

機器概要

本機は、0.6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、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。

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800ドット×600ドットに変換します。

機器仕様

(仕様および外觀は、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	180 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) 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(1.1倍~1.2倍)・手動フォーカスレンズ F=1.7~1.8 f=17.0 mm~20.4 mm 130 W UHM ランプ
投影画面	38型~300型(アスペクト比 4:3時) フルカラ - (1 677万色) 1 500 lm(ANSI)
色再現性	90 %
周辺光量比	400:1(全白/全黒)
コントラスト	RGB信号入力時: 800ドット×600ドット(1600ドット×1200ドット圧縮表示) ビデオ信号入力時: 水平 600 TV本
解像度	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(525i)] (水平) 15.63 kHz (垂直) 50 Hz [576i(625i)] (水平) 31.5 kHz (垂直) 60 Hz [480p(525p)] (水平) 31.25 kHz (垂直) 50 Hz [576p(625p)] (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)] 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]
光台形歪補正	4:1固定 垂直方向: 最大±30° 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)
投影距離	2.0 cm 丸型 1個
音声出力	0.5 W
接続端子	PC(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 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 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 音声入力端子(L・R, RCAピン×2) 1系統 PC/ビデオ/Sビデオ共用 0.5 V [rms] 1系統 静止画像 (JPEG /EXIF2.1 準拠)、動画(QuickTime Motion JPEG)
SDカードスロット	2 m
電源コードの長さ	樹脂成型品(PC/ABS)
キャビネット	横幅 234 mm 高さ 65 mm 奥行 188 mm (突起部を除く)
外形寸法	1.3 kg
質量	使用周囲温度: 0 ~ 40 使用周囲湿度: 20 % ~ 80 % (非結露)
環境条件	使用電源: DC3V(ボタン電池1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 54 mm 高さ 86 mm 奥行 8 mm 質量: 32 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...1個 ボタン電池...1個

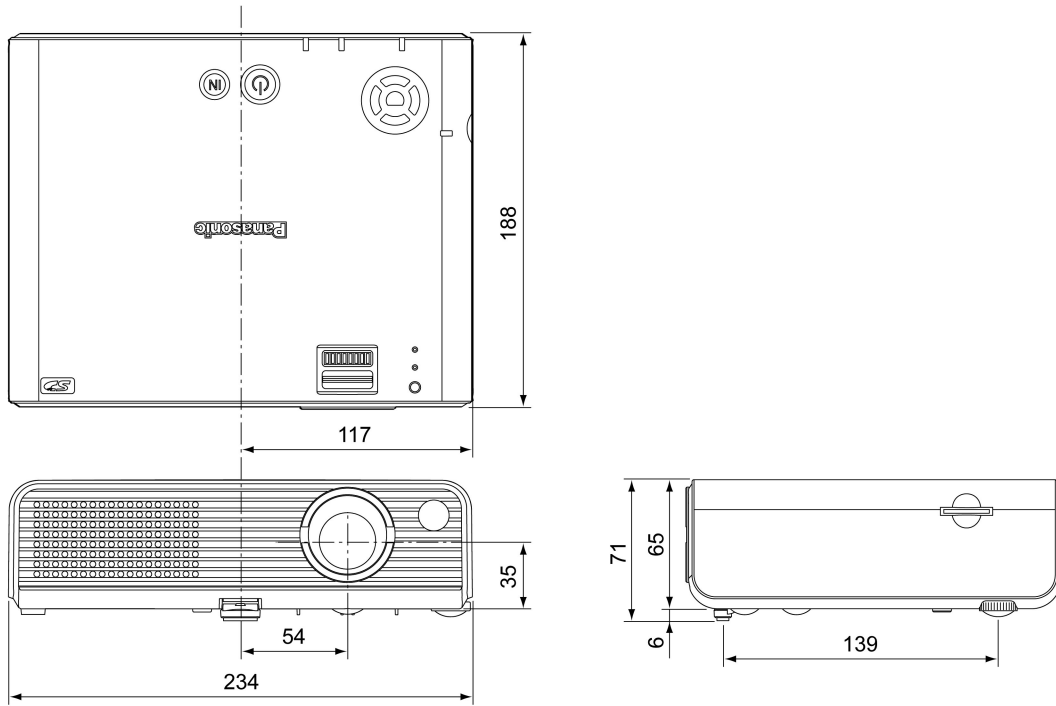
RGB信号ケーブル(1.8 m, VGA用)...1本 ソフトケース...1個

別売品 天つり金具(ET-PKP1)

* 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。

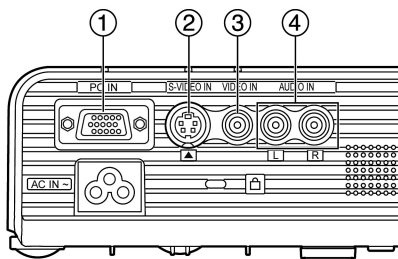
外形寸法図



(注)この図面は正確な縮尺ではありません。

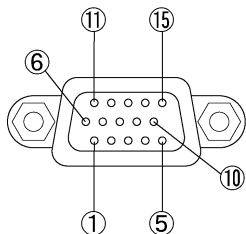
(単位 : mm)

< 後面端子部 >



1	PC(RGB)入力端子
2	Sビデオ入力端子
3	ビデオ入力端子
4	音声入力端子

< PC(RGB)入力端子のピン配列 >

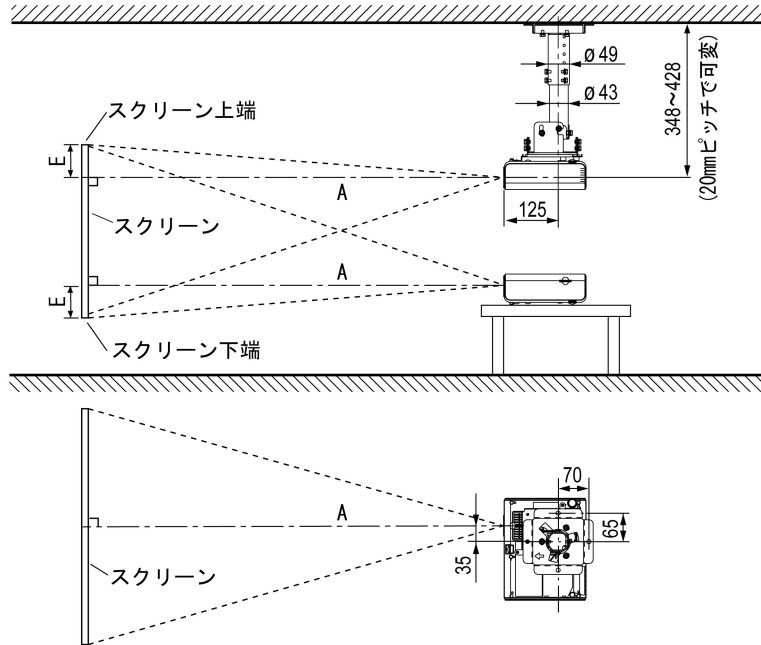


高密度 D-Sub 15P・メス型

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- PKP1) 装着時

別売品の天つり金具
(ET- PKP1) 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	
40			約 1.2 m	約 13 cm
45	約 1.3 m	1.4 m	約 1.4 m	約 15 cm
50	約 1.4 m	1.6 m	約 1.6 m	約 17 cm
60	約 1.7 m	1.9 m	約 1.9 m	約 20 cm
70	約 2.0 m	2.2 m	約 2.2 m	約 23 cm
80	約 2.3 m	2.6 m	約 2.6 m	約 26 cm
90	約 2.5 m	2.9 m	約 2.9 m	約 30 cm
100	約 2.8 m	3.2 m	約 3.2 m	約 33 cm
120	約 3.4 m	3.9 m	約 3.9 m	約 40 cm
150	約 4.2 m	4.9 m	約 4.9 m	約 50 cm
200	約 5.6 m	6.6 m	約 6.6 m	約 66 cm
250	約 7.0 m	8.2 m	約 8.2 m	約 83 cm
300	約 8.4 m	9.9 m	約 9.9 m	約 99 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使用の場合は、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	$A(m) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 0.0281 - 0.042$
最長	$A(m) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 0.0333 - 0.043$

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	$A(m) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 0.0306 - 0.042$
最長	$A(m) = \text{投写画面サイズ〔型〕} \times 0.0364 - 0.043$

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 800 ドット×600 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 800 ドット×600 ドットに変換します。