

# PT-RZ970JB

Panasonic



高輝度10,000lm<sup>※</sup>

※センタールーメン

## 先進の半導体光源を採用した次世代プロジェクター「SOLID SHINE LASER」



「SOLID SHINE レーザー」プロジェクターは、従来のランプ光源プロジェクターでは得られなかった長期間にわたる画質・明るさの維持と、高信頼性を実現しています。

### 【SOLID SHINE LASER のベネフィット】

- 約 20,000 時間<sup>※2</sup> 連続運用を実現  
画質の劣化がなく、約 20,000 時間<sup>※1</sup> もメンテナンスが不要。大幅にランニングコストを軽減します。
- 長期間、初期画質を維持  
画質・明るさを長期間にわたって維持します。
- 優れた色再現  
Rec.709 に準拠した理想的な色域と正確なホワイトバランスを提供。
- 高信頼性  
ランプを使用していないため、投写中にランプ切れする心配がありません。

### High Image Quality

レーザー光源を採用し、最大 10000lm (センター) /9400lm の高輝度を実現さらに 10000:1<sup>※4</sup> の高コントラストの実現など、高画質を追求

最新の DLP® チップと新世代のレーザーダイオードを搭載し、最大 10,000lm (センター)<sup>※3</sup> という高輝度を達成。明るく高精細な映像投写を実現しました。また、4つのセグメントのカラーホイールを採用した「カルテットカラーハーモナイザー」により高輝度と鮮やかな発色を両立します。また、「ダイナミックライトコントロール」により、輝度を損なうことなく 10,000 : 1<sup>※4</sup> の高コントラストを実現。加えて立体感と鮮鋭感を向上する「ディテールクラリティプロセッサー 3」や「システムデライトビュー 3」機能他多彩な高画質技術を搭載し、解像度と発色に優れた高画質大画面を実現します。

### Firmly Reliability

レーザー光源の採用で約 20000 時間<sup>※2</sup> 連続運用が可能  
厳しい環境での長期間使用を可能にした、高信頼性を実現

レーザー光源の採用は、ランプを用いた従来のプロジェクターでは得られなかった長期間にわたる画質・明るさの維持と、高信頼性を実現するとともに、ランニングコストの軽減も可能にしました。約 20,000 時間<sup>※2</sup> も光源のメンテナンスなしで明るさ・高画質をキープ。ランプ切れの心配も無く、運用の安心感を実現します。また、環境温度 45℃まで安定した動作を確保。過酷な環境下でも安定した運用を実現しています。

### High Performance

マルチスクリーン投写時の利便性を向上する新機能搭載、豊富なオプションレンズも用意  
LAN ケーブル<sup>※5</sup>1 本で非圧縮の HD 映像と制御信号を伝送する「デジタルリンク」にも対応

複数台投写により多彩な映像を実現する「マルチスクリーンサポート」機能使用時に、複数画面の画質を均質に保ち、見やすくする「コントラスト連動&シャッター連動」機能を搭載。また、特殊形状のスクリーンに見やすい映像を投写できる「幾何学ひずみ補正」機能も搭載。さらに 360 度全方位投写も可能で、様々な投写スタイルに対応します。オプションレンズも多彩にラインアップ。設置環境に応じ最適なレンズが選べます。加えて、LAN ケーブル<sup>※5</sup>1 本で、非圧縮の HD 映像と制御信号を最大 150m<sup>※6</sup> まで伝送できるデジタルリンクにも対応。様々なお客様のニーズにお応えします。

※1、3年または使用時間 20,000 時間の早い方となります。  
 ※2 ダイナミックコントラスト:[3]モード、映像モード:ダイナミック時で、輝度が初期値の約半分になるまでの時間です。  
 使用環境によって寿命が短くなる場合があります。  
 ※3 10000lm (センター) /9400lm になります。  
 ※4 ダイナミックコントラスト:[3]モード時。  
 ※5 CAT5e 以上の STP ケーブルをご使用ください。  
 ※6 別売オプションのデジタルリンクスイッチャー (ET-YFB200) と組み合わせてロングリーチモードで使用した場合に最長 150m までの伝送が可能です。  
 ただし、伝送できる映像は 1080/60p (1920×1080 ドット、ドットクロック 148.5MHz) 以下に限られます。映像送出機が対応していない場合の最長伝送距離は 100m です。

### 価格表

(税別価格・単位:円)

品名	品番	1日	2日	3日	以降1日毎
1チップDLP®方式 レーザー光源プロジェクター	PT-RZ970JB	180,000	234,000	270,000	36,000

※上記の料金は予告なしに変更されることがありますので、予めご了承ください。  
 ※その他別途費用項目 ・機器設置/調整/撤去費 ・レンズ費 ・オペレーター費 ・運送費 ・コンテンツ費等

## 株式会社シーマ

映像yorozu屋 0120-410-866  
 www.cima-net.co.jp r-info@cima-net.co.jp

大阪本社  
 〒564-0053 大阪府吹田市江の木町20-10  
 TEL: 06-6310-4103 FAX: 06-6310-4110

東京支店  
 〒135-0015 東京都江東区千石3-1-43  
 TEL: 03-6685-4100 FAX: 03-6685-4134

京都支店  
 〒606-0047 京都市左京区上高野薩田町113  
 TEL: 075-723-0430 FAX: 075-723-0431

広島支店  
 〒730-0823 広島市中区吉島西1-27-6  
 TEL: 082-246-7762 FAX: 082-243-2281

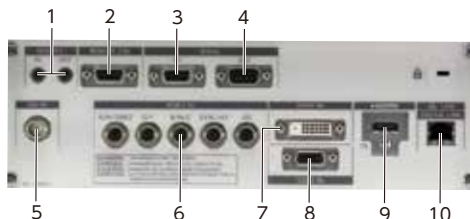
九州支店  
 〒812-0042 福岡県福岡市博多区豊1-9-11  
 TEL: 092-409-4120 FAX: 092-409-4128

# 仕様 (仕様および外観は、性能向上その他仕様により予告無く変更することがあります。)

品番	PT-RZ970JB
使用電源	AC100V 50Hz/60Hz
消費電力	1050W (1055VA) ノーマル742W、エコ617W ロングライフ1 : 410~588W、ロングライフ2 : 375~588W、ロングライフ3 : 349~588W シャッター中 : 82W (周辺温度 : 25℃、標高700m、IEC62087 : 2008 ブロードキャストコンテンツ、映像モード : スタンダード、ダイナミックコントラスト2時)、スタンバイ : エコモード時 0.2W、ノーマルモード時 3W、高速スタートアップ : オン時85W
DLP®チップ	素子サイズ : 0.67型(アスペクト比16 : 10) 表示方式 : DLP®チップ 1枚 DLP®方式 画素数 : 2,304,000画素 (1,920ドット×1,200ドット)
レンズ	電動ズーム (1.7~2.4 : 1) 電動フォーカス方式 : F=1.7~1.9、f=25.6~35.7mm
光源	レーザー光源 (レーザーダイオード、クラス1) 光源寿命 : 20,000時間で輝度半減 (ノーマルモード時) /24,000時間で輝度半減 (エコモード時)
投写画面サイズ	50型~600型 (アスペクト比16 : 10時)、50型~200型 (ET-DLE055使用時/アスペクト比16 : 10時)、100型~350型 (ET-DLE030使用時/アスペクト比16 : 10時)
光出力※1	10,000lm (センター) ※2/9,400lm
周辺光量比※1	90%
コントラスト比※1	10,000 : 1 (全白/全黒) (ダイナミックコントラスト : 「3」時)
解像度	1,920ドット×1,200ドット
対応走査周波数	<b>SD-SDI信号入力時 :</b> SMPTE ST 259規格準拠 : (Y・CB・CR 4:2:2 10ビット) : 525i(480i)、576i(625i) <b>HD-SDI信号入力時 :</b> SMPTE ST 292 規格準拠 (Y・PB・PR 4:2:2 10ビット) : 720(750)/60p、720(750)/50p、1080(1125)/60i、1080(1125)/50i、1080(1125)/25p、1080(1125)/24p、1080(1125)/24sF、1080(1125)/30p <b>3G-SDI信号入力時 :</b> SMPTE ST 424 規格準拠 (RGB 4:4:4 12ビット/10ビット) : 1080(1125)/60i、1080(1125)/50i、1080(1125)/25p、1080(1125)/24p、1080(1125)/24sF、1080(1125)/30p、2K/24p、2K/25p、2K/30p (Y・PB・PR 4:2:2 10ビット) : 1080(1125)/60p、1080(1125)/50p、2K/48p、2K/50p、2K/60p <b>HDMI/DVI-D/デジタルリンク信号入力時 :</b> 480i(525i)※3、576i(625i)※3、480p(525p)、576p(625p)、720(750)/60p、720(750)/50p、1080(1125)/60i、1080(1125)/50i、1080(1125)/25p、1080(1125)/24p、1080(1125)/24sF、1080(1125)/30p、1080(1125)/60p、1080(1125)/50p、VGA (640×480) ~WUXGA (1920×1200) *ノンインタレース信号のみ対応、ドットクロック周波数 : 25MHz~162MHz <b>RGB信号入力時 :</b> (水平) 15~100 kHz、(垂直) 24~120 Hz、(ドットクロック) 20~162 MHz <b>Y・PB(CB)・PR(CR)信号入力時 :</b> (水平) 15.73kHz (垂直) 59.9Hz [480i (525i)]、(水平) 15.63kHz (垂直) 50Hz [576i (625i)]、 (水平) 45.00kHz (垂直) 60Hz [720 (750) /60p]、(水平) 33.75kHz (垂直) 60Hz [1080 (1125) /60i]、 (水平) 28.13kHz (垂直) 50Hz [1080 (1125) /50i]、(水平) 27.00kHz (垂直) 24Hz [1080 (1125) /24p]、 (水平) 33.75kHz (垂直) 30Hz [1080 (1125) /30p]、(水平) 56.25kHz (垂直) 50Hz [1080 (1125) /50p]、 (水平) 31.50kHz (垂直) 59.9Hz [480p (525p)]、(水平) 31.25kHz (垂直) 50Hz [576p (625p)]、 (水平) 37.50kHz (垂直) 50Hz [720 (750) /50p]、(水平) 33.75kHz (垂直) 60Hz [1080 (1125) /60i]、 (水平) 28.13kHz (垂直) 25Hz [1080 (1125) /25p]、(水平) 27.00kHz (垂直) 48Hz [1080 (1125) /24sF]、 (水平) 67.50kHz (垂直) 60Hz [1080 (1125) /60p] <b>ビデオ/YC信号入力時 :</b> (水平) 15.73kHz (垂直) 59.9Hz [NTSC/NTSC4.43/PAL-M/PAL60]、(水平) 15.63 kHz (垂直) 50Hz [PAL/PAL-N/SECAM] 上下 (電動) : スクリーンセンターより+50%、-16% 左右 (電動) : スクリーンセンターより+30%、-10% (ET-DLE085使用時 : +28%、-10%)
光軸シフト量※4	上下 (電動) : スクリーンセンターより+50%、-16%、左右 (電動) : スクリーンセンターより+30%、-10% (ET-DLE085使用時 : +28%、-10%)
接続端子	SDI入力1端子 (BNC) 1系統 3G/HD/SD-SDI HDMI入力端子 (HDMI 19P) 1系統 HDCP対応 Deep Color対応 DVI-D入力端子 (DVI-D 24P) 1系統 DVI1.0準拠 HDCP対応 *シングルリンクのみ対応 RGB1入力端子 (BNC×5) 1系統 RGB/Y・PB(CB)・PR(CR)/YC/VIDEO信号 RGB2入力端子 (D-Sub 15P・メス型) 1系統 RGB/Y・PB(CB)・PR(CR) 信号 SERIAL/MULTIPROJECTOR SYNC IN端子 (D-Sub 9P・メス型) 1系統 コントラスト連動/シャッター連動/外部制御用 (RS-232C準拠) SERIAL/MULTIPROJECTOR SYNC OUT端子 (D-Sub 9P・オス型) 1系統 コントラスト連動/シャッター連動/RS-232C連結制御用 リモート1入力端子 (M3ジャック) 各1系統 ワイヤードリモコン用 リモート1出力端子 (M3ジャック) 各1系統 連結制御用 (ワイヤードリモコン用) リモート2入力端子 (D-Sub 9P・メス型) 1系統 外部制御用 (接点制御) LAN/デジタルリンク端子 (RJ-45) 1系統 ネットワーク/デジタルリンク接続用 (映像/ネットワーク/シリアル制御) 100BASE-TX Art-NET/PJLink™(class1)対応
外形寸法(幅×高さ×奥行)	498mm×200mm (脚最小時) ×581mm (レンズを含む)
質量	約22.4kg (PT-RZ970)

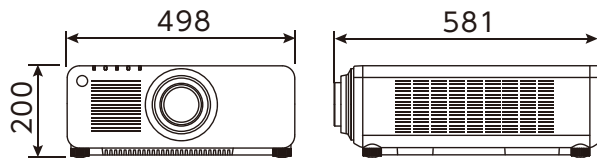
- ※1 出荷時における本製品全体の平均的な値を示しており、JIS X 6911:2015データプロジェクタの仕様様式に則って記載しています。測定方法、測定条件については附属書Bに基づいています。  
 ※2 JIS X 6911:2015データプロジェクタの仕様書様式で規定される光出力の測定方法に基づき、投写画面中央領域の光出力を抽出したもので、工場出荷時における本製品全体の平均的な値を示しています。  
 ※3 Pixel Repetition信号 (ドットクロック周波数27.0MHz) のみ対応しています。  
 ※4 ET-DLE055 使用時は光軸シフト機能を使用できません。ET-DLE030 使用時は光軸が固定となります。正設置したときにスクリーンを見て上側と右側が+になります。(天つり時は下側と左側が+)

## 端子部



- 1 リモート1入出力
- 2 リモート2入力
- 3 シリアル入力
- 4 シリアル出力
- 5 SDI入力
- 6 RGB1入力
- 7 DVI-D入力
- 8 RGB2入力
- 9 HDMI入力
- 10 LAN/デジタルリンク

## 外形寸法図



(単位 : mm)

※写真はPT-RZ970JWのものです。