

3チップDLP®プロジェクター

2026年2月現在

PT-RQ45Kシリーズ

2026年度第1四半期発売予定

世界最小・最軽量*1 ボディで 42,000 lm²/4Kを
実現した 3チップDLP®プロジェクター

*1 PT-RQ45KJの外形寸法(横幅×高さ×奥行): 約 598 x 352 x 780 mm(突起物含まず)、質量: 66 kg。
36,000 lm 以上の投写型プロジェクターにおいて(2026年1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。

● 世界最小・最軽量*1 ボディと先進技術でワークフロー改善に貢献

PT-RQ35K2シリーズ(30,500 lm)と同等サイズで 42,000 lm² の超高輝度投写を実現。既存のフレームやフライトケース、投写レンズ*3などをそのまま流用いただくことも可能です。本体側面には 5 型 LCD カラーモニターを搭載し、投写映像や本体情報のリアルタイム確認を実現。12G-SDI 端子*4に加え、Intel® SDM (Smart Display Module) 規格の拡張スロット*5を装備するなど高精密な映像システムにも柔軟に対応します。

● 過酷な環境での長期安定運用を実現する高い信頼性

主要な基板にコーティングを施すことで、排ガス・塩害によるプリント基板の腐食を軽減。部品交換がスムーズになるよう、各基板をユニット化した「モジュール構造」も採用しています。環境温度の影響を受けやすい赤色レーザーに対しては、独自の「ダイナミックデジタルコントロール」で発光を緻密に制御しつつ、専用の冷却システムとの融合で安定駆動を実現。「バックアップ入力機能」「マルチレーザードライブエンジン」など、万一のトラブルに対処する冗長設計も特長です。

● さまざまな映像コンテンツを美しく彩る高画質化技術

3チップDLP®方式と2軸画素シフト技術「クワッドピクセルドライブ*4」を組み合わせ、精細で滑らかな 4K 解像度(3840 x 2400 ドット)*6を実現。マルチレーザー光源(青色2波長、赤色1波長)の忠実な色再現もあいまって、さまざまな映像を生き活きと、色彩豊かに描き出します。これに加え、コンテンツの低遅延再生や、専用 SDK による高速追従マッピング*7を実現する 240 Hz/1080p 信号*8にも対応。階調段差を緩和する「グラデーションスモウザー」や、平面/曲面スクリーンのブレンディング調整に便利な「黒レベル補正機能」も搭載しています。

PT-RQ45K シリーズ		
	PT-RQ45KJ	PT-RZ44KJ
光出力	42,000 lm ² / 43,600 lm (センター)*9	
解像度	4K (3840 x 2400 ドット)*6	WUXGA (1920 x 1200 ドット)



*1 PT-RQ45KJの外形寸法(横幅×高さ×奥行): 約 598 x 352 x 780 mm(突起物含まず)、質量: 66 kg。36,000 lm 以上の投写型プロジェクターにおいて(2026年1月現在、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-D3LE5250 (2026年度第1四半期発売予定)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 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。*7 高速追従プロジェクションマッピングシステム「ET-SWR10J」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-SWR10J」について詳しくは当社ウェブサイトをご覧ください。*8 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。*9 「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。*10 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。*11 別売の DIGITAL LINK 端子ボード TY-SB01DL が必要です。*12 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。



仕様（暫定）

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)		
表示方式	DLP® チップ 3 枚 DLP® 方式		
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位置)	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。		
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	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*)	
	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 (10Base-T、100Base-TX、PLink™ [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		約 3,170 W	約 3,110 W
オンモード消費電力 [運用モード]*8*9	ノーマル	約 2,860 W	約 2,850 W
	ECO	約 2,250 W	約 2,240 W
	静音優先	約 2,010 W	約 2,000 W
キャビネット	樹脂成型品		
騒音*3	49 dB (ノーマル / ECO) / 46 dB (静音優先)		
外形寸法 (横幅 x 高さ x 奥行き)	約 598 x 352 x 780 mm (突起含まず)		
質量*10	66 kg		
環境条件	使用周囲温度: 0～45℃*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、PLink™ (Class 2)		

*1 電源電圧 AC 200 V でズームレンズ ET-D3LES250 (2026 年度第 1 四半期 発売予定) 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℃、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 海拔 4,200 m 以上の場所に設置しないでください (海拔 4,200 m は本機の性能を保证する高度の上限です)。本機を使用する場所の海拔高度が高すぎたり、周囲温度が高すぎたりすると、部品の寿命などに影響を及ぼすおそれや、故障の原因になる場合があります。本機の使用環境温度の上限は、海拔高度によって異なります。海拔 0 m 以上～1,400 m 未満で使用する場合: 0℃～45℃。海拔 1,400 m 以上～4,200 m 未満で使用する場合: 0℃～40℃。ただし、別売品のワイヤレスモジュール (品番: AJ-WM50GT) を本機に取り付けている場合は、海拔高度によらず、周囲温度が 40℃を超える場所で使用しないでください。

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*4	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。
*4 2026 年度第 1 四半期 発売予定。

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-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℃
- 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 プロジェクター&ディスプレイ株式会社

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。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。Intel 及び Intel logo 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。PLink 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。

業務用 プロジェクターのホームページ

<https://connect.panasonic.com/jp-ja/projector>

このカタログの記載内容は、2026 年 2 月現在のものです。