

## 仕 様 書

## ■ 概 要

BT-L1500 は、高性能 15.4 型 16:10 ワイド LCD パネルを搭載した放送業務用 HD/SD マルチフォーマット対応、コントラスト比 700:1、1280×800 (WXGA) 高解像度を備えた液晶モニターです。

## ■ 特 長

## 1. 環境に優しい低消費電流LEDバックライト採用

バックライトには水銀フリー、低消費電力の LED を採用しており、環境保全に配慮しています。

## 2. 斜め線補正処理回路を搭載

フィールド内の上下方向だけでなく、斜め方向の相関を検出して、最適な補間を行うことで、斜め方向のギザギザのノイズ発生を抑え滑らかな映像を再現できます。

## 3. 放送業務用の忠実な色再現

10bit 画像処理エンジンにより、高精度の画像処理を行い、すべての映像フォーマットで高輝度まで高品位な色再現を可能にしています。

## 4. 十分な視野角

高コントラストの LCD パネルを採用、水平 160° ・垂直 140° の十分な視野角を確保しています。

## 5. 3 モードの色空間と 2 モードのガンマ

色域モードは 3 モード (SMPTE-C / EBU / ITU-709) の色空間設定が可能です。

ガンマカーブは 2.2 と 2.35 (CRT 近似) を選択可能。

## 6. マルチフォーマット対応

SDI (HD/SD)、VIDEO、YPbPr/RGB、HDMI (HDCP 対応)、PC入力を装備しています。

## 7. 多彩な機能

## ● RGB ホワイトバランス調整機能

色温度は 9300K / 6500K のほか可変設定 2 値から選択できます。

可変値は RGB 各チャンネルのゲインとバイアスを調整可能な RGB ホワイトバランス調整機能により任意に設定が可能です。

## ● シャープネス制御機能

シャープネス (輪郭補正) 機能を備えています。

補正エッジの幅の選択 (HIGH/LOW) と水平補正量の調整が可能です。

## ● クローズド・キャプション機能

VIDEO (NTSC) 信号入力時、クローズド・キャプション表示 (32 文字 × 15 行) が可能です。

表示モードは CC1/CC2/CC3/CC4 から選択できます。

## ● ブルーオンリー機能、アスペクト変換モード

● マーカー機能

16:9 モード時、4:3 モード時ごとに多彩なマーカーを表示できます。

16 : 9 モード時 表示内容	●アスペクトマーカー : 4:3 ●エリアマーカー : 93%、88%、80% ●センターマーカー : ON/OFF
4 : 3 モード時 表示内容	●エリアマーカー : 93%、88%、80% ●センターマーカー : ON/OFF

- タリランブ (レッド/グリーン/オレンジ) を装備
- GPI (9ピン) 端子を備え、外部からのリモートに対応
- 保護パネル、チルトスタンドを標準装備、VESA マウント対応

■ 対応信号フォーマット一覧表 (○ : 対応、— : 非対応)

入力信号	表示文字列	VIDEO	SDI1	SDI2	HDMI	YPbPr	PC
NTSC	NTSC	○	—	—	—	—	—
PAL	PAL	○	—	—	—	—	—
640 x 480/59.94p	640 x 480 (60p)	—	—	—	○	—	—
640 x 480/60p	640 x 480 (60p)	—	—	—	○	—	—
480/59.94i	480/60i	—	○	○	—	○	—
480/59.94p	480/60p	—	—	—	○	○	—
576/50i	576/50i	—	○	○	—	○	—
576/50p	576/50p	—	—	—	○	○	—
720/50p	720/50p	—	○	○	○	○	—
720/59.94p	720/60p	—	○	○	○	○	—
720/60p	720/60p	—	○	○	○	○	—
1080/23.98PsF	1080/24PsF	—	○	○	—	○	—
1080/24PsF	1080/24PsF	—	○	○	—	○	—
1080/25PsF	1080/50i	—	○	○	—	○	—
1080/23.98p	1080/24p	—	○	○	○	○	—
1080/24p	1080/24p	—	○	○	○	○	—
1080/25p	1080/25p	—	○	○	○	○	—
1080/29.97p	1080/30p	—	○	○	○	○	—
1080/30p	1080/30p	—	○	○	○	○	—
1080/50i	1080/50i	—	○	○	○	○	—
1080/50p	1080/50p	—	—	—	○	○	—
1080/59.94i	1080/60i	—	○	○	○	○	—
1080/60i	1080/60i	—	○	○	○	○	—
1080/59.94p	1080/60p	—	—	—	○	○	—
1080/60p	1080/60p	—	—	—	○	○	—
640 x 400 (70 Hz)	640 x 400 (70 Hz)	—	—	—	—	—	○
640 x 480 (60 Hz)	640 x 480 (60 Hz)	—	—	—	—	—	○
640 x 480 (75 Hz)	640 x 480 (75 Hz)	—	—	—	—	—	○
800 x 600 (60 Hz)	800 x 600 (60 Hz)	—	—	—	—	—	○
800 x 600 (75 Hz)	800 x 600 (75 Hz)	—	—	—	—	—	○
1024 x 768 (60 Hz)	1024 x 768 (60 Hz)	—	—	—	—	—	○
1024 x 768 (70 Hz)	1024 x 768 (70 Hz)	—	—	—	—	—	○
1024 x 768 (75 Hz)	1024 x 768 (75 Hz)	—	—	—	—	—	○
1280 x 768 (60 Hz)	1280 x 768 (60 Hz)	—	—	—	—	—	○
1280 x 800 (60 Hz)	1280 x 800 (60 Hz)	—	—	—	—	—	○
1280 x 1024 (60 Hz)	1280 x 1024 (60 Hz)	—	—	—	—	—	—

## ■ 定 格

### 【総合定格】

電源電圧：	AC 100 V - 240 V、50/60 Hz
消費電力：	0.50 A - 0.25 A
動作周囲温度：	5 °C ~ 35 °C
保存温度：	-20 °C ~ 60 °C
動作周囲湿度：	20 % ~ 80 % (結露なきこと)
質量：	約 5.4 kg (チルトスタンド含む) 約 3.9 kg (本体のみ)
外形寸法：	397 (幅) × 360.5 (高さ) × 240 (奥行き) mm (チルトスタンド含む) 397 (幅) × 308.5 (高さ) × 70 (奥行き) mm (本体のみ)

### 【ディスプレイパネル】

寸法：	15.4 型 (有効表示部)
アスペクト比：	16:10
ピクセル数：	1280 × 800 (WXGA)
ディスプレイカラー：	約 1.620 万色
視野角 (コントラスト > 10:1)：	上下 140 度、左右 160 度

### 【入力 / 出力コネクタ一部】

#### ■ 映像信号入力

VIDEO IN 端子：	1 系統、BNC × 1
YPbPr IN 端子 (アナログコンポーネント)：	1 系統、BNC × 3
SDI IN (HD/SD) 端子：	SMPTE274M/296M/259M-C/ ITU-R BT 656-4 準拠 2 系統、BNC × 2
HDMI 端子：	1 系統、HDMI 端子 × 1 (TYPE A) HDCP 対応、ピエラリンク非対応
PC 端子：	1 系統、D-SUB、15 ピン × 1 垂直周波数：60.0 Hz ~ 75.0 Hz 水平周波数：31.5 kHz ~ 60.0 kHz ドットクロック：25 MHz ~ 83.5 MHz HD/VD の信号レベル：TTL レベル

#### ■ 音声入力

SDI IN (HD/SD) 端子：	EMBEDDED AUDIO 対応 HD-SDI：SMPTE299M 準拠 サンプリングレート：48 kHz、 synchronous/asynchronous に 対応、8CH 対応
	SD-SDI：SMPTE272M 準拠 サンプリングレート：48 kHz、 synchronous に対応、4CH 対応
HDMI 端子：	EMBEDDED AUDIO 対応
AUDIO IN 端子 (アナログオーディオ入力)：	ピンジャック × 2 (ステレオ) 入力レベル 0.5 Vrms

#### ■ 音声出力

スピーカー出力：	0.5 W + 0.5 W
ヘッドホン出力：	ステレオミニジャック M3 × 1、32 Ω レベル可変
GPI 端子：	D-SUB、9 ピン × 1

※：仕様および外観は予告なしに変更することがあります。

■ 外形寸法

単位	mm
----	----

