



75V型タッチスクリーン液晶ディスプレイ

## TH-75BFE1J

パナソニックの正規代理店  
株式会社ガリレオ  
お問い合わせ・ご質問等はこちらへ  
TEL：042-639-0510  
HP：https://galileo-1.co.jp/contact.html

### ● 機器定格 (定格および外観は、予告なく変更する事があります)

#### ■ ディスプレイパネル

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| 画面サイズ*1        | 75 V型 (1893 mm)               |
| 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 x H) | 1650.2 x 928.2 mm             |
| 解像度 (H x V)    | 3840 x 2160                   |
| 輝度             | 400 cd / m <sup>2</sup> (typ) |
| コントラスト         | 4000 : 1 (typ)                |
| 最大表示色数         | 約 10.7 億色                     |
| 応答時間           | 8.0 ms (typ) (G to G)         |
| 視野角 (上下/左右)    | 178 ° / 178 ° (CR≥10)         |
| パネル寿命*2        | 約 50,000 時間 (Typ)             |

\*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：環境温度 25 °C (± 2 °C) 下におけるパネル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。

#### ■ タッチパネル

|       |                                                                  |
|-------|------------------------------------------------------------------|
| 検出方式  | 赤外線遮断方式                                                          |
| タッチ操作 | 最大10点マルチタッチ*                                                     |
| 対応 OS | Windows (7 / 8.1 / 10)<br>Mac (OS X 10.10 / 10.11, macOS Sierra) |

\* Windows 使用時。Mac使用時はシングルタッチ。

・ Windowsは、米国Microsoft Corporationの、米国およびその他の国における登録商標または商標です。  
Mac、Mac OS、OS X、macOSは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。

#### ■ 接続端子

|            |                                                                    |                                                                         |
|------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| HDMI入力     | TYPE Aコネクタ x 2                                                     | 音声信号：リニアPCM<br>(サンプリング周波数：48 kHz / 44.1 kHz / 32 kHz)<br>HDCP 1.4/2.2対応 |
| DVI-D入力    | DVI-D24ピン x 1                                                      | HDCP 1.4 対応                                                             |
| PC入力       | ミニD-sub 15ピン (DDC2B 対応) x 1                                        | B/G/B：0.7 V [p-p] (75 Ω) 同期信号を含まない<br>HD/VD：TTL                         |
| シリアル入力     | D-sub 9ピン x 1 RS-232C準拠                                            |                                                                         |
| IR入力       | ステレオミニジャック (M3) x 1                                                | 0.5 V [rms]                                                             |
| 音声入力       | ステレオミニジャック (M3) x 1                                                | 0.5 V [rms]                                                             |
| 音声出力       | ステレオミニジャック (M3) x 1                                                | 0.5 V [rms]<br>出力：可変 (∞ ~ 0 dB) (1 kHz 0 dB 入力、10 kΩ 負荷時)               |
| USBメモリー    | USB TYPE Aコネクタ x 1 (DC 5 V/1 A対応) (USB3.0対応)                       |                                                                         |
| パソコン接続用USB | 直付けケーブルUSB2.0コネクタ (TYPE A / オス) x 1 (タッチパネル専用 / DC 5 V 500 mA供給必要) |                                                                         |
| スピーカー出力    | 10 W + 10 W (8 Ω)                                                  |                                                                         |

#### ■ 音声

|          |                    |
|----------|--------------------|
| 音声実用最大出力 | 20 W [10 W + 10 W] |
|----------|--------------------|

#### ■ 電源

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| 使用電源        | AC 100 V±10 % 50/60 Hz |
| 消費電力        | 370 W                  |
| 動作時平均消費電力*  | 228 W                  |
| 本体電源「切」時    | 約 0 W                  |
| リモコンで電源「切」時 | 約 0.5 W                |
| 皮相電力        | 375 VA                 |

\* IEC 62087 Ed.2に測定方法に基づく

#### ■ 機構

|                           |                                                                                                                     |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 外形寸法 (W x H x D)          | 1710 x 989 x 102mm (リモコン受光部収納)<br>1710 x 1072 x 102mm (スピーカー長辺側に実装)<br>1793 x 989 x 102mm (スピーカー短辺側に実装 / リモコン受光部収納) |
| 質量                        | 66 kg                                                                                                               |
| 梱包外形寸法 (W x H x D)        | 2010 x 1112 x 250 mm                                                                                                |
| 梱包質量                      | 81 Kg                                                                                                               |
| キャビネット材質                  | 前面 / バックカバー：樹脂                                                                                                      |
| ベゼル色                      | 黒                                                                                                                   |
| ベゼル幅                      | 上/右/左/下 27.0 mm                                                                                                     |
| 背面取付穴ピッチ/ネジ穴径・深さ          | 400 x 400 mm (VESA 規格準拠) / (ネジ穴径 M6 / 深さ 25 mm)                                                                     |
| 保護ガラス                     | 厚み 約 4 mm 表面処理 映り込み軽減 飛散防止フィルムあり                                                                                    |
| 外付けスピーカー (W x H x D) (同梱) | 764 x 82 x 59 mm                                                                                                    |

#### ■ 設置条件

|           |             |
|-----------|-------------|
| 設置方向 (回転) | 横/縦         |
| 設置角度      | 後傾 0~20 度まで |

\* 設置条件以外の設置を行う場合は、事前に販売店にお問い合わせください。

## ● 使用環境条件

|        |                               |
|--------|-------------------------------|
| 動作使用条件 | 温度 : 0℃～40℃ (海拔 1400 mまで) /   |
|        | 0℃～35℃ (海拔 1400 m以上～2800 m未満) |
|        | 湿度 : 20%～80% (結露のないこと)        |
| 保管条件   | 湿度 : 20%～80% (結露のないこと)        |
|        | 高度 : 2800 m未満                 |
|        | 温度 : -20℃～60℃                 |
|        | 湿度 : 20%～80% (結露のないこと)        |

\* 使用される温度・湿度条件によっては明るさのムラが発生することがありますが、故障ではありません。  
 ・連続通電でムラは消えていきます。消えない場合は販売店にお問い合わせください。

## ● 適合規格

|      |                                                    |
|------|----------------------------------------------------|
| 安全規格 | J60950-1(H27), J3000(H25), S-mark approval (S-TUV) |
| 放射規格 | J55022(H22), S-mark approval (S-TUV)               |

## ● リモコン

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| 使用電源 | DC 3 V (単3 形マンガンまたはアルカリ乾電池2 個) |
| 操作距離 | 約 5 m以内 (受信部正面)                |
| 質量   | 約 113 g (乾電池含む)                |
| 外形寸法 | 160 x 50 x 20 mm               |

## ● 別売オプション

|         |            |
|---------|------------|
| 据置きスタンド | TY-ST75PE9 |
|---------|------------|

## ● 主な機能

|                  |       |
|------------------|-------|
| 自動位置補正           | ○     |
| HDMI/パワーマネージメント  | ○     |
| PC/パワーマネージメント    | ○     |
| DVI-D/パワーマネージメント | ○     |
| リモコン操作           | ○     |
| キーパッド操作          | ○     |
| 信号チェック優先度        | ○     |
| スケジューラー          | ○     |
| ホワイトボードソフトウェア対応  | ○     |
| 連続稼働時間*          | 16 時間 |

\*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しますが、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。

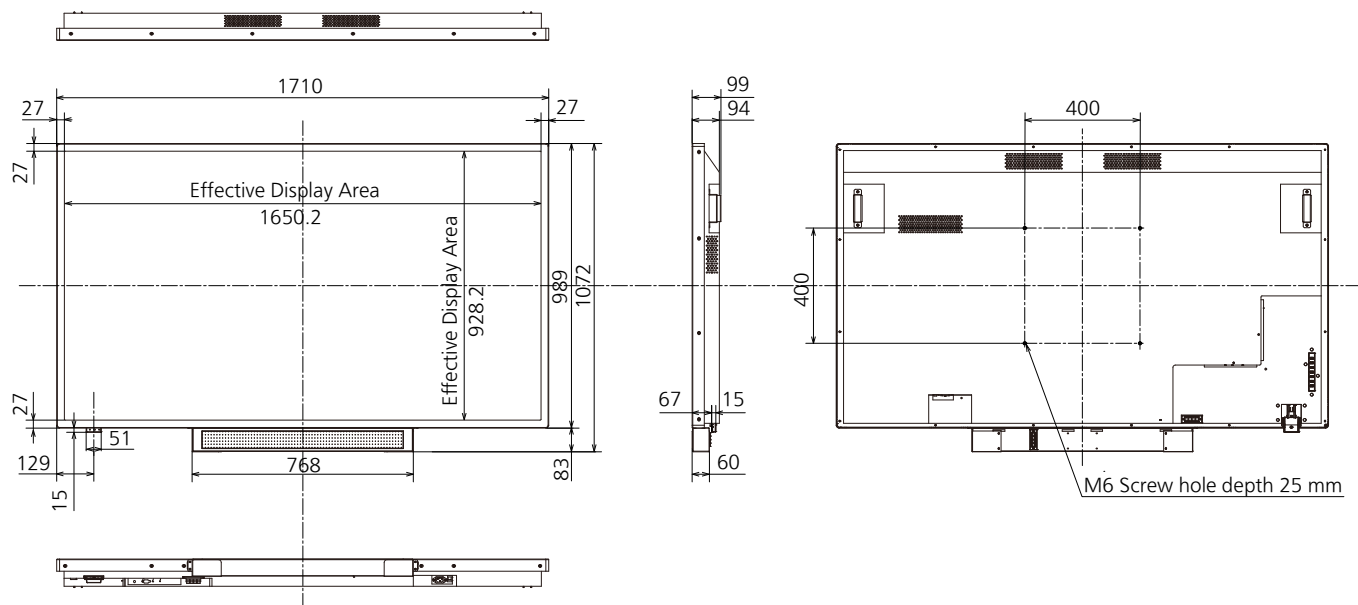
## ● 付属品

・外部スピーカー x 1 ・リモコン x 1 ・単3形乾電池 x 2  
 ・電源コード (約 2 m) ・クランパー x 3 ・保証書 ・取扱説明書

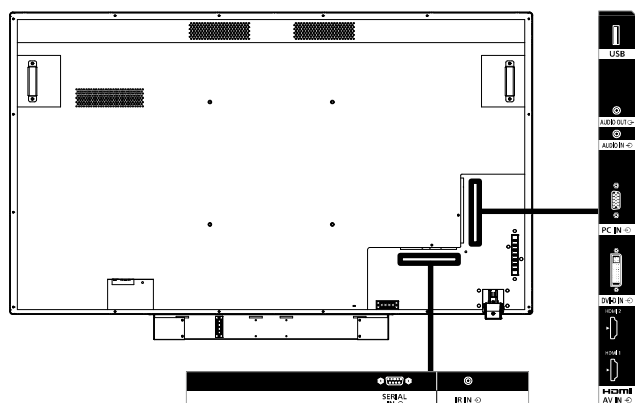
## ● 外形寸法図

(注) この図面は縮尺ではありません。

単位 : mm



## ● 接続端子部



## ● 対応信号表

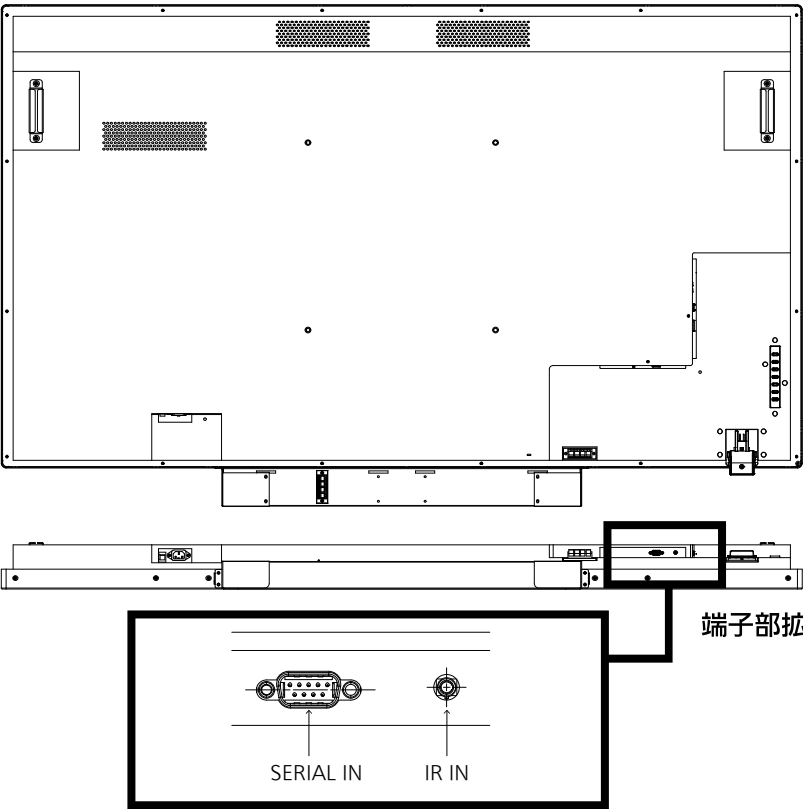
本機が投写できる映像信号は下表の通りです。

### ■ 映像信号系

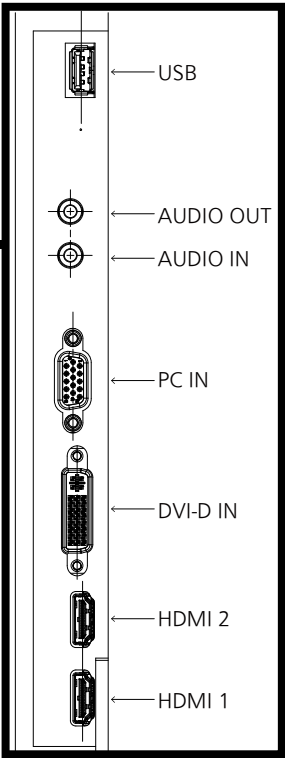
| 対応信号             | 解像度<br>(ドット)      | 走査周波数   |         | ドットクロック<br>周波数 (MHz) | 入力 |       |                |
|------------------|-------------------|---------|---------|----------------------|----|-------|----------------|
|                  |                   | 水平(kHz) | 垂直 (Hz) |                      | PC | DVI-D | HDMI1<br>HDMI2 |
| 640 x 480 60Hz   | 640 x 480         | 31.47   | 59.94   | 25.18                | ○  | ○     | ○              |
| 640 x 480 75Hz   | 640 x 480         | 37.50   | 75.00   | 31.50                | ○  | ○     | ○              |
| 800 x 600 60Hz   | 800 x 600         | 37.88   | 60.32   | 40.00                | ○  | ○     | ○              |
| 800 x 600 72Hz   | 800 x 600         | 48.08   | 72.19   | 50.00                | ○  | ○     | ○              |
| 800 x 600 75Hz   | 800 x 600         | 46.88   | 75.00   | 49.50                | ○  | ○     | ○              |
| 1024 x 768 60Hz  | 1024 x 768        | 48.36   | 60.00   | 65.00                | ○  | ○     | ○              |
| 1024 x 768 70Hz  | 1024 x 768        | 56.48   | 70.07   | 75.00                | ○  | ○     | ○              |
| 1024 x 768 75Hz  | 1024 x 768        | 60.02   | 75.03   | 78.75                | ○  | ○     | ○              |
| 1280 x 768 60Hz  | 1280 x 768        | 47.40   | 59.99   | 68.25                | ○  | ○     | ○              |
| 1280 x 768 60Hz  | 1280 x 768        | 47.78   | 59.87   | 79.50                | ○  | ○     | ○              |
| 1280 x 960 60Hz  | 1280 x 960        | 60.00   | 60.00   | 108.00               | ○  | ○     | ○              |
| 1280 x 1024 60Hz | 1280 x 1024       | 63.98   | 60.02   | 108.00               | ○  | ○     | ○              |
| 1360 x 768 60Hz  | 1360 x 768        | 47.71   | 60.02   | 85.50                | ○  | ○     | ○              |
| 1600 x 1200 60Hz | 1600 x 1200       | 75.00   | 60.00   | 162.00               | ○  | ○     | ○              |
| 1366 x 768 60Hz  | 1366 x 768        | 47.71   | 59.70   | 85.50                | ○  | ○     | ○              |
| 1920 x 1080 60Hz | 1920 x 1080       | 67.50   | 60.00   | 148.50               | ○  |       |                |
| 1280 x 800 60Hz  | 1280 x 800        | 49.70   | 59.81   | 83.50                | ○  | ○     | ○              |
| 640 x 480 60Hz   | 640 x 480         | 31.50   | 60.00   | 25.20                |    | ○     | ○              |
| 480p 60Hz        | 720 x 480         | 31.50   | 60.00   | 27.03                |    | ○     | ○              |
| 480p 60Hz        | 720 x 480         | 31.50   | 60.00   | 27.03                |    | ○     | ○              |
| 720p 60Hz        | 1280 x 720        | 45.00   | 60.00   | 74.25                |    | ○     | ○              |
| 1080i 60Hz       | 1920 x 540        | 33.75   | 60.00   | 74.25                |    | ○     | ○              |
| 480i 60Hz        | 720 (1440) x 480i | 15.75   | 60.00   | 27.03                |    |       | ○              |
| 1080p 60Hz       | 1920 x 1080       | 67.50   | 60.00   | 148.50               |    | ○     | ○              |
| 576p 50Hz        | 720 x 576         | 31.25   | 50.00   | 27.00                |    | ○     | ○              |
| 576p 50Hz        | 720 x 576         | 31.25   | 50.00   | 27.00                |    | ○     | ○              |
| 720p 50Hz        | 1280 x 720        | 37.50   | 50.00   | 74.25                |    | ○     | ○              |
| 1080i 50Hz       | 1920 x 540        | 28.13   | 50.00   | 74.25                |    | ○     | ○              |
| 576i 50Hz        | 720 (1440) x 576i | 15.63   | 50.00   | 27.00                |    |       | ○              |
| 1080p 24Hz       | 1920 x 1080       | 27.00   | 24.00   | 74.25                |    | ○     | ○              |
| 1080p 25Hz       | 1920 x 1080       | 28.13   | 25.00   | 74.25                |    | ○     | ○              |
| 1080p 30Hz       | 1920 x 1080       | 33.75   | 30.00   | 74.25                |    |       | ○              |
| 2160p 24Hz       | 3840 x 2160       | 54.00   | 24.00   | 297.00               |    |       | ○              |
| 2160p 25Hz       | 3840 x 2160       | 56.25   | 25.00   | 297.00               |    |       | ○              |
| 2160p 30Hz       | 3840 x 2160       | 67.50   | 30.00   | 297.00               |    |       | ○              |
| 2160p 50Hz       | 3840 x 2160       | 112.50  | 50.00   | 594.00               |    |       | ○              |
| 2160p 60Hz       | 3840 x 2160       | 135.00  | 60.00   | 594.00               |    |       | ○              |
| 4096 x 2160 24Hz | 4096 x 2160       | 54.00   | 24.00   | 297.00               |    |       | ○              |
| 4096 x 2160 25Hz | 4096 x 2160       | 56.25   | 25.00   | 297.00               |    |       | ○              |
| 4096 x 2160 30Hz | 4096 x 2160       | 67.50   | 30.00   | 297.00               |    |       | ○              |
| 4096 x 2160 50Hz | 4096 x 2160       | 112.50  | 50.00   | 594.00               |    |       | ○              |
| 4096 x 2160 60Hz | 4096 x 2160       | 135.00  | 60.00   | 594.00               |    |       | ○              |

● 端子部図面

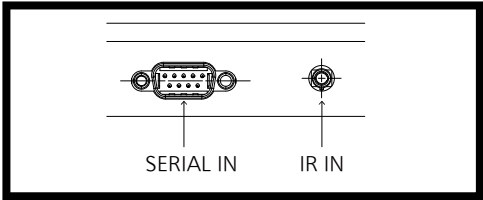
背面視



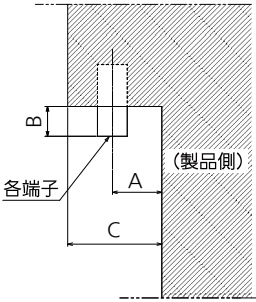
端子部拡大図 b



端子部拡大図 a



端子部 a 断面図  
SERIAL IN/IR IN

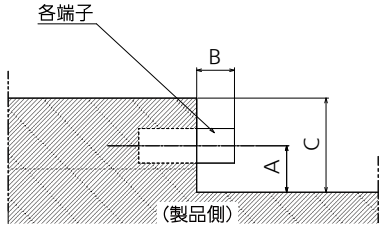


端子部 a  
75BFE1 下部端子

単位 : mm

|   | SERIAL IN | IR IN |
|---|-----------|-------|
| A | 10.5      | 11.2  |
| B | 5.3       | 1.4   |
| C | 27.5      |       |

端子部 b 断面図  
USB/AUDIO OUT/AUDIO IN/PC IN/DVI-D IN/HDMI 1/HDMI 2



端子部 b  
75BFE1 側面端子

単位 : mm

|   | USB  | AUDIO IN (IN/OUT) | PC IN | DVI-D IN | HDMI |
|---|------|-------------------|-------|----------|------|
| A | 6.3  | 11.2              | 10.4  | 9.2      | 7.6  |
| B | —    | 3.0               | 5.3   | —        | —    |
| C | 27.5 |                   |       |          |      |

\* 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。本図面でご確認の上、ご使用ください。