



高信頼ボディと優れたシステム性であらゆるトラブル・手間を軽減するSOLID SHINEレーザー液晶プロジェクター

■ 主な特長

01 | 100 V仕様で業界最高輝度*1 16,000 lm*2 による安定運用

マルチレーザーライブエンジンと1.0型液晶パネルによる16,000 lm*2の安定投写。「ピュアホワイトジェネレーター」と組み合わせることでコンテンツ作成者の意図した色を忠実に再現。

02 | トラブルを回避する高信頼設計

卓越したテクノロジーで蛍光体ホイールを密閉化。液冷システム採用のレーザー光源には独自の保護回路を実装し、バックアップ入力対応で信号トラブルも回避。

03 | 多彩なシステム性で設置作業をスムーズに

4K/60p信号入力*3に加え、液晶モデルで初めて「幾何学歪補正・設置調整ソフトウェア」に対応。より柔軟な設置を実現する新レンズや新機能搭載アプリ「Smart Projector Control Ver. 2.0*4」もご用意。



[ホワイトモデル]
※ 投写レンズは別売りです。



[ブラックモデル]
* 仕様はホワイトモデルと同等です。
** PT-MZ13KJL/MZ10KJLのブラックモデルは受注生産品です。

PT-MZ16Kシリーズ オープン価格※

	PT-MZ16KJL	PT-MZ13KJL	PT-MZ10KJL
光出力	16,000 lm	13,000 lm	10,000 lm
解像度	WUXGA		

*1 2020年4月現在。当社調べ。*2 PT-MZ16KJLのみ。工場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書様式に則って記載しています。*3 4K/60pまでの信号に対応したデジタルリンク/HDMI®の端子を装備しています。映像はプロジェクターの解像度(1920 x 1200ドット)にリサイズされます。*4 iOS/Android端末向けアプリ「Smart Projector Control」について、詳しくはSmart Projector Controlのソフトウェアページ(URL: <https://panasonic.biz/cns/projector/products/smartpjcontrol/>)をご覧ください。

業務用プロジェクターの最新情報はホームページで

<https://panasonic.biz/cns/projector/>



本カタログ掲載商品の価格には、配送・設備調整費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

●設置写真はイメージです。●画像ははめ込み合成です。※オープン価格商品の価格は販売店にお問い合わせください。

ピュアホワイトジェネレーターによる 質感豊かな高輝度投写

多重反射方式による独自の集光システム「ピュアホワイトジェネレーター」を搭載。拡散する光源エネルギーのロスを極限まで抑えることで、明るさを保ちつつ正確なカラーバランスを実現し、明るい環境でも限りなく実物に近い、リアルな映像投写を可能にします。

液体冷却システム採用の 高信頼レーザープラットフォーム

当社製液晶モデル初となる液体冷却システムを採用し、複数モジュールでの連続投写をサポートする「マルチレーザードライブエンジン」を搭載。万が一いずれかの素子に不具合が生じても、パナソニック独自の冗長設計による保護回路が働き、ほとんど輝度を落とさずことなく投写を継続できます。大規模な講演やセミナーなど、輝度低下が大変なプレゼンに影響する場面でも安心してお使いいただけます。

独自のテクノロジーが実現する 密閉型の蛍光体ホイール

パナソニックが誇る最新鋭の冷却テクノロジーにより、高耐熱の蛍光体ホイールをさらに密閉化。防じん性の向上はもちろん、高温などの厳しい環境下でも輝度の低下を最小限に抑えます。


幾何学歪補正・設置調整ソフトウェア& アップグレードキット

フリーグリッド(任意補正)機能や「幾何学歪補正・設置調整ソフトウェア」に液晶モデルで初めて対応。オプションのアップグレードキットとして、補正範囲の拡大や拡張機能が利用できるET-UK20、市販のカメラやパソコンを用いて自動補正ができるET-CUK10もご用意し、複雑なセットアップ調整をシンプルに実現します。

■ 特長

- 「NFC」機能*と「オートフォーカス」機能を搭載した Smart Projector Control Ver. 2.0 に対応
- 設定情報の変更や運用状態・エラーの確認ができる「情報表示画面」を搭載
- 入力の組み合わせが自由な「バックアップ入力」機能に対応
- スローレシオにギャップがない新レンズラインアップ
- フォーカスのズレをレンズセンサーで自動補正する「AFO(アクティブフォーカスオプティマイザー)」機能に対応
- LAN 端子、デジタルリンク端子を別々に搭載
- 3,000,000:1 の高コントラストにより自然な表現を実現
- システムデライトビュー 3 搭載
- デイテールクラリティプロセッサ 4 搭載

* iOS 端末をお使いの場合、iPhone 7 以降の機種で iOS 11 以上が必要で、iOS 端末は、プロジェクター設定情報を書き込むことはできません。

	安心して使用できる 3年/20,000時間*を保証	購入後3年もしくは20,000時間保証*となります。ただし、消耗品類(電池など)およびリモコンは保証対象外となります。*3年または使用時間20,000時間の早い方となります。 [保証期間について] (注) 本体購入後、同梱されている「お客様情報+保証書」に必要事項のご記入を必ずお確かめの上、大切に保管してください。 (注) 保証期間内であっても、有償修理となる場合がございます。
	パナソニックの SOLID SHINE レーザー技術により、ご使用中に、万が一故障しても、3年もしくは 20,000時間*まで保証いたします。	

仕様

機種	PT-MZ16KJL	PT-MZ13KJL	PT-MZ10KJL
プロジェクタータイプ	液晶プロジェクター		
液晶パネル	1.0 型(アスペクト比 16:10)		
画面サイズ	2,304,000 画素(1920 x 1200 ドット) x 3 枚		
光源	レーザーダイオード		
光出力*1	16,000 lm	13,000 lm	10,000 lm
光出力半減時間*2	20,000 時間(ノーマル)		
解像度	1920 x 1200 ドット		
コントラスト*1	3,000,000:1 (全白/全黒) ※[ダイナミックコントラスト]を [3] に設定時。		
投写画面サイズ	80 ~ 500 型(アスペクト比 16:10)		
周辺照度比*1	85 %		
レンズ	別売品(本機にはレンズを付属していません)		
レンズシフト	上下(スクリーンセンターより) 最大 ±60 % (ET-EMW200 使用時: 最大 ±40 %、ET-EMW300 使用時: 最大 ±50 %) (電動)		
	左右(スクリーンセンターより) 最大 ±20 % (ET-EMW200 使用時: 最大 ±19 %) (電動)		
台形ひずみ補正角度	垂直: ±40° (ET-EMW200/ET-EMW300 使用時: 最大 ±14°、ET-EMW400/ET-EMW500 使用時: 最大 ±22°)、水平: ±15° (ET-EMW200/ET-EMW300 使用時: 最大 ±8°)		
台形ひずみ補正角度 (アップグレードキット ET-UK20 適用時)	垂直: ±40° (ET-EMW200/ET-EMW300 使用時: 最大 ±14°、ET-EMW400/ET-EMW500 使用時: 最大 ±22°)、水平: ±40° (ET-EMW200/ET-EMW300 使用時: 最大 ±8°、ET-EMW400/ET-EMW500 使用時: 最大 ±15°) (垂直台形補正)と[水平台形補正]を同時使用時は合計で 55° を超えて補正することはできません。		
端子	BNC x 1 系統: 3G/HD-SDI 入力 HDMI 入力端子: HDMI 19P x 1 系統 (HDCP2.2 対応、Deep Color 対応、4K/60p 信号入力*3 対応) DVI-D 入力端子: DVI-D 24P x 1 系統 (DVI 1.0 準拠、HDCP 対応、シングルリンクのみ対応) RGB 入力端子: D-Sub HD 15P x 1 系統 (メス型) (RGB / YPbPr / YCbCr 信号) SERIAL/MULTI PROJECTOR SYNC 入力端子: D-Sub 9P x 1 系統 (メス型)、外部制御用 (RS-232C 準拠) SERIAL/MULTI PROJECTOR SYNC 出力端子: D-Sub 9P x 1 系統 (オス型)、連結制御用 (RS-232C 準拠) リモート 1 入力端子: D-sub 9P x 1 系統 (メス型)、外部制御用(接続制御) リモート 2 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 2 出力端子: M3 ステレオミニジャック x 1 系統、連結制御用(ワイヤードリモコン用) 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 (映像 / ネットワーク / シリアル制御) 接続用 (HDBase-T*準拠)、PJLink* (Class 2)、100Base-TX、Art-Net、HDCP 2.2、Deep Color 対応、4K/60p 信号入力*3 対応 LAN 端子: RJ-45 x 1 系統、ネットワーク接続用、10Base-T、100Base-TX、PJLink* (Class 2)、Art-Net 対応 DC 出力端子: USB コネクタ (タイプ A)、給電用 (DC 5 V、2 A)		
使用電源	AC 100 V、50/60 Hz		
消費電力	1,050 W	800 W	640 W
フィルター	あり(メンテナンス目安時間: 約 20,000 時間)		
騒音*1	38 dB (ノーマル) / 32 dB (静音)	35 dB (ノーマル) / 30 dB (静音)	35 dB (ノーマル) / 30 dB (静音)
外形寸法 (横幅 x 高さ x 奥行)	650 x 211*4 x 440 mm (レンズ含まず)		
質量*5	約 22.3 kg		
環境条件	使用環境温度: 0 ~ 45 °C*6、使用環境湿度: 10 ~ 80 % (非結露)		
対応ソフトウェア	人口転送ソフトウェア、複数台監視制御ソフトウェア、予兆監視ソフトウェア、幾何学歪補正・設置調整ソフトウェア (アップグレードキット ET-UK20 / ET-CUK10)、Smart Projector Control (iOS/Android*版)		

*1 工場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 B に基づいています。
 *2 運用モード「ノーマル」、ダイナミックコントラスト [3]、IEC62087:2008 ブロードキャストコンテンツ投写、温度 35 °C、海拔 700 m、ほこり環境 0.15 mg/m³ の条件下で、光出力が半減するまでの使用時間です。20,000 時間を目安に、内部清掃を兼ねた点検を販売店にご依頼ください。使用環境によってメンテナンス時期が短くなる場合があります。使用時間が 20,000 時間を超えた場合は、本機内部の部品交換が必要となる場合があります。使用条件や使用環境によって光出力半減時間は異なります。
 *3 4K/60p までの信号に対応したデジタルリンク(HDMI)*の端子を装備しています。映像はプロジェクターの解像度(1920 x 1200 ドット)にリサイズされます。
 *4 脚最小時。
 *5 平均値です。各製品で異なる場合があります。
 *6 海拔 2,700 m 未満で使用している場合、使用環境温度が 35 °C 以上になると、プロジェクターを保護するために、光出力が低下することがあります。

アクセサリ

- **ズームレンズ**
 ET-EMW200 (0.480-0.550)
 ET-EMW300 (0.550-0.690)
 ET-EMW400 (0.690-0.950)
 ET-EMW500 (0.950-1.36)
 ET-EMW5600 (1.35-2.10)
 ET-EMT700 (0.10-4.14)
 ET-EMT800 (0.14-7.40)
- **天つり金具(高天井用)**
 ET-PKD120H
- **天つり金具(低天井用)**
 ET-PKD120S
- **天つり金具(6軸調整機構付)**
 ET-PKD130H
- **天つり金具(取付用ベース金具)**
 ET-PKE301B
- **交換用フィルターユニット**
 ET-RFM100
- **デジタルリンクスイッチャー**
 ET-YFB200 ※ 4K 信号には対応していません。
- **幾何学歪補正・設置調整ソフトウェア用アップグレードキット**
 ET-UK20
- **自動スクリーン調整アップグレードキット**
 ET-CUK10/ET-CUK10P
- **予兆監視ソフトウェア**
 ET-SWA100 シリーズ ※ 複数台監視制御ソフトウェアは Ver. 2.0 以上が必要で、ライセンスの種類によって品番末尾の記号が異なります。

パナソニック プロジェクターサポートセンター

パナソニック製プロジェクターの設定や操作でご不明なことがございましたら、なんなりとお電話かホームページでお気軽にお問い合わせください。さまざまなご質問にも、専任スタッフがご答えいたします。

お電話はこちら



0120-872601

通話料 無料
携帯 / PHS 可能

受付時間: 月～金(祝日と弊社休業日を除く) 9:00～17:30 (12:00～13:00は受付のみ) *お電話いただく際には、番号をお確かめのうえ、お間違のないようおかけください。

パナソニック株式会社 コネクティッドソリューションズ社

〒571-8503 大阪府門真市松葉町2番15号

このカタログの内容についてのお問い合わせは、左記のサポートセンターにご相談ください。

このカタログの記載内容は
2020年4月現在のものです。

PT-JJCMZ16KJ03

ご相談窓口における 個人情報の 取り扱いについて

パナソニック株式会社および関係会社(以下「当社」)は、お客様の個人情報やご相談内容をご相談への対応や修理、その確認のために利用し、その記録を残すことがあります。また、折り返し電話をさせていただくために、ナンバーディスプレイを採用している場合があります。当社は、お客様の個人情報を、適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に提供しません。お問い合わせはご相談された窓口にご連絡ください。

- 製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。
- 製品の仕様およびデザインは改善等のため予告なく変更する場合があります。
- 実際の製品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。