

液晶プロジェクター

PT-VMZ51シリーズ

2025年 8月

明るい教室・オフィスでも
メリハリある鮮明投写が
可能なクラス最軽量*1
5,200 lm 液晶レーザー
プロジェクター



*1 2025年8月現在。5,000 lm以上の液晶レーザープロジェクターにおいて。当社調べ。

■ 主な特長

01 | 鮮明な映像投写

クラス最軽量*1 6.5 kg*2 のコンパクトボディで5,200 lmの高輝度を実現。5,000,000:1/3,000,000:1*3 の高コントラスト比も兼ね備え、照明をつけたまま行う授業や打ち合わせでも見やすい映像を投写できます。

02 | 高い設置自由度

1.6倍ズーム*4・レンズシフト機能に加え、四隅プラス上下中心2点で補正できる「6点補正」機能を搭載。CECコマンド制御*5と4K信号入力*6にも対応し、システム構築においても高い自由度を発揮します。

03 | スムーズなコラボレーション

デバイスを持ち寄り気軽にアイデアを共有できるさまざまなワイヤレスソリューションをご用意。QRコードで無線LAN接続*7が可能な機能に加え、当社のワイヤレスプレゼンテーションシステム「PressIT」にも対応しています。

PT-VMZ51 シリーズ		
	PT-VMZ51J	PT-VMZ5ESJ
光出力	5,200 lm*8	
解像度	WUXGA (1920 x 1200 ドット)	



*1 2025年8月現在。5,000 lm以上の液晶レーザープロジェクターにおいて。当社調べ。
*2 PT-VMZ5ESJは6.1 kgです。
*3 PT-VMZ51Jは3,000,000:1、PT-VMZ5ESJは5,000,000:1です。
*4 PT-VMZ51Jは1.6倍ズーム、PT-VMZ5ESJは1.2倍ズームを搭載しています。
*5 接続されたCECコマンド制御対応機器によっては、連動制御が正常に動作しないことがあります。
*6 4K/30pまでの信号に対応したデジタルリンク/HDMI™端子を装備しています。PT-VMZ5ESJはデジタルリンク非対応です。映像はプロジェクターの解像度にリサイズされます。
*7 オプションのワイヤレスモジュール(AJ-WM50GT)が必要です。
*8 「映像モード」を「ダイナミック」、「光源電力」を「ノーマル」に設定時。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。
*9 PT-VMZ5ESJの保証期間は、本体お買い上げ日から3年間です。ただし、メンテナンス部品(合成ブロック、PBS [Polarizing Beam Splitter] 等)は除きます。
*10 PT-VMZ5ESJはデジタルリンク非対応です。
*11 オプションのワイヤレスモジュール AJ-WM50GTが必要です。

業務用プロジェクターの最新情報はホームページで

<https://connect.panasonic.com/jp-ja/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。



クラス最軽量¹⁾ボディで5,200 lmを実現

新光学設計により、クラス最軽量¹⁾となる6.5 kg²⁾のコンパクトボディで5,200 lmの高輝度を実現。5,000,000:1/3,000,000:1³⁾の高コントラスト比も兼ね備え、明るい場所でも見やすい映像を投写します。また、「デライトビューベージク」機能を用いて見やすさをさらに向上させることも可能です。

自由な設置とスクリーン調整

四隅と上下中心2点で補正できる「6点補正」機能により、部屋のコーナー・角柱にも歪みのない投写が可能。1.6倍ズーム機能⁴⁾や上下左右レンズシフト機能に加え、投写距離をさらに拡張できる「デジタルズーム拡張」機能⁵⁾も新たに搭載。光学ズームではカバーしきれない位置にも設置いただけます。

*1 2025年8月現在、5,000 lm以上の液晶レーザープロジェクターにおいて、当社調べ。*2 PT-VMZ5ESJは6.1 kgです。*3 PT-VMZ51Jは3,000,000:1、PT-VMZ5ESJは5,000,000:1です。*4 PT-VMZ51Jは1.6倍ズーム、PT-VMZ5ESJは1.2倍ズームを搭載しています。*5 デジタルズーム拡張機能を使うと解像度が低下します。また、本機をご使用時は6点補正機能、台形補正機能および曲面補正機能は使用できません。コーナ補正は補正量に制限がかかります。*6 接続されたCECコマンド制御対応機器によっては、連動制御が正常に動作しないことがあります。*7 4K/30pまでの信号に対応したデジタルリンク(HDMI)端子を装備しています。PT-VMZ5ESJはデジタルリンク非対応です。映像はプロジェクターの解像度に対応します。*8 PT-VMZ5ESJはデジタルリンク非対応です。*9 PT-VMZ51JとPT-VMZ5ESJを比較した場合、ノーマルモード時、当社調べ。*10 ECOモード時はプロジェクターの輝度が制限されます。*11 光源電力(ノーマル)、ダイナミックコントラスト[2]、IEC62087:2008ブロードキャストコンテンツ投写、温度30℃、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。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。クリーニングサイクル:20,000時間(ほこり環境0.08 mg/m³の条件下で)、10,000時間(ほこり環境0.15 mg/m³の条件下で)。*12 PT-VMZ51JはCrestion Connected™ V1、PT-VMZ5ESJはCrestion Connected™ V2に対応しています。

仕様

機種	PT-VMZ51J	PT-VMZ5ESJ
プロジェクタータイプ	液晶プロジェクター	
液晶パネル	0.64 型 (アスペクト比16:10)	
サイズ	2,304,000 画素 (1920 x 1200 ドット)	
光源	レーザーダイオード	
光出力 ^{*1*}	5,200 lm	
光出力半減時間 ^{*3}	20,000 時間 (ノーマル/静音)/24,000 時間 (ECO)	
解像度	WUXGA (1920 x 1200 ドット)	
コントラスト比 ^{*1}	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 [1] に設定時)	5,000,000:1 (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 [1] に設定時)
投写画面サイズ	30～300 型 (アスペクト比16:10)	
周辺照度比 ^{*1}	85 %	
レンズ	手動ズーム (1.6 倍)、(スローレシオ: 1.09～1.77:1) 手動フォーカスレンズ: F=1.60-2.12、f=15.30-24.64 mm	手動ズーム (1.2 倍)、(スローレシオ: 1.36～1.64:1) 手動フォーカスレンズ: F=1.61-1.76、f=19.10-23.00 mm
デジタルズーム拡張 ^{*4}	スローレシオ: 1.09～2.21:1 ^{*5} (換算値) (光学ズーム併用時)	スローレシオ: 1.36～2.05:1 ^{*5} (換算値) (光学ズーム併用時)
レンズシフト (スクリーンセンターより)	上下 ±44 % (手動) 左右 ±20 % (手動)	+38 % (手動) ±15 % (手動)
台形ひずみ補正角度	垂直: ±25°、水平: ±35°	
接続端子	HDMI ¹⁾ 19P x 2 系統 (HDCP 対応、Deep Color 対応、4K/30p 信号入力対応 ^{*6})、CEC 対応 ^{*7} コンピューター 入力端子 1/2 D-sub HD 15P x 2 系統 (メス型) (RGB/YPbPr/YCbCr 信号) 音声入力端子 1/2 M3 ステレオミニジャック x 2 系統 音声出力端子 (可変) M3 ステレオミニジャック x 1 系統 シリアル入力端子 D-sub 9P x 1 系統 (メス型)、コンピューター制御用 (RS-232C 準拠) 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 (映像/ネットワーク/シリアル制御) 接続用 (HDBase-T 準拠)、PJLink ²⁾ [Class 2]、100Base-TX、HDCP、Deep Color 対応、4K/30p 信号入力対応 ^{*6}	M3 ステレオミニジャック x 1 系統
LAN 端子	RJ-45 x 1 系統、ネットワーク接続用、10Base-T、100Base-TX、PJLink ²⁾ [Class 2] 対応	
USB (VIEWER/ WIRELESS/ DC 出力) 端子	タイプ A x 1 系統、メモリービューワー機能用/ワイヤレスモジュール (別売 AJ-WM50GT) 用/給電 (DC 5 V、最大 2 A ⁸⁾) 用	
対応するインターネット プロトコルバージョン	IPv4、IPv6 ^{*9}	
使用電源	AC 100 V、50/60 Hz	
消費電力 ^{*10}	最大消費電力 305 W オンモード消費電力 [光源電力] 270 W (ノーマル)/195 W (ECO)/190 W (静音)	255 W 230 W (ノーマル)/170 W (ECO)/165 W (静音)
スピーカー	10 W (モノラル)	—
フィルター ^{*11}	あり (メンテナンス目安時間: 約 20,000 時間)	
騒音 ^{*1}	36 dB (ノーマル/ECO)/26 dB (静音)	
外形寸法 (幅横 x 高さ x 奥行き)	399 x 115 x 348 mm (突起部を含まず)、399 x 133 x 348 mm (脚最小時)	
質量 (レンズ含む) ^{*12}	約 6.5 kg	約 6.1 kg
環境条件	使用環境温度: 0～45 °C ^{*13} *14、使用環境温度: 20～80 % (非結露)	
対応ソフトウェア	複数台監視制御ソフトウェア、ロゴ転送ソフトウェア、Presenter Light ソフトウェア (Windows® 用) ^{*15} 、Wireless Projector アプリ (iOS/Android® 用) ^{*16}	複数台監視制御ソフトウェア、プロジェクターネットワーク設定ソフトウェア (Windows® 用)、Presenter Light ソフトウェア (Windows® 用) ^{*15} 、Wireless Projector アプリ (iOS/Android® 用) ^{*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 6911:2021 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「2」に設定、IEC62087:2008 ブロードキャストコンテンツ投写、温度 30℃、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 本機をご使用時は、解像度が低下します。また、6点補正機能、台形補正機能および曲面補正機能は使用できません。コーナ補正は補正量に制限がかかります。*5 光学ズームを併用し、デジタルズーム拡張機能の倍率を80%にした場合。*6 映像はプロジェクターの解像度に対応します。*7 接続された CEC コマンド制御対応機器によっては、連動制御が正常に動作しないことがあります。*8 スタンバイ時は、「高速スタートアップ」を「オン」または「パワーマネージメント」を「待機」に設定することで給電できます。*9 ファームウェアのメインバージョン 2.00 未満は対応しておりません。ワイヤレスモジュール AJ-WM50GT は IPv6 に対応しておりません。*10 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℃、標高 700 m の条件にて測定しています。*11 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。クリーニングサイクル: 20,000 時間 (ほこり環境 0.08 mg/m³ の条件下で)、10,000 時間 (ほこり環境 0.15 mg/m³ の条件下で)。*12 平均値です。各製品で異なる場合があります。*13 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 30℃ 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。*14 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℃～40℃になります。*15 アプリケーションソフト「Presenter Light ソフトウェア」使用の際は、1280 x 800 ドットまたは 1024 x 768 ドットの映像がスクリーン上に投写されます。また、お使いのコンピューターの解像度が強制的に切り替わる場合や画像・音声転送時に音が切れたり雑音が入る場合があります。*16 アプリケーションソフト「Wireless Projector」使用の際は、ご使用端末およびご使用機器によって表示解像度が異なります。最大表示解像度は WUXGA (1280 x 800) となります。

オプション

- **天つり金具**
ET-PKL100H (高天井用)/ET-PKL100S (低天井用)
※ 天つり金具 (高天井用) ET-PKL100H/天つり金具 (低天井用) ET-PKL100S は、天つり金具 (取付用ベース金具) ET-PKV400B 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-PKV400B
- **交換用 フィルターユニット**
ET-RFV500
- **ワイヤレスモジュール**
AJ-WM50GT
※ 設置環境温度: 0～40℃。
- **ワイヤレスプレゼンテーションシステム (PressIT)**
TY-WPS2 (基本セット)
※ 詳細は以下の Web サイトをご覧ください:
<https://connect.panasonic.jp/jp-a/products-services/prodisplays/lineup/wps2>

快適なプレゼンとシステム構築に配慮

プロジェクターと周辺機器を1つのリモコンで制御できるよう、CECコマンド制御対応⁶⁾のHDMI¹⁾端子を装備。再生機器の電源オンで本機も立ち上がるため、会議・授業をすぐに始められます。接続端子は4K信号入力⁷⁾に対応しつつ、デジタルリンク端子⁸⁾とLAN端子を別々に装備し、システム構築をスムーズ化します。

環境にやさしい製品設計

効率的な新光学設計を採用することで、前機種より高輝度ながら最大約20%⁹⁾減の低消費電力を実現。環境に配慮しながら運用コストを低減できます。「エコマネージメント機能¹⁰⁾」を設定すれば、消費電力をさらに削減できます。

■ 特長

- **光源・フィルターともに20,000時間¹¹⁾交換不要**
- **360度全方位に設置可能**
- **高出力10 W スピーカー内蔵 (PT-VMZ5ESJを除く)**
- **複数台監視制御ソフトウェア**
- **Crestion Connected™^{*12}、AMX DD、PJLink²⁾に対応**
- **シャッター機能を搭載**
- **プレゼンサポート機能**
- **スタートアップロゴ表示機能**
- **エミュレーションモード**



安心して使用できる
3年/20,000時間^{*}
保証

パナソニックの SOLID SHINEレーザー技術により、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。
※ PT-VMZ5ESJ の保証期間は、本体お買い上げ日から3年間です。ただし、メンテナンス部品 (合成ブロック、PBS [Polarizing Beam Splitter] 等) は除きます。
[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」に必要事項を必ずご記入の上、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。



※ 延長保証サービスの対象機種は PT-VMZ5ESJ のみです。

パナソニック 業務用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

Webでのお問い合わせはこちら

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 プロジェクター&ディスプレイ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。

「Panasonic」はパナソニック ホールディングス株式会社の登録商標 (※商標) であり、パナソニック ホールディングス株式会社からの許諾に基づき使用されています。

パナソニック プロジェクター&ディスプレイ株式会社

〒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
2025年8月現在のものです。

PT-JJCVMZ51J01