

## 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、ビデオ映像から U-XGA サイズ (1 600 ドット×1 200 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、ワイヤレスマウス機能内蔵リモコンにより、本機とパソコンのマウス操作などができマルチメディアプレゼンテーションを簡単に行えます。

※U-XGA サイズ (1 600 ドット×1 200 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 方 式	AC100 V 50 Hz / 60 Hz 370 W (スタンバイ時 20 W 但し、本体冷却ファン停止時) ダイクロミックミラーによる光分離 / プリズム合成方式
液 晶 パ ネ ル	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 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
レ 光 投 写 色 光 周 コ 解 対	光源: UHM ランプ 20 型 ~ 300 型(アスペクト比 4:3) フルカラー - (1 677 万色) 2 500 lm(ANSI) 95 % 250:1(全白/全黒) RGB 信号入力時:1 024 ドット×768 ドット(1 600 ドット×1 200 ドット A-PIC 圧縮表示) S ビデオ信号入力時:650 TV 本 RGB 信号入力時:内蔵データ選択(オフセット)方式: (水平) 24 kHz ~ 110 kHz (垂直) 50 Hz ~ 86 Hz Y・P <sub>B</sub> ・P <sub>R</sub> 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 ]
軸 シ フ ト 量 度 式 一 力 子	6 : 1 固定 最大仰角 ± 40 ° 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) 7 cm × 4 cm だ円型 1 個 1.5 W(EIAJ) モノラル RGB 1 入力端子(高密度 D-Sub 15P・メス型) 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: T T L 正極性/負極性 RGB 2 / Y・P <sub>B</sub> ・P <sub>R</sub> 入力端子(高密度 D-Sub 15P・メス型) 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: T T L 正極性/負極性 [ Y・P <sub>B</sub> ・P <sub>R</sub> 信号 ] Y:1.0 V [p-p] (同期信号を含む) 75 、 P <sub>B</sub> ・P <sub>R</sub> : 0.7 V [p-p] 75 RGB / Y・P <sub>B</sub> ・P <sub>R</sub> 用音声入力端子(L・R、M3 ジャック) 1 系統 0.32 V [rms] 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 ビデオ入力端子(RCA ピン) 1 系統 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) USB 端子(角型 4P タイプ B) 1 系統 ワイヤレスマウスおよびワイヤレス十字キー(Windows98 [USB] 対応) 用
電 源 コ ー ド の 長 さ	3 m
キ ャ ピ ネ ッ ト	変性 P P E 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	6.3 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 40 mm 高さ 33 mm 奥行 160 mm 質量: 約 120 g (乾電池含む) レーザー出力: 最大出力 = 1 mw (クラス 2 ) 波長 = 650 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 USB ケーブル (2.0 m)...1 本

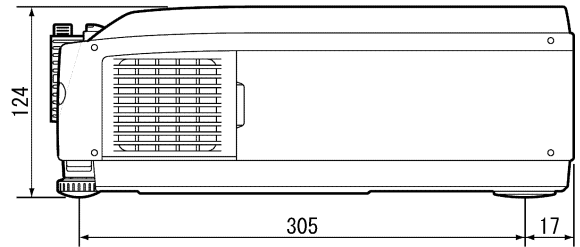
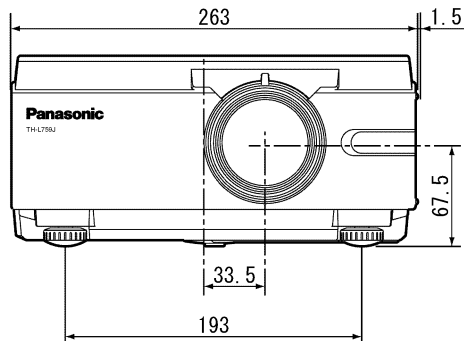
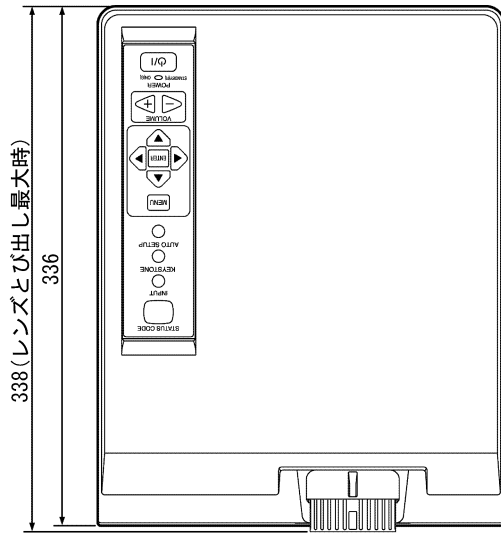
別売品 BNC - 高密度 D-Sub 15P 変換アダプター (TY-ADBNC) RGB 信号変換アダプター [PC-98 シリーズ用] (TY-ADN98)

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、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。

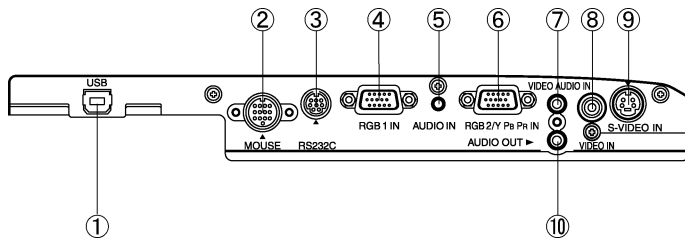
## 外形寸法図



(注)この図面は正確な縮尺ではありません。

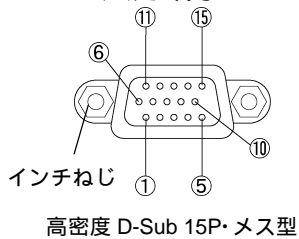
(単位 : mm)

### < 側面端子部 >



1	USB 端子
2	マウス入力端子
3	RS-232C 端子
4	RGB 1 入力端子
5	RGB / Y・Pb・Pr 用音声入力端子
6	RGB 2 / Y・Pb・Pr 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 >



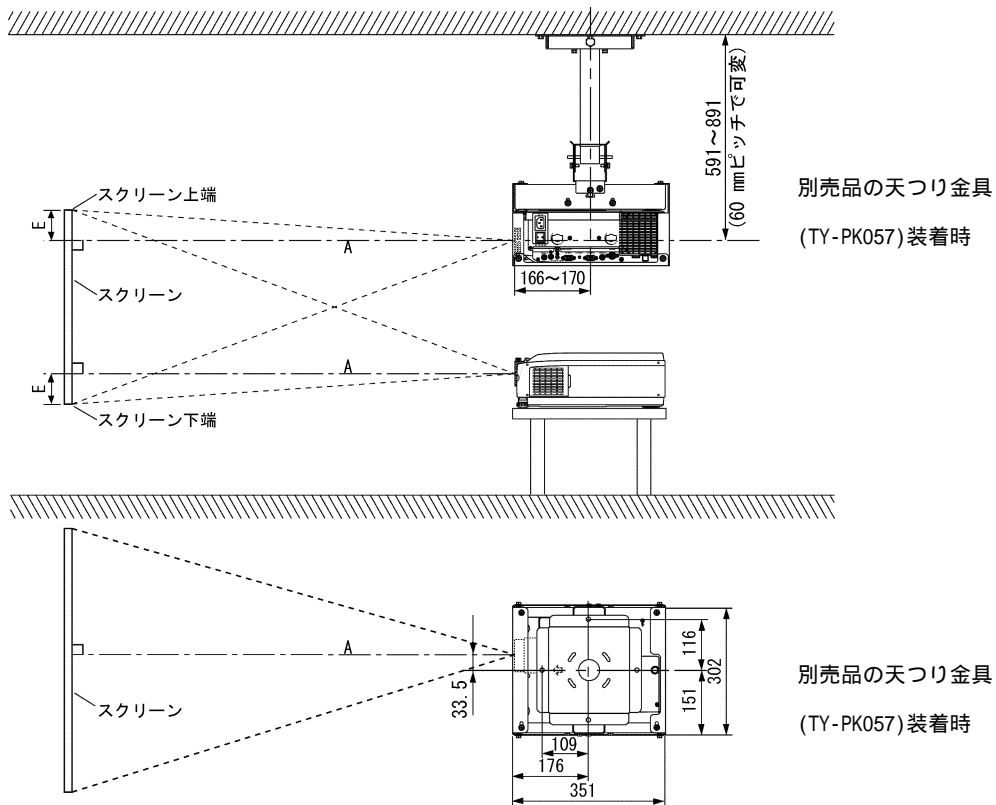
ピン番号	信号名	ピン番号	信号名	ピン番号	信号名
	R / Pr <sup>1</sup>		GND(R / Pr)		NC
	G / Y <sup>1</sup>		GND(G / Y)		DDC データ <sup>2</sup>
	B / Pb <sup>1</sup>		GND(B / Pb)		HD / SYNC
	NC		NC		VD
	SYNC(スルー入出力)		GND		DDC クロック <sup>2</sup>

1 Y・Pb・Pr は、RGB 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。

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。  
 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*	1 280×1 024	64.0	60.0
VGA サイズ	640×480	31.5	59.9	S-XGA サイズ*	1 280×1 024	80.0	75.0
S-VGA サイズ	800×600	35.2	56.3	S-XGA サイズ*	1 280×1 024	91.2	85.0
S-VGA サイズ	800×600	37.9	60.3	U-XGA サイズ*	1 600×1 200	75.0	60.0
S-VGA サイズ	800×600	46.9	75.0	U-XGA サイズ*	1 600×1 200	81.3	65.0
S-VGA サイズ	800×600	48.1	72.2	U-XGA サイズ*	1 600×1 200	87.5	70.0
S-VGA サイズ	800×600	53.7	85.1	U-XGA サイズ*	1 600×1 200	93.8	75.0
XGA サイズ	1 024×768	48.4	60.0	U-XGA サイズ*	1 600×1 200	100.0	80.0
XGA サイズ	1 024×768	56.5	70.1	U-XGA サイズ*	1 600×1 200	106.3	85.0
XGA サイズ	1 024×768	60.0	75.0	Macintosh 13 ｲﾝﾁ-ﾄﾞ*	640×480	35.0	66.7
XGA サイズ	1 024×768	68.7	85.0	Macintosh 16 ｲﾝﾁ-ﾄﾞ*	832×624	49.7	74.6
S-XGA サイズ*	1 152×864	54.1	60.1	Macintosh 19 ｲﾝﾁ-ﾄﾞ*	1 024×768	60.2	74.9
S-XGA サイズ*	1 152×864	63.9	70.0	Macintosh 21 ｲﾝﾁ-ﾄﾞ*	1 152×870	68.7	75.1
S-XGA サイズ*	1 152×864	67.5	75.0	VESA	640×400	37.9	85.1
S-XGA サイズ*	1 152×864	77.1	85.0	VESA	640×480	37.9	72.8
S-XGA サイズ*	1 280×960	60.0	60.0	VESA	640×480	37.5	75.0
S-XGA サイズ*	1 280×960	75.0	75.0	VESA	640×480	43.3	85.0
S-XGA サイズ*	1 280×960	85.9	85.0				

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