



● 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 | 47V型 (1193 mm) |
| 液晶パネル | IPSパネル |
| アスペクト比 | 16:9 |
| 画面有効寸法 (W x H) | 1039 x 584 mm |
| 解像度 (H x V) | 1920 x 1080画素 |
| 輝度 (Typ) | 500 cd/m ² |
| コントラスト | 1200:1 |
| 応答速度 | 9 ms (G to G) |
| 視野角 (上下左右各) | 178° (コントラスト比≥10) |

■入出力端子

| | | |
|------------------------|---|--|
| ビデオ入力 | BNC x 1 | 1.0 V [p-p] (75Ω) |
| S-VIDEO入力 | ミニ DIN 4ピン x 1 | Y: 1.0V [p-p] (75Ω), C: 0.286V [p-p] (75Ω) |
| 音声入力 (ビデオ、S-VIDEO) | RCAピンジャック (L/R) x 1セット | 0.5 V [rms] |
| HDMI入力 | HDMI TYPE A コネクタ x 2 (Deep Color 対応) | |
| RGB/コンポーネント (色差) ビデオ入力 | BNC x 3 | G/Y : 1.0 V [p-p] (75Ω) 同期信号を含む B/Pb/Cb : 0.7 V [p-p] (75Ω) R/Pr/Cr : 0.7 V [p-p] (75Ω) |
| 音声入力 | RCAピンジャック (L/R) x 1セット | 0.5 V [rms] |
| DVI入力 | DVI-D 24ピン x 1 (DVI Revision 1.0 準拠) | HDCP 1.1 対応 |
| パソコン入力 | ミニ D-sub 15 ピン (メス) x 1 プラグ & プレイ (VESA DDC 2B) 対応 | G : 1.0 V [p-p] (75Ω) 同期信号を含む : 0.7 V [p-p] (75Ω) 非同期信号時 B : 0.7 V [p-p] (75Ω) R : 0.7 V [p-p] (75Ω) HD/VD : 1.0~5.0 V [p-p] (ハイインピーダンス) |
| 音声入力 (DVI、パソコン) | M3 ジャック x 1 | 0.5V [rms] |
| シリアル | D-sub 9ピン x 1 (オス) (外部制御端子), RS-232C 準拠 | |

■電源

| | |
|------------|------------------------------------|
| 使用電源 | AV100V±10%, 50Hz/60Hz |
| 消費電力 | 300W |
| 動作時平均消費電力* | 約255W |
| 本体電源「切」時 | 0.1W |
| リモコン電源「切」時 | 待機電力低減設定「オン」0.1W, 待機電力低減設定「オフ」0.2W |

*IEC62087 Ed.2の測定方法に基づく。

■音声

| | |
|---------|------------------------|
| 内蔵スピーカー | 10W [5W + 5W] (10%THD) |
|---------|------------------------|

■機構

| | |
|----------------------|--|
| 外形寸法 (幅 x 高さ x 奥行) | 1079 x 624 x 101 mm |
| 梱包外形寸法 (幅 x 高さ x 奥行) | 1210 x 770 x 240 mm |
| 質量 | 約 23.0 kg |
| 梱包質量 | 約 27.0 kg |
| ベゼル幅 | 18.6 mm |
| キャビネット 材質/カラー | プラスチック/黒 |
| VESA 規格準拠 | 400 x 400 mm (金具取付時: ネジ M6 / ネジ穴深さ 11.4mm) |

■環境条件

| | |
|------|------------------------|
| 動作範囲 | 温度: 0℃ ~ 40℃ |
| | 湿度: 20% ~ 80% (結露なきこと) |
| 保管範囲 | 温度: -20℃ ~ 60℃* |
| | 湿度: 20% ~ 90% (結露なきこと) |

*温度が40~60℃の場合、湿度は20~40%で保管下さい。

■リモコン

| | |
|------|----------------------|
| 使用電源 | DC 3V (単3形乾電池 2個) |
| 動作距離 | 約 7m 以内 (ディスプレイ正面距離) |
| 質量 | 約 100g (乾電池含む) |

■付属品

・電源コード ・取り扱い説明書 ・リモコン ・乾電池

● 主な機能

| | |
|---------------|--|
| 簡易映像拡大機能 | 2 x 2, 3 x 3, 4 x 4, 5 x 5 n x m (最大 5 x 5) |
| 起動遅延制御 | ○ |
| 目地設定 | ○ |
| デジタルズーム | x2, x3, x4 |
| 1 : 1 ピクセルモード | ○ |
| 自動位置補正 | ○ |
| スクリーンセーバー | ○ |
| パワーマネジメント | ○ (PC入力対応) |
| 消費電力低減設定 | ○ |
| 無信号自動オフ | ○ |
| 待機電力低減設定 | ○ |
| ECO | ○ |
| 入力切替固定 | ○ |
| ボタン操作制限 | ○ |
| 最大音量設定 | ○ |
| リモコン操作制限 | ○ |

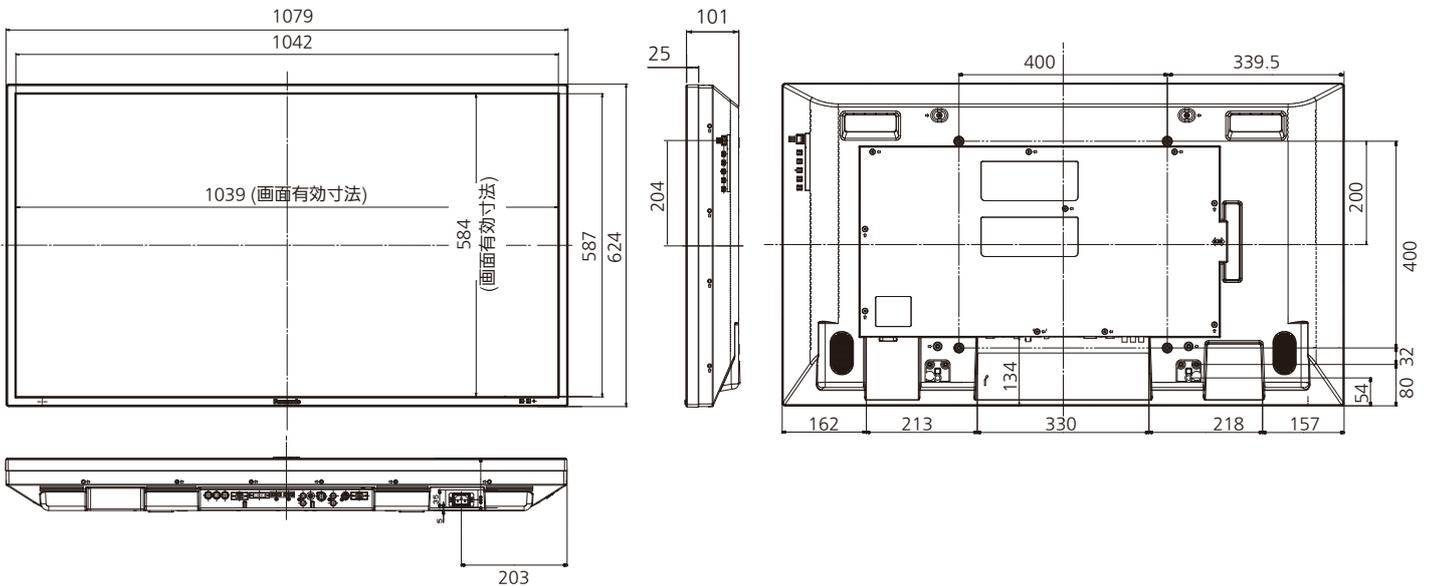
● 別売オプション

| | |
|--------|-----------|
| 据置スタンド | TY-STLF20 |
|--------|-----------|

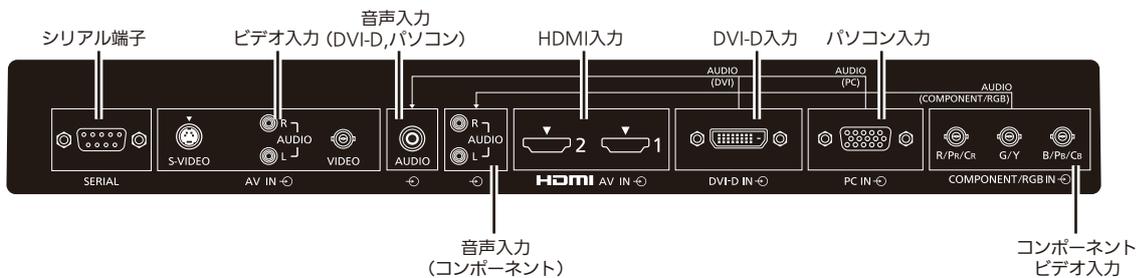
● 外形寸法図

(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

| 信号名 | 水平周波数 (kHz) | 垂直周波数 (Hz) | VIDEO S-VIDEO | COMPONENT IN (Dotclock(MHz)) | RGB IN (Dotclock(MHz)) | PC IN (Dotclock(MHz)) | DVI-D IN (Dotclock(MHz)) | HDMI1 HDMI2 |
|---------------------------|-----------------|------------|------------------|---------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|
| ビデオ信号 | NTSC | 15.73 | 59.94 | ○ | | | | |
| | PAL | 15.63 | 50.00 | ○ | | | | |
| | PAL 60 | 15.73 | 59.94 | ○ | | | | |
| | SECAM | 15.63 | 50.00 | ○ | | | | |
| | NTSC 4.43 | 15.73 | 59.94 | ○ | | | | |
| | PAL M | 15.73 | 59.94 | ○ | | | | |
| | PAL N | 15.63 | 50.00 | ○ | | | | |
| コンポーネント信号 | 525(480)/60i | 15.73 | 59.94 | | ○ (13.5) | | ○ (27.0) | ○ |
| | 525(480)/60p | 31.47 | 59.94 | | ○ (27.0) | | ○ (27.0) | ○ |
| | 625(575)/50i | 15.63 | 50.00 | | ○ (13.5) | | | |
| | 625(576)/50i | 15.63 | 50.00 | | | | ○ (27.0) | ○ |
| | 625(575)/50p | 31.25 | 50.00 | | ○ (27.0) | | | |
| | 625(576)/50p | 31.25 | 50.00 | | | | ○ (27.0) | ○ |
| | 750(720)/60p | 45.00 | 60.00 | | ○ (74.25) | | ○ (74.25) | ○ |
| | 750(720)/50p | 37.50 | 50.00 | | ○ (74.25) | | ○ (74.25) | ○ |
| | 1125(1080)/60p | 67.50 | 60.00 | | ○ (148.5)※1 | | ○ (148.5) | ○ |
| | 1125(1080)/60i | 33.75 | 60.00 | | ○ (74.25)※1 | | ○ (74.25) | ○ |
| | 1125(1080)/50p | 56.25 | 50.00 | | ○ (148.5)※1 | | ○ (148.5) | ○ |
| | 1125(1080)/50i | 28.13 | 50.00 | | ○ (74.25)※1 | | ○ (74.25) | ○ |
| | 1125(1080)/24sF | 27.00 | 48.00 | | ○ (74.25)※2 | | | ○ |
| 1125(1080)/30p | 33.75 | 30.00 | | ○ (74.25)※1 | | ○ (74.25) | ○ | |
| 1125(1080)/25p | 28.13 | 25.00 | | ○ (74.25)※1 | | ○ (74.25) | ○ | |
| 1125(1080)/24p | 27.00 | 24.00 | | ○ (74.25)※1 | | ○ (74.25) | ○ | |
| PC信号 | 640x400@70Hz | 31.46 | 70.07 | | | ○ (25.17) | ○ (25.17) | ○ (25.17) |
| | 640x400@85Hz | 37.86 | 85.08 | | | ○ (31.5) | ○ (31.5) | ○ (31.5) |
| | 640x480@60Hz | 31.43 | 59.88 | | | ○ (25.15) | ○ (25.15) | ○ (25.15) |
| | 640x480@60Hz | 31.47 | 59.94 | | | ○ (25.18) | ○ (25.18) | ○ (25.18) |
| | 640x480@67Hz | 35.00 | 66.67 | | | ○ (30.24) | ○ (30.24) | ○ (30.24) |
| | 640x480@72Hz | 37.86 | 72.81 | | | ○ (31.5) | ○ (31.5) | ○ (31.5) |
| | 640x480@75Hz | 37.50 | 75.00 | | | ○ (31.5) | ○ (31.5) | ○ (31.5) |
| | 640x480@85Hz | 43.27 | 85.01 | | | ○ (36.0) | ○ (36.0) | ○ (36.0) |
| | 720x400@70Hz | 31.47 | 70.08 | | | ○ (28.32) | ○ (28.32) | ○ (28.32) |
| | 800x600@55Hz | 34.50 | 55.38 | | | ○ (35.33) | ○ (35.33) | ○ (35.33) |
| | 800x600@56Hz | 35.16 | 56.25 | | | ○ (36.0) | ○ (36.0) | ○ (36.0) |
| | 800x600@60Hz | 37.88 | 60.32 | | | ○ (40.0) | ○ (40.0) | ○ (40.0) |
| | 800x600@60Hz | 38.00 | 60.51 | | | ○ (40.13) | ○ (40.13) | ○ (40.13) |
| | 800x600@72Hz | 48.08 | 72.19 | | | ○ (50.0) | ○ (50.0) | ○ (50.0) |
| | 800x600@75Hz | 46.88 | 75.00 | | | ○ (49.5) | ○ (49.5) | ○ (49.5) |
| | 800x600@85Hz | 53.67 | 85.06 | | | ○ (56.25) | ○ (56.25) | ○ (56.25) |
| | 852x480@60Hz | 31.47 | 59.94 | | | ○ (33.54) | ○ (33.54) | ○ (34.24) |
| | 1024x768@50Hz | 39.55 | 50.00 | | | ○ (51.89) | ○ (51.89) | ○ (51.89) |
| | 1024x768@60Hz | 48.36 | 60.00 | | | ○ (65.0) | ○ (65.0) | ○ (65.0) |
| | 1024x768@60Hz | 48.50 | 60.02 | | | ○ (64.99) | ○ (64.99) | ○ (65.18) |
| | 1024x768@70Hz | 56.48 | 70.07 | | | ○ (75.0) | ○ (75.0) | ○ (75.0) |
| | 1024x768@75Hz | 60.24 | 74.93 | | | ○ (80.0) | ○ (80.0) | ○ (80.0) |
| | 1024x768@75Hz | 60.02 | 75.03 | | | ○ (78.75) | ○ (78.75) | ○ (78.75) |
| | 1024x768@75Hz | 61.01 | 75.70 | | | ○ (80.05) | ○ (80.05) | ○ (81.0) |
| | 1024x768@85Hz | 68.68 | 85.00 | | | ○ (94.5) | ○ (94.5) | ○ (94.5) |
| | 1024x768@120Hz | 97.55 | 119.99 | | | ○ (115.5) | ○ (115.5) | ○ (115.5) |
| | 1066x600@60Hz | 37.64 | 59.94 | | | ○ (53.0) | ○ (53.0) | ○ (53.0) |
| | 1152x864@60Hz | 53.70 | 60.00 | | | ○ (81.62) | ○ (81.62) | ○ (81.62) |
| | 1152x864@75Hz | 67.50 | 75.00 | | | ○ (108.0) | ○ (108.0) | ○ (108.0) |
| | 1152x900@65Hz | 61.20 | 65.20 | | | ○ (92.0) | ○ (92.0) | ○ (92.0) |
| | 1152x900@66Hz | 61.85 | 66.00 | | | ○ (94.5) | ○ (94.5) | ○ (94.5) |
| | 1152x900@75Hz | 71.40 | 75.60 | | | ○ (105.1) | ○ (105.1) | ○ (105.1) |
| | 1280x768@60Hz | 47.78 | 59.87 | | | ○ (79.50) | ○ (79.50) | ○ (79.50) |
| | 1280x800@50Hz | 41.20 | 50.00 | | | ○ (68.55) | ○ (68.55) | ○ (68.55) |
| | 1280x960@60Hz | 60.00 | 60.00 | | | ○ (108.0) | ○ (108.0) | ○ (108.0) |
| | 1280x960@85Hz | 85.94 | 85.00 | | | ○ (148.5) | ○ (148.5) | ○ (148.5) |
| | 1280x1024@50Hz | 52.70 | 50.00 | | | ○ (89.38) | ○ (89.38) | ○ (89.38) |
| | 1280x1024@60Hz | 63.34 | 59.98 | | | ○ (108.18) | ○ (108.18) | ○ (108.18) |
| | 1280x1024@60Hz | 63.90 | 60.00 | | | ○ (107.35) | ○ (107.35) | ○ (107.35) |
| | 1280x1024@60Hz | 63.37 | 60.01 | | | ○ (107.5) | ○ (107.5) | ○ (107.5) |
| | 1280x1024@60Hz | 63.74 | 60.02 | | | ○ (108.1) | ○ (108.1) | ○ (108.1) |
| | 1280x1024@60Hz | 63.98 | 60.02 | | | ○ (108.0) | ○ (108.0) | ○ (108.0) |
| | 1280x1024@60Hz | 63.79 | 60.18 | | | ○ (108.19) | ○ (108.19) | ○ (108.19) |
| 1280x1024@66Hz | 70.66 | 66.47 | | | ○ (119.84) | ○ (119.84) | ○ (119.84) | |
| 1280x1024@75Hz | 79.98 | 75.02 | | | ○ (135.0) | ○ (135.0) | ○ (135.0) | |
| 1280x1024@76Hz | 81.13 | 76.11 | | | ○ (135.0) | ○ (135.0) | ○ (135.0) | |
| 1280x1024@85Hz | 91.15 | 85.02 | | | ○ (157.5) | ○ (157.5) | ○ (157.5) | |
| 1360x768@60Hz | 47.71 | 60.02 | | | ○ (85.5) | ○ (85.5) | ○ (85.5) | |
| 1366x768@50Hz | 39.55 | 50.00 | | | ○ (69.92) | ○ (69.92) | ○ (69.92) | |
| 1366x768@60Hz | 48.36 | 60.00 | | | ○ (86.71) | ○ (86.71) | ○ (87.44) | |
| 1400x1050@60Hz | 65.12 | 59.91 | | | ○ (121.38) | ○ (121.38) | ○ (122.43) | |
| 1400x1050@60Hz | 65.32 | 59.98 | | | ○ (121.75) | ○ (121.75) | ○ (121.75) | |
| 1400x1050@60Hz | 65.35 | 60.12 | | | ○ (121.81) | ○ (121.81) | ○ (121.85) | |
| 1400x1050@75Hz | 82.28 | 74.87 | | | ○ (156.0) | ○ (156.0) | ○ (156.0) | |
| 1600x1200@60Hz | 75.00 | 60.00 | | | ○ (162.0) | ○ (162.0) | ○ (162.0) | |
| 1920x1080@60Hz | 67.50 | 60.00 | | | ○ (148.5) | ○ (148.5) | ○ (148.5) | |
| 1920x1200@60Hz | 74.04 | 59.95 | | | ○ (154.0) | ○ (154.0) | ○ (154.0) | |
| Macintosh 13"(640x480) | 35.00 | 66.67 | | | ○ (30.24) | ○ (30.24) | ○ (30.24) | |
| Macintosh LC 13"(640x480) | 34.97 | 66.60 | | | ○ (31.33) | ○ (31.33) | ○ (31.33) | |
| Macintosh 16"(832x624) | 49.72 | 74.55 | | | ○ (57.28) | ○ (57.28) | ○ (57.28) | |
| Macintosh 19"(1024x768) | 60.24 | 75.08 | | | ○ (80.0) | ○ (80.0) | ○ (80.0) | |
| Macintosh 21"(1152x870) | 68.68 | 75.06 | | | ○ (100.0) | ○ (100.0) | ○ (100.0) | |
| Macintosh II (1280x1024) | 80.00 | 75.00 | | | ○ (134.4) | ○ (134.4) | ○ (135.2) | |

※1 SMPTE 274 準拠。
 ※2 SMPTE RP211 準拠。