



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 | AC 100 V仕様で16,000 lm*1の安定した高輝度投写を実現

マルチレーザードライブエンジンと1.0型液晶パネルによる16,000 lm*1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*2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*3」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 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ーの仕様書様式に則って記載しています。*2 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。*3 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://biz.panasonic.com/jp-ja/products-services/projector/lineup/smartpjcontrol>)をご覧ください。



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す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最適化)」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端末でご利用の場合、iPhone7以降の機種が必要で、またプロジェクター設定情報を書き込む場合、iOS13以上が必要です。



**安心して使用できる
3年/20,000時間*を保証**
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。

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うえ、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。

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	液晶パネルサイズ 1.0型(アスペクト比16:10) 画素数 2,304,000画素(1920x1200ドット)x3枚		
光源	レーザーダイオード		
光出力*1	16,000lm	13,000lm	10,000lm
光出力半減時間*2	20,000時間(ノーマル)		
解像度	1920x1200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、100~400型(ET-EMU100使用時)(アスペクト比16:10)		
周辺照度*1	85%		
レンズ	別売品(本機にはレンズを付属しておりません)		
レンズシフト	上下(スクリーンセンターより) 最大±60%(ET-EMU100使用時:最大+50%、最大-20%、ET-EMW200使用時:最大±40%、ET-EMW300使用時:最大±50%) 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-EMU100使用時:最大5°、ET-EMW200/ET-EMW300使用時:最大±14°、ET-EMW400/ET-EMW500使用時:最大±22°)、 水平:±15°(ET-EMU100使用時:最大0°、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-EMU100使用時:最大5°、ET-EMW200/ET-EMW300使用時:最大±14°、ET-EMW400/ET-EMW500使用時:最大±22°)、 水平:±40°(ET-EMU100使用時:最大0°、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	SDI入力端子 BNC x1系統:3G/HD-SDI入力 HDMI入力端子 HDMI 19P x1系統(HDCP2.2対応、Deep Color対応、4K/60p信号入力 ¹³ 対応) DVI-D入力端子 DVI-D 24P x1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 x1系統(メス型)(RGB/Y/PbPr/YCbCr信号) SERIAL/MULTI PROJECTOR SYNC 入力端子 D-Sub 9P x1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 x1系統(オス型)、接続制御用(RS-232C準拠) リモート1入力端子 D-sub 9P x1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 x1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 x1系統、接続制御用(ワイヤードリモコン用) デジタルリンク端子 RJ-45 x1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 ¹⁴ 準拠)、 PJLink ¹⁵ (Class 2)、100Base-TX、Art-Net、HDCP 2.2、Deep Color対応、4K/60p信号入力 ¹³ 対応 LAN端子 RJ-45 x1系統、ネットワーク接続用、10Base-T、100Base-TX、PJLink ¹⁵ (Class 2)、Art-Net対応 DC出力端子 USBコネクタ(タイプA)、給電用(DC 5V、2A)		
使用電源	AC 100V、50/60Hz		
消費電力	1,050W	800W	640W
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	38dB(ノーマル)/32dB(静音)		35dB(ノーマル)/30dB(静音)
外形寸法(横幅x高さx奥行き)	650x211*4x440mm(レンズ含まず)		
質量*5	約22.3kg		
環境条件	使用環境温度:0~45℃*6、使用環境湿度:10~80%(非結露)		
対応ソフトウェア	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 ¹⁶)		

*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℃、海拔700m、ほこり環境0.15mg/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/HDMI¹⁵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(1920x1200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2,700m未満で使用している場合、使用環境温度が35℃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-EMU100(0.330-0.353:1)*/ET-EMW200(0.480-0.550:1)
ET-EMW300(0.550-0.690:1)/ET-EMW400(0.690-0.950:1)
ET-EMW500(0.950-1.36:1)/ET-EM5600(1.35-2.10:1)
ET-EMT700(2.10-4.14:1)/ET-EMT800(4.14-7.40:1)
*ご使用に際しては、設置条件などがございます。詳しくは購入前に販売店、および営業担当にご相談ください。本製品は、プロジェクターのファームウェアのメインバージョンが1.23以上または2.10以上の場合に使用できます。
- **天つり金具(高天井用)**
ET-PKD120H(高天井用)/
ET-PKD120S(低天井用)/
ET-PKD130H(6軸調整機能付)
※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軸調整機能付)ET-PKD130Hは、
天つり金具(取付用ベース金具)ET-PKE301B
と組み合わせてご使用ください。
- **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以上が必要です。ライセンスの種類によって番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点がございましたら、電話かホームページでお気軽にお問い合わせください。

お電話はこちら



0120-872601

通話料
無料

営業時間: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。

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 コネクト株式会社 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、その確認などのために利用し、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。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。

パナソニック コネクト株式会社

〒571-8503 大阪府門真市松葉町2番15号

パナソニックグループの事業会社制への移行にともない、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は2022年4月1日より、「パナソニック コネクト株式会社」になりました。

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
2022年4月 現在のものです。

PT-JJCM216KJ05