

■ 機器概要

本機は、0.9型 XGA 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、U-XGAサイズ(1600ドット×1200ドット)*までのデータ画像が投写可能です。また、データ画像を記録したSDメモリーカードを、本機のSDカードスロットに挿入することで、パソコンレスで画像の表示・再生が可能になり、多彩なマルチメディアプレゼンテーションを行えます。
 ※U-XGAサイズ(1600ドット×1200ドット)入力時、A-PIC Plus 圧縮表示により1024ドット×768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。)

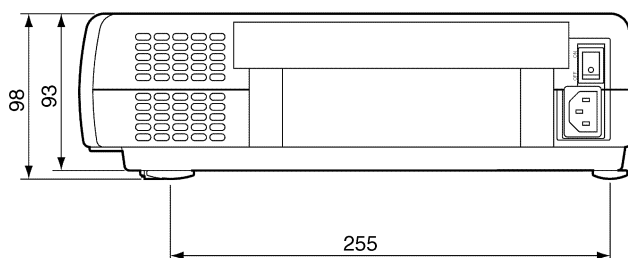
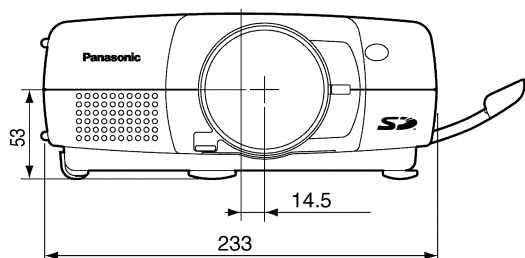
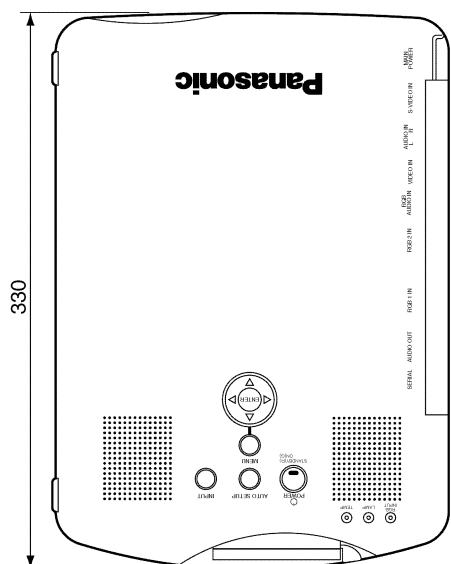
使用電源	AC 100 V 50 Hz / 60 Hz
消費電力	240 W (スタンバイ時 約 5 W 但し、ファン停止時)
液晶パネル	ダイクロミックミラーによる光分離/プリズム合成方式 パネルサイズ: 0.9型(アスペクト比 4:3) 表示方式: 透過型液晶パネル 3枚 3原色方式 駆動方式: アクティブマトリクス方式 画素数: 786 432 画素(1024ドット×768ドット)×3枚 総画素数 2 359 296 画素 配列: ストライプ
光源	手動ズーム(1倍~1.3倍)・手動フォーカスレンズ F=1.8~2.1 f=28.7 mm ~36.0 mm 160 W UHM ランプ
写画面サイズ	30型~300型(アスペクト比 4:3)
色再現力	フルカラー(1677万色) 1000 lm(ANSI)
周辺光量比	90 %
コントラスト比	350:1(全白/全黒)
解像度	RGB 信号入力時: 1024ドット×768ドット(1600ドット×1200ドット A-PIC Plus 圧縮表示) ビデオ信号入力時: 水平 760 TV 本
対応走査周波数	RGB 信号入力時: PIAS (Panasonic Intelligent Auto Scanning)方式: (水平) 15 kHz~97 kHz (垂直) 50 Hz~120 Hz Y・P _B ・P _R 信号: (水平) 15.75 kHz(垂直) 60 Hz [480i]、(水平) 15.63 kHz(垂直) 50 Hz [625i] (水平) 31.5 kHz(垂直) 60 Hz [480p]、(水平) 45 kHz(垂直) 60 Hz [720p]、 (水平) 33.75 kHz(垂直) 60 Hz [1080i] ビデオ/S ビデオ信号入力時: (水平) 15.75 kHz(垂直) 60 Hz [NTSC/ NTSC4.43/PAL-M]、 (水平) 15.63 kHz(垂直) 50 Hz [PAL/SECAM/PAL-N]
光軸シフト量	9 : 1 固定 最大仰角±30°
台形歪補正方式	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)
スピーカ出力	28 mm 平面型 2個
音声実用最大出力	1.0 W+1.0 W (EIAJ)
接続端子	RGB 1・2 入力端子 (高密度 D-Sub 15P・メス型) 2系統 [RGB 信号] G: 0.7 V [p-p] (但し、SYNC ON G 信号時は 1.0 V [p-p]) 75 Ω B・R: 0.7 V [p-p] 75 Ω HD・VD・SYNC: TTL ハイレベル・ダウンス 正極性/負極性 [Y・P _B ・P _R 信号] Y: 1.0 V [p-p] (同期信号を含む) 75 Ω、P _B ・P _R : 0.7 V [p-p] 75 Ω RGB 用音声入力端子(L・R、M3 ジャック) 1系統 0.5 V [rms] ※RGB1 入力/RGB2 入力兼用 ビデオ入力端子 (RCA ピン) 1系統 1.0 V [p-p] 75 Ω S ビデオ入力端子 (Mini Din 4P) 1系統 Y: 1.0 V [p-p] C: 0.286 V [p-p] 75 Ω ビデオ/S ビデオ用音声入力端子 (L・R、RCA ピン×2) 1系統 0.5 V [rms] 音声出力端子 (L・R、M3 ジャック) 1系統 (モニター出力) 0 V [rms]~2.0 V [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) 1系統 静止画像のみ(JPEG 準拠/EXIF2.1)
SD カードスロット (マルチメディアカードにも対応)	
電源コードの長さ	3 m
キャビネット	ABS/PC
外形寸法	横幅 233 mm 高さ 98 mm 奥行 330 mm (レンズガード装着時、突起部を除く)
質量	3.9 kg
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)
ワイヤレスリモコン (カード型)	使用電源: DC3 V (ボタン電池 1個) 操作距離: 約 7 m (受光部正面) 外形寸法: 横幅 40 mm 高さ 86 mm 奥行 6.5 mm 質量: 17.5 g (ボタン電池含む)

- 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(2.0 m, VGA 用)...1本 ●キャリングバッグ...1個 ●SDメモリーカード(16 M)...1枚
 ●PCカードアダプター(PCMCIA TYPE II)...1個 ●JPEG コンバーター-CD-ROM(Windows®95/98/2000 用)...1枚
 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。

●SD ロゴは商標です。 ●PS/2、VGA は米国 International Business Machines Corporation 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。 ●PC-98 は日本電気(株)の商標です。
 ●Windows95/98/2000 は米国マイクロソフトコーポレーションの米国およびその他の国における登録商標です。
 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

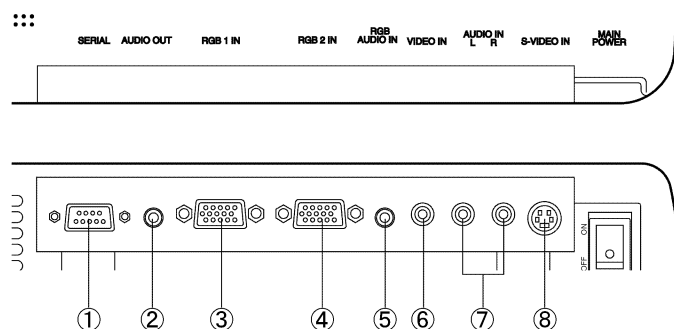


※正面図のイラストは、取っ手を引き出した状態です。

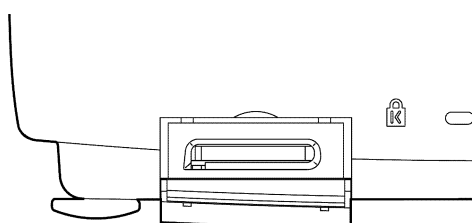
(注)この図面は正確な縮尺ではありません。

(単位 : mm)

<側面端子部>

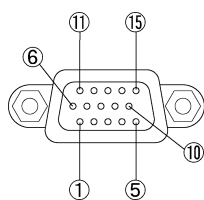


<後面SDカードスロット部>



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>

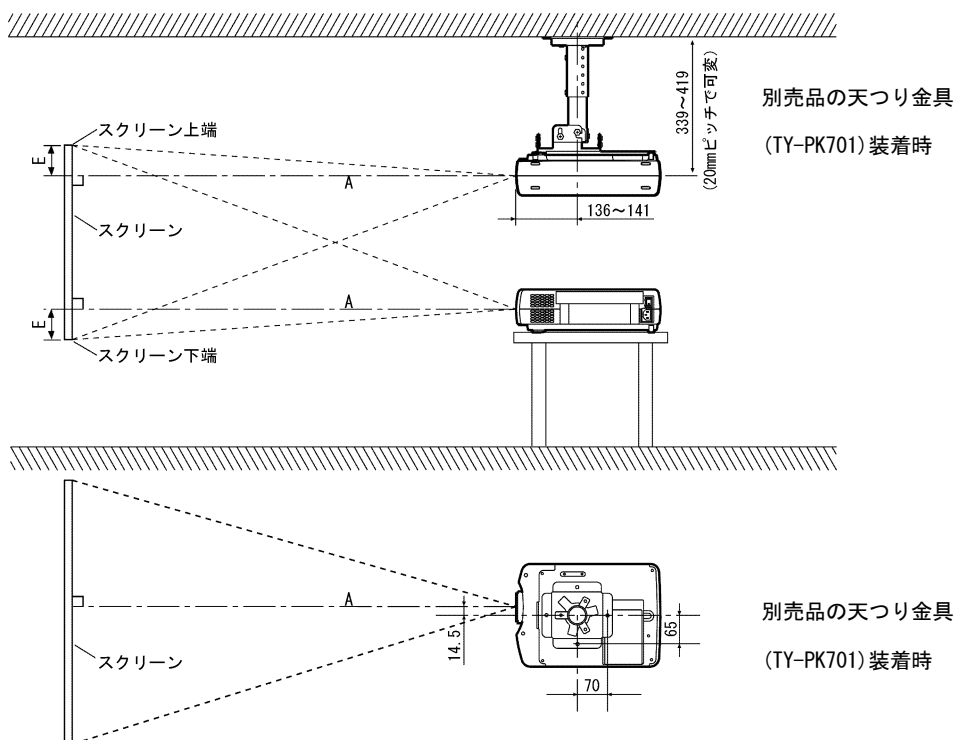


高密度 D-Sub 15P・メス型

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あれば有効です。

■ 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 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 ÷ √337 × 0.0254

■ コンピューターのデータ画像対応

水平走査周波数 97 kHz、ドットクロック周波数 135 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 1 024 ドット × 768 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-PIC Plus 圧縮処理により 1 024 ドット × 768 ドットに変換します。