

■ 機器概要

本機は、0.7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、U-XGAサイズ(1 600 ドット×1 200 ドット)\*までのデータ画像が投写可能です。

※U-XGAサイズ(1 600 ドット×1 200 ドット)入力時、画像圧縮表示処理により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	AC 100 V 50 Hz / 60 Hz
消費電力	220 W (スタンバイ時 約 4 W 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 パネルサイズ: 0.7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 総画素数 2 359 296 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 155 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)
色再現性*	フルカラー(1 677 万色)
光量*	1 600 lm(ANSI)
周辺光量比*	90 %
コントラスト比*	400:1(全白/全黒) [プロジェクター AI オン時]
解像度	RGB 信号入力時: 1 024 ドット×768 ドット(1 600 ドット×1 200 ドット圧縮表示) ビデオ信号入力時: 水平 760 TV 本
対応走査周波数	RGB 信号入力時: PIAS (Panasonic Intelligent Auto Scanning)方式 (水平) 15 kHz~91 kHz (垂直) 50 Hz~85 Hz Y・Pb・Pr 信号: (水平) 15.75 kHz (垂直) 60 Hz [480i]、 (水平) 15.63 kHz (垂直) 50 Hz [576i]、 (水平) 31.5 kHz (垂直) 60 Hz [480p]、 (水平) 31.25 kHz (垂直) 50 Hz [576p]、 (水平) 45 kHz (垂直) 60 Hz [720/60p]、 (水平) 33.75 kHz (垂直) 60 Hz [1080/60i]、 (水平) 28.125 kHz (垂直) 50 Hz [1080/50i] 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/PAL60]、 (水平) 15.63 kHz (垂直) 50 Hz [PAL/SECAM/PAL-N]
光軸歪補正角度	6 : 1 固定 垂直方向: 最大±30°
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)
音声出力最大出力	4 cm×3 cm だ円型 1 個 1.0 W
接続端子	RGB 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 出力端子(高密度 D-Sub 15P・メス型) 1 系統 ※RGB 入力端子へ入力された信号を出力。 [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 [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 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(Mini Din 8P・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	2 m
キャビネット	樹脂成型品
外形寸法	横幅 297 mm 高さ 65 mm 奥行 210 mm (突起部を除く、レンズカバー未装着時)
質量	2.1 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 (カード型)	使用電源: DC3V(ボタン電池 1 個) 操作距離: 約 7m(受光部正面) 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(1.8 m、VGA 用)...1 本 ●キャリングバッグ...1 個

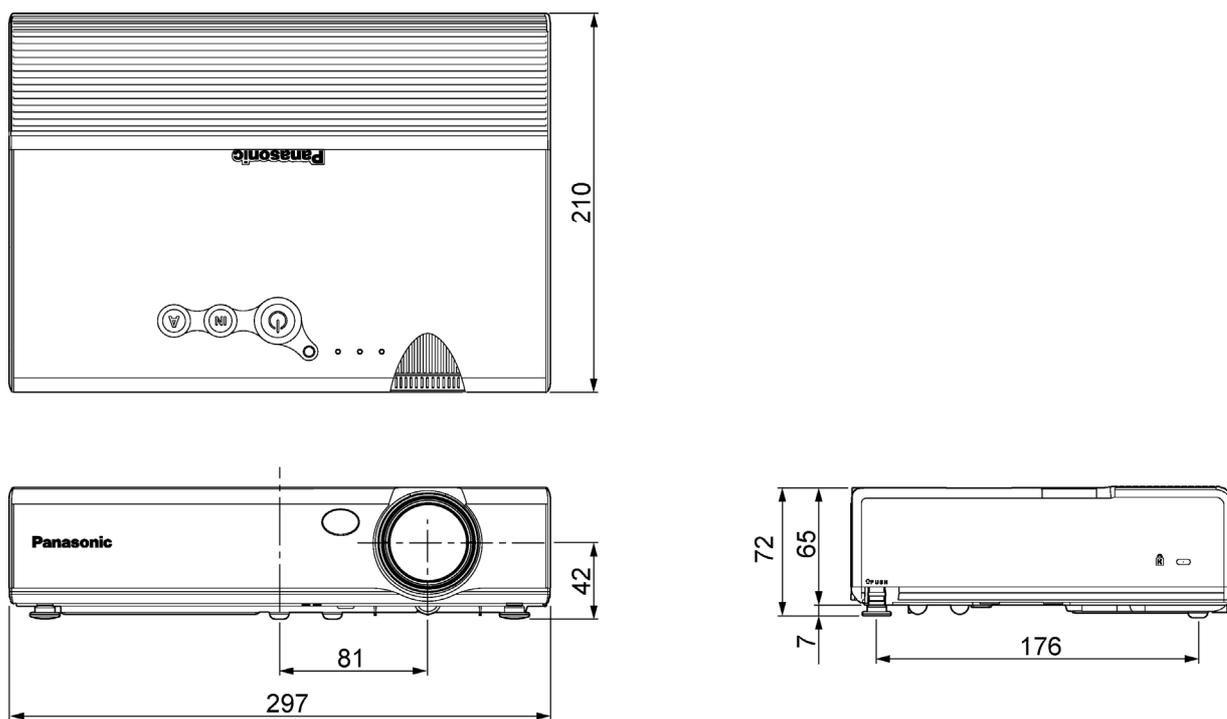
別売品 ●天つり金具(TY-PKC80) ●シリアル端子変換アダプター(TY-ADSER)

\*出荷時における本製品全体の平均的な値を示しており、JIS X 6911:2003 データプロジェクターの仕様書様式に則って記載しています。測定方法、測定条件については附属書 2 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。

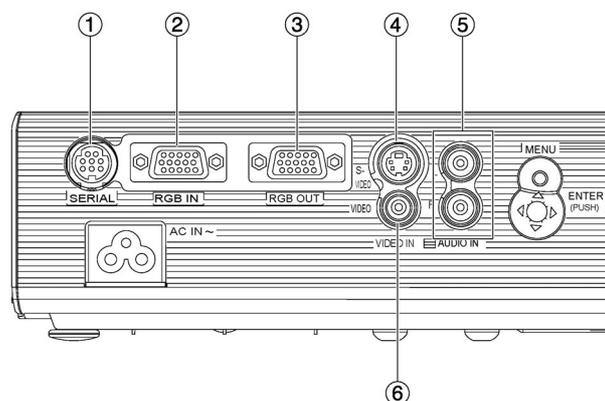
## ■ 外形寸法図



(注)この図面は正確な縮尺ではありません。

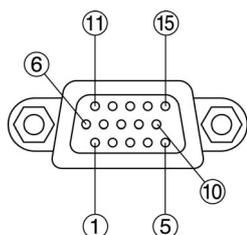
(単位 : mm)

## <後面端子部>



1	シリアル端子
2	RGB 入力端子
3	RGB 出力端子
4	S ビデオ入力端子
5	音声入力端子
6	ビデオ入力端子

## <RGB 入力端子のピン配列>

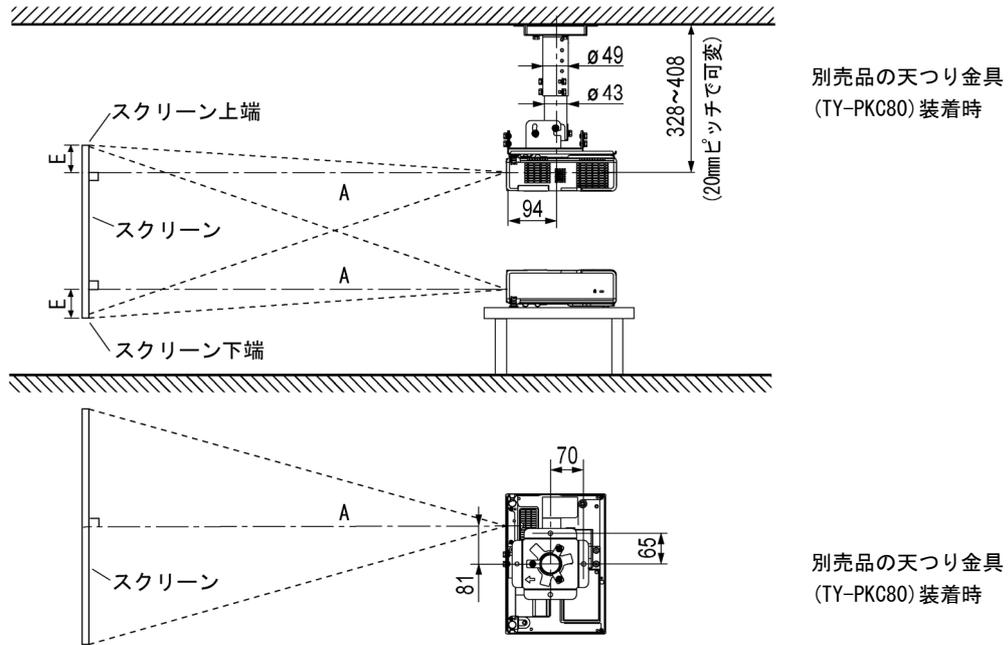


高密度 D-Sub 15P・メス型

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	GND
2	G / Y	7	GND	12	SDA
3	B/ Pb	8	GND	13	HD/SYNC
4	NC	9	NC	14	VD
5	GND	10	GND	15	SCL

※ ⑫、⑮はパソコン側に機能があれば有効です。

## ■ 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 91 kHz、ドットクロック周波数 162 MHz までのコンピューターのデータ画像に対応します。  
(但し、ドットクロック周波数 100 MHz を超える信号については間引き表示になります。)

※本機の表示ドット数は 1024 ドット×768 ドットです。

入力信号の表示ドット数がこれを越えているものは、画像圧縮処理により 1024 ドット×768 ドットに変換します。