

業界初*1、AC 100 V 入力により 20,000 lm*2 の明るさを 実現する 世界最小・最軽量・最静音 液晶プロジェクター*3

*1 2022年6月時点。20,000 lm 以上のプロジェクターにおいて。当社調べ。*2 PT-MZ20KJL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 6911:2021 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 B に基づいています。
*3 2022年6月現在。当社調べ。20,000 lm 以上のレーザープロジェクターにおいて。公称の質量値、外形寸法値および騒音値に基づいています。



[ホワイトモデル]

※ 製品デザインは暫定であり、改善等のため予告なく変更する場合があります。



[ブラックモデル]

※ 仕様はホワイトモデルと同等です。



| PT-MZ20K シリーズ | | | | |
|---------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | PT-MZ20KJL | PT-MZ17KJL | PT-MZ14KJL | PT-MZ11KJL |
| 光出力 | 20,000 lm ^{*5} | 16,500 lm ^{*5} | 14,000 lm ^{*5} | 11,000 lm ^{*5} |
| 解像度 | WUXGA(1920 x 1200ドット) | | | |

※ 投写レンズは別売りです(本機にはレンズを付属していません)

● AC 100 V で 20,000 lm*2 の高輝度を実現

業界初となる*1 AC 100 V 仕様による 20,000 lm*2 投写を実現し、通常コンセントのまま高輝度化が可能。新 1.0 型液晶パネル、多重反射方式を駆使した「ピュアホワイトジェネレーター」に加え新たに「次世代ダイナミックコントラスト」機能を搭載することで、明部の明るさ感と深みのある黒を両立します。

● 場所を選ばない設置性と多彩な機能

世界最小・最軽量*3 のコンパクト性と、同じく世界最小*3 となる 36 dB*6 の静音運転を実現。4K/60p 信号入力*4 はもちろん、CEC コマンド制御*7 にも対応した HDMI 入力端子を搭載し外部機器や当社のワイヤレスプレゼンテーションシステム「PressIT」*8 との連携を可能にします。他にも「Smart Projector Control」アプリや「幾何学歪補正・設置調整ソフトウェア」*9、超短焦点ズームレンズ「ET-EMU100」を含む豊富なオプションレンズに対応しています。

● 高信頼運用の実現でトラブルを回避

当社独自の「マルチレーザードライブエンジン」とバックアップ入力機能*10 により、万が一のトラブル時も継続投写をサポート。光源・フィルターともに 20,000 時間*11 メンテナンス不要。また、高輝度ながら消費電力も抑えられる設計となっており、環境に配慮しながら長期間お使いいただけます。

*1 2022年6月時点。20,000 lm 以上のプロジェクターにおいて。当社調べ。*2 PT-MZ20KJL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 6911:2021 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 B に基づいています。*3 2022年6月現在。当社調べ。20,000 lm 以上のレーザープロジェクターにおいて。公称の質量値、外形寸法値および騒音値に基づいています。*4 4K/60p までの信号に対応したデジタルリンク/HDMI*8 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。4K/60p、4K/50p 信号をデジタルリンク端子から入力する場合、対応フォーマットは YPbPr 4:2:0 のみです。*5 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 6911:2021 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 B に基づいています。*6 PT-MZ20KJL の静音モード時、ノーマルモード時は 42 dB です。その他のモデルの騒音値は、PT-MZ17KJL: 39 dB (ノーマル)/33 dB (静音)、PT-MZ14KJL/MZ11KJL: 36 dB (ノーマル)/31 dB (静音) です。仕様はいずれも暫定です。*7 接続された CEC コマンド制御対応機器によっては、運動制御が正常に動作しないことがあります。*8 ワイヤレスプレゼンテーションシステム「PressIT」は別売です。*9 会員制サポートシステム「PASS」に登録いただくことで、「幾何学歪補正・設置調整ソフトウェア」(Windows* 版)のダウンロードが可能になります。*10 プライマリー/セカンダリー入力の組み合わせには制限があります。*11 映像モード「ダイナミック」、次世代ダイナミックコントラスト(暫定)を「3」に設定、IEC62087:2008 ブロードキャストコンテンツ投写、温度 30°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。また、ほこり環境 0.15 mg/m³ の測定値におけるフィルターのメンテナンスサイクルも示しています。使用条件や使用環境によって、光出力半減時間およびフィルターのメンテナンスサイクルは異なります。

仕様(暫定)

| 機種 | PT-MZ20KJL | PT-MZ17KJL | PT-MZ14KJL | PT-MZ11KJL |
|-----------------------|--|---|--------------------------|--------------------------|
| 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) | | | |
| 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 | 2,304,000画素(1920x1200ドット) | | | |
| 光源 | レーザーダイオード | | | |
| 光出力*1*2 | 20,000lm | 16,500lm [暫定] | 14,000lm [暫定] | 11,000lm [暫定] |
| 光出力半減時間*3 | 20,000時間(ノーマル/静音) | | | |
| 解像度 | WXGA(1920x1200ドット) | | | |
| コントラスト比*4 | 3,000,000:1(全白/全黒)(測定条件:[映像モード]を[ダイナミック]、[次世代ダイナミックコントラスト](暫定)を[3]に設定時) | | | |
| 投写画面サイズ | 80~600型、80~500型(ET-EMT800*4使用時)、100~400型(ET-EMU100使用時)[暫定](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(レンズマウンターの原点位置) | 上下 | ±60%(ET-EMU100使用時: +50%、-20%、ET-EMW200使用時: ±40%、ET-EMW300使用時: ±50%)(電動) | | |
| | 左右 | ±20%(ET-EMW200使用時: ±19%)(電動) | | |
| 台形ひずみ補正角度 | 垂直: ±45°(ET-EMU100使用時: ±5°、ET-EMW200/ET-EMW300使用時: ±14°、ET-EMW400/ET-EMW500使用時: ±22°) 水平: ±40°(ET-EMU100使用時: ±0°、ET-EMW200/ET-EMW300使用時: ±8°、ET-EMW400/ET-EMW500使用時: ±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。 | | | |
| 投写方式 | フロント天井/フロント床置き/リア天井/リア床置き、水平/垂直(360°設置フリー) | | | |
| 接続端子 | SDI入力端子 | BNC x1 系統: 3G/HD-SDI入力 | | |
| | HDMI入力端子 | HDMI 19P x 2 系統(HDCP 2.3対応、Deep Color対応、4K/60p信号入力対応*)、CEC対応 | | |
| | 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 2.3、Deep Color対応、4K/60p信号入力対応*5 | | |
| | 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 | 1系統USBコネクタ(タイプA)、給電用(DC 5V、2A) | | |
| | USB端子 | 1系統USBコネクタ(タイプA)、USBメモリー接続用、ワイヤレスモジュール(品番: AJ-WM50GT)接続用 | | |
| 使用電源 | AC 100V、50/60Hz | | | |
| 消費電力*6 | 最大消費電力 | 1,150W(11.5-5A)(1,160VA) [暫定] | 950W(9.5-5A)(960VA) [暫定] | 720W(7.2-3A)(730VA) [暫定] |
| | オンモード消費電力[光源電力] | ノーマル 1,100W [暫定] | 900W [暫定] | 670W [暫定] |
| | 静音 | 800W [暫定] | 630W [暫定] | 470W [暫定] |
| キャビネット | 樹脂成型品 | | | |
| フィルター | あり(メンテナンス目安時間: 約20,000時間*7) | | | |
| 騒音*1 | 42dB(ノーマル)/36dB(静音) [暫定] | | 39dB(ノーマル)/33dB(静音) [暫定] | |
| 外形寸法(横幅 x 高さ x 奥行き) | 650 x 211*8 x 440 mm*9 [暫定] | | 36dB(ノーマル)/31dB(静音) [暫定] | |
| 質量*10 | 約22.3kg [暫定] | | | |
| 環境条件 | 使用環境温度: 0~45°C*11、使用環境湿度: 10~80%(非結露) | | | |
| 対応ソフトウェア | ロゴ転送ソフトウェア、複数台監視制御ソフトウェア、予兆監視ソフトウェア、Smart Projector Control(iOS/Android™版)、幾何学歪補正・設置調整ソフトウェア | | | |

*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 6911:2021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「映像モード」を「ダイナミック」、「光源電力」を「ノーマル」、「ディスプレイ」を「オフ」、「省エネ設定」を「オフ」に設定時。*3映像モード「ダイナミック」、次世代ダイナミックコントラスト(暫定)を「3」に設定、IEC62087:2008プロードキャストコンテンツ投写、温度30°C、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。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。*4ET-EMT800はPT-MZ17KJL/MZ14KJL/MZ11KJLのみ対応となります。PT-MZ20KJLではご使用いただけません。*5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。4K/60p、4K/50p信号をデジタルリンク端子から入力する場合、対応フォーマットはYPbPr 4:2:0のみです。*6測定方法、測定条件については、JIS X 6911:2021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。オンモード消費電力は環境条件、周囲温度25°C、標高700mの条件にて測定しています。*7ほこり環境0.15mg/m³の条件下でのクリーニングサイクルです。フィルターのクリーニングサイクルは使用環境によって異なります。フィルターは2回まで洗えます。*8脚最小時。*9突起部を含みます。*10平均値です。各製品で異なる場合があります。*11海拔2,700m以上の場所ではご使用いただけません。使用環境温度が35°Cを超えると、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。別売品のワイヤレスモジュール(品番: AJ-WM50GT)を取り付けている場合の使用環境温度は、0°C~40°Cになります。

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-EMS650(1.35~2.10:1)*1
ET-EMS600(1.35~2.10:1)*2/ET-EMT750(2.10~4.14:1)*1
ET-EMT700(2.10~4.14:1)*2/ET-EMT850(4.14~7.40:1)*1
ET-EMT800(4.14~7.40:1)*2
*1 ET-EMS650/EMT750/EMT850は2022年度第4四半期(2023年1月~3月)発売予定です。
*2 ET-EMS600/EMT700/EMT800はPT-MZ17KJL/MZ14KJL/MZ11KJLのみ対応となります。PT-MZ20KJLではご使用いただけません。
- **交換用フィルターユニット**
ET-RFM100
- **天井金具**
ET-PKD120H(高天井用)/ET-PKD120S(低天井用)
ET-PKD130H(6軸調整機能付)
※ 天井金具(高天井用) ET-PKD120H/天井金具(低天井用) ET-PKD120S/天井金具(6軸調整機能付) ET-PKD130Hは、天井金具(取付用ベース金具) ET-PKE301Bと組み合わせてご使用ください。
- **天井金具(取付用ベース金具)**
ET-PKE301B
- **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。
- **ワイヤレスモジュール**
AJ-WM50GT
※ 設置環境温度: 0~40°C
- **ワイヤレスプレゼンテーションシステム(PressIT)**
TY-WPS1(基本セット)
※ 詳細は以下のWebサイトをご覧ください
<https://archives.connect.panasonic.com/prodisplays/pressit/>
- **予兆監視ソフトウェア**
ET-SWA100シリーズ
※ 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 コネクト株式会社

製品の仕様及びデザインは、改善等のため予告なく変更する場合があります。PjLink商標は、日本、米国その他の国や地域における商標または出願商標です。Windows®は米国マイクロソフト社の登録商標です。Androidは、Google LLCの商標または登録商標です。IOSは、Ciscoの米国およびその他の国における商標または登録商標であり、ライセンスに基づき使用されています。HDMI、High-Definition Multimedia Interface、およびHDMIロゴは、米国およびその他の国におけるHDMI Licensing Administrator, Inc.の商標または登録商標です。SOLID SHINE およびPressITはパナソニックホールディングス株式会社の商標です。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。

業務用プロジェクターのホームページ
<https://connect.panasonic.com/jp-ja/projector>

パナソニックグループの事業会社への移行にともない
パナソニック株式会社 コネクテ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」に変わりました。