

機器概要

本機は、1.3 型 XGA 液晶パネルを採用したポータブルタイプの液晶プロジェクターです。
対応信号としてビデオ映像から S - XGA サイズ (1 280 ドット×1 024 ドット) までのコンピューターのデータ画像が投写可能です。

また、本機で投写中の映像を、本機の PC カードスロットに挿入したフラッシュメモリーカードへ直接キャプチャーする事が可能で、本機単体で PC カードの画像アルバムの作成・編集・再生表示が可能になり、多彩なマルチメディアプレゼンテーションを簡単に行えます。

S-XGA サイズ (1 280 ドット×1 024 ドット) 入力時、A-PIC 画像圧縮表示により 1 024 ドット×768 ドットに変換します。

機器仕様

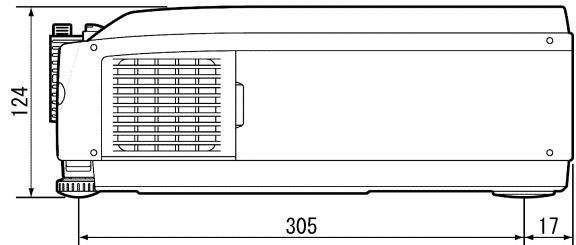
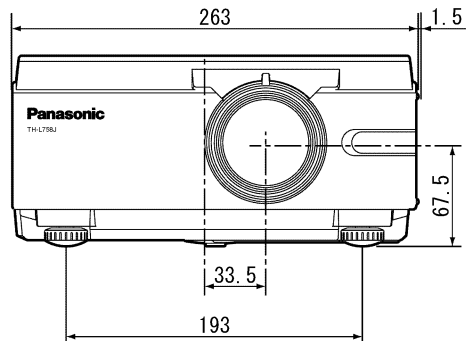
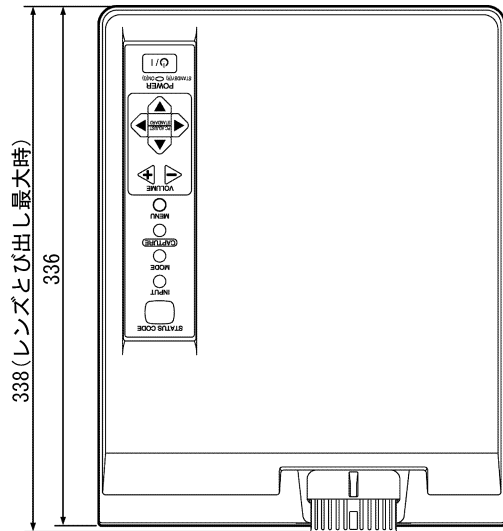
(仕様および外観は、性能向上その他により予告なく変更することがあります。)

使用電源	AC100 V 50 Hz / 60 Hz
消費電力	370 W (スタンバイ時 20 W 但し、本体冷却ファン停止時)
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: 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: 786 432 画素(1 024 ドット×768 ドット)×3 枚 配列:ストライプ 220 W UHM ランプ
レザンズ	20 型 ~ 300 型(アスペクト比 4:3)
投写画面	フルカラ - (1 677 万色)
色再現力	2 500 lm(ANSI)
光出力	95 %
周辺光量	250:1(全白/全黒)
コントラスト	RGB 信号入力時: 1 024 ドット×768 ドット (1 280 ドット×1 024 ドット A-PIC 圧縮表示)
解像度	S ビデオ信号入力時: 700 TV 本
対応走査周波数	RGB 信号入力時: 内蔵データ選択(※)方式: (水平) 24 kHz ~ 85 kHz (垂直) 50 Hz ~ 86 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 [1035i], (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 / 15.63 kHz (垂直) 50 Hz / 60 Hz [NTSC / NTSC4.43 / PAL / PAL-N / PAL-M / SECAM]
光軸シフト	6 : 1 固定
投写方式	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)
入出力端子	7 cm × 4 cm だ円型 1 個
音声最大出力	1.5 W(EIAJ) モノラル
接続端子	RGB / Y・P _B ・P _R 入出力端子(高密度 D-Sub 15P・メス型) 各 1 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 B・R: 0.7 V [p-p] 75 HD・VD・SYNC: TTL 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、P _B ・P _R : 0.7 V [p-p] 75 RGB / Y・P _B ・P _R 用音声入力端子(L・R、M3 ジャック) 1 系統 0.32 V [rms] ビデオ / S ビデオ入力 1 系統 S ビデオ優先 S ビデオ入力端子(Mini Din 4P) Y: 1.0 V [p-p] C: 0.286 V [p-p] 75 ビデオ入力端子(RCA ピン) 1.0 V [p-p] 75 ビデオ / S ビデオ用音声入力端子(L・R、M3 ジャック) 1 系統 0.32 V [rms] 音声出力端子(L・R、M3 ジャック) 1 系統 (モニター出力) 0.32 V [rms] RS-232C 端子(Mini Din 8P) 1 系統 外部制御用 マウス入力端子(丸型 13P) 1 系統 ワイヤレスマウス用(PS/2 マウス、シリアルマウス、PC-98 シリーズ、Macintosh に対応)
PC カードスロット	PCMCIA TYPE II
電源コードの長さ	3 m
キャビネット	変性 PPE 樹脂成型品
外形寸法	横幅 263 mm 高さ 124 mm (脚収納時) 奥行 336 mm (レンズ収納時)
質量	6.4 kg
環境条件	使用周囲温度: 5 ~ 40 使用周囲湿度: 10 % ~ 80 % (非結露)
ワイヤレスリモコン	レーザーポインター付きワイヤレスマウス機能内蔵 使用電源: DC 3 V (単 3 形乾電池 2 個) 操作距離: 約 7 m (受光部正面) 外形寸法: 横幅 46 mm 高さ 34 mm 奥行 191 mm 質量: 約 108 g (乾電池含む) レーザー出力: 最大出力 = 1 mw (クラス 2)、波長 = 660 nm

- 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 脱着式キャリングハンドル...1 個
RGB 信号ケーブル(2.0 m, VGA 用)...1 本 オーディオ / ビデオケーブル(1.5 m)...各 1 本
ワイヤレスマウス用ケーブル(2.0 m, PS/2 マウス用)...1 本 JPEV Viewer フロッピーディスク(Windows95/98 用)...1 枚
- 別売品 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 [PC-98 シリーズ用] (TY-ADN98)
RGB 信号変換アダプター (Macintosh 用) (TY-ADMACUN) ワイヤレスマウス用ケーブル [3.0 m, シリアルマウス用] (TY- MC7203S)
ワイヤレスマウス用ケーブル [3.0 m, PC-98 シリーズ用] (TY- MC7203N)
ワイヤレスマウス用ケーブル [3.0 m, Macintosh 用] (TY- MC7203M) 天つり金具 (TY-PK057)

* 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で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。

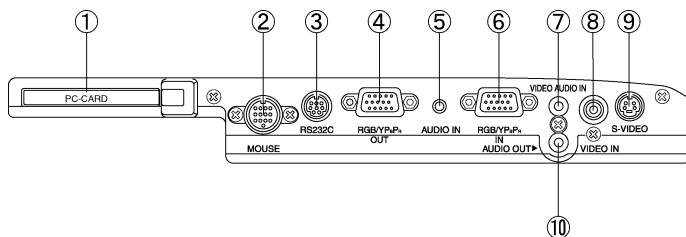
外形寸法図



(注)この図面は正確な縮尺ではありません。

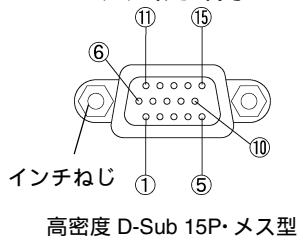
(単位 : mm)

< 側面端子部 >



①	PC カードスロット
②	マウス入力端子
③	RS-232C 端子
④	RGB / Y・P _B ・P _R 出力端子
⑤	RGB / Y・P _B ・P _R 用音声入力端子
⑥	RGB / Y・P _B ・P _R 入力端子
⑦	ビデオ/S ビデオ用音声入力端子
⑧	ビデオ入力端子
⑨	S ビデオ入力端子
⑩	音声出力端子

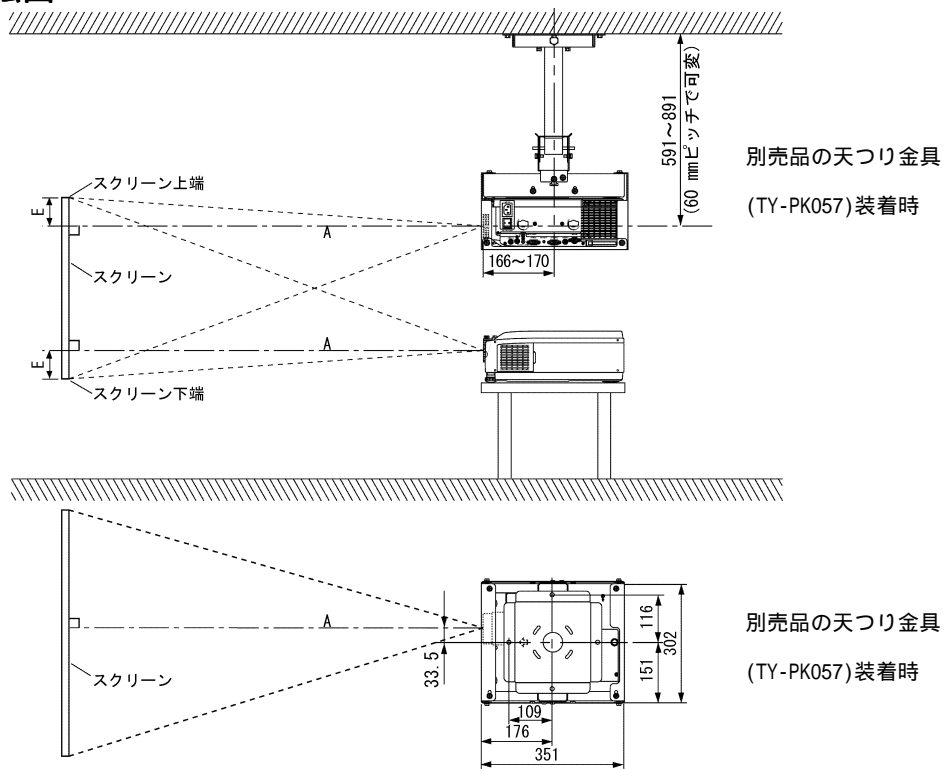
< RGB 入出力端子のピン配列 >



ピン番号	信号名	ピン番号	信号名	ピン番号	信号名
	R / P _R		GND(R / P _R)		NC
	G / Y		GND(G / Y)		DDC データ
	B / P _B		GND(B / P _B)		HD/SYNC
	NC		NC		VD
	SYNC(スルー入出力)		GND		DDC クロック

PS/2, VGA, XGA は米国 International Business Machines Corporation の商標です。 VESA, S-VGA は Video Electronics Standards Association 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。
 Windows95, Windows98 は米国マイクロソフトコーポレーションの米国及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。

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(E) 〔スクリーン端～レンズセンターまで〕
	最短	最長	
20	-	約 0.9 m	4 cm
40	約 1.3 m	約 1.8 m	9 cm
60	約 2.0 m	約 2.7 m	13 cm
80	約 2.7 m	約 3.6 m	17 cm
100	約 3.4 m	約 4.5 m	22 cm
120	約 4.1 m	約 5.4 m	26 cm
150	約 5.2 m	約 6.7 m	33 cm
200	約 6.9 m	約 9.0 m	44 cm
250	約 8.7 m	約 11.2 m	54 cm
300	約 10.4 m	約 13.5 m	65 cm

- 1 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。
- 2 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表

下表に該当するコンピューターのデータ画像が入力可能です。

	表示ドット数	水平走査 周波数(kHz)	垂直走査 周波数(Hz)		表示ドット数	水平走査 周波数(kHz)	垂直走査 周波数(Hz)
VGA サイズ	640×400	31.5	70.1	S-XGA サイズ*	1280×960	60.0	60.0
VGA サイズ	640×480	31.5	59.9	S-XGA サイズ*	1280×960	75.0	75.0
S-VGA サイズ	800×600	35.2	56.3	S-XGA サイズ*	1280×1024	64.0	60.0
S-VGA サイズ	800×600	37.9	60.3	S-XGA サイズ*	1280×1024	80.0	75.0
S-VGA サイズ	800×600	46.9	75.0	PC-98 シリーズ	640×400	24.8	56.4
S-VGA サイズ	800×600	48.1	72.2	PC-98 シリーズ*	1120×750	50.0	60.1
S-VGA サイズ	800×600	53.7	85.1	Macintosh 13 インチモード*	640×480	35.0	66.7
XGA サイズ	1024×768	48.4	60.0	Macintosh 16 インチモード*	832×624	49.7	74.6
XGA サイズ	1024×768	56.5	70.1	Macintosh 19 インチモード*	1024×768	60.2	74.9
XGA サイズ	1024×768	60.0	75.0	Macintosh 21 インチモード**	1152×870	68.7	75.1
XGA サイズ	1024×768	68.7	85.0	VESA	640×400	37.9	85.1
S-XGA サイズ*	1152×864	54.1	60.1	VESA	640×480	37.9	72.8
S-XGA サイズ*	1152×864	63.9	70.0	VESA	640×480	37.5	75.0
S-XGA サイズ*	1152×864	67.5	75.0	VESA	640×480	43.3	85.0
S-XGA サイズ*	1152×864	77.1	85.0				

本機の表示ドット数は1024ドット×768ドットです。

上記データで表示ドット数が越えているものは、A-PIC 画像圧縮処理により1024ドット×768ドットに変換します。