



● 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* | 55V 型 (1387 mm) |
| 液晶パネル / バックライト | IPS / エッジ LED |
| アスペクト比 | 16:9 |
| 画面有効寸法 (W x H) | 1209 x 680mm |
| 解像度 (H x V) | 1920 x 1080 画素 |
| 輝度 | 500cd/m ² |
| コントラスト | 1300:1 (typ) |
| ダイナミックコントラスト | 50000:1 |
| 応答速度 | 8ms (typ) (G to G) |
| 視野角 (上下 / 左右各) | 178° / 178° (CR ≥ 10) |
| パネル表面処理 | アンチグレア処理 (ヘイズ値 10%) |
| パネル寿命*2 | 約 60000 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 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。

■ OpenPort PLATFORM システム

| | |
|---------|--|
| OS | Android 4.4.3 |
| CPU | Cortex-A9 1.0 GHz (Quad) |
| メモリー | 1 GB |
| ストレージ | 8 GB (ストレージ全体の容量となります。OS が一部の容量を使用します) |
| グラフィックス | Vivante GC2000 |
| 対応コーデック | Video: MPEG4, H.264/AVC, H.263, MotionJPEG, MPEG2, WMV, VP8 Audio: MP3, AAC, WMA, AMR, Ogg Vorbis |

■ OpenPort PLATFORM 接続端子

| | |
|-------------------------|--|
| USB (OpenPort PLATFORM) | USB TYPE A コネクタ x 3 |
| Micro-USB | Micro-USB コネクタ x 1 |
| microSD カードスロット | microSD/microSDHC x 1 |
| LAN | RJ45 ネットワーク接続用 PLink 対応 x 1, 通信方式: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T |
| 無線 LAN モジュール | IEEE 802.11a/b/g/n |

■接続端子

| | | |
|---------------------|--|---|
| HDMI 入力 | TYPE A コネクタ x 2 | リニア PCM (サンプリング周波数: 48 kHz/44.1 kHz/32 kHz) |
| コンポーネントビデオ / RGB 入力 | BNC x 1 セット | Y/G : BNC 端子 1.0 V [p-p] (75 Ω) 同期信号を含む P _B /C _B /B : BNC 端子 0.7 V [p-p] (75 Ω) 同期信号を含まない P _R /C _R /R : BNC 端子 0.7 V [p-p] (75 Ω) 同期信号を含まない |
| 音声入力 | ステレオミニジャック (M3) x 1 (ビデオ入力と共用) | 0.5 V [rms] |
| ビデオ入力 | BNC x 1 (コンポーネントビデオ / RGB 入力端子 Y/G と共用) | 1.0 V [p-p] (75 Ω) |
| 音声入力 | ステレオミニジャック (M3) x 1 (コンポーネントビデオ / RGB 入力と共用) | 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 |
| 音声入力 | ステレオミニジャック (M3) x 1 (PC 入力と共用) | 0.5 V [rms] |
| 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 : 0.7 V [p-p] (75 Ω) 同期信号を含まない P _B /C _B /B : 0.7 V [p-p] (75 Ω) 同期信号を含まない P _R /C _R /R : 0.7 V [p-p] (75 Ω) 同期信号を含まない HD/VD : 1.0 ~ 5.0 V [p-p] (ハイインピーダンス) |
| 音声入力 | ステレオミニジャック (M3) x 1 (DVI-D 入力と共用) | 0.5 V [rms] |
| シリアル 入力 / 出力 | D-sub 9 ピン x 1 / x 1 RS-232C 準拠 | |
| IR 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 (出力: 可変 (-∞ ~ 0 dB) (1 kHz 0 dB 入力, 10 k Ω 負荷時)) | 0.5 V [rms] |
| USB | 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) | |

* 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場合があります。

必ず 4 ページの端子部図面をご確認ください。

■音声

| | |
|-----------|----------------------------------|
| 内蔵スピーカー | 10W (8 Ω、フルレンジ: 80mm x 30mm) x 2 |
| 内蔵スピーカー出力 | 20 W [10 W + 10 W] |

■電源

| | |
|------------|---|
| 使用電源 | AC100V 50/60 Hz |
| 消費電力 | 190W |
| 動作時平均消費電力* | 145W |
| 本体電源「切」時 | 約 0.3W |
| スタンバイ時 | 約 0.5W (OpenPort PLATFORM™ スタンバイ OFF 時)、約 20W (OpenPort PLATFORM™ スタンバイ ON 時) |
| 皮相電力 | 195VA |

* IEC62087 Ed.2 の測定方法に基づく

■機構

| | |
|----------------------------|--|
| 外形寸法 (W x H x D) | 1229 x 699 x 72 mm |
| 外形寸法 (W x H x D) (ハンドルを除く) | 1229 x 699 x 57 mm |
| 質量 | 約 25.0kg |
| ベゼル幅 / カラー | T/R/L/B 6.3 mm / 黒 |
| 梱包外形寸法 (W x H x D) | 1444 x 922 x 223 mm |
| 梱包質量 | 約 33.0 kg |
| キャビネット材質 / カラー | 金属 / 黒 |
| 取付穴ピッチ | VESA 規格準拠 400 x 400 mm (金具取付時: ネジ M6 / 深さ 10 mm) |

● 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 | ○ |
| 予兆監視ソフトウェア対応 | ○ |
| 複数台監視制御ソフトウェア対応 | ○ |
| 連続稼働時間 | 24 時間 |
| デジタルズーム | ○ |
| マルチ画面 | ○ |
| 起動遅延制御 | ○ |
| 自動位置補正 | ○ |
| スクリーンセーバー | ○ |
| 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 | ○ |
| ボタン操作制限 | ○ |
| リモコン操作制限 | ○ |
| 無信号時自動入力切替 | ○ |

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。

● 付属品

- ・電源コード (2.0 m) ・リモコン ・単 4 型乾電池 x 2
- ・クランパー x 3 ・保証書 ・取扱説明書

● 設置条件

| | |
|------|---|
| 設置方向 | 横 / 縦 / 回転左右 45 度まで (横 / 縦設置時いずれも) |
| 設置角度 | 前傾 / 後傾 45 度まで (横 / 縦設置時いずれも) ※回転は垂直設置時のみ。 |

* 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。

● 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) |
| | 湿度：20%～80% (結露のないこと) 高度：2800m 未満 |
| 保管範囲 | 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、販売店にご相談ください。

● リモコン

| | |
|---------------------|-------------------------------------|
| 使用電源 | DC 3 V (単 4 形マンガンまたはアルカリ乾電池 2 個) |
| 操作距離 | 操作距離約 7 m 以内 (受信部正面) |
| 質量 | 63 g (乾電池含む) |
| 外形寸法 (W x H x D) | 44 x 105 x 20.5 mm |

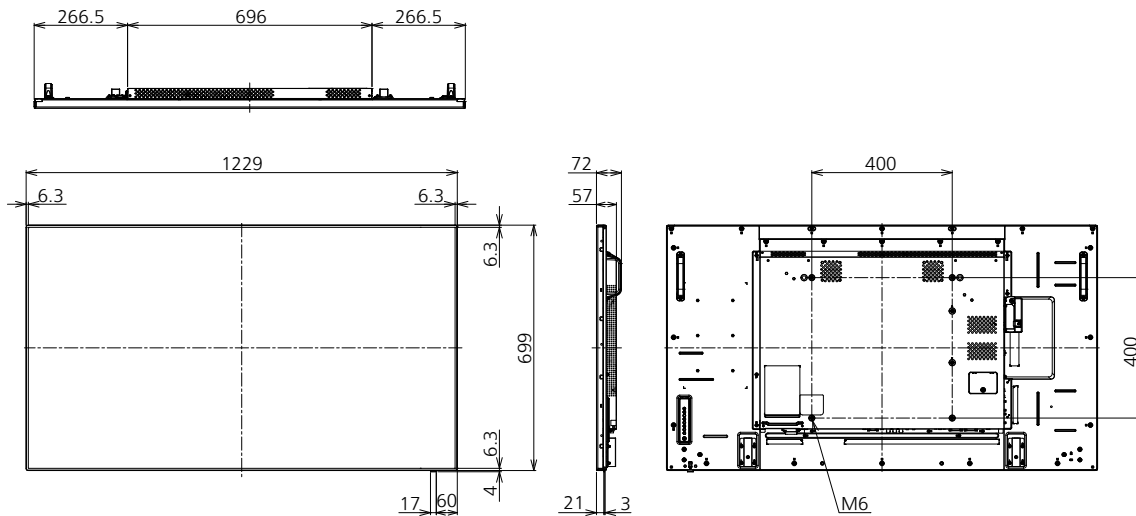
● 別売オプション

| | |
|----------------------------|----------------|
| 据置きスタンド | TY-ST43PE8 |
| 予兆監視ソフトウェア*1 | ET-SWA100 シリーズ |
| 自動ディスプレイ調整 アップグレードキット*2 | TY-VUK10 |

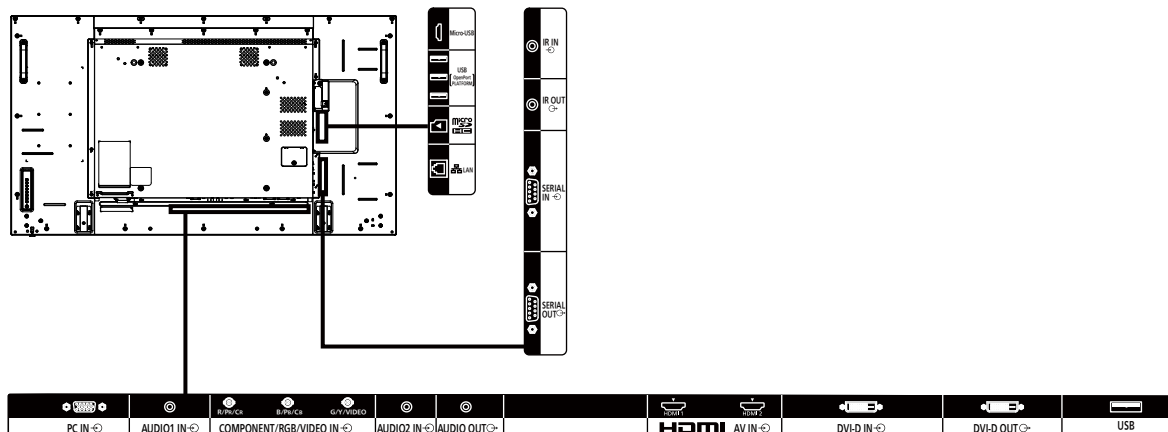
*1 ライセンスの種類によって品番末尾の記号が異なります。
*2 Ver.1.2 以降に対応しています。

● 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



* 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 : YCbCr/YPrPb
D : DVI-D
H : HDMI

| 対応信号 | 解像度 (ドット) | 走査周波数 | | ドットクロック周波数 (MHz) | 入力フォーマット |
|-------------------------------|----------------------------------|----------|---------|------------------|----------|
| | | 水平 (kHz) | 垂直 (Hz) | | |
| NTSC/NTSC4.43/ PAL-M/PAL60 | 720 x 480i | 15.73 | 59.94 | - | V |
| PAL/PAL-N/SECAM | 720 x 576i | 15.63 | 50.00 | - | V |
| 525i (480i) | 720 x 480 | 15.73 | 59.94 | 13.50 | R/Y |
| 625i (576i) | 720 x 576i | 15.63 | 50.00 | 13.50 | R/Y |
| 525i (480i) | 720 (1440) x 480 ^{1,2} | 15.73 | 59.94 | 27.00 | D/H |
| 625i (576i) | 720 (1440) x 576i ^{1,2} | 15.63 | 50.00 | 27.00 | D/H |
| 525p (480p) | 720 x 483 | 31.47 | 59.94 | 27.00 | R/Y/D/H |
| 625p (576p) | 720 x 576 | 31.25 | 50.00 | 27.00 | R/Y/D/H |
| 750 (720) /60p | 1280 x 720 | 45.00 | 60.00 | 74.25 | R/Y/D/H |
| 750 (720) /50p | 1280 x 720 | 37.50 | 50.00 | 74.25 | R/Y/D/H |
| 1125 (1080) /60i ¹ | 1920 x 1080i | 33.75 | 60.00 | 74.25 | R/Y/D/H |
| 1125 (1080) /50i | 1920 x 1080i | 28.13 | 50.00 | 74.25 | R/Y/D/H |
| 1125 (1080) /24p | 1920 x 1080 | 27.00 | 24.00 | 74.25 | R/Y/D/H |
| 1125 (1080) /24PsF | 1920 x 1080i | 27.00 | 48.00 | 74.25 | R/Y |
| 1125 (1080) /25p | 1920 x 1080 | 28.13 | 25.00 | 74.25 | R/Y/D/H |
| 1125 (1080) /30p | 1920 x 1080 | 33.75 | 30.00 | 74.25 | R/Y/D/H |
| 1125 (1080) /60p | 1920 x 1080 | 67.50 | 60.00 | 148.50 | R/Y/D/H |
| 1125 (1080) /50p | 1920 x 1080 | 56.25 | 50.00 | 148.50 | R/Y/D/H |
| VESA400 | 640 x 400 | 31.47 | 70.09 | 25.18 | R/Y/D/H |
| | 640 x 400 | 31.50 | 85.08 | 31.50 | R/Y/D/H |
| VGA | 640 x 480 | 31.47 | 59.94 | 25.18 | R/Y/D/H |
| | 640 x 480 | 35.00 | 66.67 | 30.24 | R/Y/D/H |
| | 640 x 480 | 37.86 | 72.81 | 31.50 | R/Y/D/H |
| | 640 x 480 | 37.50 | 75.00 | 31.50 | R/Y/D/H |
| | 640 x 480 | 43.27 | 85.01 | 36.00 | R/Y/D/H |
| SVGA | 800 x 600 | 35.16 | 56.25 | 36.00 | R/Y/D/H |
| | 800 x 600 | 37.88 | 60.32 | 40.00 | R/Y/D/H |
| | 800 x 600 | 48.08 | 72.19 | 50.00 | R/Y/D/H |
| | 800 x 600 | 46.88 | 75.00 | 49.50 | R/Y/D/H |
| MAC16 | 832 x 624 | 49.72 | 74.55 | 57.28 | R/Y/D/H |
| XGA | 852 x 480 | 31.47 | 59.94 | 34.24 | D/H |
| | 1024 x 768 | 39.55 | 50.00 | 51.89 | D/H |
| | 1024 x 768 | 48.36 | 60.00 | 65.00 | R/Y/D/H |
| | 1024 x 768 | 56.48 | 70.07 | 75.00 | R/Y/D/H |
| | 1024 x 768 | 60.02 | 75.03 | 78.75 | R/Y/D/H |
| | 1024 x 768 | 65.55 | 81.63 | 86.00 | R/Y/D/H |
| WSVGA | 1024 x 768 | 68.68 | 85.00 | 94.50 | R/Y/D/H |
| | 1066 x 600 | 37.64 | 59.94 | 53.00 | D/H |
| | 1152 x 864 | 53.70 | 60.00 | 81.62 | D/H |
| | 1152 x 864 | 63.99 | 70.02 | 94.20 | R/Y/D/H |
| MXGA | 1152 x 864 | 67.50 | 75.00 | 108.00 | R/Y/D/H |
| | 1152 x 864 | 77.09 | 85.00 | 119.65 | R/Y/D/H |
| | 1152 x 870 | 68.68 | 75.06 | 100.00 | R/Y/D/H |
| 1280 x 720 | 1280 x 720 | 44.76 | 60.00 | 74.48 | R/Y/D/H |
| | 1280 x 768 | 39.55 | 49.94 | 65.18 | R/Y/D/H |
| | 1280 x 768 | 47.70 | 60.00 | 80.14 | R/Y/D/H |
| 1280 x 768 | 1280 x 768 | 47.78 | 59.87 | 79.50 | R/Y/D/H |
| | 1280 x 800 | 41.20 | 50.00 | 68.56 | R/Y/D/H |
| | 1280 x 800 | 49.31 | 59.91 | 71.00 | R/Y/D/H |
| MSXGA | 1280 x 800 | 49.70 | 59.81 | 83.50 | R/Y/D/H |
| | 1280 x 960 | 60.00 | 60.00 | 108.00 | R/Y/D/H |
| | 1280 x 960 | 85.94 | 85.00 | 148.50 | R/Y |
| SXGA | 1280 x 1024 | 63.98 | 60.02 | 108.00 | R/Y/D/H |
| | 1280 x 1024 | 79.98 | 75.02 | 135.00 | R/Y/D/H |
| | 1280 x 1024 | 91.15 | 85.02 | 157.50 | R/Y/D/H |
| 1360 x 768 | 1360 x 768 | 47.71 | 60.02 | 85.50 | D/H |
| | 1360 x 768 | 47.70 | 60.00 | 84.72 | D/H |
| | 1360 x 768 | 47.72 | 59.80 | 84.75 | D/H |
| 1366 x 768 | 1366 x 768 | 39.55 | 50.00 | 69.92 | D/H |
| | 1366 x 768 | 48.39 | 60.03 | 86.71 | R/Y/D/H |
| | 1366 x 768 | 48.00 | 60.00 | 72.00 | R/Y/D/H |
| | 1366 x 768 | 39.56 | 49.89 | 69.00 | R/Y/D/H |
| | 1366 x 768 | 47.71 | 59.79 | 85.50 | R/Y/D/H |
| SXGA+ | 1400 x 1050 | 65.22 | 60.00 | 122.61 | D/H |
| | 1400 x 1050 | 82.20 | 75.00 | 155.85 | R/Y/D/H |
| WXGA+ | 1440 x 900 | 55.47 | 59.90 | 88.75 | R/Y/D/H |
| | 1440 x 900 | 55.92 | 60.00 | 106.47 | R/Y/D/H |
| 1600 x 900 | 1600 x 900 | 46.30 | 50.00 | 97.05 | D/H |
| | 1600 x 900 | 60.00 | 60.00 | 108.00 | D/H |
| | 1600 x 900 | 55.99 | 59.95 | 118.25 | D/H |
| | 1600 x 900 | 55.92 | 60.00 | 119.00 | D/H |
| WSXGA+ | 1680 x 1050 | 65.29 | 59.95 | 146.25 | R/Y/D/H |
| UXGA | 1600 x 1200 ³ | 75.00 | 60.00 | 162.00 | R/Y/D/H |
| 1920 x 1080 | 1920 x 1080 ⁴ | 66.59 | 59.93 | 138.50 | R/Y/D/H |
| | 1920 x 1080 | 67.50 | 60.00 | 148.50 | R/Y/D/H |
| WUXGA | 1920 x 1200 ³ | 74.04 | 59.95 | 154.00 | R/Y/D/H |

●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 : 1125 (1035) /60i 信号が入力された場合、1125 (1080) /60i 信号として表示します。

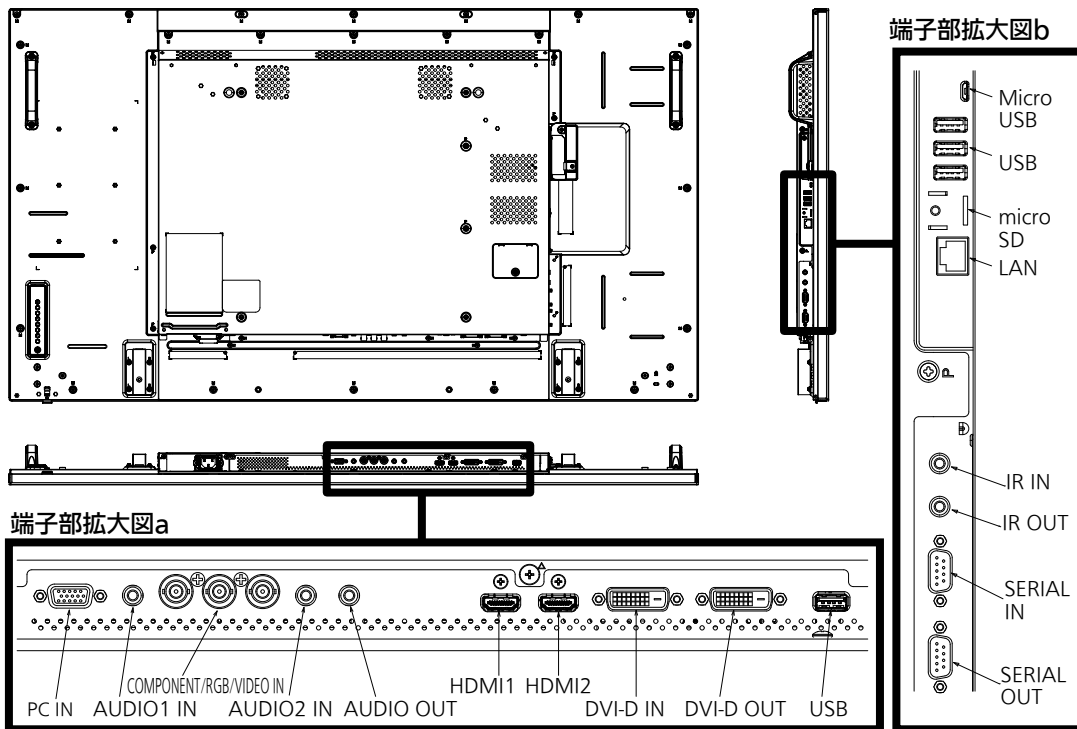
*2 : Pixel-Repetition 信号 (ドットクロック周波数 27.0 MHz) のみ

*3 : 画像処理回路で画素を間引いて表示します。

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

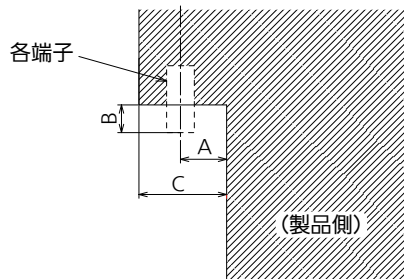
● 端子部図面

背面視



端子部 a 断面

(PC/AUDIO/COMPONENT/HDMI/DVI-D IN/USB)



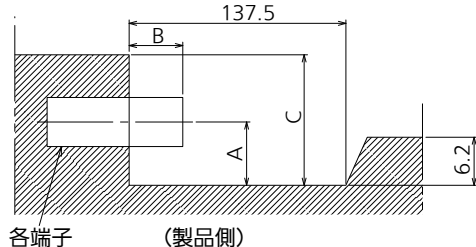
端子部 a 55AF1 下部端子

単位 : mm

| | PC | AUDIO | COMPONENT | HDMI | DVI-D IN | USB (端子部 a) |
|---|------|-------|-----------|------|----------|-------------|
| A | 17.1 | 17.3 | 18.9 | 14.2 | 15.8 | 14.8 |
| B | 4.3 | 1.7 | 10.8 | | 4.7 | |
| C | 32 | | | | | |

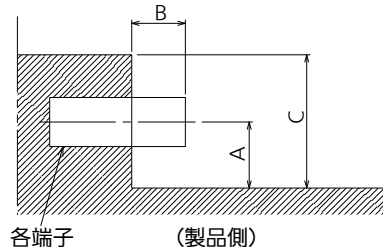
端子部 b 断面

(LAN/micro SD/USB/Micro USB)



端子部 b 断面

(SERIAL/IR)



端子部 b 55AF1 側面端子

単位 : mm

| | LAN | micro SD | USB (端子部 b) | Micro USB | SERIAL | IR | |
|---|------|----------|-------------|-----------|--------|------|--|
| A | 15.2 | 9.8 | 16.1 | 10.1 | 14.0 | 14.0 | |
| B | | | | | 4 | 1.5 | |
| C | 35.3 | | | | | 28.9 | |

* 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。

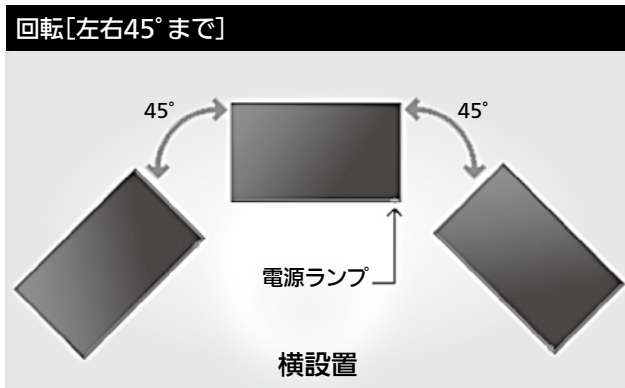
● 設置についての注意点

このディスプレイは下記のように傾けてご使用することが可能です。

設置方向：横／縦、回転左右45度まで（横／縦設置時いずれも）

設置角度：前傾／後傾45度まで（横／縦設置時いずれも）※回転は垂直設置時のみ可能。

◆ 設置方向



◆ 設置角度

