

■ 機器概要

本機は、0.9型 S-VGA 液晶パネルを採用した液晶プロジェクターです。対応信号としてビデオ映像はもちろん、S-XGAサイズ(1280ドット×1024ドット)*までのデータ画像が投写可能です。

※S-XGAサイズ(1280ドット×1024ドット)入力時、A-PIC Plus 圧縮表示により800ドット×600ドットに変換します。

■ 機器仕様

(仕様および外観は、性能向上その他により予告なく変更することがあります。)

| | |
|-----------------|---|
| 使用電源 | AC 100V 50Hz / 60Hz |
| 消費電力 | 240W (スタンバイ時 約 5W 但し、ファン停止時) |
| 液晶パネル | ダイクロイックミラーによる光分離/プリズム合成方式 パネルサイズ: 0.9型(アスペクト比 4:3) 表示方式: 透過型液晶パネル 3枚 3原色方式 駆動方式: アクティブマトリクス方式 画素数: 480000画素(800ドット×600ドット)×3枚 総画素数 1440000画素 配列: ストライプ |
| 光源 | 手動ズーム(1倍~1.3倍)・手動フォーカスレンズ F=1.8~2.1 f=28.7mm ~36.0mm 160W UHMランプ |
| 投影画面サイズ | 30型~300型(アスペクト比 4:3) |
| 色再現力 | フルカラー(1,677万色) 1100lm(ANSI) |
| 周辺光量比 | 90% |
| コントラスト比 | 200:1(全白/全黒) |
| 解像度 | RGB信号入力時: 800ドット×600ドット(1280×1024ドット A-PIC Plus 圧縮表示) ビデオ信号入力時: 600TV本 |
| 対応走査周波数 | RGB信号入力時: PIAS (Panasonic Intelligent Auto Scanning)方式: (水平) 15kHz~81kHz (垂直) 50Hz~100Hz Y・P _B ・P _R 信号: (水平) 15.75kHz(垂直) 60Hz [480i]、(水平) 15.63kHz(垂直) 50Hz [625i] (水平) 31.5kHz(垂直) 60Hz [480p]、(水平) 45kHz(垂直) 60Hz [720p]、 (水平) 33.75kHz(垂直) 60Hz [1080i] ビデオ/Sビデオ信号入力時: (水平) 15.75kHz(垂直) 60Hz [NTSC/NTSC4.43/PAL-M]、 (水平) 15.63kHz(垂直) 50Hz [PAL/SECAM/PAL-N] |
| 光軸シフト量 | 9:1固定 最大仰角±30° |
| 投影方式 | フロント天つり/フロント床置き/リア天つり/リア床置き (メニュー設定方式) |
| スピーカー出力 | 28mm 平面型 2個 1.0W+1.0W (EIAJ) |
| 接続端子 | RGB 1・2入力端子 (高密度 D-Sub 15P・メス型) 2系統 [Y・P _B ・P _R 信号] Y: 1.0V [p-p] (同期信号を含む) 75Ω、P _B ・P _R : 0.7V [p-p] 75Ω [RGB信号] G: 0.7V [p-p] (但し、SYNC ON G 信号時は 1.0V [p-p]) 75Ω B・R: 0.7V [p-p] 75Ω HD・VD・SYNC: TTLハイレベル・タンス 正極性/負極性 RGB用音声入力端子(L・R、M3ジャック) 1系統 0.5V [rms] ※RGB1入力/RGB2入力兼用 ビデオ入力端子(RCAピン) 1系統 1.0V [p-p] 75Ω Sビデオ入力端子(Mini Din 4P) 1系統 Y: 1.0V [p-p] C: 0.286V [p-p] 75Ω ビデオ/Sビデオ用音声入力端子(L・R、RCAピン×2) 1系統 0.5V [rms] 音声出力端子(L・R、M3ジャック) 1系統 (モニター出力) 0V [rms]~2.0V [rms] (可変) シリアル端子(D-Sub 9P・メス型) 1系統 外部制御またはTW-SWS62Jとの通信用(RS-232C準拠) |
| 電源コードの長さ | 3m |
| キャビネット寸法 | ABS/PC 横幅 233mm 高さ 98mm 奥行 330mm (レンズガード装着時、突起部を除く) |
| 質量 | 3.8kg |
| 環境条件 | 使用周囲温度: 0°C~40°C 使用周囲湿度: 20%~80%(非結露) 使用電源: DC3V(ボタン電池1個) 操作距離: 約7m(受光部正面) 外形寸法: 横幅 40mm 高さ 86mm 奥行 6.5mm 質量: 17.5g(ボタン電池含む) |
| ワイヤレスリモコン(カード型) | |

付属品 ●電源コード...1本 ●ワイヤレスリモコン(カード型)...1個 ●ボタン電池...1個
●RGB信号ケーブル(2.0m、VGA用)...1本 ●キャリングバック...1個

別売品 ●ワイヤレスマウス機能内蔵リモコン(TW-RM100)
●ワイドコンバージョンレンズ(TY-LEC701) ●天つり金具(TY-PK701)
●BNC-高密度D-Sub 15P変換アダプター(TY-ADBNC) ●RGB信号変換アダプター [Macintosh用] (TY-ADMACUN)

*出荷時における本製品全体の平均的な値を示しており、社団法人 日本事務機械工業会が定めた液晶プロジェクター測定方法・測定条件に関するガイドライン(1999年6月)に基づいています。

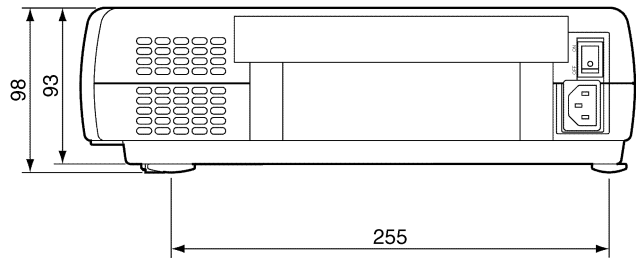
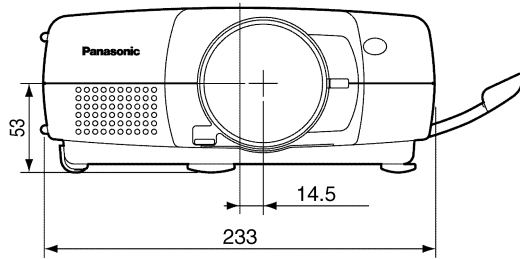
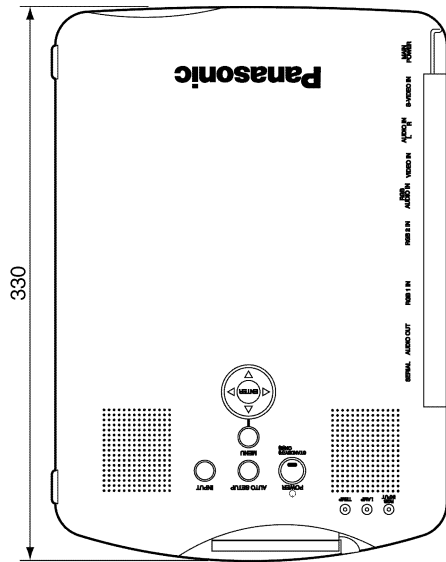
●PS/2、VGAは米国 International Business Machines Corporationの商標です。

●PC-98は日本電気(株)の商標です。

●Macintoshは米国アップルコンピュータ社の登録商標です。

なお、各社の商標および製品商標に対しては特に注記なき場合でも、これを十分尊重いたします。

■ 外形寸法図

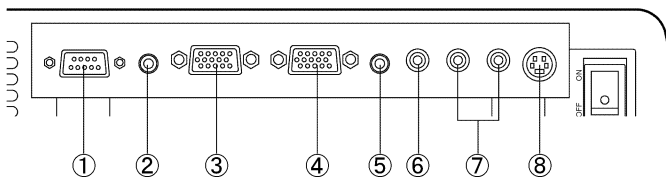
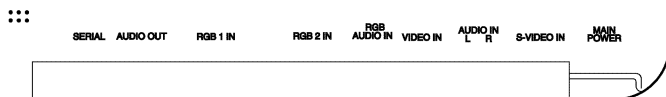


※正面図のイラストは、取っ手を引き出した状態です。

(注)この図面は正確な縮尺ではありません。

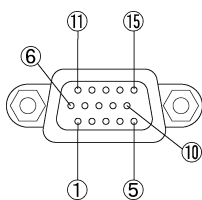
(単位 : mm)

<側面端子部>



| | | | |
|---|------------|---|-----------------|
| ① | シリアル端子 | ⑤ | RGB用音声入力端子 |
| ② | 音声出力端子 | ⑥ | ビデオ入力端子 |
| ③ | RGB 1 入力端子 | ⑦ | Sビデオ/ビデオ用音声入力端子 |
| ④ | RGB 2 入力端子 | ⑧ | Sビデオ入力端子 |

<RGB 入力端子のピン配列>

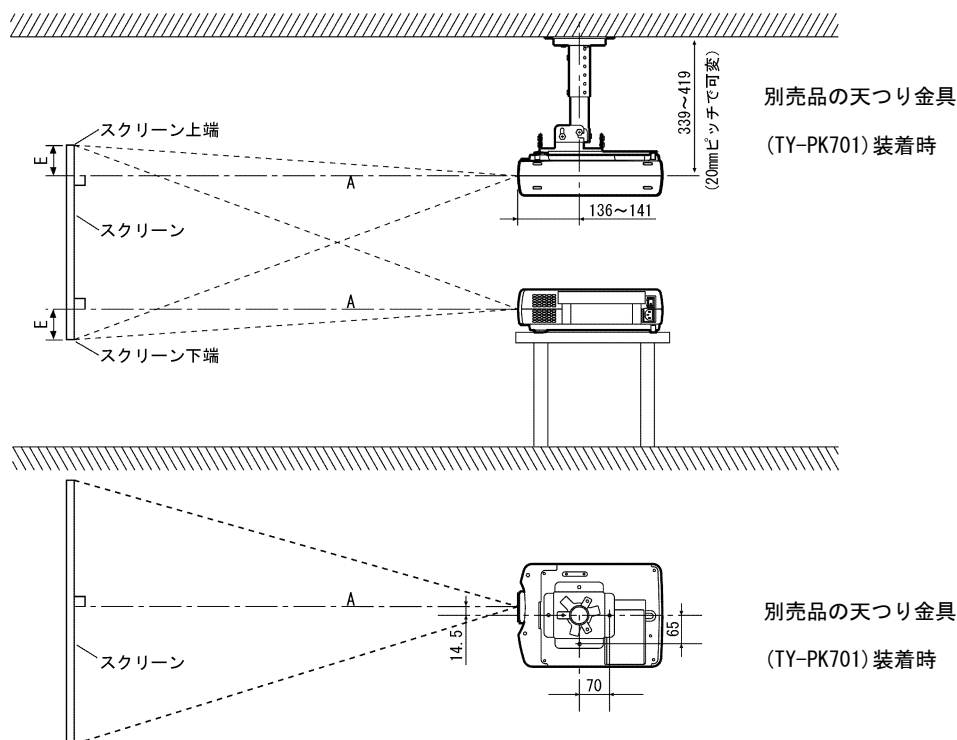


高密度 D-Sub 15P・メス型

| ピン番号 | 信号名 | ピン番号 | 信号名 | ピン番号 | 信号名 |
|------|-------|------|-----|------|---------|
| ① | R/ Pr | ⑥ | GND | ⑪ | NC |
| ② | G/ Y | ⑦ | GND | ⑫ | SDA |
| ③ | B/ Pb | ⑧ | GND | ⑬ | HD/SYNC |
| ④ | GND | ⑨ | NC | ⑭ | VD |
| ⑤ | GND | ⑩ | GND | ⑮ | SCL |

※ ⑫、⑮はパソコン側に機能がなければ有効です。

■ 投写関係寸法図



(注)この図面は正確な縮尺ではありません。

(単位 : mm)

| 画面サイズ(型) 〔アスペクト比 4:3〕 | 投写距離(A) | | | 設置可能な高さ範囲(E) 〔スクリーン端～レンズセンターまで〕 |
|--------------------------|---------|--------------------|----------|------------------------------------|
| | 最短 | 推奨距離※ ¹ | 最長 | |
| 30 | — | — | 約 1.1 m | 約 5 cm |
| 40 | 約 1.2 m | 1.5 m | 約 1.5 m | 約 6 cm |
| 50 | 約 1.5 m | 1.9 m | 約 1.9 m | 約 8 cm |
| 60 | 約 1.8 m | 2.3 m | 約 2.3 m | 約 9 cm |
| 70 | 約 2.1 m | 2.7 m | 約 2.7 m | 約 11 cm |
| 80 | 約 2.4 m | 3.1 m | 約 3.1 m | 約 12 cm |
| 90 | 約 2.7 m | 3.5 m | 約 3.5 m | 約 14 cm |
| 100 | 約 3.1 m | 3.9 m | 約 3.9 m | 約 15 cm |
| 120 | 約 3.7 m | 4.6 m | 約 4.6 m | 約 18 cm |
| 150 | 約 4.6 m | 5.8 m | 約 5.8 m | 約 23 cm |
| 200 | 約 6.2 m | 7.8 m | 約 7.8 m | 約 30 cm |
| 250 | 約 7.7 m | 9.8 m | 約 9.8 m | 約 38 cm |
| 300 | 約 9.3 m | 11.7 m | 約 11.7 m | 約 46 cm |

※ 1 天つり設置などの常設時は、特にこの距離でのご使用を推奨します。

※ 2 A および E の数値は、ズームレンズの特性により若干変動します。

※ 3 投写距離が最短時は、ズームレンズの特性により、画像に若干の歪みが発生することがあります。

※ 4 上記以外の画面サイズでご使用の場合は、下記計算式にて近似値を求めることができます。

| | |
|----|---------------------------------------|
| 最短 | 投写距離(A) (m) = 1.535 × 画面幅 (m) - 0.068 |
| 最長 | 投写距離(A) (m) = 1.933 × 画面幅 (m) - 0.066 |

また、画面幅は画面サイズ(型)より算出できます。

| | |
|---------------|---|
| アスペクト比 4:3 時 | 画面幅 (m) = 画面サイズ(型) × 4 ÷ 5 × 0.0254 |
| アスペクト比 16:9 時 | 画面幅 (m) = 画面サイズ(型) × 16 ÷ √327 × 0.0254 |

■ コンピューターのデータ画像対応

水平走査周波数 81 kHz、ドットクロック周波数 110 MHz までのコンピューターのデータ画像に対応します。

※本機の表示ドット数は 800×600 ドットです。

入力信号の表示ドット数が越えているものは、A-P-I-C+圧縮処理により 800×600 ドットに変換します。