

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 lm²/4K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 lm²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*5」なども搭載しています。階調段差を和らげる「グラデーションスモウザー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
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。*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
- 「データクロウニング」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コネクタコントロール」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

*1ワイヤレスモジュール AJ-WM50GTは IPv6に対応していません。*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経由のデータクロウニングにも対応しています。*3AC 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、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。

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



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(1920x1200ドット)x3枚	
光源	レーザーダイオード(青色LD、赤色LD)	
光出力*1*2	42,000lm*3/43,600lm(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(3840x2400ドット)(クワッドピクセルドライブ:オン時)	WUXGA(1920x1200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いません)	
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-D3LEW101使用時:0%、±25%)(電動)	
台形ひずみ補正角度	垂直:±45°(ET-D3LEW10/D3LE250/D3LE250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-D3LEW101使用時:±8°、ET-D75LE95使用時:±5°)、水平:±40°(ET-D3LEW50/D3LEW60/D3LEW600使用時:±15°、ET-D3LEW101/D3LEW201/D3LEW300使用時:±9°、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™ x2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 x1系統	
3G/HD SDI入力端子	—	BNC x1系統
SERIAL入力端子	D-Sub 9P x1系統(メス型)、外部制御用(RS-232C準拠)	
MULTI PROJECTOR SYNC入力端子	BNC x1系統	
MULTI PROJECTOR SYNC出力端子	BNC x1系統	
3D SYNC 1入出力端子	—	BNC x1系統(MULTI PROJECTOR SYNC入力端子と兼用)
3D SYNC 2出力端子	—	BNC x1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 x1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 x1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 x1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(タイプA) x1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コネクタコントロール接続用	
DC出力端子	USBコネクタ(タイプA) x1系統(給電専用、DC 5V、最大2A)	
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**	
使用電源	単相AC 100~120V/単相AC 200~240V、50/60Hz(AC 100~120Vで使用すると光出力の最大値が21,000lm以下に制限されます)	
最大消費電力*8	3,170W	3,110W
オンモード消費電力[運用モード]*8*9	ノーマル 2,860W ECO 2,250W 静音優先 2,010W	2,850W 2,240W 2,000W
騒音*3	49dB(ノーマル/ECO)/45dB(静音優先)	
外形寸法(横幅x高さx奥行き)	598x352x780mm(突起含まず)	
質量*10	約66.7kg	約66.5kg
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 200VでズームレンズET-D3LE250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プロードキャストコンテント投写の条件下で、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。*6PT-RZ44KJ使用時、映像はWUXGA(1920x1200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に対応していません。*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700mの条件下に測定しています。*10平均値です。各製品で異なる場合があります。*11海抜1,400m以上~4,200m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2,700m未満で使用する場合:35°C、海抜2,700m以上~4,200m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-D3LEW101*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-D3LE250*3	1.67~2.41:1
	ET-D3LE20*3	1.67~2.41:1
	ET-D3LE30*3	2.40~4.66:1
ET-D3LE740*3	4.61~7.41:1	
ET-D3LE780*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プ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 (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ボード(ET-SBFMP10)
12G-SDI Optical 端子ボード(TY-SB01F)
12G-SDI 端子ボード(TY-SB01S)
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-D3LEW101/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.jp.biz.panasonic.com/projector-inquiry-form.html>

お電話はこちら(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)
0120-872601 *お電話いただく際は、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。

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-JCRQ45KU01]

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。