

レーザー光源の3チップDLP®方式プロジェクター

株式会社シーマ Cima

# PT-RZ31KJ

Panasonic

30,000lmを超える投写を実現する  
超高輝度3チップDLP®方式  
SOLID SHINEレーザープロジェクター。

高輝度 31,000lm\*

※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。

- ・3チップDLP®方式とパナソニック独自の「SOLID SHINE レーザー」技術の組み合わせにより超高輝度、高画質投写を実現。
- ・色空間規格 Rec.709 に準拠した理想的な色域を提供。
- ・レーザー光源「デュアルドライブエンジン」で24時間連続運用が可能。
- ・レーザー光源の採用と高い信頼性で、長期間運用時のメンテナンスを最小限に抑制<sup>※1</sup>。
- ・シールドレーザーモジュール、長寿命フィルターを含む優れた防じん構造。
- ・効率的な冷却装置により、環境温度 45°C<sup>※2</sup>まで安定した動作を確保。

### High Image Quality

### 圧倒的な高輝度、高画質

- ・31,000lm (センター)<sup>※3</sup>の高輝度投写を実現。
- ・120Hzまでフレームを補完する「リアルモーションプロセッサー」で、なめらかな動画再生を実現。
- ・レーザー光源を直接制御する「ダイナミックコントラスト」により、20,000:1<sup>※4</sup>の高コントラストを実現。
- ・最適なエンハンス処理とアルゴリズムの組合せで立体感を向上させる「ディテールクラリティプロセッサー 5」を搭載。
- ・明るい環境や壁面などへの投写時でもクリアで見やすい映像を投写できる「システムダイライトビュー 3」を搭載。
- ・独自の冷却システムにより、静音運転を実現。

### High Performance

### 柔軟なシステム性、設置性

- ・水平・垂直とも360度いずれの角度にも設置可能。
- ・パナソニック3チップDLP®方式プロジェクター用の共通レンズに対応。
- ・非圧縮のHD映像/制御信号を最長150m伝送可能な「デジタルリンク」<sup>※5</sup>に対応。
- ・アイボルトによる吊り下げ設置に対応。
- ・フレームなしで、複数プロジェクターの積み重ね設置が可能。
- ・複数画面をシーマレスにつなげる「マルチスクリーンサポートシステム」を搭載。
- ・複数のプロジェクター使用時に便利な「複数台輝度&カラーコントロール」機能を搭載。
- ・特殊形状のスクリーンへ映像をひずませずに投写できる「幾何学ひずみ補正」機能搭載。

※1 メンテナンスの不要な期間は、使用環境などによって短くなる場合があります。長期間使用時には光源以外の部品交換が必要となる場合があります。  
 ※2 一部のプロジェクターでは使用環境により、プロジェクター保護のため光出力が低下することがあります。  
 ※3 JIS X 6911:2015 データプロジェクター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。  
 ※4 ダイナミックコントラストモード：「3」設定時。  
 ※5 CAT 5e以上のSTPケーブルをご使用ください。最長150m伝送は、デジタルリンクスイッチャーET-YFB200(別売)と接続し、「ロングリーチ」モードで使用した場合に可能です。その際、伝送できる映像は1080/60p(ドットクロック148.5MHz)以下に限られます。

#### 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
レーザー光源の3チップDLP®方式プロジェクター	PT-RZ31KJ	1,000,000	1,300,000	1,500,000	200,000

※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-RZ31KJ
使用電源	AC 100 V～AC 120 V (12 A) / AC 200 V～AC 240 V (16 A) (AC 200 V 未満で使用すると光出力が低下します)
消費電力	2,870 W (スタンバイ: エコモード時※1 0.3 W、スタンバイ: ノーマルモード時 4 W) [2,870 VA、AC 200 V時] <平均消費電力> [高]: 2,310 W、[ノーマル]: 1,890 W、[ロングライフ1]: 1,040 W～1,680 W、[ロングライフ2]: 924 W～1,580 W、 [ロングライフ3]: 794 W～1,460 W [周囲温度: 25 °C、標高700 m、IEC62087: 2008ブロードキャストコンテンツ表示時、 映像モード: スタンダード、ダイナミックコントラスト: [2]]
DLP®チップ	素子サイズ: 0.96 型 (アスペクト比 16:10) 表示方式: DLP® チップ 3 枚 DLP® 方式 画素数: 6,912,000 画素 (1920 x 1200 ドット x 3 枚)
リフレッシュレート	120 Hz※2
光源	レーザーダイオード (レーザークラス: クラス1) 18,000時間輝度半減 [高] ※3、20,000時間で輝度半減 [ノーマル]、43,800時間輝度一定 [ロングライフ1]、 61,320時間輝度一定 [ロングライフ2]、87,600時間輝度一定 [ロングライフ3] [IEC62087: 2008ブロードキャストコンテンツ表示時、ダイナミックコントラスト: [3]]
フィルター	付属フィルター使用時: 4,000時間 [ノーマル]、2,000時間 [高]、20,000時間 [ロングライフ1/2/3] ロングライフフィルター使用時: 20,000時間 [ノーマル]、4,000時間 [高]、40,000時間 [ロングライフ1/2/3]
投写画面サイズ	70～1000型、70～600型 (ET-D75LE8使用時)、120～600型 (ET-D75LE95使用時) (アスペクト比16:10)
光出力	30,000 lm※4※5/31,000 lm (センター) ※4※6 [高]、25,000 lm※4※5/26,000 lm (センター) ※4※6 [ノーマル]、 12,000 lm [ロングライフ1] /10,000 lm [ロングライフ2] /8,000 lm [ロングライフ3]
コントラスト※5	20,000:1 (全白/全黒) [ダイナミックコントラスト: [3]] 時
解像度	1920 x 1200ドット
対応走査 周波数	SDI
	SD-SDI信号入力時: SMPTE ST 259規格準拠 (YCBCR 4:2:2 10ビット) : 480/60i、576/50i HD-SDI信号入力時: SMPTE ST 292規格準拠 (YPBPR 4:2:2 10ビット) : 720/60p、720/50p、1080/60i、1080/50i、1080/25p、1080/24p、 1080/24sF、1080/30p デュアルリンクHD-SDI 信号入力時: SMPTE ST 372 規格準拠、(RGB 4:4:4 12ビット/10ビット) 1080/60i、1080/50i、1080/25p、1080/24p、 1080/24sF、1080/30p、2048 x 1080/24p、(XYZ 4:4:4 12ビット) 2048 x 1080/24p、2048 x 1080/25p 3G-SDI 信号入力時: SMPTE ST 424規格準拠、(RGB 4:4:4 12ビット/10ビット) 1080/60i、1080/50i、1080/25p、1080/24p、1080/24sF、 1080/30p、2048 x 1080/24p、2048 x 1080/25p、2048 x 1080/30p (YPBPR 4:2:2 10ビット) 1080/60p、1080/50p、 2048 x 1080/48p、2048 x 1080/50p、2048 x 1080/60p、(XYZ 4:4:4 12ビット) 2048 x 1080/24p、 2048 x 1080/25p、2048 x 1080/30p デュアルリンク3G-SDI信号入力時: SMPTE ST 425規格準拠、(YPBPR 4:4:4 12ビット/10ビット) 1080/60p、1080/50p、2048 x 1080/60p、 2048 x 1080/50p、2048 x 1080/48p、 (RGB 4:4:4 12ビット/10ビット) 1080/60p、1080/50p、2048 x 1080/60p、2048 x 1080/50p、2048 x 1080/48p
	HDMI/DVI-D/デジタルリンク信号入力時: 480/60i*7、576/50i*7、480/60p、576/50p、720/60p、720/50p、1080/60i、1080/50i、 1080/24p、1080/24sF、1080/25p、1080/30p、1080/60p、1080/50p、 640 x 400～WUXGA*8(1920 x 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: 25～162 MHz RGB 信号入力時: (水平) 15～100 kHz、(垂直) 24～120 Hz、(ドットクロック周波数) 162 MHz以下 YPbPr (YCbCr)信号入力時: (水平) 15.73 kHz、(垂直) 59.94 Hz [480/60i]、 (水平) 15.63 kHz、(垂直) 50 Hz [576/50i]、(水平) 31.47 kHz、(垂直) 59.94 Hz [480/60p]、(水平) 31.25 kHz、(垂直) 50 Hz [576/50p]、 (水平) 45.00 kHz、(垂直) 60 Hz [720/60p]、(水平) 37.50 kHz、(垂直) 50 Hz [720/50p]、(水平) 33.75 kHz、(垂直) 60 Hz [1080/60i]、 (水平) 28.13 kHz、(垂直) 50 Hz [1080/50i]、(水平) 28.13 kHz、(垂直) 25 Hz [1080/25p]、(水平) 27.00 kHz、(垂直) 24 Hz [1080/24p]、 (水平) 27.00 kHz、(垂直) 48 Hz [1080/24sF]、(水平) 33.75 kHz、(垂直) 30 Hz [1080/30p]、(水平) 67.50 kHz、(垂直) 60 Hz [1080/60p]、 (水平) 56.25 kHz、(垂直) 50 Hz [1080/50p] ビデオ/YC 信号入力時: (水平) 15.73 kHz、(垂直) 59.94 Hz (NTSC/NTSC4.43/PAL-M/PAL60)、(水平) 15.63 kHz、(垂直) 50 Hz (PAL/PAL-N/SECAM)
光軸シフト量※9	上下: ±55% (ET-D75LE6使用時: ±44%、ET-D75LE95使用時: +68%～+78%) (電動) 左右: ±20% (ET-D75LE6使用時: ±15%、ET-D75LE95使用時: ±12%) (電動)
台形ひずみ補正角度	垂直: 最大±40° (ET-D75LE50使用時: 最大±22°、ET-D75LE6使用時: 最大±28°)、水平: 最大±15°
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、設置フリー
接続端子	SDI入力1端子: BNC x 1 系統 (3G/HD/SD-SDI)、デュアルリンクHD-SDI [Link-A]、デュアルリンク3G-SDI [Link1] SDI入力2端子: BNC x 1 系統 (3G/HD/SD-SDI)、デュアルリンクHD-SDI [Link-B]、デュアルリンク3G-SDI [Link2] HDMI 入力端子: HDMI 19P x 1 系統 (Deep Color 対応、HDCP 対応) DVI-D 入力端子: DVI-D 24P x 1 系統 (シングルリンク、DVI 1.0 準拠、HDCP 対応) RGB 1 入力端子: RGB x 1系統 (BNC x 5) (RGB/YPbPr/YCbCr/YC/VIDEO信号) RGB 2 入力端子: D-sub HD15P x 1系統 (メス型) (RGB/YPbPr/YCbCr信号) MULTI PROJECTOR SYNC入力端子/3D SYNC 1 出力端子: BNC x 1 系統 MULTI PROJECTOR SYNC 出力端子/3D SYNC 2 出力端子: BNC x 1 系統 シリアル入力端子: D-sub 9P x 1系統 (メス型)、外部制御用 (RS-232C準拠) シリアル出力端子: D-sub 9P x 1系統 (オス型)、連結制御用 リモート1入力端子: M3ステレオミニジャック x 1 系統、ワイヤードリモコン用 リモート1出力端子: M3ステレオミニジャック x 1系統、連結制御用 リモート2入力端子: D-sub 9P x 1系統 (メス型)、外部制御用 (接点制御) LAN/デジタルリンク端子: RJ-45 x 1系統、ネットワーク/デジタルリンク接続用、100BASE-TX、Art-Net、PJLink™ (class1)、Deep Color、HDCP対応 DC出力端子: USB Type A x 2 系統 (給電用: DC 5V、最大900 mA)
外形寸法(幅×高さ×奥行)	700 x 418 (脚最小時) x 1,250 mm (突起物含む)、700 x 373 (脚含まず) x 1,070 mm (突起物含まず)
質量※10	約79 kg
騒音※5	49 dB
環境条件	使用周囲温度: 0 °C～50 °C *11 海拔1,400 m未満 ([高] / [ノーマル])、0 °C～45 °C *11 海拔4,200 m未満 ( [高] / [ノーマル] /スタンバイモード/ECO/ [ロングライフ1/2/3] )、 0 °C～40 °C 海拔1,400 m未満 (スモークカットフィルター使用時)、使用周囲湿度: 10%～80% (非結露)

※1スタンバイモード: エコ時は、LANによりスタンバイオンするなどのネットワーク機能とシリアル出力端子が動作しません。

※2リフレッシュレートは垂直走査周波数によって異なります。

※3 [高] モードでは約8,000時間の運用で輝度が初期値の約70%になります。

※4電源電圧AC200Vで、ET-D75LE95以外の投写レンズを使用時。

※5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。

※6JIS X 6911:2015 データプロジェクタの仕様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の値を抽出したものです。

※7ドットクロック周波数27MHz (Pixel Repetition信号) のみ対応しています。

※8WUXGA はVESA CVT-RB (ReducedBlanking) 信号に対応しています。

※9ET-D75LE50 使用時は光軸シフト機能を使用できません。

※10平均値です。各製品で異なる場合があります。

※11海拔2,700 m未満で使用環境温度が35 °C以上、海拔2,700 m以上～4,200 m未満で使用環境温度が25 °C以上になると、輝度を制限します。