

ハイビジョン プラズマディスプレイ

TH-37PR11S

■機器概要

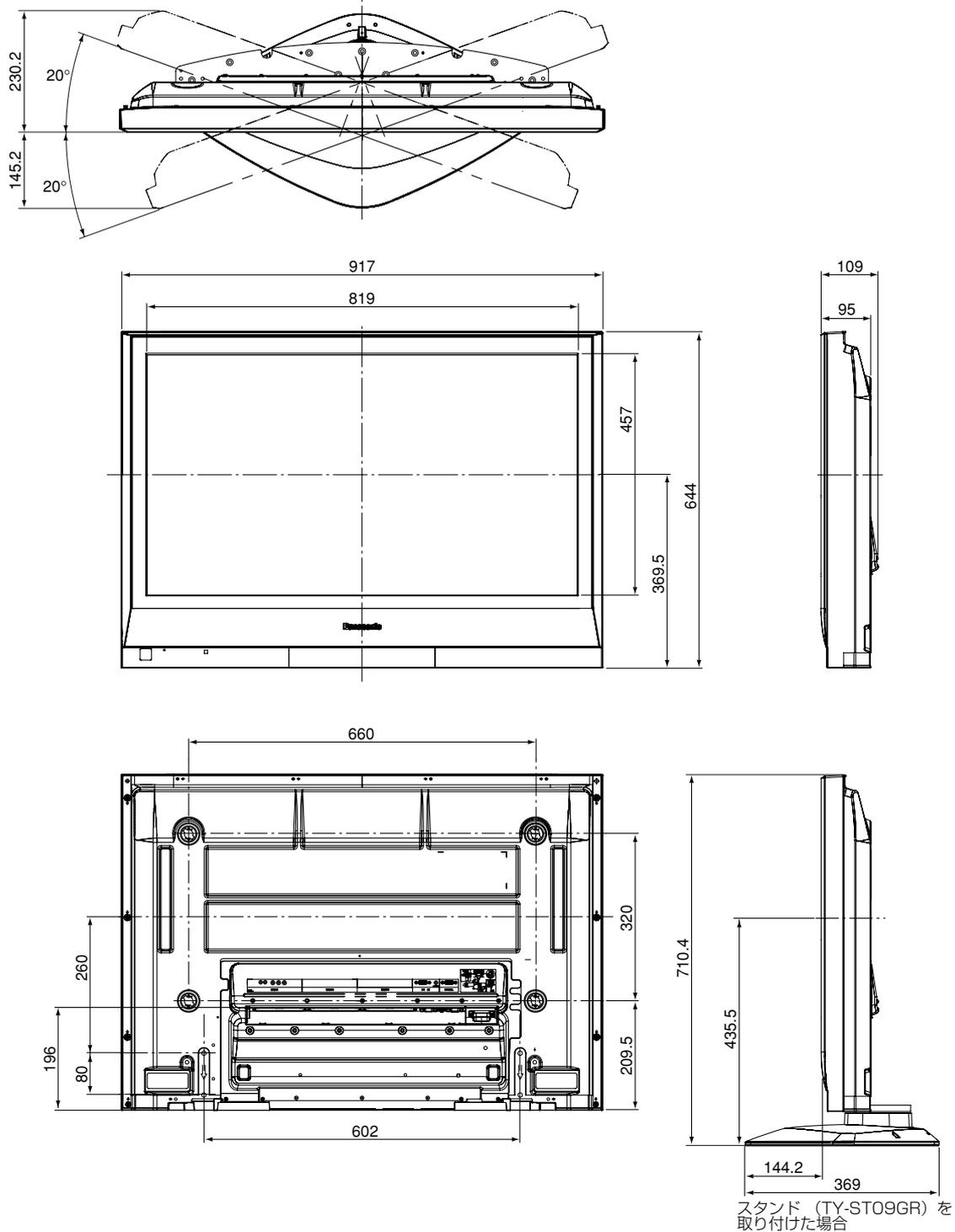
本機は37V型ハイビジョンプラズマディスプレイです。
本体背面に3連装のファンクションスロット機構を装備し、オプションのファンクションボードを差し替えることにより、さまざまなシステムソリューションを実現することができます。
画面下にスピーカーを搭載したコンパクトで斬新なデザインモデルです。

■機器定格 (定格及び外観は、予告無く変更する事があります)

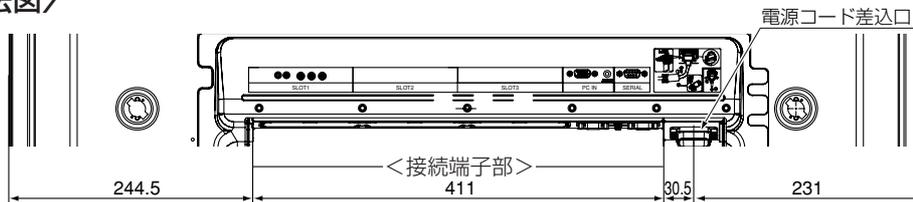
| ディスプレイパネル | |
|--|---|
| 画面サイズ | 37V型 (94 cm) |
| アスペクト比 | 16 : 9 |
| 画面有効寸法 (W×H) | 819×457 mm |
| 解像度 (H×V) | 1,024×720 画素 (1画素=RGB3セル) |
| 画素ピッチ (H×V) | 0.800×0.635 mm |
| 輝度 | 1,400 cd/m ² |
| コントラスト/明所 | 15,000 : 1/400 : 1 |
| 階調数 | 4,096 階調 (相当) |
| 対応周波数 | |
| 周波数 | 水平 15~110 kHz 垂直 48~120 Hz |
| パソコン入力信号 | VGA, WVGA, SVGA, XGA, WXGA, WXGA+, SXGA, SXGA+, WSXGA+, UXGA, WUXGA (XGA規格を超える信号は簡易表示) |
| 入出力端子 | |
| 固定端子 | |
| PC IN (パソコン入力) | ミニ D-sub 15ピン (メス) ×1 アナログRGB/コンポーネント (色差) ビデオ *Plug & Play (VESA DDC 2B) 対応 |
| AUDIO IN (外部スピーカー入力) | M3 ジャック×1 |
| SERIAL (シリアル) | D-sub 9ピン×1 外部制御用端子 RS-232C準拠 |
| スロット部端子 (差し替え可) | |
| Slot1 (TY-42TM6A) アナログRGB/コンポーネント (色差) ビデオ入力 | BNC×3 Y/G : 1 Vp-p/75 Ω (同期信号を含む) PB・PR/CB・CR : 0.7 Vp-p/75 Ω R/B : 0.7 Vp-p/75 Ω |
| 音声入力 (左右) | RCAピンジャック×2 : 0.5 Vrms (ハイインピーダンス) |
| Slot2 空き | |
| Slot3 空き | |
| 電源 | |
| 使用電源 | AC100 V±10 % 50 Hz/60 Hz |
| 消費電力 | 305 W |
| 本体電源「切」時 | 0.2 W |
| リモコン電源「切」時 | 待機電力低減設定「オフ」1.5 W、待機電力低減設定「オン」0.6 W |
| 音声 | |
| スピーカー出力 | 20 W [10 W+10 W] (10 % THD) (120 mm×60 mm 角型2コ) |
| 機構 | |
| 外形寸法 (幅×高さ×奥行) | 917×644×95 mm (スロット突起部含む場合 奥行109 mm) |
| 質量 | 24.0 Kg |
| キャビネットカラー | シルバー |
| 環境条件 | |
| 動作範囲 | |
| 温度 | 0 °C~40 °C |
| 湿度 | 20 %~80 % (結露のないこと) |
| 高度 | 0~2,800 m |
| 保管範囲 | |
| 温度 | -20 °C~60 °C |
| 湿度 | 20 %~90 % (結露のないこと) |
| 高度 | 0~3,300 m |
| 付属品 | |
| | ・バンド ・電源コード ・取扱説明書 ・保証書 ・フェライトコア |
| 別売品 | |
| | ・据置きスタンド ・壁掛け金具 (垂直/角度可変) ・各種ファンクションボード ・リモコン ・AVターミナルBOX |

■外形寸法図

(注) この図面は縮尺ではありません。 (単位: mm)



〈端子部寸法図〉



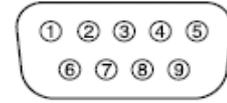
〈接続端子部〉



対応信号表

| 信号名 | 水平周波数(kHz) | 垂直周波数(Hz) | コンポーネントビデオ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-----------------|-----------|---------------------------|-------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------------|--------------------|------------------|------------------------|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | コンポーネントビデオ TY-42TM6A/Z | PC入力 TY-42TM6P | コンポジットビデオ TY-42TM6B/V | デュアルビデオ TY-FB9BD | DVI-D(PHシリーズ用) TY-42TM6D | DVI-D TY-FB11DD | HDMI TY-FB8HM | デュアルHDMI TY-FB10HMD | PC IN(D-sub 15-pin) 固定端子 | | | | | | | | | |
| コンポジット | NTSC | 15.73 | 59.94 | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| | PAL | 15.63 | 50.00 | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| | PAL60 | 15.73 | 59.94 | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| | SECAM | 15.63 | 50.00 | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| | Modified NTSC | 15.73 | 59.94 | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| コンポーネントRGB | 525(480)/60i | 15.73 | 59.94 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | ○ |
| | 525(480)/60p | 31.47 | 59.94 | ○ | ○ | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 625(575)/50i | 15.63 | 50.00 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | ○ |
| | 625(575)/50p | 31.25 | 50.00 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | ○ |
| | 625(576)/50p | 31.25 | 50.00 | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 750(720)/60p | 45.00 | 60.00 | ○ | ○ | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 750(720)/50p | 37.50 | 50.00 | ○ | ○ | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 1125(1080)/60i | 33.75 | 60.00 | ○ | ○ | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 1125(1080)/60p | 67.50 | 60.00 | ○ | ○ | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 1125(1080)/50i | 28.13 | 50.00 | ○ | ○ | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 1125(1080)/50p | 56.25 | 50.00 | ○ | ○ | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 1125(1080)/30p | 33.75 | 30.00 | ○ | ○ | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 1125(1080)/25p | 28.13 | 25.00 | ○ | ○ | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 1125(1080)/24p | 27.00 | 24.00 | ○ | ○ | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 1125(1080)/24sF | 27.00 | 48.00 | ○ | ○ | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 1250(1080)/50i | 31.25 | 50.00 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | ○ | |
| RGB | 640×400@70Hz | 31.46 | 70.07 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | ○ |
| | 640×480@60Hz | 31.47 | 59.94 | ○ | ○ | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 640×480@72Hz | 37.86 | 72.81 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | ○ |
| | 640×480@75Hz | 37.50 | 75.00 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | ○ |
| | 640×480@85Hz | 43.27 | 85.01 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | ○ |
| | 800×600@56Hz | 35.16 | 56.25 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | ○ |
| | 800×600@60Hz | 37.88 | 60.32 | ○ | ○ | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 800×600@72Hz | 48.08 | 72.19 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | ○ |
| | 800×600@75Hz | 46.88 | 75.00 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | ○ |
| | 800×600@85Hz | 53.67 | 85.06 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | ○ |
| | 852×480@60Hz | 31.47 | 59.94 | ○ | ○ | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 1024×768@50Hz | 39.55 | 50.00 | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 1024×768@60Hz | 48.36 | 60.00 | ○ | ○ | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 1024×768@70Hz | 56.48 | 70.07 | ○ | ○ | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 1024×768@75Hz | 60.02 | 75.03 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | ○ |
| | 1024×768@85Hz | 68.68 | 85.00 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | ○ |
| | 1066×600@60Hz | 37.64 | 59.94 | ○ | ○ | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 1152×864@60Hz | 53.70 | 60.00 | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 1152×864@75Hz | 67.50 | 75.00 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | ○ |
| | 1280×768@60Hz | 47.70 | 60.00 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | ○ |
| | 1280×960@60Hz | 60.00 | 60.00 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | ○ |
| | 1280×960@85Hz | 85.94 | 85.00 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | ○ |
| | 1280×1024@60Hz | 63.98 | 60.02 | ○ | ○ | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 1280×1024@75Hz | 79.98 | 75.03 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | ○ |
| | 1280×1024@85Hz | 91.15 | 85.02 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | ○ |
| | 1366×768@50Hz | 39.55 | 50.00 | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 1366×768@60Hz | 48.36 | 60.00 | ○ | ○ | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 1400×1050@60Hz | 65.22 | 60.00 | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 1600×1200@60Hz | 75.00 | 60.00 | ○ | ○ | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 1600×1200@65Hz | 81.25 | 65.00 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | ○ |
| 1920×1080@60Hz | 67.50 | 60.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 1920×1200@60Hz | 74.04 | 59.95 | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| Mac13"(640×480) | 35.00 | 66.67 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | ○ | |
| Mac16"(832×624) | 49.72 | 74.54 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | ○ | |
| Mac21"(1152×870) | 68.68 | 75.06 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | ○ | |

シリアル(SERIAL)端子 [RS232C準拠 D-sub8ピンオス]



ピン配列と信号名

| ピンNo. | 信号名 | 内容 |
|-------|-----|-------|
| 1 | CD | NC |
| 2 | RXD | 受信データ |
| 3 | TXD | 送信データ |
| 4 | DTR | 未使用 |
| 5 | GND | グランド |
| 6 | DSR | 未使用 |
| 7 | RTS | 短絡 |
| 8 | CTS | |
| 9 | RI | NC |

通信条件

| 信号レベル | RS-232C準拠 |
|---------|-----------|
| 同期信号 | 調歩同期(非同期) |
| ボーレート | 9600 bps |
| パリティ | なし |
| キャラクター長 | 8ビット |
| ストップビット | 1ビット |
| フロー制御 | なし |

パソコン入力端子[ミニD-sub15ピン メス]



ピン配列と信号名

| ピンNo. | 信号名 |
|-------|-------------------------------------|
| 1 | R (P _R /C _R) |
| 2 | G (Y) |
| 3 | B (P _B /C _B) |
| 4 | NC (無接続) |
| 5 | GND (アース) |
| 6 | GND (アース) |
| 7 | GND (アース) |
| 8 | GND (アース) |
| 9 | +5V DC |
| 10 | GND (アース) |
| 11 | NC (無接続) |
| 12 | SDA |
| 13 | HD/SYNC |
| 14 | VD |
| 15 | SCL |