

機器概要

本機は、0.6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(1600ドット×1200ドット)までのデータ画像が投写可能です。またワイヤレス機能により、パソコンと信号ケーブルの接続なしで投写が可能です。

U-XGAサイズ(1600ドット×1200ドット)入力時、画像圧縮表示処理により1024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	240 W (スタンバイ時 約 3 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: 0.6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=1.6~1.9 f=18.8 mm~22.6 mm 165 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)
色再現力	フルカラ - (1 677 万色)
周辺光量比	2 000 lm(ANSI)
コントラスト	85 %
解像度	400:1(全白/全黒) [プロジェクター AI オン時] 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) 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
対応走査周波数	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/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	6:1 固定 垂直方向: 最大±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)
スピーカー	4 cm×2 cm だ円型 1個
音声出力端子	1.0 W
電源コードの長さ	PC(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: 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、Pb・Pr: 0.7 V [p-p] 75
キャビネットの寸法	PC(RGB)2 入力端子 / PC(RGB)1 出力端子(高密度 D-Sub 15P・メス型) 1系統 入力 / 出力はメニューにより選択。出力を選択した場合、PC(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 B・R:0.7 V [p-p] 75 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、Pb・Pr: 0.7 V [p-p] 75
外形寸法	ビデオ入力端子 (RCA ピン) 1系統 1.0 V [p-p] 75 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 PC(RGB)1 / 2 用音声入力端子 (L・R, M3 ジャック) 1系統 0.5 V [rms] ビデオ / Sビデオ用音声入力端子 (L・R, RCA ピン×2) 1系統 0.5 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 V [rms]~2.0 V [rms] (可変)) シリアル端子 (Mini DIN 8P・メス型) 1系統 外部制御用 (RS-232C 準拠)
環境条件	2 m 樹脂成型品 横幅 297 mm 高さ 57 mm 奥行 210 mm (突起部を除く) 約 1.9 kg 使用周囲温度: 0 ~ 40 使用周囲湿度: 20 % ~ 80 % (非結露) 使用電源: DC3V(単 4 形乾電池 2 個) 操作距離: 約 7m(受光部正面)
ワイヤレスリモコン	外形寸法: 横幅 52 mm 高さ 123 mm 奥行 21 mm 質量: 74 g(乾電池を含む)

* 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。

ワイヤレス (内蔵)

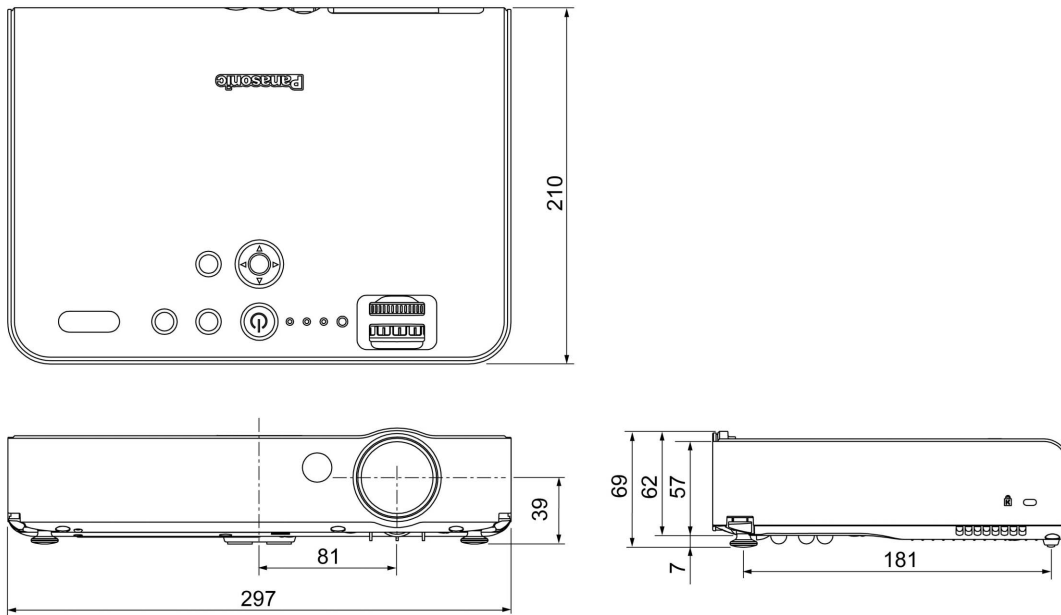
準拠規格：IEEE802.11b (ARIB STD-T66) IEEE802.11g (ARIB STD-T66)
 伝送方式：DS-SS (直接拡散スペクトラム拡散方式) OFDM (直交周波数分割多重変調方式)
 変調方式：CCK (11 Mbps/5.5 Mbps 時) 64QAM (54/48 Mbps)
 DQPSK (2 Mbps 時) 16QAM (36/24 Mbps)
 DBPSK (1 Mbps 時) QPSK (18/12 Mbps)
 BPSK (9/6 Mbps)
 転送速度：11 Mbps/5.5 Mbps/2 Mbps/1 Mbps 54Mbps/48Mbps/36Mbps/24Mbps/
 18Mbps/12Mbps/9Mbps/6Mbps
 通信距離 (理想環境にて)：約 30 m 但し、障害物等の設置環境によって異なる。
 送信周波数範囲：2 412 MHz ~ 2 484 MHz チャンネル：1 ch ~ 13 ch

付属品 電源コード...1本 ワイヤレスリモコン...1個 単4形乾電池...2個 RGB信号ケーブル(1.8m、VGA用)...1本
 キャリングバッグ...1個 ワイヤレスマウス - ME3.0 CD-ROM (Windows Me/2000 Professional/XP Professional/XP Home Edition用)...1枚
 別売品 天つり金具 (ET-PKB50) シリアル端子変換アダプター (ET-ADSER)

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

●Microsoft®、Windows®2000 Professional /XP Professional/XP Home Edition は米国マイクロソフト社の登録商標です。
 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。

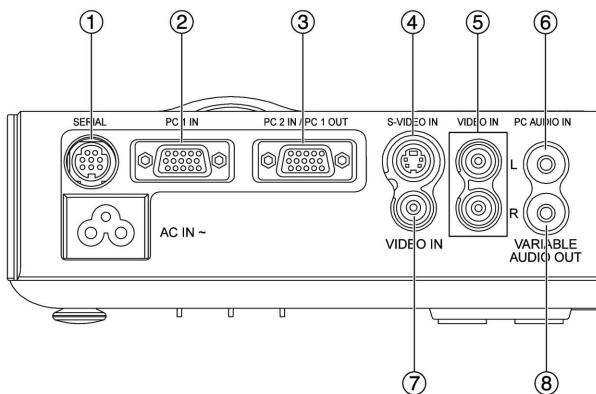
外形寸法図



(注)この図面は正確な縮尺ではありません。

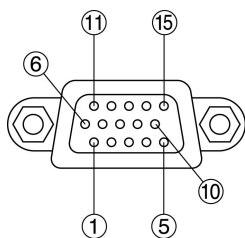
(単位：mm)

< 後面端子部 >



1	シリアル端子
2	PC (RGB) 1 入力端子
3	PC (RGB) 2 入力端子 / PC (RGB) 1 出力端子
4	S ビデオ入力端子
5	ビデオ / S ビデオ用音声入力端子
6	PC (RGB) 1/2 用音声入力端子
7	ビデオ入力端子
8	音声出力端子

< PC (RGB) 入力端子のピン配列 >

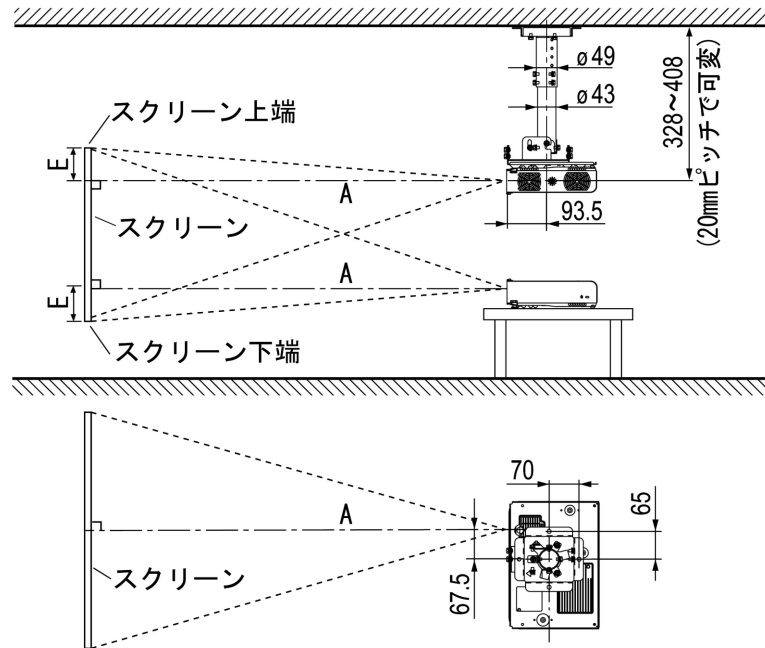


高密度 D-Sub 15P・メス型

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

、 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



別売品の天つり金具
(ET-PKB50)装着時

別売品の天つり金具
(ET-PKB50)装着時

(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 7 cm
40	約 1.2 m	1.4 m	約 1.4 m	約 8 cm
50	約 1.6 m	1.8 m	約 1.8 m	約 11 cm
60	約 1.9 m	2.1 m	約 2.1 m	約 13 cm
70	約 2.2 m	2.5 m	約 2.5 m	約 15 cm
80	約 2.5 m	2.9 m	約 2.9 m	約 17 cm
90	約 2.8 m	3.3 m	約 3.3 m	約 19 cm
100	約 3.1 m	3.6 m	約 3.6 m	約 21 cm
120	約 3.7 m	4.4 m	約 4.4 m	約 25 cm
150	約 4.6 m	5.5 m	約 5.5 m	約 32 cm
200	約 6.2 m	7.3 m	約 7.3 m	約 42 cm
250	約 7.7 m	9.2 m	約 9.2 m	約 53 cm
300	約 9.2 m	11.1 m	約 11.1 m	約 64 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	$A(m) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 0.0307 - 0.031$
最長	$A(m) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 0.0371 - 0.031$

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	$A(m) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 0.0335 - 0.031$
最長	$A(m) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 0.0404 - 0.031$

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。