

2022年度 第4 四半期 (2023年1月~3月) 発売予定

※ PT-MZ20KJLは2023年度 第1 四半期 (2023年4月~6月) 発売予定です。

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」、ダイナミックコントラストを「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]、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	80~600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 左右	±60%(ET-EMU100使用時: +50%、-20%、ET-EMW200使用時: ±40%、ET-EMW300使用時: ±50%)(電動) ±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*5)、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(接点制御)			
	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~AC 240V、50/60Hz		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]	580W(5.8-2.5A)(590VA) [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]	530W [暫定]
	静音	800W [暫定]	630W [暫定]	470W [暫定]	370W [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]		36dB(ノーマル)/31dB(静音) [暫定]
外形寸法(横幅 x 高さ x 奥行き)	650 x 211*9 x 440 mm*9 [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付属書 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」、「ダイライトビュー」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」、ダイナミックコントラストを「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。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。*4 ET-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 700 m の条件にて測定しています。*7ほこり環境 0.15 mg/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 2,700 m 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 を越えると、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制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。

このカタログの記載内容は、2022 年 10 月現在のものです。

PT-MZ20KJPRE2 Printed in Japan.