Panasonic

MEViX

3チップDLP®プロジェクター　PT-RQ45Kシリーズ

世界最小・最軽量*1 ボディで
42,000 lm*2/4Kを実現する
3チップDLP®プロジェクター



*1 36,000 lm以上の投写型プロジェクターにおいて(2026年3月、当社調べ)。公称の質量および外形寸法値に基づいています。

※ 投写レンズは別売です。

■ 主な特長

01 | 現場ワークフローに強い柔軟性

超高輝度 42,000 lm*2 ながらPT-RQ35K2シリーズと同等サイズの世界最小・最軽量*1 ボディを実現し、設置性・作業性が大幅に向上。フレーム / フライトケース / D3LE系レンズ*3 など、RQ35K2シリーズのオプション資産を活用することでTCO削減にも貢献します。また、内部回路のユニット化によりメンテナンス作業を効率化。側面の情報表示画面には5型LCDカラーモニターを採用し、各種情報の確認や設定が行えます。12G-SDI端子*4 やIntel® SDM規格の拡張スロット*5 を搭載しているため、周辺機器との連携もスムーズです。

02 | 安定運用を可能にする堅牢設計

過酷な環境での運用に備え、主要基板にコーティング*6 を施して湿気・埃に伴う腐食を軽減。DMDを保護する「メカニカルシャッター」の搭載に加え、「バックアップ入力*7」「マルチレーザードライブエンジン」といった独自の冗長設計が途切れない演出をサポートします。さらにIEC規格 60529/JIS C0920 IP5X(防塵形)に適合*8 した光学エンジン・レーザー光源モジュールを搭載。温度変化に敏感な赤色レーザーに対しては「ダイナミックデジタルコントロール」を用いて安定発光を実現します。

03 | 観客を別世界へいざなう映像美

赤色レーザーと2波長の青色レーザーを駆使した「広色域化技術」によって DCI カバー率 91%に相当する鮮やかな色再現性を確保。高精細 4K*9 投写を可能にする「クワッドピクセルドライブ*4」や、映像の立体感を高める「ディテールクラリティプロセッサー5」なども搭載しています。階調段差を和らげる「グラデーションスムーザー2」は補正レベルが6段階に進化。240 Hz信号入力*10 にも対応しており、専用 SDK による高速追従マッピング*11 といった次世代エンターテインメント演出にも応用いただけます。

PT-RQ45K シリーズ		
	PT-RQ45KJ	PT-RZ44KJ
光出力	42,000 lm*2 / 43,600 lm (センター)*12	
解像度	4K (3840 x 2400 ドット)*9	WUXGA (1920 x 1200 ドット)

*1 36,000 lm 以上の投写型プロジェクターにおいて(2026 年3月、当社調べ)。公称の質量および外形寸法値に基づいています。*2 「映像モード」を「ダイナミック」、「運用モード」を「ノーマル」に設定時で、ズームレンズ ET-D3LES250 を装着した場合。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 一部サポート外の投写レンズがあります。*4 PT-RQ45KJ のみ。*5 Intel® SDM 仕様のファンクションボードは別売です。Intel® SDM 仕様に対応した他社製品すべての動作を保証するものではありません。*6 コーティングは一部の回路基板にのみ実装しています。*7 プライマリー / セカンダリー入力の組み合わせは固定です。プライマリーおよびセカンダリー入力信号が同じである場合にのみ、バックアップ入力設定が有効になります。*8 本機の防塵性能は、全ての条件下(導電性の粉塵が舞う環境など)の使用における製品の無破損、無故障を保証するものではありません。油分、塩分、水分を含むスモークのある環境の場合はエンクロージャーなどをお使いください。*9 PT-RQ45KJ のみ。クワッドピクセルドライブ「オン」時の最大表示解像度: 3840 x 2400 ドット。*10 PT-RQ45KJ のみ。1080p までの信号入力に対応。表示フレームレートは、入力信号のフレームレートに依存します。*11 高速追従プロジェクションマッピングシステム「ET-SWR10」は別売です。外部機器との互換性は保証対象外となります。その他制約事項があります。高速追従プロジェクションマッピングシステム「ET-SWR10」について、詳しくは当社ウェブサイトをご覧ください。*12 「ノーマル」モード時の投写画面中央領域の光出力値で、工場出荷時における本製品全体の平均的な値を示しています。*13 PT-RZ44KJ で 4K 信号を入力する場合、映像は WUXGA (1920 x 1200 ドット) にリサイズされます。4K/60p 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。*14 別売の DIGITAL LINK 端子ボード TY-SB01DL が必要です。*15 PT-RZ44KJ のみ。

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。

その他の特長

- Crestron Connected™ V2、Crestron XiO Cloud™、Art-Net DMX、AMX® DD、PJLink™、IPv6*1に対応
- 「コントラスト連動&シャッター連動」機能
- 「データクローニング」機能*2（LAN経由）
- 情報表示画面によるリモートプレビュー・角度モニター・エラー表示などに対応
- 映像演出プラットフォーム「Visual Software Suite」に組み込み可能
- プロジェクターを端末から制御できる「Smart Projector Control」アプリ
- WEB制御画面に直接アクセス可能な「USBコネクトコントロール」機能
- AC 100 V電源に対応*3
- スクリーン形状に合わせた黒レベル補正
- 本体プラスチック部品の約71%*4に再生樹脂を採用
- 優れた電力効率とECOスタンバイ機能*5

詳しい製品情報はこちら

QRコードをスキャンすれば本シリーズの製品ページにアクセスできます

*1 ワイヤレスモジュール AJ-WM50GTは IPv6 に対応しておりません。*2 同一シリーズ内で解像度が同じ機種のみ実行可能。パスワード、プロジェクター ID、ネットワーク設定を除く。USB経由のデータクローニングにも対応しています。*3 AC 100～120 Vで使用すると光出力の最大値が21,000 lm以下に制限されます。*4 プロジェクター本体に使用しているプラスチック部品の総重量に対する比率。投写レンズ、プリント基板、ラベル、ケーブル、コネクター、電子部品、カラーセンサーケース、光学部品、ESD部品、EMI部品の接着剤、コーティングは除きます。*5「ECO スタンバイ」オン時は待機電力が1 W以下となりますが、一部機能が制限されます。

安心して使用できる 3年/20,000時間※を保証

3年もしくは 20000時間（投算使用時間） 安心保証

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。

仕様

機種		PT-RQ45KJ	PT-RZ44KJ
プロジェクタータイプ		3 チップ DLP® プロジェクター	
DLP® チップ	素子サイズ	0.96 型（アスペクト比 16:10）	
	画素数	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（青色 LD、赤色 LD）	
光出力*1*2		42,000 lm*3 / 43,600 lm（センター）*4	
光出力半減時間*5		20,000 時間（ノーマル）/ 24,000 時間（ECO）/ 26,000 時間（静音優先）	
解像度		4K（3840 x 2400 ドット）（クワッドピクセルドライブ：オン時）	WUXGA（1920 x 1200 ドット）
コントラスト比*3		25,000:1（全白 / 全黒）［ダイナミックコントラスト：「3」時］	
投写画面サイズ		70～1000 型（お使いの投写レンズにより異なります）	
周辺照度比*3		90 %	
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（レンズマウンターの原点から）	上下	±55 %（ET-D75LE95 使用時：+68 %、+78 %、ET-D3LEW201 使用時：±48 %、ET-D3LEW60/D3LEW300/D3LEW600 使用時：±44 %）（電動）	
	左右	±20 %（ET-D3LEW60/D3LEW300/D3LEW600/D3LEW201 使用時：±15 %、ET-D75LE95 使用時：±12 %、ET-D3LEU101 使用時：0 %、+25 %）（電動）	
台形ひずみ補正角度		垂直：±45°（ET-D3LEW10/D3LES20/D3LES250 使用時：±40°、ET-D3LEW60/D3LEW600 使用時：±28°、ET-D3LEW50 使用時：±22°、ET-D3LEW201/D3LEW300 使用時：±15°、ET-D3LEU101 使用時：±8°、ET-D75LE95 使用時：±5°）、水平：±40°（ET-D3LEW50/D3LEW60/D3LEW600 使用時：±15°、ET-D3LEU101/D3LEW201/D3LEW300 使用時：±5°、ET-D75LE95 使用時：0°）［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。	
接続端子	HDMI™ 1/2 入力端子	HDMI™ x 2 系統（Deep Color 対応、HDCP 2.3 対応、4K/60p 信号入力対応*6）	
	12G/3G/HD SDI 入力端子	BNC x 1 系統	—
	3G/HD SDI 入力端子	—	BNC x 1 系統
	SERIAL 入力端子	D-Sub 9P x 1 系統（メス型）、外部制御用（RS-232C 準拠）	
	MULTI PROJECTOR SYNC 入力端子	BNC x 1 系統	
	MULTI PROJECTOR SYNC 出力端子	BNC x 1 系統	
	3D SYNC 1 入出力端子	—	BNC x 1 系統（MULTI PROJECTOR SYNC 入力端子と兼用）
	3D SYNC 2 出力端子	—	BNC x 1 系統（MULTI PROJECTOR SYNC 出力端子と兼用）
	リモート 入力端子	M3 ステレオミニジャック x 1 系統、リモコン（ワイヤード）制御用 / 本体連結制御用	
	リモート 出力端子	M3 ステレオミニジャック x 1 系統、リモコン（ワイヤード）制御用 / 本体連結制御用	
	LAN 端子	RJ-45 x 1 系統、ネットワーク接続用（100Base-TX/1000Base-T、PJLink™［Class 2］、Art-Net 対応）	
	USB 端子	USB コネクター（タイプ A）x 1 系統、ワイヤレスモジュール（品番：AJ-WM50GT）接続用 / USB メモリー接続用 / USB コネクトコントロール接続用	
	DC 出力端子	USB コネクター（タイプ A）x 1 系統（給電専用、DC 5 V、最大 2 A）	
	拡張スロット	（空き）、Intel® SDM 仕様 ファンクションボード取り付け用	
対応するインターネット プロトコル バージョン		IPv4、IPv6*7	
使用電源		単相 AC 100～120 V / 単相 AC 200～240 V、50/60 Hz（AC 100～120 Vで使用すると光出力の最大値が 21,000 lm 以下に制限されます）	
最大消費電力*8		3,170 W	3,110 W
オンモード消費電力［運用モード］*8*9	ノーマル	2,860 W	2,850 W
	ECO	2,250 W	2,240 W
	静音優先	2,010 W	2,000 W
騒音*3		49 dB（ノーマル /ECO）/ 45 dB（静音優先）	
外形寸法（横幅 x 高さ x 奥行き）		598 x 352 x 780 mm（突起含まず）	
質量*10		約 66.7 kg	約 66.5 kg
環境条件		使用周囲温度：0～45 °C*11、使用周囲湿度：10～80 %（非結露）	
対応ソフトウェア		Visual Software Suite、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、Smart Projector Control（iOS/Android™版）	
LAN 経由の制御機能		Crestron Connected™ V2、Crestron XiO Cloud™、Art-Net DMX、AMX® DD、PJLink™（Class 2）	

*1 電源電圧 AC 200 V でズームレンズ ET-D3LES250を装着した場合。*2「映像モード」を「ダイナミック」、「運用モード」を「ノーマル」に設定時。*3 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。*4「ノーマル」モード時の投写画面中央領域の光出力値で、工場出荷時における本製品全体の平均的な値を示しています。*5「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「2」に設定、IEC62087:2008 ブロードキャストコンテンツ投写の条件下で、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。*6 PT-RZ44KJ 使用時、映像は WUXGA（1920 x 1200 ドット）にリサイズされます。*7 ワイヤレスモジュール AJ-WM50GT は IPv6 に対応しておりません。*8 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。*9 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。*10 平均値です。各製品で異なる場合があります。*11 海抜 1,400 m 以上～4,200 m 未満で使用する場合は 0 °C～40 °C です。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。使用環境温度が次に示す値を超えると、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。海抜 2,700 m未満で使用する場合：35 °C、海抜 2,700 m 以上～4,200 m 未満で使用する場合：25 °C。

オプションレンズ

レンズタイプ	品番	スローレシオ*1
固定焦点レンズ	ET-D75LE95	0.364:1
	ET-D3LEU101*2	0.370:1
	ET-D3LEW50*2	0.694:1
ズームレンズ	ET-D3LEW201*3	0.645–0.850:1
	ET-D3LEW300*3	0.770–0.933:1
	ET-D3LEW600*3	0.924–1.28:1
	ET-D3LEW10*3	1.26–1.72:1
	ET-D3LES250*3	1.67–2.41:1
	ET-D3LES20*3	1.67–2.41:1
	ET-D3LET30*3	2.40–4.66:1
	ET-D3LET40*3	4.61–7.41:1
	ET-D3LET80*3	7.34–13.8:1
魚眼レンズ	ET-D3LEF70*2	—

*1 WUXGA 信号を入力時。*2 レンズ自動判別機能を搭載しています。*3 レンズ自動判別機能とステッピングモーターを搭載しています。

その他のオプション

- メディアプロセッサー（ET-FMP50 シリーズ）
  ET-FMP50 / ET-FMP20 / ET-SBFMP10
  ※ 詳細は以下のウェブサイトをご覧ください：
  https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/projector/lineup/fmp50
- ファンクションボード
  メディアプロセッサーボード（ET-SBFMP10）
  12G-SDI Optical 端子ボード（TY-SB01FB）
  12G-SDI 端子ボード（TY-SB01QS）
  DIGITAL LINK 端子ボード（TY-SB01DL）
  ワイヤレスプレゼンテーションシステム受信ボード（TY-SB01WP）
- レンズ固定アタッチメント
  ET-PLF10*1 / ET-PLF20*2
  *1 ET-D3LEF70 用。設置環境により必要な場合があります。
  *2 ET-D3LEU101/D3LEW201 用。設置環境により必要な場合があります。
- ワイヤレスモジュール AJ-WM50GT
  ※ 設置環境温度：0 ～ 40 °C
- フィルターキット ET-EMF740DK
- フィルターパック ET-EMF740DP
- 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）
  ※ 詳細は以下のウェブサイトをご覧ください：
  https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/prodisplays/lineup/wps2
- 高速追従プロジェクションマッピングシステム
  ET-SWR10
  ※ PT-RQ45KJ のみ。制約事項があります。詳細は以下のウェブサイトをご覧ください：
  https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_projector_lineup_swr10

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、ウェブサイトまたはお電話でお気軽にお問い合わせください。
ウェブでのお問い合わせ
https://lp.jpn.biz.panasonic.com/projector-inquiry-form.html
お電話はこちら（通話料無料） 0120-872601
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、お間違え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ときのために、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。

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。DLP（Digital Light Processing）、DLPチップ、DLPメダリオンロゴはテキサス・インスツルメンツ社の登録商標です。HDMI、HDMI High-Definition Multimedia Interface、HDMIのトレードドレス及びHDMIのロゴは、HDMI Licensing Administrator, Inc. の商標または登録商標です。インテル及びIntelロゴは、米国及びその他の国におけるIntel Corporationまたはその子会社の商標または登録商標です。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。Androidは、Google LLC の商標または登録商標です。IOSは、Ciscoの米国及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。Windows® は米国及びその他の国における米国マイクロソフト社の商標または登録商標です。「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。MEVIX、SOLID SHINE及びPressITは、パナソニックプロジェクター＆ディスプレイ株式会社の、日本およびその他の国における商標または登録商標です。なお、各社の商標及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。

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

このカタログの記載内容は 2026年3月現在のものです。 PT-JJCRQ45KJ01
このカタログの内容についてのお問い合わせは、上記のサポートセンターにご相談ください。