

液晶プロジェクター TH-L757J

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 (1,280×1,024 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 (1,280×1,024 ドット) 入力時、A-PIC 画像圧縮表示により 1,024×768 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。)

使用電力	電源方式	AC100V 50/60Hz 340W(スタンバイ〔ランプオフ+ファンストップ〕時 20W)
光学方式	方式	6方式(NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-N/PAL-M/SECAM)
液晶パネル	方式	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	1.3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(1,024×768ドット)×3枚
	配列	ストライプ
	手動ズーム・手動フォーカスレンズ	(1~1.3倍) F=2.5~3.0 f=45~59mm
光源	ランプ	200W UHM ランプ
投写画面	サイズ	20~300型(アスペクト比 4:3)
色再現	性能	フルカラー - (1,677万色)
光周辺	出力	1,400lm(ANSI)
コントラスト	比	95%
解像度	比	250:1(全白/全黒)
	RGB信号入力時	1,024×768ドット(1,280×1,024ドット A-PIC 圧縮表示)
対応走査周波数	Sビデオ信号入力時	700TV本
	RGB信号入力時	内蔵データ選択(ポインタ)方式: (水平)24~85kHz (垂直)50~86Hz
	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〕
	ビデオ/Sビデオ信号入力時	(水平)15.75/15.63kHz (垂直)50/60Hz
光軸シフト	量	1/6固定
投写方式	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)
音声出力	最大出力	7×4cm だ円型 1個 1.5W(EIAJ) モノラル
接続端子		RGB/Y・Pb・Pr 入出力端子(高密度 D-Sub 15P・メス型) 各1系統
	RGB信号	G:0.7Vp-p (但し、SYNC ON G信号時は1.0Vp-p) 75 B・R:0.7Vp-p 75 HD・VD・SYNC: 2.0~5.0V ハイレベル・ダグス 正極性/負極性
	Y・Pb・Pr信号	Y:1.0Vp-p(同期信号を含む) 75、Pb・Pr: 0.7VP-P 75
	RGB/Y・Pb・Pr用音声入力端子(L・R、M3ジャック)	1系統 0.32Vrms
	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:1.0Vp-p C:0.286Vp-p 75
	ビデオ入力端子(RCAピン)	1.0Vp-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 0.32Vrms
	音声出力端子(L・R、M3ジャック)	1系統 (モニター出力) 0.32Vrms
	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
電源コードの長さ		3m
キャビネット		変性PPE樹脂成型品
外形寸法		横幅 263mm 高さ 124mm(脚収納時) 奥行 336mm(レンズ収納時)
質量		6.4kg
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	DC3V(単3形乾電池2個) 操作距離: 約7m(受光部正面)
	外形寸法	横幅 46mm 高さ 34mm 奥行 191mm 質量: 約108g(乾電池含む)
	レーザー出力	最大出力=1mw(クラス2) 波長=660nm

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(2.0m、VGA用)...1本 オーディオ/ビデオケーブル(1.5m)...各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 JPEG 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-ADNMACUN) ワイヤレスマウス用ケーブル〔3.0m、シリアルマウス用〕(TY-MC7203S)

ワイヤレスマウス用ケーブル〔3.0m、PC-98シリーズ用〕(TY-MC7203N)

ワイヤレスマウス用ケーブル〔3.0m、Macintosh用〕(TY-MC7203M) 天つり金具(TY-PK057)

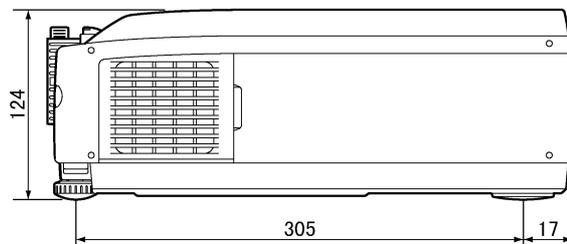
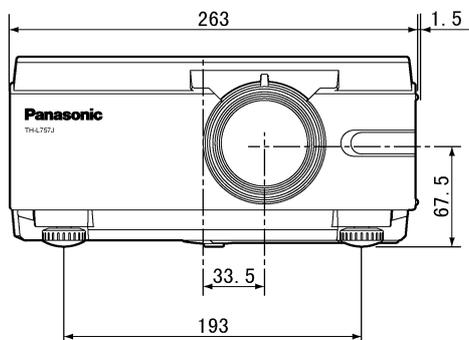
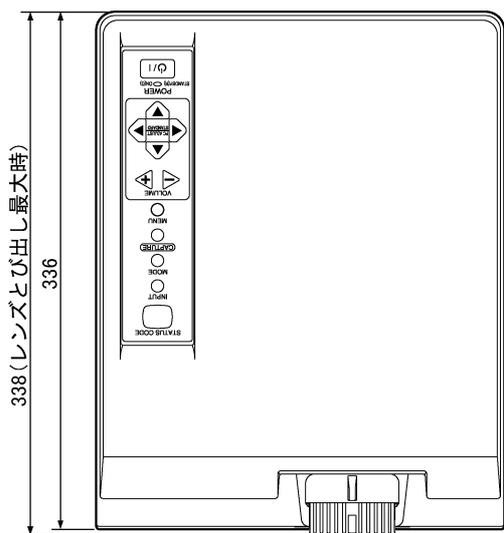
PS/2、VGA、XGAは米国 International Business Machines Corporationの商標です。 VESA、S-VGAは Video Electronics Standards Associationの商標です。

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。

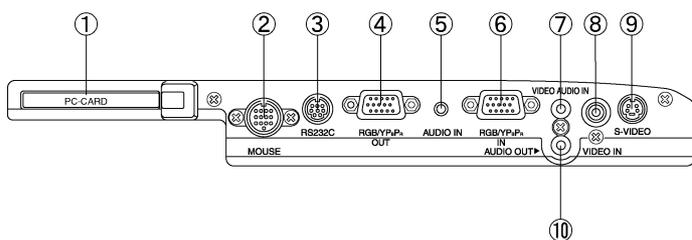
外形寸法図



(注)この図面は正確な縮尺ではありません。

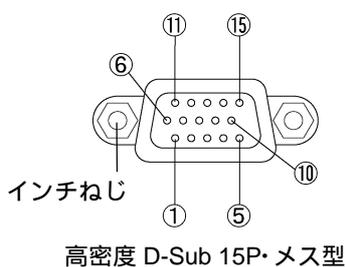
(単位 : mm)

< 側面端子部 >



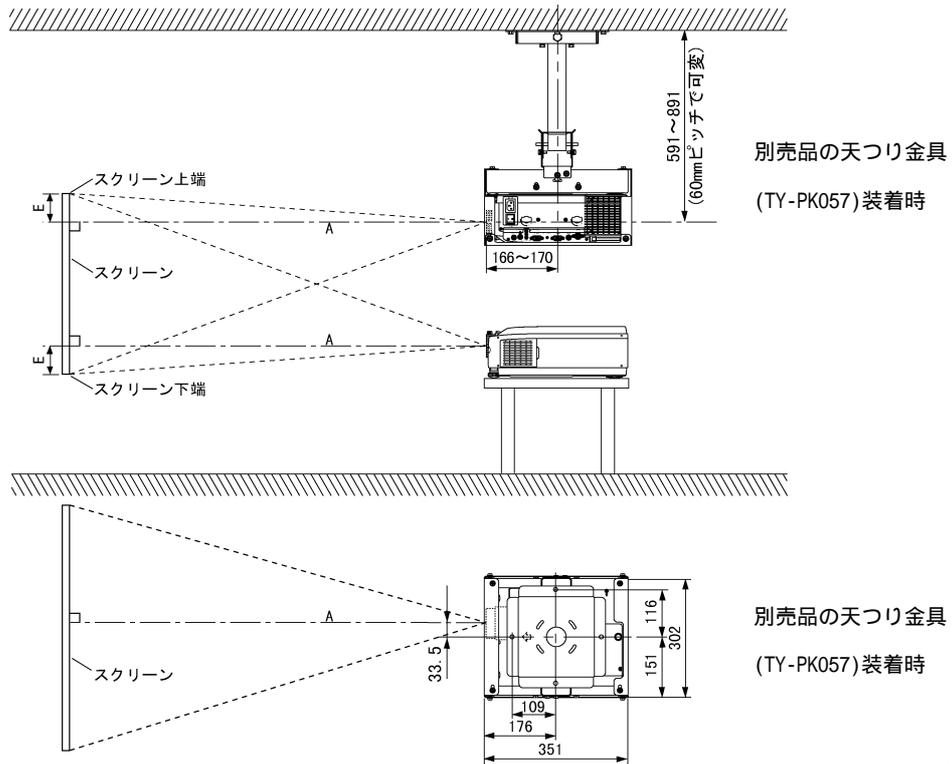
①	PC カードスロット
②	マウス入力端子
③	RS-232C 端子
④	RGB / Y・P _B ・P _R 出力端子
⑤	RGB / Y・P _B ・P _R 用音声入力端子
⑥	RGB / Y・P _B ・P _R 入力端子
⑦	ビデオ/S ビデオ用音声入力端子
⑧	ビデオ入力端子
⑨	S ビデオ入力端子
⑩	音声出力端子

< 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

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 0.8m	4cm
40	約 1.3m	約 1.7m	9cm
60	約 2.0m	約 2.7m	13cm
80	約 2.7m	約 3.6m	17cm
100	約 3.4m	約 4.5m	22cm
120	約 4.1m	約 5.4m	26cm
150	約 5.2m	約 6.7m	33cm
200	約 6.9m	約 9.0m	44cm
250	約 8.7m	約 11.2m	54cm
300	約 10.4m	約 13.5m	65cm

- 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	1,280×960	60.0	60.0
VGA サイズ	640×480	31.5	59.9	S-XGA サイズ	1,280×960	75.0	75.0
S-VGA サイズ	800×600	35.2	56.3	S-XGA サイズ	1,280×1,024	64.0	60.0
S-VGA サイズ	800×600	37.9	60.3	S-XGA サイズ	1,280×1,024	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	1,120×750	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	1,024×768	48.4	60.0	Macintosh 16 インチモード	832×624	49.7	74.6
XGA サイズ	1,024×768	56.5	70.1	Macintosh 19 インチモード	1,024×768	60.2	74.9
XGA サイズ	1,024×768	60.0	75.0	Macintosh 21 インチモード	1,152×870	68.7	75.1
XGA サイズ	1,024×768	68.7	85.0	VESA	640×400	37.9	85.1
S-XGA サイズ	1,152×864	54.1	60.1	VESA	640×480	37.9	72.8
S-XGA サイズ	1,152×864	63.9	70.0	VESA	640×480	37.5	75.0
S-XGA サイズ	1,152×864	67.5	75.0	VESA	640×480	43.3	85.0
S-XGA サイズ	1,152×864	77.1	85.0				

本機の表示ドット数は 1,024×768 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 1,024×768 ドットに変換します。