

高画質業務用液晶モニター“ルーマ”

3D・HD/SD映像制作、モニタリングなどの多彩なアプリケーションに
9型から42型のフルラインアップで対応



LUMA

Professional LCD Monitor

sony.jp/monitor/

●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

※画面はハメコミ合成です。

42型業務用3D対応
液晶モニター

LMD-4251TD

ChromaTRU



マルチフォーマット	42型ワイド
フルHD (1920×1080)	HD/SD
3G/HD/SD-SDI*	DVI・HD-15
コンボジット・Y/C・コンポーネント・RGB	

*別売オプションが必要です。

24型業務用3D対応
液晶モニター

LMD-2451TD

ChromaTRU



マルチフォーマット	24型ワイド
WUXGA (1920×1200)	HD/SD
3G/HD/SD-SDI*	DVI・HD-15
コンボジット・Y/C・コンポーネント・RGB	

*別売オプションが必要です。

24型マルチフォーマット
液晶モニター

■ LMD-2451W

■ LMD-2451W/SET

ChromaTRU

マルチフォーマット	24型ワイド
WUXGA (1920×1200)	HD/SD
3G/HD/SD-SDI*	DVI・HD-15
コンボジット・Y/C・コンポーネント・RGB	

*別売オプションが必要です。

23型マルチフォーマット
液晶モニター

■ LMD-2341W

HDMI ChromaTRU

マルチフォーマット	23型ワイド
フルHD (1920×1080)	HD/SD
3G/HD/SD-SDI	HDMI
コンボジット	

20型マルチフォーマット
液晶モニター

■ LMD-2041W

HDMI ChromaTRU

マルチフォーマット	20型ワイド
WXGA++ (1600×900)	HD/SD
3G/HD/SD-SDI	HDMI
コンボジット	

15型マルチフォーマット
液晶モニター

■ LMD-1541W

HDMI ChromaTRU

マルチフォーマット	15型ワイド
WXGA (1280×768)	HD/SD
3G/HD/SD-SDI	HDMI
コンボジット	

17型マルチフォーマット
液晶モニター

■ LMD-1751WHS

■ LMD-1751W/SET

ChromaTRU

マルチフォーマット	17型ワイド
WXGA (1280×768)	HD/SD
3G/HD/SD-SDI*	DVI・HD-15
コンボジット・Y/C・コンポーネント・RGB	

*別売オプションが必要です。

■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。

9型マルチフォーマット
液晶モニター

LMD-941W ChromaTRU

マルチフォーマット	9型ワイド
フルHD (1920×1080)	HD/SD
3G/HD/SD-SDI	HDMI
コンボジット	



21型液晶モニター

LMD-2110W HDMI

スタンダードHDフォーマット	21型ワイド
フルHD (1920×1080)	HD/SD
HD/SD-SDI*	HDMI
コンボジット・Y/C・コンポーネント・RGB	

*別売オプションが必要です。
HD-SDIはシリアル番号3100001以降で対応。

15型液晶モニター

LMD-1510W HDMI

スタンダードHDフォーマット	15型ワイド
WXGA (1366×768)	HD/SD
HD/SD-SDI*	HDMI
コンボジット・Y/C・コンポーネント・RGB	

*別売オプションが必要です。



15型液晶モニター

LMD-1530W HDMI

スタンダードHDフォーマット	15型ワイド
WXGA (1280×768)	HD/SD
HD/SD-SDI*	HDMI
コンボジット・Y/C・コンポーネント・RGB	

*別売オプションが必要です。
HD-SDIはシリアル番号3100001以降で対応。

液晶ディスプレイの高画質化は目覚ましく、家庭用薄型テレビとコンピュータディスプレイ、業務用モニター用として十分なレベルに達しています。しかし、繊細な色調再現性を求められるハイエンド・アプリケーション用途においては、液晶パネル固有の特性に起因する以下の3つの問題を解決する必要がありました。

- ① 表示する階調によって色度点が動く
- ② パネルサイズ、個体差によって色再現性が異なる
- ③ CRTとガンマ特性が異なる

これらの問題をクリアし、放送業務用マスター ChromaTRU モニター「BVMシリーズ」の色再現性を追求するために、ソニーは新たに「ChromaTRU」を開発し、業務用液晶モニターに搭載しました。

- “ChromaTRU”のカラースペースコンバージョンとホワイトバランスキャリブレーションにより、EBU、SMPTE-C、およびITU-R BT.709の色域を忠実に再現。

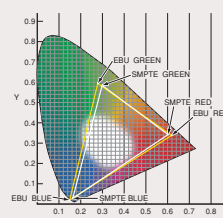
- “ChromaTRU”は工場出荷時に1台1台、RGB各色の色度点・色域を管理。これにより、複数台によるモニターでも同様の色合いを実現。
※同じ画面サイズの場合

- “ChromaTRU”に加え、10ビット信号処理と独自の画像最適化技術で滑らかな階調を実現。
※効果をわかりやすくしたイメージです。

8ビット信号処理



10ビット信号処理



業務用3D対応液晶モニター LMD-4251TD・LMD-2451TD



ChromaTRU

42型業務用3D対応液晶モニター
LMD-4251TD
希望小売価格892,500円
(税抜価格850,000円)



ChromaTRU

24型業務用3D対応液晶モニター
LMD-2451TD
希望小売価格756,000円
(税抜価格720,000円)

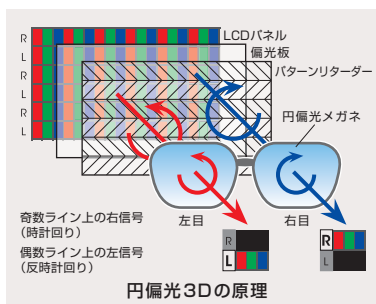


LMD-4251TD(42型)およびLMD-2451TD(24型)*1はマイクロポリライザー(円偏光)方式の3D表示に対応した、放送業務用マルチフォーマット液晶モニターです。3D信号を入力できる3G/HD/SD-SDI入力アダプターBKM-250TG*2を装着することで、デュアルストリームHD-SDI信号をはじめとするさまざまな3D信号に対応します。また、長時間の作業でも疲れにくく、かつ本機に最適化した専用3Dメガネ(BKM-30G)を付属するほか、3Dの映像制作に求められるさまざまな新機能を搭載しています。

*1 LMD-4251TD/2451TDの2Dモニターとしての主な特長機能は4～5ページをご覧ください。なお、LMD-4251TDは、入力波形(ウェーブフォーム)およびオーディオレベル表示には対応していません。また、モニタースタンドは付属していません。*2 別売。HD-SDI信号の3D表示機能を使用する場合は、シリアル番号7100001以降のBKM-250TGをご使用ください。

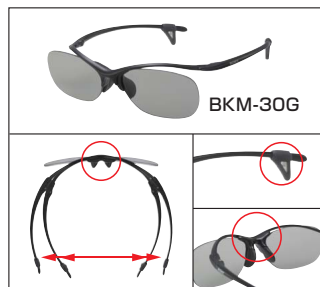
マイクロポリライザーフィルターを採用

2つの入力画像を奇数ラインと偶数ラインの交互に振り分け、異なる円偏光をかけて表示します。左の画像はメガネの左レンズ、右の画像は右レンズを通して見るができます。この形式で表示すると、複数のモニターの映像を確認することができます。



掛け心地の良い、軽量3Dメガネを付属

付属の3Dメガネ(BKM-30G)は非常に軽量で装着感が良く、長時間使用しても疲れにくいデザインとなっています。LMD-4251TD/2451TDと組み合わせることで、色再現など最適な画像を得ることができます。フレームには柔らかい素材を使用しているほか、フレームセンターサポート構造の採用により、さまざまな頭部の形状にも柔軟に対応。レンズをフレーム中央で支えているため、フレームの広がりにかかわらず視界がゆがむことはありません。さらに、汗をかいたときや激しく動く状況においても、ノーズパッドやイヤーホルダーでしっかり顔にフィットします。3Dメガネ(BKM-30G)は別売でも購入できます。また、眼鏡をご利用の方向けにクリップオン型のBKM-31Gを別売します。



さまざまな3D入力信号に対応

HD-SDI信号については、別売のBKM-250TG*1を使うことで、3G LevelB、デュアルストリーム、サイドバイサイド、ラインバイラインなどのさまざまな形式の3D信号に対応します。また1080i、1080PsF、720p*2などマルチフォーマットに対応するほか、DVI信号はラインバイラインの3D信号に対応しています。

*1HD-SDI信号の3D表示機能を使用する場合は、シリアル番号7100001以降のBKM-250TGをご使用ください。

*2BKM-250TGシリアル番号7400001より720pのフルスクリーン表示に対応。ただし、フルスクリーン表示時は視差シミュレーション機能、ホロプターチェック機能、仮想被写体マーカーが使えません。

左右反転機能搭載

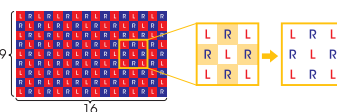
ハーフミラー(半透過型鏡)方式の3Dリグを使用して左右が反転した信号を戻して表示します。

※本機の反転機能では、入力信号を反転して表示します。

※反転により遅れた信号に合わせて内部同期をとるため、表示に遅延があります。

チェッカーボード機能搭載(2Dモード)

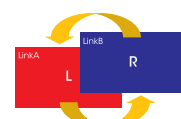
LRの独立したHD-SDI信号を市松模様のように画面表示し、隣り合うLRの画像の輝度や色の設定状態を比較することができます。



L/Rスイッチ表示が可能(2Dモード)

デュアルストリームの左右3D入力信号を切り換えて比較することができます。切り換え時に黒フレームが入らないため、LRの信号の色や明るさの比較が容易です。

※LMD-4251TDシリアル番号3100363、LMD-2451TDシリアル番号3000624より低速、中速、高速の3段階で自動切り替えに対応。

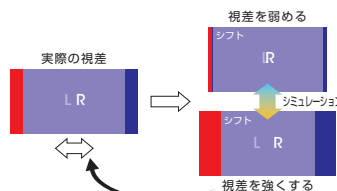


視差シミュレーション機能搭載

L、R、またはLRの画像を水平方向にシフトすることができます。3Dリグを動かさずに視差のシミュレーションができ、リグなどの機材の設定時間を効率よく行うために役立ちます。

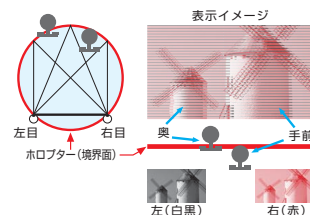
※この機能を終了すると元の視差に戻ります。視差を変える必要がある場合は3Dリグなどを調整してください。

※シミュレーションした画像を映像信号として記録機器などへ出力することはできません。



ホロプターチェック機能搭載(3Dモード)

L、R、またはLRを単色表示することで、スクリーン境界面にあるものがスクリーン面より手前にあるのか、奥にあるのかを確認することができます。微妙な奥行きを確認するときに便利です。



上から見たイメージの概要

ペイロードIDの表示が可能

入力信号に付加されているペイロードIDのチャンネルアサイン情報を読み取って、それぞれの入力LかRかをメニュー画面で確認できます。

BKM-250TG シリアル番号 7400001以降の追加機能

- グリッド表示機能 水平・垂直にそれぞれグリッド線を表示可能です。一目で画面全体の視差やカメラ設定のエラー等の確認ができます。
- 視差量計測機能
- 仮想被写体マーカー 実際に被写体がなくても、スクリーン上のあるポイントで視差をシミュレーションすることが可能です。

その他の搭載機能

- ディファレンス表示機能
- デュアルタイムコード表示
- 3Dオフセットホワイトバランス
- サイド・バイ・サイド表示(スクイーズ/非スクイーズ信号対応)

※LMD-4251TDシリアル番号3100363、LMD-2451TDシリアル番号3000624以降で対応。

マルチフォーマット液晶モニター〈51Wシリーズ〉 LMD-2451W・LMD-1751WHS



ChromaTRU

24型マルチフォーマット液晶モニター

■ LMD-2451W

希望小売価格541,800円
(税抜価格516,000円)

■ LMD-2451W/SET

希望小売価格577,500円
(税抜価格550,000円)

○LMD-2451WとHD-SDI/4:2:2 SDI
2入力アダプター BKM-243HSのセットモデル



ChromaTRU

17型マルチフォーマット液晶モニター

■ LMD-1751WHS

希望小売価格346,500円
(税抜価格330,000円)

○LMD-1751WとHD-SDI/4:2:2 SDI
2入力アダプター BKM-243HSのセットモデル

■ LMD-1751W/SET

希望小売価格367,500円
(税抜価格350,000円)

○LMD-1751WHSとモニタースタンド
SU-561のセットモデル

※LMD-1751W本体のみでは販売していません。

■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。

LMD-2451W(24型)およびLMD-1751WHS(17型)は高精細、高性能の放送/業務用マルチフォーマット液晶モニターです。デジタルとアナログの主要放送信号およびPC入力に対応し、さまざまな用途や目的に合わせた調整機能を備えています。

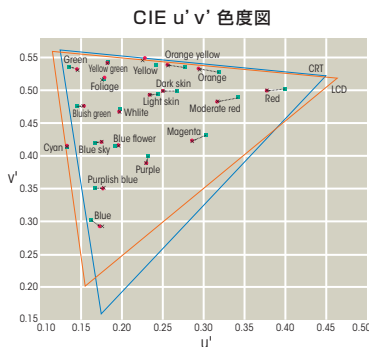
高性能LCDパネル、10ビット画像処理エンジン搭載

高精細、広視野角特性と高速応答のLCDパネルを搭載。10ビット画像処理エンジンにより、鮮明で滑らかな階調表示を実現します。

クロマトルー

“ChromaTRU” 搭載

BVMシリーズ(マスターモニター)の色再現性を追求した“ChromaTRU”を搭載しています。



マルチフォーマットに対応

コンポジットビデオ、Y/C ビデオ、RGB、コンポーネント、3G/HD/SD-SDI(別売のオプション入力アダプター装着時)の各入力信号、NTSC/PALの2つのカラー方式に対応しています。また、PC入力のためHD15(アナログ)入力端子、DVI-D(デジタル)入力端子を標準装備しています。

キャリブレーション機能搭載

工場出荷時に、色度、ガンマ、色温度やユニフォミティー特性のパネル個体差を個々に測定管理し、その個体差を吸収して最適な調整を行うことで、精度の高い画質を実現しています。また市販のプロブを使ったホワイトバランスの自動調整も可能です。

■ 動作確認済みの他社製品



コニカミノルタ製 ディスプレイカラーアナライザ
CA-210/CA-310/CS-200

お問い合わせ先:コニカミノルタセンシング株式会社
国内販売部ナビダイヤル 0570-005575



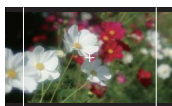
エクスライト社製 **i1 Pro/Pro2**

お問い合わせ先:ライトアップ株式会社
TEL:03-3401-8504(代表)

※ホワイトバランスの自動調整機能をご利用の際は、USB 端子を装備したPCとソニー製ソフトウェア“Monitor AutoWhiteAdjustment”が必要です。

各種マーカーの切り換え表示が可能

放送業務用モニターとして便利なセンターマーカー、セーフエリアマーカー、アスペクトマーカー、スキャンなどを、用途や目的にあわせ、切り換えて表示できます。



4:3 アスペクトマーカー



16:9 アスペクトマーカー

色域変換機能搭載

3種類の色域(SMPTE-C/EBU/ITU-R BT.709)をメニューで選択することができます。

2画面表示が可能

画面上に2種類の入力画像を、サイドバイサイド/ピクチャーアンドピクチャー/ピクチャーインピクチャーの各モードから選択して表示できます。

入力波形(ウェーブフォーム)およびオーディオレベル表示が可能

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)をサブ画面で表示することができます。



オーディオレベル・ウェーブフォーム

クローズドキャプション表示に対応可能

HD/SD-SDI クローズドキャプションアダプター BKM-244CC(別売)を入力オプションスロットに装着することで、SDI信号に重畳されたEIA/CEA-608、EIA/CEA-708規格のクローズドキャプションを画面に表示することができます。

オートクロマ/フェーズ機能を標準装備

デコーダーのクロマやフェーズを自動調整する機能を標準装備しています。

ブルーオンリーモード搭載

R/G/Bの各画素を青信号で動作させ、白黒画像として表示するモードです。色の濃さ(クロマ)や色相(フェーズ)の調整、VTRノイズ成分の監視に便利です。

H/Vディレイモード搭載

水平/垂直同期信号を同時にモニターすることができます。

色温度の切り換えが可能

9300K、6500Kに加え、ユーザー設定で好みの色温度を用途に応じて選択、設定することができます。

VESAマウント/EIA19インチラックマウントに対応

LMD-2451WはVESA(100×100mm)に、LMD-1751WHSはVESA(75×75mmと100×100mmの両方)マウントに対応しています。LMD-1751WHSは、EIA19インチラックへの搭載も可能です(別売マウンティングブラケットを使用)。

その他の搭載機能

- ・スキャン切り換え/ネイティブ表示機能に対応
- ・I/Pモード選択機能
- ・APA(Auto Pixel Alignment)機能
- ・スクリーンメニュー表示機能
- ・メニュー表示言語の選択(日本語対応)
- ・キーロック機能



ChromaTRU HDMI

23型マルチフォーマット液晶モニター

■ LMD-2341W

希望小売価格 417,900円 (税抜価格 398,000円)



ChromaTRU HDMI

20型マルチフォーマット液晶モニター

■ LMD-2041W

希望小売価格 365,400円 (税抜価格 348,000円)



ChromaTRU HDMI

15型マルチフォーマット液晶モニター

■ LMD-1541W

希望小売価格 260,400円 (税抜価格 248,000円)

※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。

LMD-2341W(23型)、LMD-2041W(20型)および LMD-1541W(15型)は高精細、高性能の放送/業務用マルチフォーマット液晶モニターです。主要放送信号のアナログコンポジット入力に加え、2系統の3G/HD/SD-SDI入力、およびHDMIのデジタル入力を標準装備しており、スタジオや中継車のモニターウォールやラックなどでのモニタリングに適した機能を備えています。

高性能LCDパネル、10ビット画像処理エンジン搭載

クロマトルー

“ChromaTRU”搭載

コンパクトで軽量かつ堅牢な筐体

ベゼルの細いコンパクトな外形、軽量かつ堅牢なアルミ筐体は、壁やラックへのマウントにも適しています。放送中継車への重量負担も軽減され、空間を効率的に利用できます。

3G/HD/SD-SDI、HDMI入力を標準装備

映像入力には、アナログコンポジット信号に加え、2系統の3G/HD/SD-SDI入力、およびHDMIのデジタル入力を標準装備しています。

前面コントロールパネルで軽快な操作性を実現

モニタリングでは設定変更、画質調整の機会が多くなります。LMD-2341W/2041W/1541Wは、コントロールパネルを前面に配置し、ロータリエンコーダーつまみと自照式のアサインボタンにより、低照度環境でも軽快な操作性を実現しています。LMD-2341Wは、オープンスペースでの誤操作と美観に配慮して、コントロールパネルカバーを付属しています。*

*シリアル番号3400001以降より削除。



IMD(インモニターディスプレイ)機能

外部リモート機能を利用して、モニターの画面上にソース名やタリ情報を表示させることができます。

タイムコード表示機能

SDI信号上のタイムコード情報を画面に表示することができます。

スキャン切り換え/ネイティブ表示機能に対応

ビデオ信号入力時に0%*スキャン(ノーマル)、5%オーバースキャン(オーバー)、ズーム(フルスクリーン)の画面サイズが選択できます。また、信号のピクセルをパネルのピクセルに1:1でマッピングするネイティブ(ドット・バイ・ドット)表示機能を搭載。LMD-2041W/1541Wでは、表示領域の中央部と四隅を切り換えて全てのピクセルを表示することができます。

インターレース信号のI/P変換を4種類内蔵

- インターフィールド(出荷設定):前後のフィールドを演算し高画質で表示します。
- フィールドマージ:偶数・奇数のラインを交互に組み合わせて表示します。静止画やPsF信号に最適です。
- ラインダブラー:同じラインを2度表示します。処理時間が短く、ラインフリッカー確認に有効です。
- インフィールド*:1080iのSDI信号を1フィールド未満の処理時間で高画質で表示します。

*LMD-2341W/1541W シリアル番号3200001以降で対応。LMD-2041W シリアル番号3100001以降で対応。

VESAマウント/EIA19インチラックマウントに対応

LMD-2341W、LMD-2041WおよびLMD-1541WはVESA(100×100mm)に準拠します。LMD-2041W*¹、LMD-1541W*²は、EIA 19インチラックへも搭載できます。

*1 LMD-2041Wはマウンティングブラケットが同梱されています。ただし、ラック内には収まりません。

*2 LMD-1541Wは別売マウンティングブラケットMB-534を使用。

簡易スタンドを同梱

LMD-2341W*¹、LMD-2041W、およびLMD-1541W*¹*²は、簡易スタンドが同梱されています。また、チルト機能および高さ調節機能のついた別売のモニタースタンドSU-561を装着することもできます。

*1 LMD-2341W/LMD-1541Wは、シリアル番号3100001以降より同梱されています。シリアル番号3100000以前のモデルには装着することができません。

*2 LMD-1541Wは、小型軽量でチルト機能のついた別売のモニタースタンドSU-562も装着することができます。

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や、20IRE部分の拡大表示が可能です。また、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。



ベクトルスコープ



ライン位置でのウェーブフォーム

※LMD-2341W/1541W シリアル番号3200001以降で対応。LMD-2041W シリアル番号3100001以降で対応。

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を付けて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

※LMD-2341W/1541W シリアル番号3200001以降で対応。LMD-2041W シリアル番号3100001以降で対応。

その他の搭載機能

- キャリブレーション機能搭載
- 色域変換機能
- 各種*¹マーカーの切り換え表示
- クローズドキャプション表示*²*³
- スクリーンメニュー表示機能
- メニュー表示言語の選択(日本語対応)
- キーロック機能

*1 センターマーカー、セーフエリアマーカー、アスペクトマーカーなど。

*2 ARIB表示は非対応。

*3 LMD-2341W/1541W シリアル番号3200001以降で対応。LMD-2041W シリアル番号3100001以降で対応。

9型マルチフォーマット液晶モニター LMD-941W



ChromaTRU HDMI
9型マルチフォーマット液晶モニター
LMD-941W
希望小売価格312,900円(税抜価格298,000円)

業界初*9型フルHD(1,920×1,080)広視野角液晶パネル搭載。10ビット画像処理エンジンにより、鮮明で滑らかな階調表示を実現しています。また、LEDバックライトを採用し、2系統の3G/HD/SD-SDI入力を搭載しています。*2012年9月現在 ソニー調べ

高性能LCDパネル、10ビット画像処理エンジン搭載

“ChromaTRU” 搭載

スキャン切り換え機能搭載

マルチフォーマットに対応

HDMI

コンポジットビデオ、HDMI、2系統の3G/HD/SD-SDIの各入力信号、NTSC/PALの2つのカラー方式に対応しています。

堅牢かつ軽量薄型

筐体にアルミダイキャストを採用し、堅牢かつ軽量薄型設計でラックマウントにもポータブルにも適しています。また放送中継車への重量負担も軽減され、より広い作業空間が得られます。

前面コントロールパネルで軽快な操作性を実現

20の機能から割り当てが可能な7個のLED 自照式ファンクションボタンとメニュー選択ツマミにより、低照度環境下でもスピーディーに操作することができます。またモノラルスピーカーとヘッドホン出力端子を前面に装備しています。

3電源方式に対応

DC12Vのほか、放送業務用のリチウムイオンバッテリー、および専用のACパワーアダプターでのオペレーションが可能です。バッテリーおよびACパワーアダプターはモニター後面のVマウントに装着できるなど、実際のシステム運用に細かく配慮した設計を施しています。

モニタリングに便利な機能を多数搭載

- 放送業務用モニターとして便利な各種項目を画面に表示できます。センターマーカ、セーフエリアマーカ、アスペクトマーカ、スキャンなど、用途や目的にあわせて切り換えて選択表示します。
- 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表示することができます。
- R/G/Bの各画素を青信号で動作させ、白黒画像として表示するブルーオンリーモード。色の濃さ(クロマ)や色相(フェーズ)の調整、信号のノイズ成分の監視に便利です。

専用のENGキット(オプション)をご用意

日中の屋外撮影をサポートする遮光フードとコネクタープロテクターおよびキャリングハンドルで構成される別売のENGキットVF-510をご用意しました。

※写真はLMD-941WにVF510を装着した状態。



ラックマウントに対応

別売のマウンティングブラケットMB-531を使ってEIA19インチラックマウントに標準で最大2台搭載できます。高さ4Uで、放送中継車など限られた設置環境に、より多くの機器を搭載可能にした省スペース設計です。

※写真はMB-531(別売)にMB-532(別売)と、LMD-941Wを装着した状態。



キャリングハンドル、アームマウントブラケットを付属*

LMD-941Wは携帯用にキャリングハンドルを付属しています。また、本体底面に三脚用のネジ穴を設けていますが、付属のアームマウントブラケットを取り付けることでセット上面で同じネジ穴を使用可能です。

*キャリングハンドルとアームマウントブラケットは同時に取り付けられません。

*ENGキットVF-510に付属のハンドルを使用時は、キャリングハンドルやアームマウントブラケットは取り付けられません。



キャリングハンドル



アームマウントブラケット

その他の搭載機能

- キャリブレーション機能搭載
- チルト機能付きモニタースタンド
- 着脱可能な液晶保護板
- 色温度切り換え機能
- 色域変換機能
- カメラフォーカス機能
- IMD 機能
- I/P モード選択機能
- スクリーンメニュー表示機能
- メニュー表示言語の選択(日本語対応)
- キーロック機能
- クローズドキャプション機能*

* ARIB 表示は非対応。

液晶モニター LMD-2110W・LMD-1510W・LMD-1530W



HDMI
21型液晶モニター
LMD-2110W
希望小売価格136,500円
(税抜価格130,000円)



HDMI
15型液晶モニター
LMD-1510W
希望小売価格99,750円
(税抜価格95,000円)



HDMI
15型液晶モニター
LMD-1530W
希望小売価格139,650円
(税抜価格133,000円)

LMD-2110W(21型)、1510W(15型)および1530W(15型)は高精細、高性能の放送/業務用マルチフォーマット液晶モニターです。

高性能LCDパネル、10ビット画像処理エンジン搭載

LMD-2110Wは21型フルHD(1920×1080)、LMD-1510Wは15型WXGA(1366×768)、LMD-1530Wは15型WXGA(1280×768)広視野角パネルを搭載。10ビット画像処理エンジンにより、鮮明で滑らかな階調表示を実現しています。

各種信号フォーマットに対応

コンポジットビデオ、Y/Cビデオ、RGB、コンポーネント、HDMIの各入力信号に対応します。別売のHD/SD-SDI入力アダプターBKM-341HS*を取り付けることでHD/SD-SDI信号を入力できます。

* LMD-2110W/1530Wはシリアル番号3100001以降で対応。

VESAマウント/EIA19インチラックマウントに対応

VESA(100×100mm)に準拠します。EIA19インチラックへも搭載できます。(別売マウンティングブラケットを使用)

HDMI入力に対応

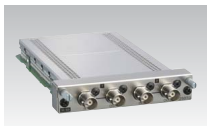
HDMI

HDMI入力を標準装備。フルデジタル信号処理により、劣化を抑えた忠実なモニタリングが可能です。

※ HDMI入力時は1080/24PsFには対応していません。※ HDMI入力端子に、市販のDVI変換ケーブルを使ってPC信号を入力することができますが、対応する信号には制限があります。詳しくは9ページの「対応信号フォーマット」をご覧ください。

その他の搭載機能

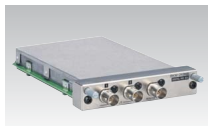
- スキャン(ノーマル/オーバー/フルスクリーン)切り換え
- 2カラー方式(NTSC/PAL)
- 色温度切り換え(2段階)、ガンマ切り換え(5段階)
- アスペクト切り換え(16:9/4:3)
- マーカー表示(センターマーカ/セーフエリアマーカ/アスペクトマーカ)
- ブルーオンリー
- 外部リモート(パラレルリモート)
- メニュー表示言語の選択(日本語対応)
- キーロック機能



3G/HD/SD-SDI入力アダプター
BKM-250TG

4251TD 2451TD 2451W 1751WHS

希望小売価格252,000円
(税抜価格240,000円)
3Gbpsの伝送能力を持つ3G-SDI
に対応。1080/60p信号をBNC
ケーブル1本で伝送可能。
※3D表示機能を使用する場合は、シリアル
番号7100001以降をご使用ください。



HD-SDI/4:2:2SDI 2入力アダプター
BKM-243HS

4251TD 2451TD 2451W 1751WHS

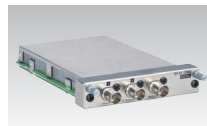
希望小売価格155,400円
(税抜価格148,000円)
2入力1モニター出力。HD/SD-SDI
入力の自動切り換えに対応。



HD/SD-SDIクロードキャプションアダプター
BKM-244CC

4251TD 2451TD 2451W 1751WHS

希望小売価格186,900円
(税抜価格178,000円)
HD/SD-SDI信号上にあるクロ
ードキャプション信号をモニター
画面に表示。
※デュアルリンクには対応しません。



4:2:2SDI 2入力アダプター
BKM-220D

4251TD 2451TD 2451W 1751WHS

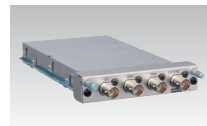
希望小売価格47,250円
(税抜価格45,000円)
2入力1モニター出力。SD-SDI入力
に対応。



NTSC/PAL入力アダプター
BKM-227W

4251TD 2451TD 2451W 1751WHS

希望小売価格44,100円
(税抜価格42,000円)
コンポジット、ビデオ入力を各1系統
(ループスルー付き)装備。



アナログコンポーネント入力アダプター
BKM-229X

4251TD 2451TD 2451W 1751WHS

希望小売価格42,000円
(税抜価格40,000円)
アナログRGB/コンポーネント入力を
1系統装備。



HD/SD-SDI入力アダプター
BKM-341HS

2110W 1510W 1530W

希望小売価格39,900円
(税抜価格38,000円)
モニター背面のD-sub9ピンコネ
クターに差し込んで使用。
※LMD-2110W/1530Wはシリアル番号
3100001以降で対応。



円偏光3Dメガネ
BKM-30G

4251TD 2451TD

希望小売価格20,790円
(税抜価格19,800円)
業務用3Dモニター(円偏光タイプ)
用。ハイレッドかつ軽量18gで
長時間使用に対応。



円偏光3Dメガネ(クリップ型)
BKM-31G

4251TD 2451TD

希望小売価格11,340円
(税抜価格10,800円)
業務用3Dモニター(円偏光タイプ)
用。メガネに装着可能なクリップ型。



マウンティングブラケット
MB-529

2110W

希望小売価格29,400円
(税抜価格28,000円)
LMD-2110Wを19インチラックに
取り付けるブラケット。



マウンティングブラケット
MB-530

1751WHS

希望小売価格26,250円
(税抜価格25,000円)
LMD-1751WHSを19インチラック
に取り付けるブラケット。



マウンティングブラケット
MB-531

941W

希望小売価格36,750円
(税抜価格35,000円)
LMD-941Wを19インチラックに
取り付けるブラケット。高さ4Uで
2台並べてマウント可能。



マウンティングアタッチメント
MB-532

941W

希望小売価格15,750円
(税抜価格15,000円)
MB-531用のブラングパネル。



マウンティングブラケット
MB-533

1530W

希望小売価格26,250円
(税抜価格25,000円)
LMD-1530Wを19インチラック
に取り付けるブラケット。



マウンティングブラケット
MB-534

1541W

希望小売価格26,250円
(税抜価格25,000円)
LMD-1541Wを19インチラック
に取り付けるブラケット。



マウンティングブラケット
MB-535

1510W

希望小売価格21,000円
(税抜価格20,000円)
LMD-1510Wを19インチラック
に取り付けるブラケット。



モニタースタンド
SU-561

2451TD 2451W 1751WHS

希望小売価格22,050円
(税抜価格21,000円)
2341W 2041W 1541W



モニタースタンド
SU-562

1541W

希望小売価格10,290円
(税抜価格9,800円)



ENGキット
VF-510

941W

希望小売価格36,750円
(税抜価格35,000円)



リチウムイオンバッテリーパック
BP-GL95A

941W

希望小売価格47,250円
(税抜価格45,000円)



リチウムイオンバッテリーパック
BP-GL65A

941W

希望小売価格31,500円
(税抜価格30,000円)



ディスプレースタンド
PFC-2095S

4251TD

株式会社映像センター製
希望小売価格120,750円
(税抜価格115,000円)



傾斜付き壁掛けブラケット
PRO16-2095

4251TD

株式会社映像センター製
希望小売価格52,500円
(税抜価格50,000円)



固定式壁掛けブラケット
PST16-2095

4251TD

株式会社映像センター製
希望小売価格47,250円
(税抜価格45,000円)



壁面取付用マウント
GPM-110IC

2451TD 2451W 1751WHS

2341W 2041W 1541W

2110W 1510W 1530W

CHIEF製
希望小売価格8,925円
(税抜価格8,500円)
VESA75/100mmの両方に対応
した傾斜式壁掛け金具。



壁面取付用マウント
GSM-110IC

2451TD 2451W 1751WHS

2341W 2041W 1541W

2110W 1510W 1530W

CHIEF製
希望小売価格7,140円
(税抜価格6,800円)
VESA75/100mmの両方に対応
した壁掛け金具。



LCDモニターキャリア
PM801

941W

ベトリール製
希望小売価格34,650円
(税抜価格33,000円)
遮光フード、レインカバーを付属。



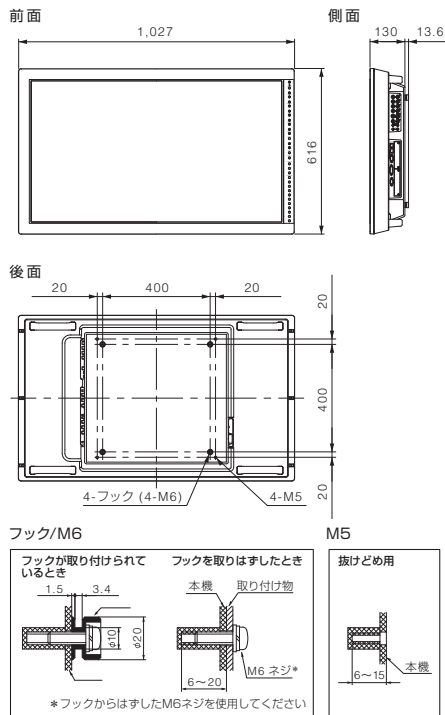
リチウムバッテリーアダプター
PBU-L1

2041W 1541W 941W

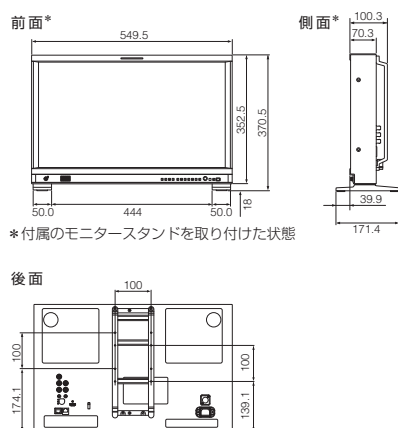
PROTECH製
希望小売価格29,400円
(税抜価格28,000円)
モニターをバッテリー駆動する
ためのアダプター。

■：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。

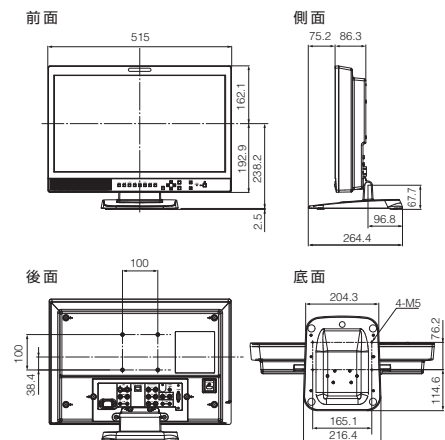
■ LMD-4251TD



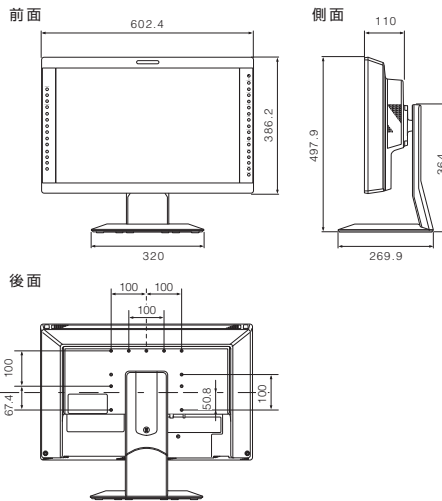
■ LMD-2341 W



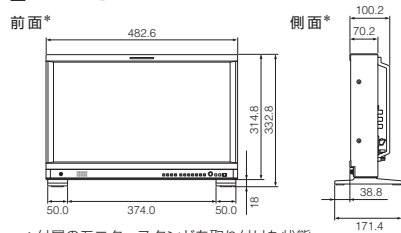
■ LMD-2110W



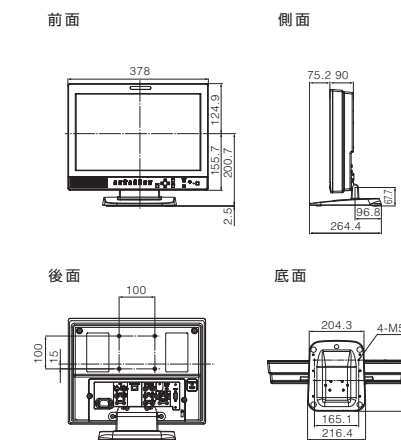
■ LMD-2451TD / 2451W



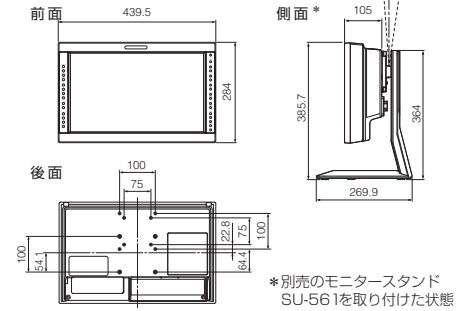
■ LMD-2041 W



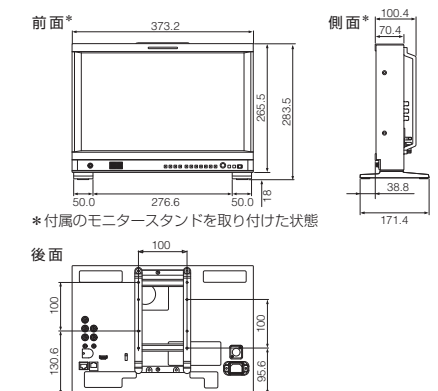
■ LMD-1510W



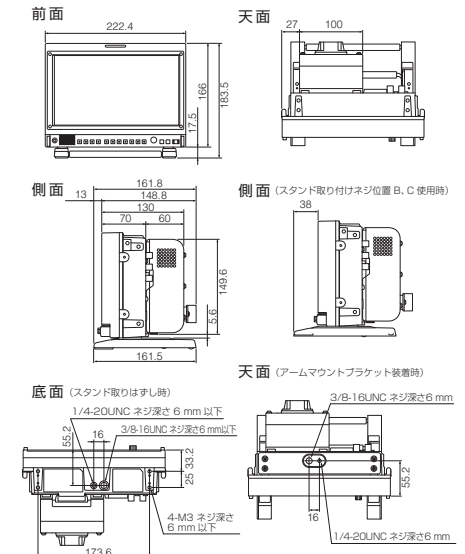
■ LMD-1751 WHS



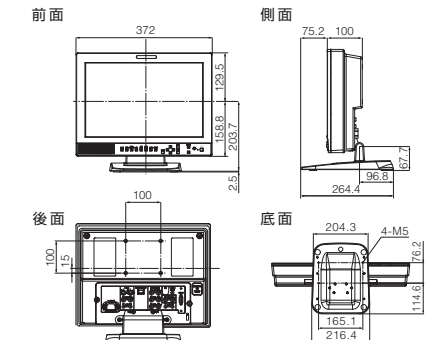
■ LMD-1541W



■ LMD-941W

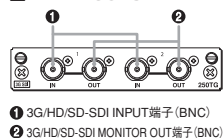


■ LMD-1530W

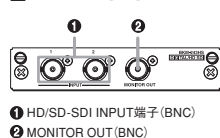


アダプター端子部

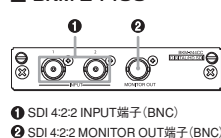
■ BKM-250TG



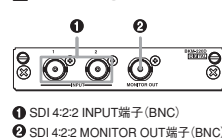
■ BKM-243HS



■ BKM-244CC



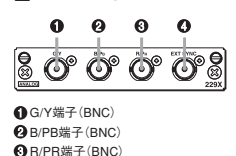
■ BKM-220D



■ BKM-227W



■ BKM-229X



ビデオ入力対応信号フォーマット

システム	LMD-4251TD / 2451TD / 2451W / 1751WHS								
	コンボジット Y/C BKM-227W	RGB コンポーネント BKM-229X	BKM-220D	BKM-243HS BKM-244CC	2D	BKM-250TG			
						3D (LMD-4251TD / 2451TD)			
						3G-SDI (レベルB) デュアルストリーム (HD-SDI×2)	サイドバイサイド	ラインバイライン	シーケンシャル
575/50i (PAL)	●	●	●	●	●	—	—	—	—
480/60i (NTSC) *1	●	●	●	●	●	—	—	—	—
576/50p	—	●	—	—	—	—	—	—	—
480/60p *1	—	●	—	—	—	—	—	—	—
1080/24PsF *1 *3	—	● *2	—	●	●	●	●	—	●
1080/25PsF *4	—	● *2	—	●	●	●	●	—	●
1080/24p *1	—	● *2	—	●	●	●	●	●	—
1080/25p	—	● *2	—	●	●	●	●	●	—
1080/30p *1	—	● *2	—	●	●	●	●	●	—
1080/50i	—	●	—	●	●	●	●	—	—
1080/60i *1	—	● *2	—	●	●	●	●	—	—
720/50p	—	● *2	—	●	●	● *5	● *5	● *5	—
720/60p *1	—	●	—	●	●	● *5	● *5	● *5	—
1080/50p	—	—	—	—	●	—	—	●	—
1080/60p *1	—	—	—	—	●	—	—	●	—

●：対応 —：非対応 *1 フレームレート 1/1.001を含む。 *2 コンポーネント信号のみ対応。 *3 画面上のフォーマット表示は1080/48i。 *4 画面上のフォーマット表示は1080/50i。 *5 画面中央部でのネイティブスキャン表示。

システム	LMD-2341W *1 / 2041W *1 / 1541W *1 / 941W				LMD-2110W / 1510W / 1530W			
	コンボジット	SD/HD	3G	HDMI	コンボジット	Y/C RGB コンポーネント	HDMI	BKM-341HS *8
575/50i (PAL)	●	●	—	●	●	●	●	●
480/60i (NTSC) *2	●	●	—	●	●	●	●	●
576/50p	—	—	—	●	—	●	●	—
480/60p *2	—	—	—	●	—	●	●	—
1080/24PsF *2 *3	—	●	● *4	—	—	—	—	●
1080/25PsF *3	—	●	● *4	—	—	—	—	●
1080/30PsF *2 *3	—	—	● *4	—	—	—	—	—
1080/24p *2	—	●	● *4	●	—	●	●	●
1080/25p	—	●	● *4	●	—	●	●	●
1080/30p *2	—	●	● *4	●	—	●	●	●
1080/50i	—	●	● *4	—	—	●	●	●
1080/60i *2	—	●	● *4	●	—	●	●	●
1080/50p	—	—	● *5	● *7	—	—	—	—
1080/60p *2	—	—	● *5	● *7	—	—	—	—
720/24p *2	—	—	● *6	—	—	—	—	—
720/25p	—	—	● *6	—	—	—	—	—
720/30p *2	—	—	● *6	—	—	—	—	—
720/50p	—	●	● *4	● *7	—	●	●	●
720/60p *2	—	●	● *4	● *7	—	●	●	●

●：対応 —：非対応 *1 LMD-2341W/1541Wシリアル番号3200001以降で対応。LMD-2041Wシリアル番号3100001以降で対応。 *2 フレームレート1/1.001 にも対応しています。 *3 1080/24PsF、25PsF、30PsF は画面上のフォーマットはそれぞれ1080/48i、50i、60i と表示されます。 *4 3G-SDI の4:4:4 Y/Cb/Cr 10 ビットと4:4:4 RGB 10 ビットに対応しています。 *5 3G-SDI の4:2:2 Y/Cb/Cr 10 ビットに対応しています。 *6 3G-SDI の4:4:4 Y/Cb/Cr 10 ビットに対応しています。 *7 HDMI IN 端子にDVI 変換ケーブルを接続してDVI 信号を入力した場合にも対応しています。 *8 LMD-2110W/1530Wはシリアル番号3100001以降で対応。

HD15入力対応信号フォーマット

解像度	ドット クロック	fH	fV	同期極性		LMD-4251TD	LMD-2451TD LMD-2451W	LMD-1751WHS
	(MHz)	(kHz)	(Hz)	水平	垂直			
VESA DMT								
640 × 480 60Hz	25.175	31.469	59.940	負	負	●	●	●
800 × 600 56Hz	36.000	35.156	56.250	正	正	●	●	●
800 × 600 60Hz	40.000	37.879	60.317	正	正	●	●	●
800 × 600 72Hz	50.000	48.077	72.188	正	正	●	●	●
800 × 600 75Hz	49.500	46.875	75.000	正	正	●	●	●
800 × 600 85Hz	56.250	53.674	85.061	正	正	●	●	●
1024 × 768 60Hz	65.000	48.363	60.004	負	負	●	●	●
1024 × 768 70Hz	75.000	56.476	70.069	負	負	●	●	●
1024 × 768 75Hz	78.750	60.023	75.029	正	正	●	●	●
1024 × 768 85Hz	94.500	68.677	84.997	正	正	●	●	●
1152 × 864 75Hz	108.000	67.500	75.000	正	正	●	●	●
1280 × 960 60Hz	108.000	60.000	60.000	正	正	●	●	●
1280 × 1024 60Hz	108.000	63.981	60.020	正	正	●	●	●
VESA CVT								
640 × 480 60Hz	23.625	29.531	59.780	正	負	●	●	●
800 × 600 60Hz	35.500	36.979	59.837	正	負	●	●	●
1024 × 768 60Hz	56.000	47.297	59.870	正	負	●	●	●
1280 × 960 60Hz	85.250	59.201	59.920	正	負	●	●	—
1600 × 1200 50Hz	132.375	61.742	49.994	負	正	—	●	—
1600 × 1200 60Hz	130.375	74.077	59.981	正	負	—	●	—
1360 × 768 50Hz	69.500	39.489	49.922	負	正	●	●	—
1360 × 768 60Hz	84.625	47.649	59.936	負	正	●	●	—
1360 × 768 60Hz	72.000	47.368	59.960	正	負	●	●	—
1920 × 1080 50Hz	141.375	55.572	49.975	負	正	●	●	●*
1920 × 1080 60Hz	138.625	66.647	59.988	正	負	●	●	●*
1280 × 1024 60Hz	91.000	63.194	59.957	正	負	●	●	●
1280 × 768 50Hz	65.125	39.518	49.959	負	正	●	●	●
1280 × 768 60Hz	80.125	47.693	59.992	負	正	●	●	●
1280 × 768 75Hz	102.875	60.091	74.926	負	正	●	●	●
1280 × 768 60Hz	68.250	47.396	59.995	正	負	●	●	●
その他								
720 × 400 70Hz	28.322	31.469	70.087	負	正	●	●	●
1280 × 800 60Hz	68.900	48.935	59.969	負	負	●	●	●*

* ダウンコンバート表示です。 ●：対応 —：非対応

DVI入力対応信号

■ LMD-4251TD / 2451TD
DVI 入力信号範囲 垂直周波数：50.0 ～ 85.1Hz 水平周波数：31.5 ～ 77.0kHz ドットクロック：25.175 ～ 148.500MHz 画サイズ、画位相：DE (Data Enable) 信号による自動判別
※ 3D 信号はラインバイラインの1920×1080 50Hz/60Hz に対応

■ LMD-2451W
DVI 入力信号範囲 (1920×1080/60Hz まで対応可能) 垂直周波数：50.0 ～ 85.1Hz 水平周波数：31.5 ～ 77.0kHz ドットクロック：25.175 ～ 148.500MHz 画サイズ、画位相：DE (Data Enable) 信号による自動判別

■ LMD-1751WHS
DVI 入力信号範囲 垂直周波数：50.0 ～ 85.1Hz 水平周波数：31.5 ～ 77.0kHz ドットクロック：25.175 ～ 141.000MHz 画サイズ、画位相：DE (Data Enable) 信号による自動判別

DVI 入力対応 PC 信号

※ HDMI IN 端子に市販のDVI変換ケーブルで接続した場合

■ LMD-2341W / 2041W / 1541W			
解像度	ドットクロック (MHz)	fH (kHz)	fV (Hz)
640 × 480	25.175	31.5	60
1280 × 768	68.250	47.4	60
1280 × 1024	108.000	64.0	60
1360 × 768	85.500	47.7	60
1440 × 900	88.750	55.5	60
1680 × 1050	119.000	64.7	60
■ LMD-2110W / 1510W / 1530W			
解像度	ドットクロック (MHz)	fH (kHz)	fV (Hz)
720 × 400 70Hz	28.322	31.469	70.087
800 × 600 56Hz	36.000	35.156	56.250
800 × 600 60Hz	40.000	37.879	60.317
1024 × 768 60Hz	65.000	48.363	60.004
1280 × 768 60Hz (LMD-1530Wのみ)	79.5000	47.776	59.870
1280 × 1024 60Hz (LMD-2110Wのみ)	108.000	63.981	60.020

※ 信号によっては、画像の端が欠けて表示される場合があります。

主な仕様

		LMD-4251TD	LMD-2451TD LMD-2451W	LMD-1751WHS	
画 像 系	LCDパネル				
	有効画素率				
	画面サイズ	42 型	24 型	17 型	
	視野角 / 2D 視野角	89 度 / 89 度 / 89 度 / 89 度 (typical) (上 / 下 / 左 / 右、コントラスト> 20:1)			
	3D 視野角	40 度 (typical) (上下、画面から 600mm 手前の位置で クロストーク率 7%以下)	50 度 (typical) (上下、LMD-2451TD のみ、 画面から 300mm 手前の位置で クロストーク率 7%以下)		
	スキャン				
	有効表示画面 (幅×高さ、対角)	930×523、1,067mm	518.4×324.0、613.2mm	369.6×221.8、431.1mm	
	解像度	1,920×1,080 ピクセル	1,920×1,200 ピクセル	1,280×768ピクセル	
	アスペクト比	16:9	16:10	15:9	
入 ／ 出 力 系	SDI 入力	BNC × 2* *BKM-250TG もしくは BKM-243HS × 1枚装着時			
	HDMI 入力	—			
	DVI 入力	DVI-D 端子× 1、TMDSシングルリンク			
	コンポジット入力 (NTSC/PAL)				
	Y/C 入力	ミニ DIN4ピン× 1、Y:1Vp-p ± 3dB 負同期、C:0.286Vp-p ± 3dB (NTSC パースト信号レベル) / 0.3Vp-p ± 3dB (PAL パースト信号レベル)			
	RGB/コンポーネント入力	BNC × 3、RGB 入力: 0.7Vp-p ± 3dB (Sync On Green 0.3Vp-p 負同期) / コンポーネント入力: 0.7Vp-p ± 3dB (75%クロミナンス標準カラーバー信号)			
	HD15 入力	D-sub 15ピン× 1、R/G/B: 0.7Vp-p 正極性 (Sync On Green 0.3Vp-p 負同期)、 同期信号: TTL レベル (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			
	音声入力	ピンジャック× 2、 — 5dBu 47kΩ以上			
	外部同期入力	BNC × 1、0.3 ~ 4.0Vp-p 正負両極性 3値または負極性 2値			
	リモート入力	パラレルリモート シリアルリモート	D-sub 9ピン (RS-232C) × 1、RJ-45 × 1 (LAN)		
	入力オプションスロット	2スロット、信号フォーマット: 15 ~ 45kHz (水平)、48 ~ 60Hz (垂直)			
	DC IN	—	DC24V (出力インピーダンス: 0.05Ω以下)	DC12V (出力インピーダンス: 0.05Ω以下)	
出 力	SDI 出力	BNC × 1 (BKM-243HS × 1 枚装着時) 出力信号振幅: 800mVp-p ± 10%、出力インピーダンス: 75 Ω 不平衡 BNC × 2 (BKM-250TG × 1 枚装着時) 出力信号振幅: 800mVp-p ± 10%、出力インピーダンス: 75 Ω 不平衡			
	コンポジット出力				
	Y/C 出力	ミニ DIN 4ピン× 1、ループスルー、75Ω自動終端機能付き			
	RGB/コンポーネント出力	BNC × 3、ループスルー、75Ω自動終端機能付き			
	外部同期出力	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	ピンジャック× 2			
	内蔵スピーカー出力	1.0W + 1.0W ステレオ出力			
	ヘッドホン出力	—			
そ の 他	電源	AC100 ~ 240V、50/60Hz、 2.7 ~ 1.1A	AC100 ~ 240V、50/60Hz、 1.5 ~ 0.7A、DC24V、5.7A	AC100 ~ 240V、50/60Hz、 0.8 ~ 0.4A、DC12V、5.7A	
	消費電力	最大約 250W (BKM-229X × 2 装着時)	最大約 130W (BKM-229X × 2 装着時)	最大約 77W (BKM-229X × 2 装着時)	
	最大外形寸法 (幅×高さ×奥行)	約 1,027 × 616 × 130mm (フック部を除く)	約 602.4 × 497.9 × 269.9mm (突起部を除く、モニタースタンドを含む)	約 439.5 × 284.0 × 105.0mm (突起部を除く)	
	質量	約 23.0kg 約 23.5kg (別売の BKM-229X × 2 装着時)	約 11.0kg 約 11.5kg (別売の BKM-229X × 2 装着時) ※いずれもモニタースタンドを含む	約 6.3kg 約 8.8kg (別売の SU-561および BKM-229X × 2 装着時)	
	動作条件	温度	0 ~ 35℃		
		推奨使用温度			
		湿度			
		気圧			
	保存・輸送条件	温度			
		湿度			
		気圧			
	付属品	AC電源コード、ACプラグホルダー、3Dメガネ× 2 (LMD-4251TD / 2451TDのみ)、 L/Rシート (LMD-4251TD / 2451TDのみ)、取扱説明書、CD-ROM、 CD-ROM マニュアルの使いかた、保証書			AC電源コード、ACプラグホルダー、 取扱説明書、CD-ROM、 CD-ROM マニュアルの使いかた、 保証書

*1 アナログ SD 信号を入力した場合の水平表示範囲は 712 ドット。 *2 市販の DVI 変換ケーブルを接続して DVI 信号を入力可能。(詳しくは対応信号フォーマットを参照)

*3 シリアル 番号 3100001 以降で同梱されています。シリアル番号 3100000 以前のモデルには装着することができません。

LMD-2341W	LMD-2041W	LMD-1541W	LMD-941W
a-Si TFT アクティブマトリクス			
99.99%			
23 型	20 型	15 型	9 型
89 度 / 89 度 / 89 度 / 89 度 (typical) (上 / 下 / 左 / 右、コントラスト> 10:1)			
—			
ノーマルスキャン：0%*1、オーバースキャン：5%			
509.1 × 286.4、584.2mm	442.8 × 249.1、508.1mm	334.1 × 200.5、388.6mm	198.7 × 111.8、227mm
1,920 × 1,080 ピクセル	1,600 × 900 ピクセル	1,280 × 768 ピクセル	1,920 × 1,080 ピクセル
16:9		15:9	16:9
BNC × 2			
HDMI コネクター× 1 (HDCP対応)			
—*2			—
BNC × 1、1Vp-p ± 3dB 負同期			
—			
—			
—			
ステレオミニジャック× 1、－ 5dBu 47k Ω以上			
—			
モジュラーコネクター 8ピン× 1			
RJ-45 × 1 (LAN)			
—			
DC24V (出力インピーダンス：0.05Ω以下)	DC12V (出力インピーダンス：0.05Ω以下)		
BNC × 1、出力信号振幅：800mVp-p ± 10%、出力インピーダンス：75Ω不平衡			
BNC × 1、ループスルー、75Ω 自動終端機能付き			
—			
—			
—			
ステレオミニジャック× 1			
1.0W モノラル出力		0.5W モノラル出力	
ステレオミニジャック× 1			
AC100 ～ 240V、50/60Hz、 0.8 ～ 0.4A、DC24V、2.4A	AC100 ～ 240V、50/60Hz、 0.8 ～ 0.4A、DC12V、4.4A	AC100 ～ 240V、50/60Hz、 0.8 ～ 0.4A、DC12V、3.4A	AC100V、50/60Hz、0.5A DC12V、1.9A
最大約 70W	最大約 66W	最大約 50W	最大約 32W (暫定)
約 549.5 × 352.5 × 100.3mm (突起部を除く)	約 482.6 × 314.8 × 100.2mm (突起部を除く)	約 373.2 × 265.5 × 100.4mm (突起部を除く)	約 222.4 × 183.5 × 161.8mm (スタンド位置を前方に移動させた場合を除く)
約 9.2kg 約 9.4kg (付属スタンド装着時) 約 11.3kg (別売のSU-561装着時)	約 6.7kg 約 6.9kg (付属スタンド装着時) 約 8.8kg (別売のSU-561装着時)	約 5.1kg 約 5.3kg (付属スタンド装着時) 約 6.8kg (別売のSU-562装着時) 約 7.2kg (別売のSU-561装着時)	約 2.0kg 約 2.6kg (ACアダプター装着時)
			0 ～ 40℃
20 ～ 30℃			
30 ～ 85%以下 (結露のないこと)			
700 ～ 1060hPa			
－ 20 ～ + 60℃			
0 ～ 90%			
700 ～ 1060hPa			
AC電源コード、ACプラグホルダー、 コントロールパネルカバー*、 コントロールパネルカバー用ネジ×3、 スタンド×2*3、スタンド用ネジ×6*3 取扱説明書、CD-ROM、 CD-ROMマニュアルの使いかた、保証書 *シリアル番号 3400001以降より削除	AC電源コード、ACプラグホルダー、 マウンティングブラケット×2、 マウンティングブラケット用ネジ×8、 スタンド×2、スタンド用ネジ×6、 取扱説明書、CD-ROM、 CD-ROMマニュアルの使いかた、保証書	AC電源コード、ACプラグホルダー、 スタンド×2*3、スタンド用ネジ×6*3、 取扱説明書、CD-ROM、 CD-ROMマニュアルの使いかた、保証書	AC電源コード、ACプラグホルダー、 ACアダプター、ハンドル、 アームマウントブラケット、 ハンドル / ブラケットネジ×4、 取扱説明書、CD-ROM、 CD-ROMマニュアルの使いかた、保証書

※これらの装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) の基準に基づくクラス A 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

主な仕様

			LMD-2110W	LMD-1510W	LMD-1530W
画 像 系	LCDパネル		a-Si TFT アクティブマトリクス		
	画面サイズ		21 型	15 型	15 型
	視野角		170度 / 160度 (typical) (水平 / 垂直、コントラスト> 10:1)		89度 / 89度 / 89度 / 89度 (typical) (上 / 下 / 左 / 右、コントラスト> 10:1)
	スキャン		ノーマルスキャン：0%*、オーバースキャン：5%		
	解像度		1,920×1,080ピクセル	1,366×768ピクセル	1,280×768ピクセル
	アスペクト比		16:9		15:9
	色再現性		1.677 万色		
入 ／ 出 力 系	入 力	LINE入力	Y/C 入力	ミニ DIN 4 ピン×1	
			VIDEO 入力	BNC×1、1Vp-p ± 3dB 負同期	
			AUDIO 入力	ピンジャック×1、−5dBu 47kΩ以上	
		RGB/ COMPONENT 入力	RGB 入力	BNC×3、0.7Vp-p ± 3dB (Sync On Green 0.3 Vp-p 負同期)	
			コンポーネント入力	BNC×3、0.7Vp-p ± 3dB (75%クロミナンス標準カラーバー信号)	
			AUDIO 入力	ピンジャック×1、−5dBu 47kΩ以上	
		OPTION IN 入力		D-sub 9ピン(凹) × 1	
		OPTION AUDIO IN 入力		ピンジャック×1、−5dBu 47kΩ以上	
		外部同期入力		BNC×1、0.3～4.0Vp-p 負極性2値	
	HDMI入力		HDMIコネクター×1 (HDCP対応)		
	リモート入力		パラレルリモート モジュラーコネクター 8ピン×1		
	出 力	LINE出力	Y/C 出力	ミニDIN 4ピン×1、ループスルー、75Ω自動終端機能付き	
			VIDEO 出力	BNC×1、ループスルー、75Ω自動終端機能付き	
			AUDIO 出力	ピンジャック×1、ループスルー	
		RGB/ COMPONENT 出力	RGB/コンポーネント出力	BNC×3、ループスルー、75Ω自動終端機能付き	
			AUDIO出力	ピンジャック×1、ループスルー	
		外部同期出力		BNC×1、ループスルー、75Ω自動終端機能付き	
		内蔵スピーカー出力		0.5W モノラル出力	
そ の 他	電源		AC100～240V、50/60Hz		
	消費電力		最大約56W、1.0～0.5A	最大約40W、0.7～0.4A	最大約40W、0.6～0.4A
	最大外形寸法 (幅×高さ×奥行)		約515×403×264mm (突起部を除く、モニタースタンドを含む)	約378×328×264mm (突起部を除く、モニタースタンドを含む)	約372×336×264mm (突起部を除く、モニタースタンドを含む)
	質量		約8.6kg (モニタースタンドを含む)	約5.8kg (モニタースタンドを含む)	約5.9kg (モニタースタンドを含む)
	動作条件	温度	0～35℃		
		推奨使用温度	20～30℃		
		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℃		
		湿度	0～90%		
気圧		700～1060hPa			
付属品		AC電源コード、ACプラグホルダー、取扱説明書、CD-ROM、CD-ROMマニュアルの使いかた、保証書			

*アナログSD信号を入力した場合の水平表示範囲は712ドット。 ※これらの装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に基づくクラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

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・返品は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。 ●“SONY”および“make.believe”はソニー株式会社の商標です。 ●“LUMA”、“ChromaTRU”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、WUXGAは米国 International Business Machines Corporation の登録商標です。 ●VESA は Video Electronics Standard Association 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。

ソニービジネスソリューション サイト



www.sonybsc.com

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ビジネスソリューション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
掲載の業務用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)

2013.10
カタログ記載内容2013年10月現在