

# LCD ビデオモニター

## BT-LH1770

# 仕 様 書

### ■ 概 要

LCD ビデオモニター BT-LH1770 は、高画質と広い運用性を備えた放送業務用の 16.5 型フル HD モニターです。高輝度・高コントラスト比 (1500:1)、フル HD (1920×1080) 解像度、10bit 階調表示の高画質 IPS 方式 LCD パネルを採用。マルチフォーマット/マルチ入力ソース対応、19 インチラックマウント対応の運用性と、AC/DC/ バッテリー駆動の機動性を備えています。また、ユーザーマーカーや WFM など多彩な表示機能、複数モニター運用に便利な外部メモリー機能、USB マウスを用いた操作など、業務をサポートする機能も充実しています。送出スタジオから屋外ロケ・中継まで、幅広い放送業務に応えます。

### ■ 特 長

- 高輝度・高コントラスト (1500:1)、広視野角 (上下左右 178°)、IPS 方式 LCD パネル。
- フル HD (1920×1080) 解像度、10bit 階調の高画質。
- マルチ映像フォーマットに対応し、入力信号を自動判別して表示。
- SDI (3G/HD/SD) 入力、アナログコンポジット入力、HDMI 入力を装備。
- 2つの入力映像ソースを選択して、2画面動画表示が可能。
- エンベデッドオーディオ (SDI 入力/ HDMI 入力) の出力・チャンネル選択・レベルメーター表示、5.1ch サラウンド音声の簡易ダウンミックスが可能。
- 複数モニターの運用に便利。設定データ、ユーザーマーカー、キャプチャー画像データを USB メモリーを用いて保存・適用。
- 複数カメラの色合わせ、位置合わせに便利な 2画面/全画面比較表示機能。
- モニター調整をアシストするテスト信号内蔵、MIX TEST SIGNAL 表示、ホワイトバランスアシスト機能。
- ドットバイドット表示 (1080i/p 入力信号、ノーマルスキャン時)、ズーム表示による映像チェックが可能。
- WFM (波形モニター)、VS (ベクトルスコープ)、TC/CC/IMD/UMD データの表示機能。
- USB マウスを接続して各種設定のマウス操作が可能。ワイヤレスマウスにも対応。
- 多彩なラインマーカー/セーフティマーカー/クロスハッチマーカーを表示。
- 任意に描画できるユーザーマーカーは 1シーン 12種類、最大 120種類を作成可能。
- AC/DC 駆動、19 インチラックマウント対応により、機動性と運用性を拡大。

## ■ 定 格

### 【総合定格】

電源： AC 100 V - 120 V、50 Hz/60 Hz  
AC 200 V - 240 V、50 Hz/60 Hz  
DC 12 V (10.5 V - 18 V)

消費電流： AC 入力時：40 W  
DC (12 V) 入力時：36 W

動作周囲温度：0°C ~ 40°C

動作周囲湿度：20% ~ 85% (結露なきこと)

保存周囲温度：-20°C ~ 60°C

保存周囲湿度：5% ~ 85% (結露なきこと)

質量： 約 5.8 kg (本体のみ、スタンド含まず)

外形寸法： 幅 428 mm × 高さ 301 mm × 奥行 80 mm  
(突起部含まず)

### 【LCD パネル】

寸法 (サイズ)：16.5 V 型

アスペクト比：16 : 9

ピクセル数：1920 × 1080

表示色：10.7 億色

視野角：左右 178°、上下 178°

### 【コネクタ一部】

映像入力： VIDEO (VBS) :  
BNC × 1 (ループスルー)、  
アナログコンポジット (NTSC/PAL-B) 信号  
SDI (3G/HD/SD) :  
BNC × 2、エンベデッドオーディオ対応  
HDMI :  
HDMI 端子 × 1、HDCP 対応  
エンベデッドオーディオ対応

映像出力： SDI :  
BNC × 2、アクティブスルー出力  
(設定により入力にも対応)

音声入力： アナログオーディオ入力、ステレオミニジャック

ヘッドフォン出力：φ 3.5 ステレオミニジャック

### 【信号レベル】

AUDIO 系： ヘッドホン出力：85 mW/ch (RL : 32 Ω)  
スピーカー出力：1 W 以上

### 【その他】

付属品： オペレーションマニュアル、  
パラレルリモートコネクタ、AC コード

## ■ オプションスタンド/ブラケット

ベーススタンド  
BT-MA1771G



チルトスタンド  
BT-MA1772G



ラックマウントブラケット  
BT-MA1773G



ラックマウントブラケット  
(チルト機構付き)  
BT-MA1774G



## ■ 映像入力信号対応フォーマット

映像入力信号	VIDEO	SDI	HDMI
NTSC	○		
PAL	○		
480/59.94i		○	○ <sup>*7</sup>
480/59.94p			○ <sup>*7</sup>
576/50i		○	○
576/50p			○
720/23.98p		○	
720/24p		○	
720/25p		○	○
720/29.97p		○	○ <sup>*8</sup>
720/30p		○	○
720/50p		○	○
720/59.94p		○	○ <sup>*7</sup>
720/60p		○	○
1035/59.94i <sup>*1</sup>		○	
1035/60i <sup>*2</sup>		○	
1080/23.98PsF		○ <sup>*3</sup>	○ <sup>*9</sup>
1080/24PsF		○ <sup>*4</sup>	○
1080/25PsF		○ <sup>*5</sup>	○ <sup>*5</sup>
1080/29.97PsF		○ <sup>*6</sup>	○ <sup>*8</sup>
1080/30PsF		○	○
1080/50i		○	○
1080/59.94i		○	○ <sup>*7</sup>
1080/60i		○	○
1080/23.98p		○	○ <sup>*9</sup>
1080/24p		○	○
1080/25p		○	○
1080/29.97p		○	○ <sup>*8</sup>
1080/30p		○	○
1080/50p		○	○
1080/59.94p		○	○ <sup>*7</sup>
1080/60p		○	○

(○=対応)

※ RGB444 および YCbCr422 (12 bit) は対応していません。

※ 1: 1035/59.94i 入力 は 1080/59.94i を表示します。各種マーカーも 1080/59.94i 用を表示します。

※ 2: 1035/60i 入力 は 1080/60i を表示します。各種マーカーも 1080/60i 用を表示します。

※ 3: 1080/23.98PsF の SDI 入力 は 1080/48i として表示されます。

※ 4: 1080/24PsF の SDI 入力 は 1080/48i として表示されます。

※ 5: 1080/25PsF 入力 は 1080/50i として表示されます。

※ 6: 1080/29.97PsF の SDI 入力 は 1080/60i として表示されます。

※ 7: 59.94i/p の HDMI 入力 は 60i/p として表示されます。

※ 8: 29.97p の HDMI 入力 は 30p として表示されます。

※ 9: 23.98p の HDMI 入力 は 24p として表示されます。

## ■ PC 入力信号対応フォーマット

入力信号	HDMI 入力
VGA (640 × 480)	○
SVGA (800 × 600)	○
XGA (1024 × 768)	○
WXGA (1280 × 768)	○
SXGA (1280 × 1024)	○
UXGA (1600 × 1200)	○
WUXGA (1920 × 1200)	○

(○=対応)

※周波数が限定されます。

