

機器概要

本機は、1.3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、コンピューターがダイレクトに接続でき

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	AC100V 50Hz/60Hz
消費電力	480W(スタンバイ時約5W 但し、ファン停止時)
液晶パネル	ダイクロミックミラーによる光分離/プリズム合成方式/2灯合成方式 パネルサイズ:1.3型(アスペクト比4:3) マイクロレンズアレイ付
光源	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:786432画素(1024×768ドット)×3枚 配列:ストライプ
投影画面サイズ	電動ズーム(1~1.3倍)・電動フォーカス F=1.7~2.3 f=57.7mm~74.5mm レンズ収納機能付
投影距離	160W UHMランプ×2灯
投影機性能	30型~300型(アスペクト比4:3)
フルカラー	フルカラー(1677万色)
輝度	2700lm(ANSI)
コントラスト	85%
解像度	250:1(全白/全黒)
対応周波数	RGB信号入力時:1024ドット×768ドット(1280ドット×1024ドット A-PIC圧縮表示) ビデオ信号入力時:760TV本
軸シフト	RGB信号入力時:PIAS(Panasonic Intelligent Auto Scanning)方式: (水平)15kHz~97kHz (垂直)50Hz~120Hz
投影方式	Y・Pb・Pr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〔1035i〕(水平)33.75kHz(垂直)60Hz〔1080i〕
投影距離	ビデオ/Sビデオ信号入力時:(水平)15.75kHz/15.63kHz (垂直)50Hz/60Hz 〔NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-N/PAL-M/SECAM〕
投影機性能	10:10~0:10
投影機性能	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)
投影機性能	4cm×2.85cm だ円型 2個
投影機性能	2.0W+2.0W(EIAJ)
投影機性能	RGB1入力端子(高密度D-Sub15P・メス型)1系統
投影機性能	G:0.7V[p-p] (但し、SYNC ON G信号時は1.0V[p-p]) 75
投影機性能	B・R:0.7V[p-p] 75
投影機性能	HD・VD・SYNC: TTLハイレベル・ダブ 正極性/負極性
投影機性能	Y・Pb・Pr/RGB2入力端子(高密度D-Sub15P・メス型)1系統
投影機性能	〔Y・Pb・Pr信号〕 Y:1.0V[p-p](同期信号を含む) 75、Pb・Pr:0.7V[p-p] 75
投影機性能	〔RGB信号〕 G:0.7V[p-p] (但し、SYNC ON G信号時は1.0V[p-p]) 75
投影機性能	B・R:0.7V[p-p] 75
投影機性能	HD・VD・SYNC: TTLハイレベル・ダブ 正極性/負極性
投影機性能	RGB1/2入力用音声入力端子(L・R、M3ジャック) 2系統 0.5V[rms]
投影機性能	RGB出力端子(高密度D-Sub15P・メス型)1系統
投影機性能	RGB1/2入力から選択された信号を出力
投影機性能	〔RGB信号〕 G:0.7V[p-p] (但し、SYNC ON G信号時は1.0V[p-p]) 75
投影機性能	B・R:0.7V[p-p] 75
投影機性能	HD・VD: TTLハイレベル・ダブ 正極性/負極性
投影機性能	〔Y・Pb・Pr信号〕 Y:1.0V[p-p](同期信号を含む) 75、Pb・Pr:0.7V[p-p] 75
投影機性能	ビデオ入力端子(RCAピン)1系統 1.0V[p-p] 75
投影機性能	Sビデオ入力端子(Mini Din 4P)1系統 Y:1.0V[p-p] C:0.286V[p-p] 75
投影機性能	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]
投影機性能	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)
投影機性能	シリアル端子(D-Sub 9P・メス型)1系統
投影機性能	外部制御またはTW-SWS62Jとの通信用(RS-232C準拠)
投影機性能	リモート端子(D-Sub 9P・メス型)1系統 外部制御用(接点制御)
投影機性能	マウス入力端子(丸型13P)1系統 ワイヤレスマウス用
投影機性能	(PS/2マウス、シリアルマウス、PC-98シリーズ、Macintoshに対応)
電源コードの長さ	2.5m
キャビネット	マグネシウム合金
外形寸法	横幅332mm 高さ134mm 奥行477mm(レンズ収納時)
重量	9.2kg
環境条件	使用周囲温度:0~40 使用周囲湿度:20%~80%(非結露)
ワイヤレスリモコン	ワイヤレスマウス機能内蔵
電源コード	使用電源:DC3V(単3形乾電池2個) 操作距離:約7m(受光部正面)
外形寸法	外形寸法:横幅46mm 高さ34mm 奥行191mm 質量:102g(乾電池含む)

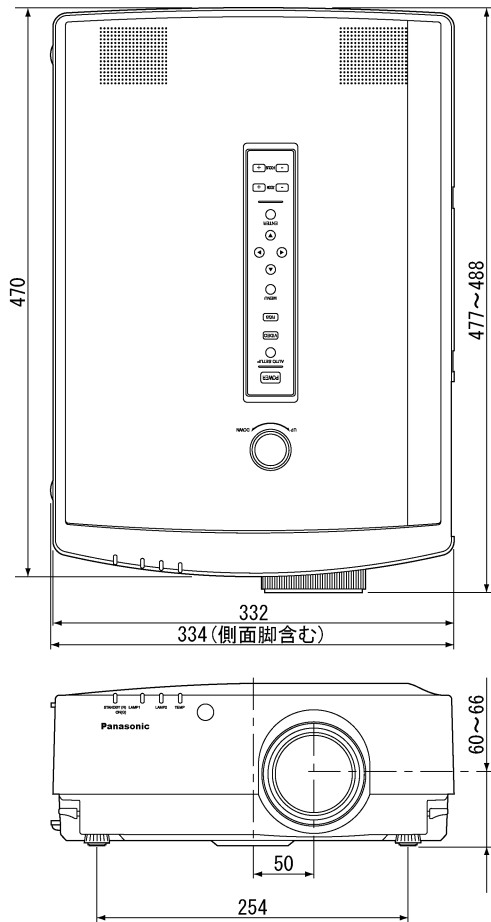
付属品 電源コード...1本 ワイヤレスリモコン...1個 単3形乾電池...2個 RGB信号ケーブル(2.0m、VGA用)...1本

ワイヤレスマウス用ケーブル(2.0m、PS/2マウス用)...1本

別売品 BNC-高密度D-Sub 15P変換アダプター(TY-DFBNC) RGB信号変換アダプター〔Macintosh用〕(TY-ADMACUN)

天つり金具(TY-PK097) デュアル金具(TY-DF097)

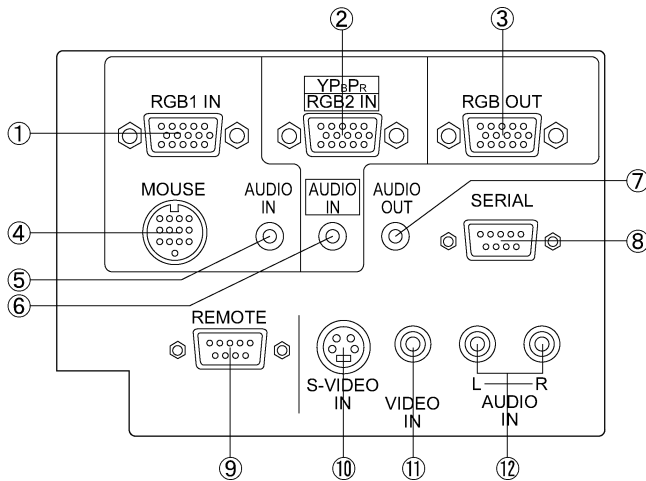
外形寸法図



(注)この図面は正確な縮尺ではありません。

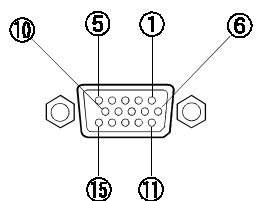
(単位：mm)

< 側面端子部 >



1	R G B 1 入力端子
2	Y・Pb・Pr / R G B 2 入力端子
3	R G B 出力端子
4	マウス入力端子 (RGB1 用)
5	R G B 1 用音声入力端子
6	R G B 2 用音声入力端子
7	音声出力端子
8	シリアル端子
9	リモート端子
10	Sビデオ入力端子
11	ビデオ入力端子
12	Sビデオ / ビデオ用音声入力端子

< RGB 入出力端子のピン配列 >



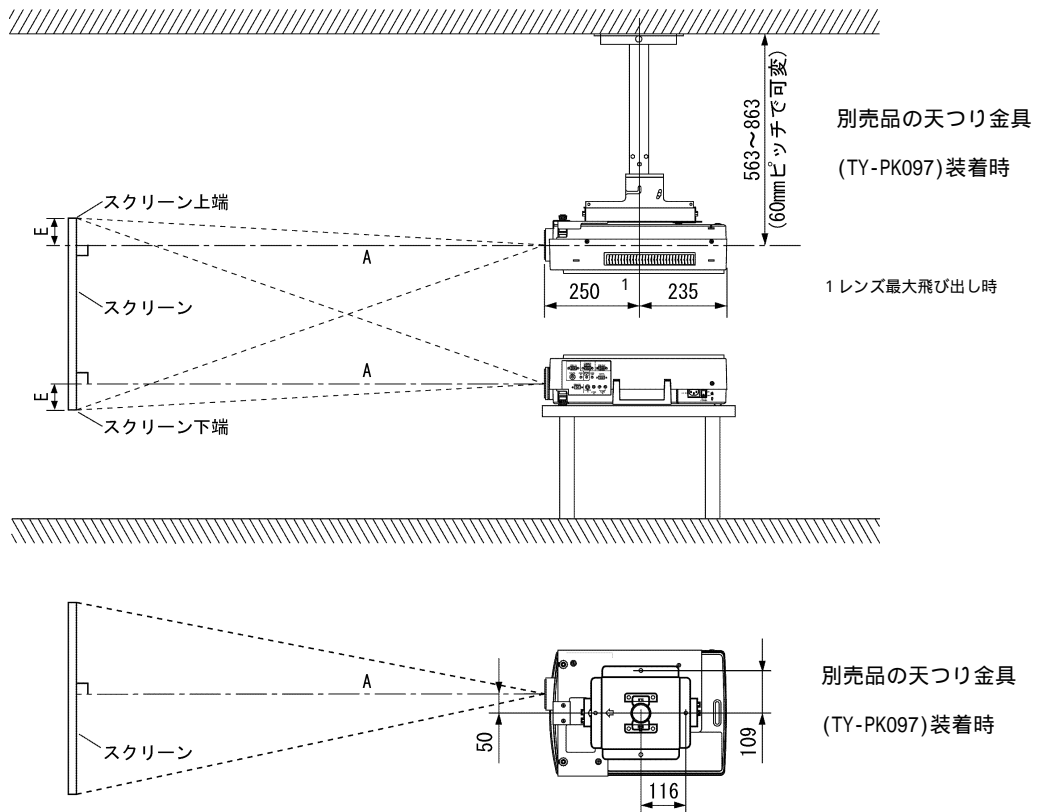
高密度 D-Sub 15P・メス型

ピン番号	信号名	ピン番号	信号名	ピン番号	信号名
	R/ Pr ¹		GND		GND
	G / Y ¹		GND		SDA
	B/ Pb ¹		GND		HD/SYNC
	GND		NC		VD
	GND		GND		SCL

1 Y・Pb・Pr は、R G B 2 入力端子にのみ入力できます。

2 、 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 ²	最長	
30			約 1.4 m	0~約 0.22 m
40	約 1.4 m	1.7 m	約 1.9 m	0~約 0.30 m
50	約 1.8 m	2.2 m	約 2.4 m	0~約 0.38 m
60	約 2.1 m	2.5 m	約 2.9 m	0~約 0.45 m
70	約 2.5 m	3.0 m	約 3.4 m	0~約 0.53 m
80	約 2.9 m	3.5 m	約 3.8 m	0~約 0.60 m
90	約 3.3 m	4.0 m	約 4.3 m	0~約 0.68 m
100	約 3.6 m	4.3 m	約 4.8 m	0~約 0.76 m
120	約 4.3 m	5.2 m	約 5.8 m	0~約 0.92 m
150	約 5.5 m	6.6 m	約 7.3 m	0~約 1.14 m
200	約 7.3 m	8.8 m	約 9.7 m	0~約 1.52 m
250	約 9.2 m	11.0 m	約 12.3 m	0~約 1.90 m
300	約 11.0 m	13.2 m	約 14.6 m	0~約 2.28 m

- 2 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。
- 3 A および E の数値は、ズームレンズの特性と光軸シフト量により若干変動します。
- 4 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。

コンピューターのデータ画像対応

水平走査周波数 94 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 圧縮処理により 1 024 ドット×768 ドットに変換します。

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。