



### ● 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       | 80V 型 (2032 mm)                 |
| 液晶パネル / バックライト | VA / エッジ LED                    |
| アスペクト比         | 16:9                            |
| 画面有効寸法 (W x H) | 1771 x 996 mm                   |
| 解像度 (H x V)    | 1920 x 1080                     |
| 輝度             | 700 cd/m <sup>2</sup> (typ.)    |
| コントラスト         | 5000:1                          |
| ダイナミックコントラスト   | 50000:1                         |
| 最大表示色          | 約 10 億色                         |
| 応答速度           | 4.0 ms (G to G)                 |
| 視野角 (上下 / 左右各) | 176° / 176° (CR ≥ 10)           |
| パネル寿命 *2       | 約 50000 時間                      |
| パネル表面処理        | アンチグレア処理 (ヘイズ 5%) ハードコーティング: 2H |

\*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。

#### ■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)                                                                                                                                                                                   |
| コンポジットビデオ / 音声入力 (AV IN) | 4 極ミニジャック (M3) x 1<br>(音声入力は DVI-D 入力、PC 入力と共用)                                                                | 映像: 1.0 V [p-p] (75 Ω)<br>音声: 0.5 V [rms]                                                                                                                                                                                             |
| DVI-D 入力                 | DVI-D 24 ピン x 1                                                                                                | DVI Revision 1.0 準拠 HDCP 1.1 対応                                                                                                                                                                                                       |
| DVI-D 出力                 | DVI-D 24 ピン x 1                                                                                                | DVI Revision 1.0 準拠 HDCP 1.1 対応                                                                                                                                                                                                       |
| PC 入力                    | ミニ D-sub 15 ピン (DDC2B 対応) x 1                                                                                  | Y/G : 1.0 V [p-p] (75 Ω) 同期信号を含む<br>: 0.7 V [p-p] (75 Ω) 同期信号を含まない<br>P <sub>B</sub> /C <sub>B</sub> /B : 0.7 V [p-p] (75 Ω) 同期信号を含まない<br>P <sub>R</sub> /C <sub>R</sub> /R : 0.7 V [p-p] (75 Ω) 同期信号を含まない<br>HD/VD : TTL (ハイインピーダンス) |
| シリアル 入力 / 出力             | D-sub 9 ピン x 1 / x 1 RS-232C 準拠                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                       |
| IR トランスミッター 入力 / 出力      | ステレオミニジャック (M3) x 1 / x 1                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                       |
| 音声出力                     | ステレオミニジャック (M3) x 1<br>(出力: 可変 (-∞ ~ 0 dB) (1 kHz, 0 dB 入力, 10 k Ω 負荷時))                                       | 0.5 V [rms]                                                                                                                                                                                                                           |
| LAN/DIGITAL LINK         | RJ45 ネットワーク接続用、PJLink™ 対応 x 1                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                       |
| USB メモリー                 | 通信方式: RJ45 100BASE-TX 対応 DIGITAL LINK 使用時、ロングリーチモード対応<br>USB TYPE A コネクタ (DC 5V/1A 対応) x 1 (USB3.0 には対応していません) |                                                                                                                                                                                                                                       |

#### ■音声

|           |                                               |
|-----------|-----------------------------------------------|
| 内蔵スピーカー   | 10 W (8 Ω、フルレンジ: 15 mm × 25 mm / Φ 70 mm) x 2 |
| 内蔵スピーカー出力 | 20 W [10 W +10 W]                             |

#### ■電源

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| 使用電源        | AC 100 V ± 10% 50/60 Hz |
| 消費電力        | 380 W                   |
| 動作時平均消費電力 * | 356 W                   |
| 本体電源「切」時    | 約 0.3 W                 |
| リモコン電源「切」時  | 約 0.5 W                 |
| 皮相電力        | 381 VA                  |

\* IEC62087 Ed.2 の測定方法に基づく

#### ■機構

|                    |                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------|
| 外形寸法 (W x H x D)   | 1835 x 1060 x 82 mm                                |
| 質量                 | 62 kg                                              |
| ベゼル色               | 黒                                                  |
| ベゼル幅               | 左 / 右 / 上 / 下 28.5 mm                              |
| 梱包外形寸法 (W x H x D) | 1970 x 1191 x 351 mm                               |
| 梱包質量               | 73 kg                                              |
| キャビネット材質           | 前面: 金属、バックカバー: 金属                                  |
| 取付穴ピッチ             | VESA 規格準拠 600 x 400 mm (金具取付時: ネジ穴径 M6 / 深さ 12 mm) |

#### ■設置条件

|        |                                                              |
|--------|--------------------------------------------------------------|
| 設置方向   | 横 / 縦 (回転: 横設置の状態から左右各 45 度)                                 |
| 設置角度   | 横設置時 前傾 0 ~ 20 度 後傾 0 ~ 20 度<br>縦設置時 前傾 0 ~ 20 度 後傾 0 ~ 20 度 |
| つり下げ設置 | 非対応                                                          |

\* 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。

\* 縦設置する場合は、必ず本体の電源ランプを下側にして設置してください。

#### ■環境条件

|      |                                                                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 動作範囲 | 温度: 0℃ ~ 40℃ (海拔 1400 m まで) / 0℃ ~ 35℃ (海拔 1400 m 以上 ~ 2800 m 未満)<br>湿度: 20% ~ 80% (結露のないこと)<br>高度: 2800 m 未満 |
| 保管範囲 | 温度: -20℃ ~ 60℃<br>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、販売店にご相談ください。

## ● 主な機能

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| USB メディアプレーヤー                    | ○                              |
| フェイルオーバー / フェイルバック               | ○                              |
| データクローニング                        | ○                              |
| マルチ画面設定                          | ○                              |
| 起動遅延制御                           | ○                              |
| 自動位置補正                           | ○                              |
| パワーマネージメント                       | ○ (HDMI/DIGITAL LINK/PC/DVI-D) |
| 消費電力低減設定                         | ○                              |
| Button lock (ボタン操作制限)            | ○                              |
| Controller user level (リモコン操作制限) | ○                              |
| Input search (無信号時自動入力切替)        | ○                              |
| 6 軸カラーマネージメント                    | ○                              |
| 階調スムーサ                           | ○                              |
| フレームクリエーション                      | ○ (常時 ON)                      |
| ダイナミックバックライト                     | ○                              |
| タイマー設定                           | ○                              |
| AMX D.D.                         | ○                              |
| Creston Connected™               | ○                              |
| Extron XTP                       | ○                              |
| WEB ブラウザコントロール                   | ○                              |
| PJLink™                          | ○                              |
| 光 ID 機能対応 *1                     | ○                              |
| イメージ設定                           | ○                              |
| Input Detection                  | ○                              |
| HDMI CEC 対応                      | ○                              |
| メモリービューワー機能                      | ○                              |
| プレイリスト編集機能 (リモコン操作)              | ○                              |
| 連続稼働時間 *2                        | 24 時間                          |

\*1 光 ID 送信時、ディスプレイパネルの輝度は約 75% 相当となります。また、表示映像にちらつきが発生することがありますが、光 ID 送信の輝度変化によるものであり故障ではありません

\*2 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。

## ● リモコン

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| 使用電源             | DC 3 V<br>(単 4 形マンガンまたはアルカリ乾電池 2 個) |
| 操作距離             | 約 7 m 以内 (受信部正面)                    |
| 質量               | 約 63 g                              |
| 外形寸法 (W x H x D) | 48 x 134 x 20 mm                    |

## ● 適合規格

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

## ● 付属品

- ・電源コード (2.0 m) ・4 極ミニプラグ RCA- ビンジャック変換ケーブル
- ・リモコン ・単 4 形乾電池 x 2 ・クランパー x 3
- ・保証書 ・取扱説明書

## ● 対応ソフトウェア (無償)

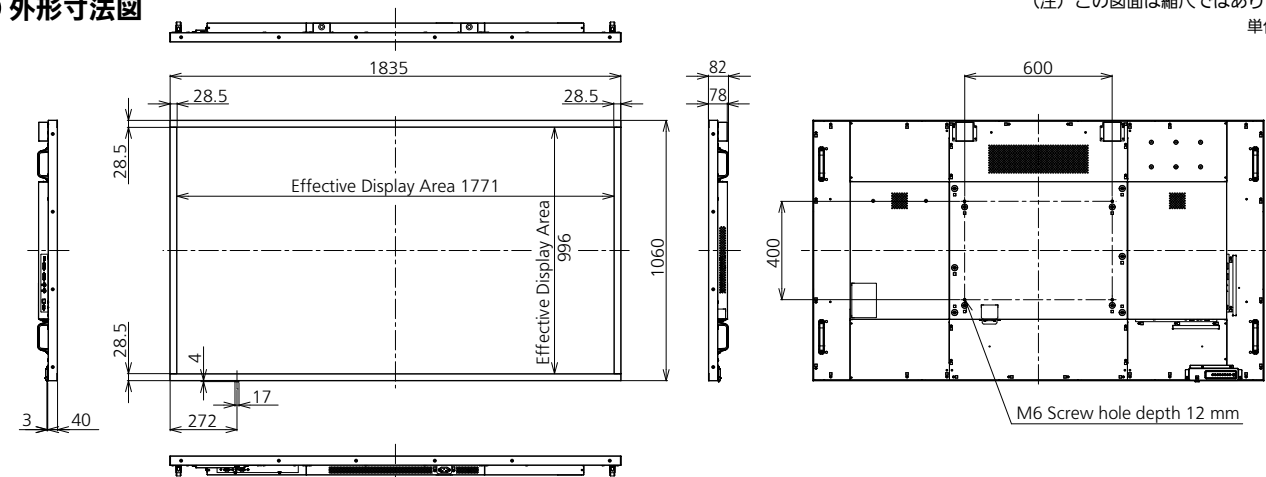
|                              |
|------------------------------|
| 複数台監視制御ソフトウェア Ver2.0 以降      |
| コンテンツマネジメントソフトウェア Ver.3.1 以降 |
| ビデオウォールマネージャー Ver1.8 以降      |

## ● 別売オプション

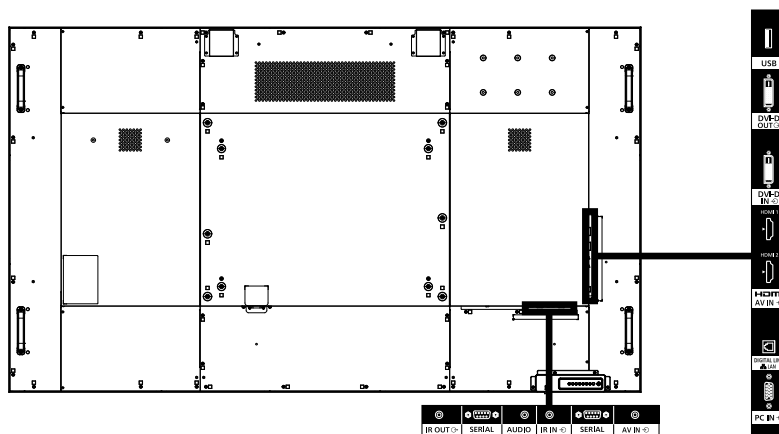
|                                           |                                                                        |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 据置きスタンド                                   | TY-ST75PE9                                                             |
| 予兆監視ソフトウェア *                              | ET-SWA100 シリーズ<br>(基本ライセンス / 3 年ライセンス)<br>(ライセンスの種類によって品番末尾の記号が異なります。) |
| ビデオウォールマネージャー<br>自動ディスプレイ調整<br>アップグレードキット | TY-VUK10<br>(Ver1.8 以降の対応となります)                                        |
| デジタルインターフェースボックス                          | ET-YFB100                                                              |
| デジタルリンクスイッチャー                             | ET-YFB200                                                              |

\* 複数台監視制御ソフトウェア Ver2.0 以降が必要です。

## ● 外形寸法図



## ● 接続端子



\* 製品の仕様およびデザインは改善等のため予告なく変更する場合があります。

## ● 対応信号表

本機が表示できる映像信号は下表のとおりです。

V : VIDEO  
R : D-sub RGB  
Y : YC<sub>B</sub>C<sub>R</sub>/YP<sub>B</sub>P<sub>R</sub>  
D : DVI-D  
H : HDMI  
DL : Digital Link

| 対応信号                          | 解像度<br>(ドット)                    | 走査周波数    |         | ドットクロック周波数<br>(MHz) | フォーマット     |
|-------------------------------|---------------------------------|----------|---------|---------------------|------------|
|                               |                                 | 水平 (kHz) | 垂直 (Hz) |                     |            |
| NTSC/NTSC4.43/<br>PAL-M/PAL60 | 720 x 480i                      | 15.73    | 59.94   | -                   | V          |
| PAL/PAL-N/SECAM               | 720 x 576i                      | 15.63    | 50.00   | -                   | V          |
| 480/60i                       | 720 x 480i                      | 15.73    | 59.94   | 13.50               | R/Y        |
| 576/50i                       | 720 x 576i                      | 15.63    | 50.00   | 13.50               | R/Y        |
| 480/60i                       | 720 (1440) x 480i <sup>*2</sup> | 15.73    | 59.94   | 27.00               | D/H/DL     |
| 576/50i                       | 720 (1440) x 576i <sup>*2</sup> | 15.63    | 50.00   | 27.00               | D/H/DL     |
| 480/60p                       | 720 x 483                       | 31.47    | 59.94   | 27.00               | R/Y/D/H/DL |
| 576/50p                       | 720 x 576                       | 31.25    | 50.00   | 27.00               | R/Y/D/H/DL |
| 720/60p                       | 1280 x 720                      | 45.00    | 60.00   | 74.25               | R/Y/D/H/DL |
| 720/50p                       | 1280 x 720                      | 37.50    | 50.00   | 74.25               | R/Y/D/H/DL |
| 1080/60i <sup>*1</sup>        | 1920 x 1080i                    | 33.75    | 60.00   | 74.25               | R/Y/D/H/DL |
| 1080/50i                      | 1920 x 1080i                    | 28.13    | 50.00   | 74.25               | R/Y/D/H/DL |
| 1080/24p                      | 1920 x 1080                     | 27.00    | 24.00   | 74.25               | R/Y/D/H/DL |
| 1080/24PsF                    | 1920 x 1080i                    | 27.00    | 48.00   | 74.25               | R/Y        |
| 1080/25p                      | 1920 x 1080                     | 28.13    | 25.00   | 74.25               | R/Y/D/H/DL |
| 1080/30p                      | 1920 x 1080                     | 33.75    | 30.00   | 74.25               | R/Y/D/H/DL |
| 1080/60p                      | 1920 x 1080                     | 67.50    | 60.00   | 148.50              | R/Y/D/H/DL |
| 1080/50p                      | 1920 x 1080                     | 56.25    | 50.00   | 148.50              | R/Y/D/H/DL |
| 640 x 400/70                  | 640 x 400                       | 31.47    | 70.09   | 25.18               | R/Y/D/H/DL |
| 640 x 400/85                  | 640 x 400                       | 37.86    | 85.08   | 31.50               | R/Y/D/H/DL |
| 640 x 480/60                  | 640 x 480                       | 31.47    | 59.94   | 25.18               | R/Y/D/H/DL |
| 640 x 480/67                  | 640 x 480                       | 35.00    | 66.67   | 30.24               | R/Y/D/H/DL |
| 640 x 480/73                  | 640 x 480                       | 37.86    | 72.81   | 31.50               | R/Y/D/H/DL |
| 640 x 480/75                  | 640 x 480                       | 37.50    | 75.00   | 31.50               | R/Y/D/H/DL |
| 640 x 480/85                  | 640 x 480                       | 43.27    | 85.01   | 36.00               | R/Y/D/H/DL |
| 800 x 600/56                  | 800 x 600                       | 35.16    | 56.25   | 36.00               | R/Y/D/H/DL |
| 800 x 600/60                  | 800 x 600                       | 37.88    | 60.32   | 40.00               | R/Y/D/H/DL |
| 800 x 600/72                  | 800 x 600                       | 48.08    | 72.19   | 50.00               | R/Y/D/H/DL |
| 800 x 600/75                  | 800 x 600                       | 46.88    | 75.00   | 49.50               | R/Y/D/H/DL |
| 800 x 600/85                  | 800 x 600                       | 53.67    | 85.06   | 56.25               | R/Y/D/H/DL |
| 832 x 624/75                  | 832 x 624                       | 49.72    | 74.55   | 57.28               | R/Y/D/H/DL |
| 852 x 480/60                  | 852 x 480                       | 31.47    | 59.94   | 34.24               | D/H/DL     |
| 1024 x 768/50                 | 1024 x 768                      | 39.55    | 50.00   | 51.89               | D/H/DL     |
| 1024 x 768/60                 | 1024 x 768                      | 48.36    | 60.00   | 65.00               | R/Y/D/H/DL |
| 1024 x 768/70                 | 1024 x 768                      | 56.48    | 70.07   | 75.00               | R/Y/D/H/DL |
| 1024 x 768/75                 | 1024 x 768                      | 60.02    | 75.03   | 78.75               | R/Y/D/H/DL |
| 1024 x 768/82                 | 1024 x 768                      | 65.55    | 81.63   | 86.00               | R/Y/D/H/DL |
| 1024 x 768/85                 | 1024 x 768                      | 68.68    | 85.00   | 94.50               | R/Y/D/H/DL |
| 1066 x 600/60                 | 1066 x 600                      | 37.64    | 59.94   | 53.00               | D/H/DL     |
| 1152 x 864/60                 | 1152 x 864                      | 53.70    | 60.00   | 81.62               | D/H/DL     |
| 1152 x 864/70                 | 1152 x 864                      | 63.99    | 70.02   | 94.20               | R/Y/D/H/DL |
| 1152 x 864/75                 | 1152 x 864                      | 67.50    | 75.00   | 108.00              | R/Y/D/H/DL |
| 1152 x 864/85                 | 1152 x 864                      | 77.09    | 85.00   | 119.65              | R/Y/D/H/DL |
| 1152 x 870/75                 | 1152 x 870                      | 68.68    | 75.06   | 100.00              | R/Y/D/H/DL |
| 1280 x 720/60                 | 1280 x 720                      | 44.76    | 60.00   | 74.48               | R/Y/D/H/DL |
| 1280 x 768/50                 | 1280 x 768                      | 39.55    | 49.94   | 65.18               | R/Y/D/H/DL |
| 1280 x 768/60                 | 1280 x 768                      | 47.70    | 60.00   | 80.14               | R/Y/D/H/DL |
|                               | 1280 x 768                      | 47.78    | 59.87   | 79.50               | R/Y/D/H/DL |
|                               | 1280 x 800                      | 41.20    | 50.00   | 68.56               | R/Y/D/H/DL |
| 1280 x 800/60                 | 1280 x 800                      | 49.31    | 59.91   | 71.00               | R/Y/D/H/DL |
|                               | 1280 x 800                      | 49.70    | 59.81   | 83.50               | R/Y/D/H/DL |
|                               | 1280 x 960                      | 60.00    | 60.00   | 108.00              | R/Y/D/H/DL |
| 1280 x 960/85                 | 1280 x 960                      | 85.94    | 85.00   | 148.50              | R/Y        |
| 1280 x 1024/60                | 1280 x 1024                     | 63.98    | 60.02   | 108.00              | R/Y/D/H/DL |
| 1280 x 1024/75                | 1280 x 1024                     | 79.98    | 75.02   | 135.00              | R/Y/D/H/DL |
| 1280 x 1024/85                | 1280 x 1024                     | 91.15    | 85.02   | 157.50              | R/Y/D/H/DL |
| 1360 x 768/60                 | 1360 x 768                      | 47.71    | 60.02   | 85.50               | D/H/DL     |
|                               | 1360 x 768                      | 47.70    | 60.00   | 84.72               | D/H/DL     |
|                               | 1360 x 768                      | 47.72    | 59.80   | 84.75               | D/H/DL     |
| 1366 x 768/50                 | 1366 x 768                      | 39.55    | 50.00   | 69.92               | D/H/DL     |
| 1366 x 768/60                 | 1366 x 768                      | 48.39    | 60.03   | 86.71               | R/Y/D/H/DL |
|                               | 1366 x 768                      | 48.00    | 60.00   | 72.00               | R/Y/D/H/DL |
| 1366 x 768/50                 | 1366 x 768                      | 39.56    | 49.89   | 69.00               | R/Y/D/H/DL |
| 1366 x 768/60                 | 1366 x 768                      | 47.71    | 59.79   | 85.50               | R/Y/D/H/DL |
| 1400 x 1050/60                | 1400 x 1050                     | 65.22    | 60.00   | 122.61              | D/H/DL     |
| 1400 x 1050/75                | 1400 x 1050                     | 82.20    | 75.00   | 155.85              | R/Y/D/H/DL |
| 1440 x 900/60                 | 1440 x 900                      | 55.47    | 59.90   | 88.75               | R/Y/D/H/DL |
|                               | 1440 x 900                      | 55.92    | 60.00   | 106.47              | R/Y/D/H/DL |
| 1600 x 900/50                 | 1600 x 900                      | 46.30    | 50.00   | 97.05               | D/H/DL     |
| 1600 x 900/60                 | 1600 x 900                      | 60.00    | 60.00   | 108.00              | D/H/DL     |
|                               | 1600 x 900                      | 55.99    | 59.95   | 118.25              | D/H/DL     |
|                               | 1600 x 900                      | 55.92    | 60.00   | 119.00              | D/H/DL     |
| 1680 x 1050/60                | 1680 x 1050                     | 65.29    | 59.95   | 146.25              | R/Y/D/H/DL |
| 1600 x 1200/60                | 1600 x 1200 <sup>*3</sup>       | 75.00    | 60.00   | 162.00              | R/Y/D/H/DL |
| 1920 x 1080/60                | 1920 x 1080 <sup>*4</sup>       | 66.59    | 59.93   | 138.50              | R/Y/D/H/DL |
|                               | 1920 x 1080                     | 67.50    | 60.00   | 148.50              | R/Y/D/H/DL |
| 1920 x 1200/60                | 1920 x 1200 <sup>*3 *5</sup>    | 74.04    | 59.95   | 154.00              | R/Y/D/H/DL |

●自動判別した信号フォーマットが、実入力信号と異なった表示になる場合があります。

\*1 : 1035/60i 信号が入力された場合、1080/60i 信号として表示します。

\*3 : 画像処理回路で画素を間引いて表示します。

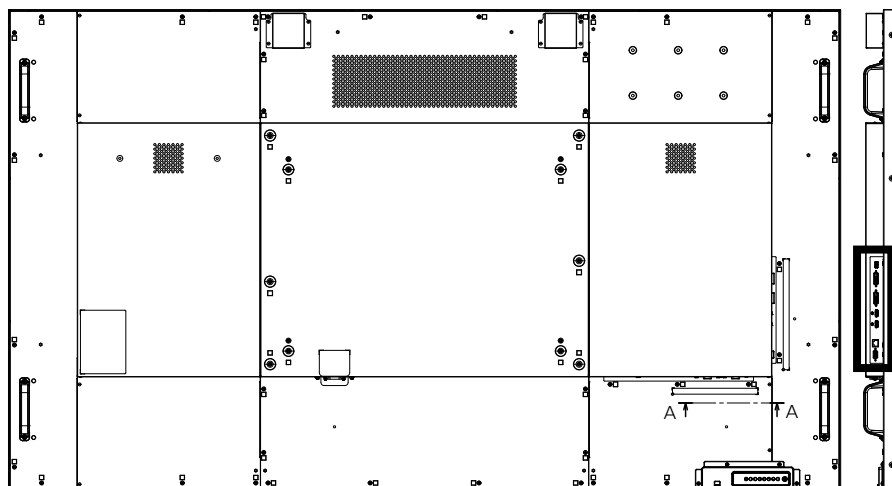
\*5 : 「DIGITAL LINK モード」が「ロングリーチ」に設定されている場合は非対応

\*2 : Pixel-Repetition 信号 (ドットクロック周波数 27.0 MHz) のみ

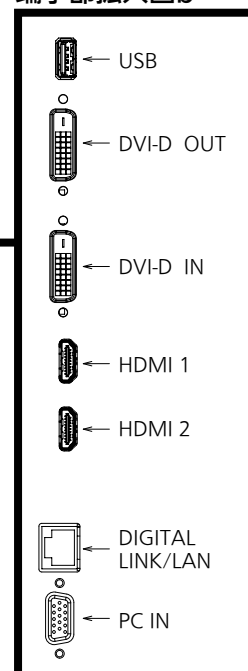
\*4 : VESA CVT-RB (Reduced Blanking) 準拠

## ● 端子部図面

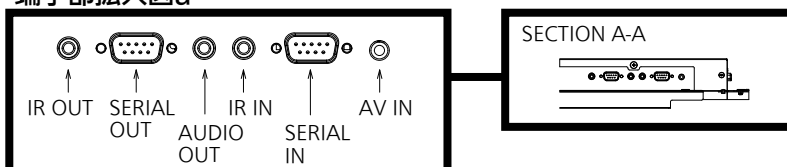
背面視



端子部拡大図b

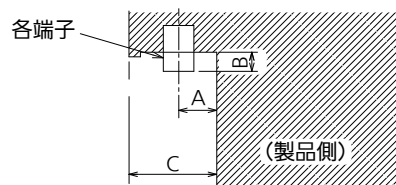


端子部拡大図a



## 端子部 a 断面

(IR OUT/SERIAL OUT/AUDIO OUT/IR IN/SERIAL IN/AV IN)



## 端子部 a

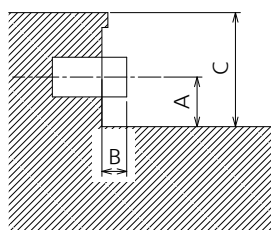
## 80SF2HJ 側面端子

単位 : mm

|   | IR IN/OUT | SERIAL IN/OUT | AUDIO OUT | AV IN |
|---|-----------|---------------|-----------|-------|
| A |           | 17.3          |           | 16.5  |
| B | 2.7       | 5.2           | 2.7       | 1.7   |
| C | 39        |               |           |       |

## 端子部 b 断面

(USB/DVI-D OUT/DVI-D IN/HDMI 1,2/DIGITAL LINK LAN/PC IN)



## 端子部 b

## 80SF2HJ 下部端子

単位 : mm

|   | USB  | DVI-D IN/OUT | HDMI | DIGITAL LINK/LAN | PC IN |
|---|------|--------------|------|------------------|-------|
| A | 15.0 | 16.0         | 14.2 | 16.0             | 17.2  |
| B |      | 5.6          |      |                  | 5.3   |
| C | 39   |              |      |                  |       |

\* 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。