスペクト比	16:9
有効画素数	99.99%
視野角 (パネルの仕様)	80度／60度／80度／80度 (上／下／左／右、コントラスト>10:1)
ノーマルスキャン	0%スキャン
色温度	D65, D93
ウォームアップ時間	30分 (安定した画質を得るために電源を入れて約30分以上通電してください。)
入力系	
SDI (HD/SD) 入力	BNC×2
HDMI入力	HDMI×1 (HDCP対応)
コンポジット入力 (NTSC/PAL)	BNC×1, 1Vp-p ±3dB負同期
音声入力	ステレオミニジャック×1, -5dBu 47kΩ以下
リモート入力	パラレルリモート RJ-45モジュラーコネクター8ピン×1
シリアルリモート (サービス用端子)	RJ-45モジュラーコネクター×1
DC入力	
出力系	XLR 4ピン(凸) DC 12~17V (出力インピーダンス0.05Ω以下)
SDI (HD/SD) 出力	
BNC×1、出力信号振幅: 800mVp-p ±10%、出力インピーダンス: 75Ω不平衡	
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	
音声モニター出力	
ステレオミニジャック×1	
内蔵スピーカー出力	
2.0Wステレオ出力	
ヘッドホン出力	
ステレオミニジャック×1	
その他	
電源	AC 100~240V, 0.4~0.3A, 50/60Hz DC 12~17V, 2.7~1.9A
消費電力	約38W (最大)、約28W (平均消費電力、工場出荷時)
動作条件	
温度	0~35°C
推奨使用温度	20~30°C
湿度	30~85%以下 (結露のないこと)
気圧	700~1060hPa
保存・輸送条件	
温度	-20~+60°C
湿度	0~90%
気圧	700~1060hPa
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、ご使用になる前に×1、CD-ROM×1、European Representative (欧州代理人) ×1、保証書×1	

高性能のI/P変換を実現

インターレースプログレッシブ変換(I/P変換)時、映像信号の0.5フィールド以下の低遅延処理を実現しました。また、I/P変換に際し、最適な信号処理を自動的に選択するため、その都度設定する手間が省けます。

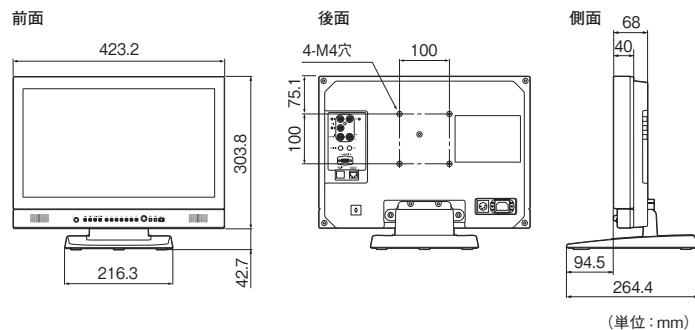
DC電源低下時の警告表示

バッテリーの使用などにより、DC入力電圧が仕様(12~17V)の範囲外になった場合、本体前面パネルの電源スイッチのインジケーター点滅による警告を出します。

その他の特長

- 画像反転機能(上下/左右/上下左右)
- ガンマモード(2.2, 2.4)
- エリアマーカー、センターマーカー、アスペクトマーカー表示
- 画面内タリー表示
- ブルーオンリー
- レンタル用途に便利なユーザー設定機能
- ファンクションキー
- ウォール/アーム/ラックマウント(100×100mm)対応
- 多言語対応
- パラレルリモート

外形寸法図



(単位: mm)

対応ビデオ信号フォーマット

システム	コンポジット	SDI(HD/SD)	HDMI
575/50i	○	○	○
480/60i	○	○	○
576/50p	—	—	—
480/60p ^{*1}	—	—	○
640×480/60p ^{*1}	—	—	○
1080/24PsF ^{*1}	—	○	—
1080/25PsF ^{*2}	—	○	—
1080/30PsF ^{*1, *2}	—	○	—
1080/24p ^{*1}	—	○	○
720/24p ^{*1}	—	—	—
720/25p	—	—	—
720/30p ^{*1}	—	—	—
720/50p	—	—	○
720/60p ^{*1}	—	—	○

○: 調整・設定できる信号

—: 調整・設定できない信号

*1 フレームレート1/1,001にも対応しています。

*2 1080/25PsF、30PsFは、映像信号にペイロードIDが付加され、[SDIペイロードID判別]の設定で[オン]が選択されている場合には画面上に1080/25PsF、30PsFと表示されます。ペイロードIDが付加されていない場合、または[SDIペイロードID判別]の設定で[オフ]が選択されている場合には1080/50i、60jと表示されます。

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。

液晶画面についてのご注意 ● 液晶画面は非常に精密度の高い技術で作られていますが、ごくわずかの画素欠けや常時点灯する画素があります。また見る角度によって、すじ状の色むらや明るさのむらが見える場合があります。これらは、液晶ディスプレイの構造によるもので、故障ではありません。交換・返品をお受けいたしかねますので、あらかじめご了承ください。 **商品使用上の注意** ● 静止画を継続的に表示した場合、残像を生じることがあります。表示内容を変えたり画面全体を白表示にすることで徐々に解消されますが、長期にわたり同じ表示をし続けると元に戻らなくなることがありますので、ご注意ください。 ● お使いになる前に、必ず動作確認を行ってください。故障その他に伴う営業上の機会損失等は保証期間中および保証期間経過後にかかわらず、補償いたしかねますのでご了承ください。 **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ので、あらかじめご了承ください。 ● 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。 ● LUMA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。 ● VGAとSVGA、XGA、SXGA、WXGA、UXGAは米国International Business Machines Corporation の登録商標です。 ● その他、本体カタログに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、本文中には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)

2016.5

カタログ記載内容2016年5月現在