

■ 機器概要

本機は、0.7型 S-VGA 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、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、画像圧縮表示処理により800ドット×600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	220 W (スタンバイ時 約 2 W 但し、ファン停止時)
液晶パネル	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: 0.7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: 480 000 画素(800 ドット×600 ドット)×3枚 総画素数 1 440 000 画素 配列: ストライプ
光源	手動ズーム(1倍~1.2倍)・手動フォーカスレンズ F=2.0~2.3 f=22.0 mm~26.2 mm 160 W UHM ランプ
投影画面サイズ	33型~300型(アスペクト比 4:3時) フルカラー(1 677 万色) 1 200 lm(ANSI)
色再現性	90 %
周辺光量比	500:1(全白/全黒)
コントラスト比	RGB 信号入力時: 800 ドット×600 ドット(1 280 ドット×1 024 ドット圧縮表示) RGB 信号入力時: PIAS (Panasonic Intelligent Auto Scanning)方式: (水平) 31 kHz~70 kHz (垂直) 56 Hz~87 Hz
解像度	Y・Pb・Pr 信号: (水平) 15.75 kHz(垂直) 60 Hz [480i(525i)], (水平) 15.63 kHz(垂直) 50 Hz [625i], (水平) 31.5 kHz(垂直) 60 Hz [480p(525p)], (水平) 45 kHz(垂直) 60 Hz [720p(750p)], (水平) 33.75 kHz(垂直) 60 Hz [1080i(1125i)], (水平) 28.125 kHz(垂直) 50 Hz [1080i(1125i)]
対応走査周波数	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]
軸角度	6 : 1 固定 最大仰角±30°
投影方式	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)
音声出力端子	4 cm×3 cm だ円型 1個
最大出力	2.0 W
入力端子	RGB 1 / Y・Pb・Pr 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 Ω B・R:0.7 V [p-p] 75 Ω HD・VD・SYNC: TTL 正極性/負極性 [Y・Pb・Pr 信号] Y:1.0 V [p-p] (同期信号を含む) 75 Ω、 Pb・Pr: 0.7 V [p-p] 75 Ω
	RGB 2 入力端子 / RGB 1 出力端子(高密度 D-Sub 15P・メス型) 1 系統 ※入力/出力はオンスクリーンにより選択。 出力を選択した場合、RGB 1 入力の信号を出力。 [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 正極性/負極性
	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 音声入力端子(L・R、RCA ピン×2) 1 系統 RGB/ビデオ/Sビデオ共用 0.5 V [rms] 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)
電源コードの長さ	3 m
キャビネット	ABS/PC
外形寸法	横幅 310 mm 高さ 85.5 mm(脚含む) 奥行 243 mm (突起部を除く、レンズカバー未装着時)
質量	3 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	使用電源: DC3 V(ボタン電池 1個) 操作距離: 約 7m(受光部正面)
(カード型)	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(3.0 m、VGA 用)...1本 ●キャリングバッグ...1個

別売品 ●ワイヤレスマウス機能内蔵リモコン(TW-RM100) ●BNC-高密度 D-Sub 15P 変換アダプター (TY-ADBNC)

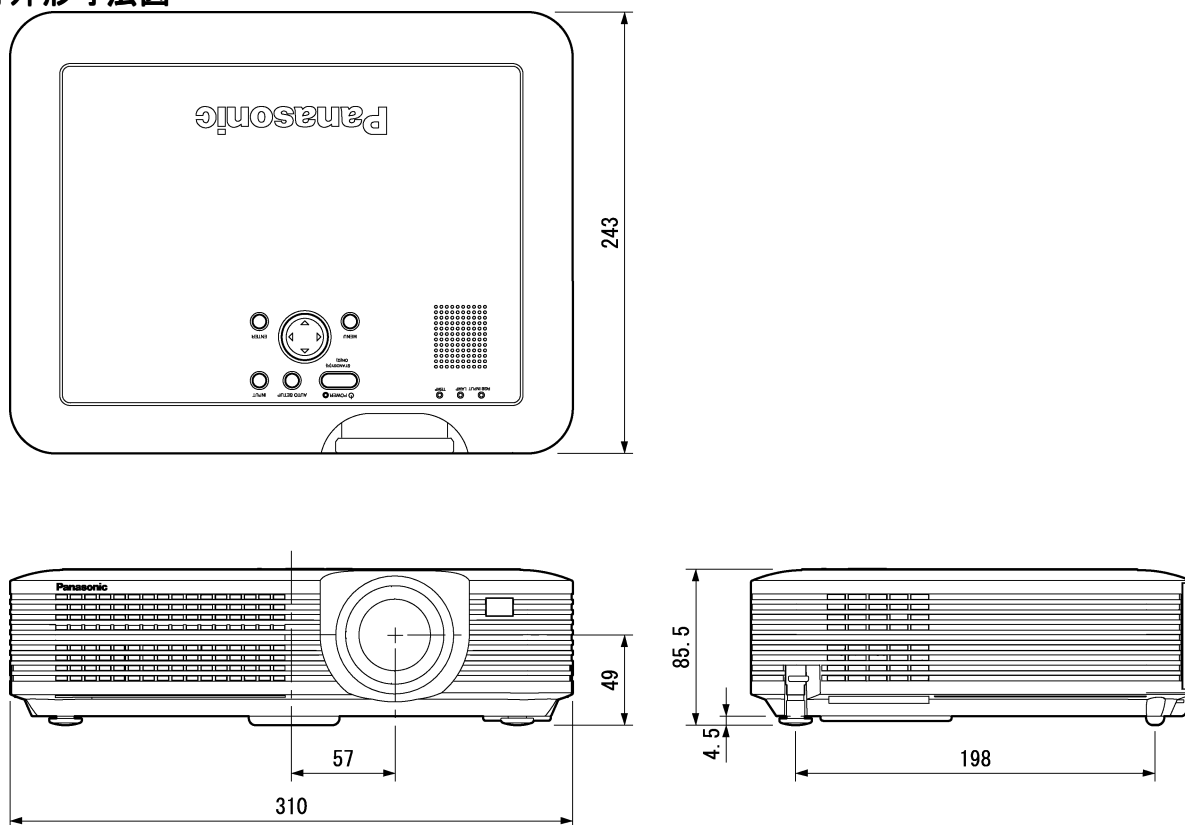
●ワイドコンバージョンレンズ(TY-LEC75) ●天つり金具(TY-PKC75)

*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。

●VGA は米国 International Business Machines Corporation の商標です。

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。

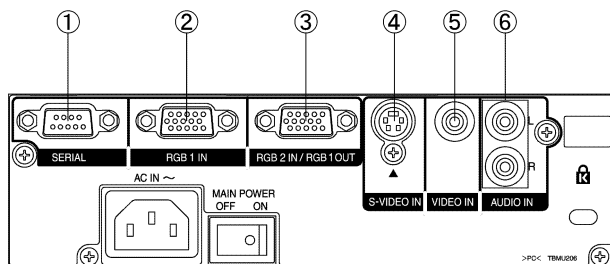
■ 外形寸法図



(注)この図面は正確な縮尺ではありません。

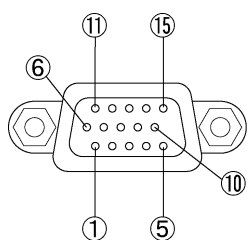
(単位 : mm)

<後面端子部>



①	RS-232C 端子
②	RGB 1 / Y・PB・PR 入力端子
③	RGB 2 入力端子 / RGB 1 出力端子
④	Sビデオ入力端子
⑤	ビデオ入力端子
⑥	音声入力端子

<RGB 入力端子のピン配列>

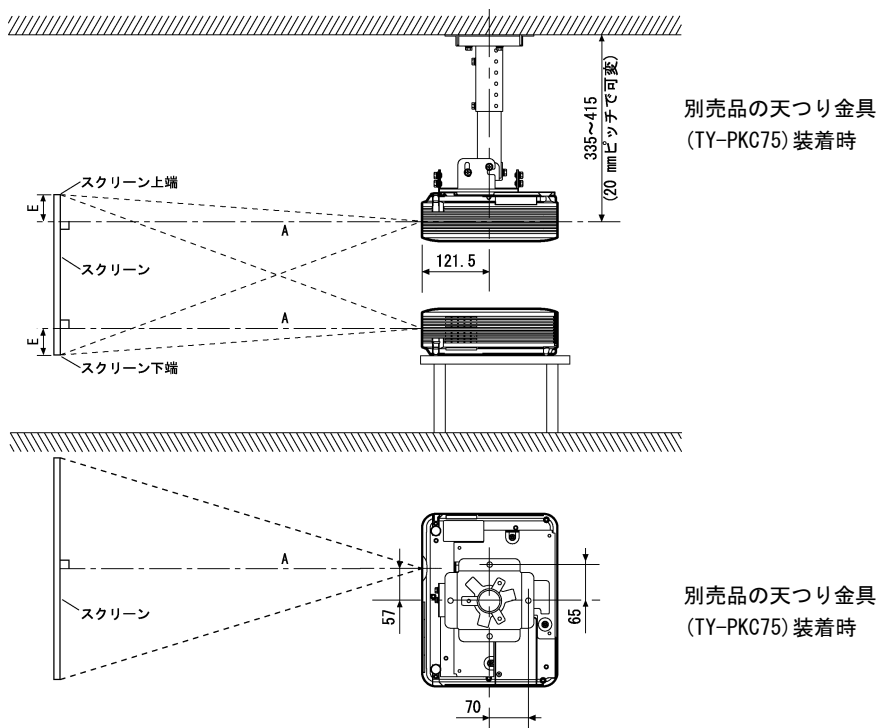


高密度 D-Sub 15P・メス型

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)

投写画面サイズ(型) 〔アスペクト比 4:3時〕	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	推奨距離*	最長	
33	—	—	約 1.1 m	約 8 cm
40	約 1.2 m	1.4 m	約 1.4 m	約 9 cm
50	約 1.5 m	1.8 m	約 1.8 m	約 11 cm
60	約 1.8 m	2.1 m	約 2.1 m	約 14 cm
70	約 2.1 m	2.5 m	約 2.5 m	約 16 cm
80	約 2.4 m	2.9 m	約 2.9 m	約 18 cm
90	約 2.8 m	3.2 m	約 3.2 m	約 20 cm
100	約 3.0 m	3.6 m	約 3.6 m	約 22 cm
120	約 3.7 m	4.3 m	約 4.3 m	約 26 cm
150	約 4.6 m	5.4 m	約 5.4 m	約 33 cm
200	約 6.1 m	7.3 m	約 7.3 m	約 44 cm
250	約 7.6 m	9.1 m	約 9.1 m	約 55 cm
300	約 9.2 m	11.0 m	約 11.0 m	約 66 cm

※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。

* Aの数値は、ズームレンズの特性により若干変動します。

* 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。

■ 投写レンズ別投写距離計算式

上記以外の投写画面サイズでご利用の場合は、下記計算式にて投写距離を求めてください。

○画面アスペクト比 4:3 時

	投写距離(A) 計算式
最短	$A(m) = \text{投写画面サイズ [型]} \times 0.0308 - 0.038$
最長	$A(m) = \text{投写画面サイズ [型]} \times 0.0368 - 0.038$

○画面アスペクト比 16:9 時 (この時ワイド映像専用になります。)

	投写距離(A) 計算式
最短	$A(m) = \text{投写画面サイズ [型]} \times 0.0333 - 0.038$
最長	$A(m) = \text{投写画面サイズ [型]} \times 0.0401 - 0.038$

■ コンピューターのデータ画像対応

水平走査周波数 70 kHz、ドットクロック周波数 108 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 800 ドット×600 ドットです。

上記データで表示ドット数を超えているものは、画像圧縮処理により 800 ドット×600 ドットに変換します。