

# TH-65EF1J

65v型フルハイビジョン液晶ディスプレイ

## ■ 主な特長

### [ インテリアに溶け込むスリムデザイン ]

EF1Jシリーズは狭額縁で、映像が際立つスリムデザイン。薄型なので壁掛け設置時でも圧迫感がなく、公共スペースに設置するディスプレイとしても最適です。

### [ 広い視野角でアイキャッチに最適 ]

IPS液晶パネルは視野角が広く、どこから見ても安定した高画質な映像を提供することができます。会議室でも座る位置を問わず見やすいので、参加者のスムーズな情報共有を可能にします。
※TH-84/75/32EF1Jのみ。

### [ ディスプレイ本体に「USBメディアプレーヤー」を内蔵 ]

コンテンツを保存したUSBメモリーを本体に挿すだけで、自動でコンテンツを再生。パソコンやセットトップボックスを使用せずに、簡単にデジタルサイネージを実現できます。コンテンツは黒画を挟むことなく、※1 連続再生することが可能です。さらに、LAN経由でコンテンツの書き換えや複数台の運用も行なえます。※2
●端子部の構造上、USBメモリーの形状によっては挿入しづらい場合があります。その際は小型のUSBメモリー、または市販の延長ケーブルをご使用ください。
●対応フォーマットのファイルでも再生できないものがあります。制限事項については、取扱説明書をご確認ください。
※1 フォーマットには制限があります。詳しくは取扱説明書をご確認ください。
※2 複数台監視制御ソフトウェア(無償) が必要です。
<対応フォーマット (拡張子) >
静止画:JPG、JPEG、JPE、BMP※84v型/75v型/65v型のみ対応
動画:AVI、MKV、ASF、WMV、TS、MTS、MP4、3GP、MOV、FLV、F4V

### [ 複数台での運営を効率化する専用ソフトウェア ]

LANを経由し、1台のPCで最大2048台の機材を監視、制御できる「複数台監視制御ソフトウェア」を無償で提供。施設や店舗などで複数の機材を管理することができるようになります。
■複数台監視制御ソフトウェアVer.1.0.4以降の機能
<コンテンツリスト作成/管理>
・USBメディアプレーヤーで再生するコンテンツの登録
・コンテンツの再生順番/再生時間の設定
・作成したコンテンツリストの管理 (最大50個まで)
<コンテンツリスト配信/保存>
・作成したコンテンツリストをUSBメモリーに保存
・USBメディアプレーヤーで再生するコンテンツ書き換え、スケジュール設定
<制御機能>
・電源オン/オフ、入力切換、コマンド入力など制御コマンド実行
・スケジュール機能
<監視機能>
・機材の状態をグループ単位で一覧表示・各機材の詳細情報を個別表示
・予兆監視ソフトウェア (有償) を導入すればより詳しい情報を取得可能

### [ プレゼンターの交代もスムーズ ]

TH-84/75/65EF1Jは、映像表示している入力信号がなくなった場合、もしくは映像表示している入力とは別の入力信号が入ってきた場合、自動的に表示させる信号を切り替えます。会議中にプレゼンターが交代する際に、ケーブルをつなぐだけで、リモコン操作をせずに画面を切り替えられます。
※アナログ (パソコン入力) -デジタル (HDMI入力、またはDVI-D入力) 信号の切り替えのみ対応
※切り替える2つの入力の事前設定が必要です。

### [ 豊富な接続端子※で既存システムからの入れ替えにも安心 ]

会議用途だけでなくサイネージに求められる充実の接続端子※を装備し、
既存のシステムからの入れ替えにも幅広く対応します。対応するPC信号種は59種で、業界トップクラスです。
※HDMI入力、DVI-D入力、パソコン入力などの入力端子。シリアル、LANなどの制御端子。
※端子部の構造上、接続ケーブル/USBメモリーによっては、ご利用いただけないものがあります。

### [ スピーカーを内蔵。音声コンテンツ再生に対応 ]

本体にスピーカーを内蔵。音声付資料を再生する場合も外付けスピーカーは不要です。限られたスペースを有効に使って大画面モニターを設置できます。

### [ クローニング機能で複数台の設定時間を短縮 ]

複数のディスプレイを導入する場合は、USBメモリーを使って親機の設定をコピーできるクローニング機能で設定時間を短縮できます。
●「日付と時刻」「ネットワーク設定」「LAN設定」の設定内容、ディスプレイIDはコピーできません。
●クローニング機能は同じ画面サイズのディスプレイにのみ有効です。

### [ オリジナル画面にカスタマイズ可能 ]

ディスプレイ起動時や無信号時に、任意のイメージを表示することができます。イメージデータはUSBメモリー経由でディスプレイ本体に保存。自社のロゴ、ブランドイメージなどを設定できます。
●設定する画像のフォーマットには制限があります。詳しくは取扱説明書をご確認ください。
●解像度は1920 x 1080のみ対応

### [ LANコントロールに対応 ]

EF1Jシリーズは、LANやシリアルでのコントロールが可能。ネットワークを介した同時制御や一括管理 が行えます。またAMXやCrestron Connected(TM)のLAN制御にも対応します。
※映像は同時配信できません

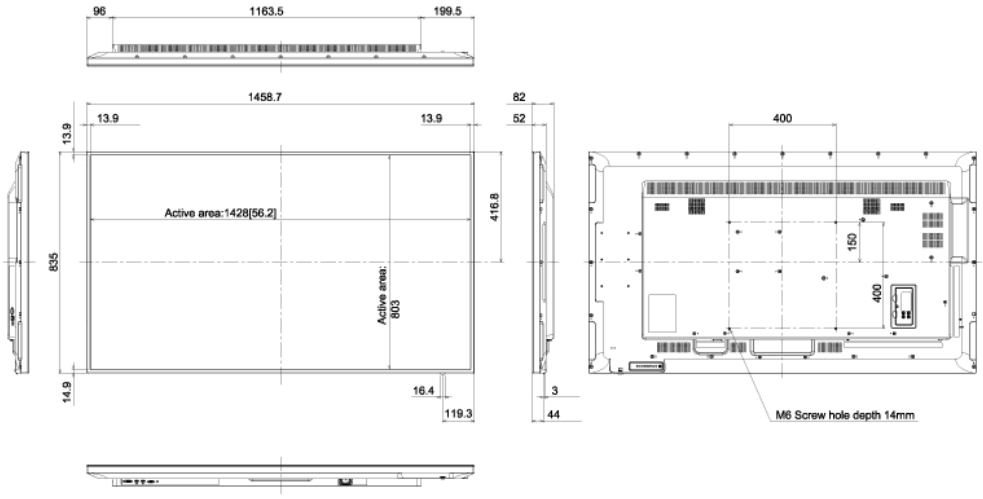
## ■ 技術仕様

| | |
|---|---|
| ディスプレイパネル | |
| 画面サイズ※1 | 65v型(1638mm) |
| 液晶パネル/バックライト | VA/ダイレクトLED |
| アスペクト比 | 16:9 |
| 画面有効寸法 (W×H) | 1428×803mm |
| 解像度 | 1920×1080 |
| パネル輝度(Typ) | 350cd/m² |
| コントラスト(Typ) | 4000:1 |
| 視野角(上下/左右) | 178°/178°(CR≧10) |
| 応答速度 | 8.0ms(GtoG) |
| パネル寿命※2 | 50000時間(typ) |
| パネル表面処理 | アンチグレア処理 (ヘイズ2%) |
| 接続端子 | |
| HDMI入力 | ・HDMITypeAコネクタ×2 (リニアPCM(サンプリング周波数:48kHz/44.1kHz/32kHz)) |
| ビデオ入力 | 4極ミニジャック (M3) ×1 (映像:1.0V[p-p](75Ω)、音声:0.5V[rms]) |
| PC入力 | ・ミニD-Sub15ピン×1 (DDC2B対応) :Y/G (1.0V[p-p](75Ω)同期信号を含む) 、Y/G(0.7V[p-p](75Ω)同期信号を含まない)、Pb/Cb/B(0.7V[p-p(75Ω)同期信号を含まない)Pb/Cb/R(0.7V[p-p(75Ω)同期信号を含まない)、HD/VD(1.0～5.0V[p-p](ハイインピーダンス)) |

| | |
|---|---|
| DVI-D | ・入力：DVI-D24ピン×2：DVI Revision1.0準拠、HDCP1.1対応 |
| シリアル入力/出力 | D-Sub9ピン×1/×1,RS-232C準拠 |
| LAN入力 | RJ45ネットワーク接続用、PJLink対応×1、通信方法：RJ45 100BASE-TX対応 |
| リモコンスルー入力/出力 | ミニジャック (M3) ×1/×1 |
| 音声入力 | ステレオミニジャック(M3)×1：0.5V[rms] (DVI-D INとPCIN共用) |
| 音声出力 | ステレオミニジャック(M3)×1：0.5V[rms] (出力：可変 (-∞～0dB入力、10kΩ負荷時) ) |
| USBメモリー | USB TYPEAコネクター (DC 5V/1A対応) ×1USB3.0には対応していません) |
| 音声 | |
| 内蔵スピーカー | 出力：20W[10W+10W]@1kHz、@10%THD |
| 電源※3 | |
| 使用電源 | AC100V、50/60Hz |
| 消費電力 | 175W |
| 動作時平均消費電力 | 145W |
| 本体電源「切」時 | 約0.3W |
| リモコン電源「切」時 | 約0.5W |
| 皮相電力 | 178VA |
| 機構 | |
| 外形寸法 (W×H×D) | 1459×835×82mm |
| 質量 | 約24.0kg |
| ベゼル幅 | 上/左/右：13.9mm　下14.9mm |
| 梱包外形寸法 (W×H×D) | 1655×1078×280mm |
| 梱包質量 | 約34kg |
| キャビネット材質 | プラスチック (前面・バックカバー) |
| 取付穴ピッチ | VESA規格準拠400×400mm (金具取付時：ネジM6/ネジ深さ14mm) |
| 設置条件 | |
| 設置方向 | 横設置 (縦設置には対応していません) |
| 設置角度 | 横設置時 前傾0～20度まで |
| 環境条件 | |
| 動作範囲 | ・温度：0℃～40℃ (海抜1400mまで) /0℃～35℃ (海抜1400m以上～2800m未満)<br>・湿度：20%～80% (結露のないこと)<br>・高度：2800m未満 |
| 保管範囲 | ・温度：-20℃～60℃<br>・湿度：20%～80% (結露のないこと) |
| 連続稼働時間※4 | 16時間 |

※1：ディスプレイのV型は、有効画面の対角寸法を基準とした大きさの目安です
※2：パネル寿命は環境温度25℃（±2℃）下における輝度半減までの目安です。使用環境によって寿命は短くなる場合があります。
※3：IEC62087 Ed.2の測定方法に基づく。
※4：長時間の運転を行う場合は、動画での表示をおすすめします。静止画を長時間表示した場合、残像が発生することがありますが、残像は動画等を表示することで改善することができます。

■ 寸法図


96
1163.5
199.5
1458.7
13.9
13.9
13.9
82
52
400
Active area:1428[56.2]
835
416.8
Active area:
803
150
400
14.9
16.4
119.3
3
44
M6 Screw hole depth 14mm

単位 mm