

1チップDLP® プロジェクターの新たな境地へ。
15,000 lm^{*1}をAC 100 Vで実現し、4K 投写^{*2}にも対応



※ 投写レンズは別売です。

● 思い描いた映像空間を現実のものに

当社独自の「クワッドピクセルドライブ^{*2}」技術により、高精細な4K 解像度と2K/240 Hz^{*3}の滑らかな映像再生を実現。専用ソフトウェア「ET-SWR10^{*4}」と連携すれば、人や物の動きを追従して映像を映す動体プロジェクションマッピングも可能です。独自のカラーホイール機構で赤純度を高める「リッチカラーエンハンサー」や、進化した「ダイナミックコントラスト」でさらに美しく臨場感ある映像をお届け。黒レベル補正は境界をポイント単位で細かく変形でき、スクリーン形状に左右されず一体感ある演出が可能です。

● 手間要らずのワークフローと高い拡張性

スムーズなワークフローを実現するため、機能やオプション、インターフェースを拡充。レンズシフト範囲を広げ、電動での周辺フォーカス調整を可能にした新レンズ^{*5}に加え、AC 100 V 電源で 15,000 lm^{*1}の映像を投写できることから AC 200 V のための電源工事が不要に。また、オプションの「幾何学歪補正・設置調整ソフトウェア^{*6}」はアップグレードキットを標準で適用済み。ユーザーイメージ登録機能^{*7}や NFC 機能を活用して設置・調整作業を効率化できるほか、Intel®SDM 規格のファンクションボードに対応することで、拡張性も持たせました。

● 厳しい環境に強い高信頼メンテナンスフリー設計

IEC 規格 60529/JIS C0920 IP5X(防塵形)^{*8}に適合した光学エンジン・レーザー光源モジュールを搭載し、フィルターレスの20,000 時間^{*9}メンテナンスフリー運用を実現。上位モデルで培った液体冷却システムとの融合により、高温・多塵などの悪環境下でも安定運用を可能にします。光源トラブル時の輝度低下を最小化する「マルチレーザードライブエンジン」や、信号不具合時のダウンタイムを防ぐ「バックアップ入力^{*10}」機能も搭載。幾重にもわたる冗長設計で、失敗できない本番を力強く支えます。

仕様 (暫定)		
	PT-REQ15JLB	PT-REZ15JLB
光出力	15,000 lm ^{*1}	
解像度	4K(3840 x 2400 ドット) ^{*11}	WUXGA(1920 x 1200 ドット)



^{*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}PT-REQ15JLBのみ。^{*3}PT-REQ15JLBのみ。1080p までの入力信号に対応。表示フレームレートの入力信号のフレームレートに依存します。^{*4}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。外部製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。^{*5}投写レンズは別売です。レンズの発売時期は品種により異なります。ET-C15600/T700/T800は電動周辺フォーカス調整に対応していません。^{*6}「幾何学歪補正・設置調整ソフトウェア&アップグレードキット」を利用するには、プロジェクターの登録が必要です。会員制サポートシステム「PASS」に登録したと、Windows®用「幾何学歪補正・設置調整ソフトウェア(無料版)」のダウンロードが可能になります。^{*7}本機に登録できるユーザーイメージは、次の条件を満たす静止画データです。PT-REQ15JLBの場合：解像度 3840 x 2400 ドット以下の PNG 形式、BMP 形式または JPEG 形式ファイル。PT-REZ15JLBの場合：解像度 1920 x 1200 ドット以下の PNG 形式、BMP 形式または JPEG 形式ファイル。詳細な条件は販売店にご相談ください。^{*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、無故障を保障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コーチャなどをお使いください。^{*9}「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 35 °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。20,000 時間を目安に、内部清掃を兼ねた点検を販売店にご依頼ください。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。使用環境によってメンテナンス時期が短くなる場合があります。使用時間が 20,000 時間を超えた場合は、本機内部の部品交換が必要となる場合があります。^{*10}組み合わせは固定です。プライマリ信号(またはセカンダリ信号)が中断された際に、自動的にセカンダリ信号(またはプライマリ信号)に切り換わります。^{*11}クワッドピクセルドライブ：オン時の最大表示解像度。^{*12}別売の DIGITAL LINK 端子ボード TY-SB01DL が必要です。^{*13}PT-REZ15JLB 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。

仕様(暫定)

機種	PT-REQ15JLB	PT-REZ15JLB
プロジェクタータイプ	1チップDLP® プロジェクター	
DLP® チップ 素子サイズ	0.8型(アスペクト比16:10)	
表示方式	DLP® チップ1枚DLP® 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	15,000lm	
光出力半減時間*3	20,000時間(ノーマル/静音優先)、24,000時間(ECO)	
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*1	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	70~700型(ET-C15600装着時)	
周辺照度比*1	90%	
レンズ	オプション(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 左右	±60%(ET-C1W400/W500/S600/T700/T800装着時)、±50%(ET-C1W300/U100装着時)、+88%(ET-C1U200装着時) ±29%(ET-C1W400/W500/S600/T700/T800装着時)、±23%(ET-C1W300/U100装着時)
台形ひずみ補正角度	垂直:±40°(ET-C1U100装着時)±5°、ET-C1W300装着時:±10°、ET-C1W400装着時:±16°、ET-C1W500装着時:±22°、 水平:±40°(ET-C1U100装着時)±3°、ET-C1W300装着時:±5°、ET-C1W400装着時:±10°、ET-C1W500装着時:±15°)	
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 DisplayPort™ 端子 MULTI SYNC入力端子 MULTI SYNC出力端子 シリアル入力端子 シリアル出力端子 リモート1入力端子 リモート1出力端子 リモート2入力端子 LAN端子 USB端子 DC出力端子 拡張スロット	HDMI™ x2系統(Deep Color対応、HDCP 2.3対応、4K/60p信号入力対応*) DisplayPort™ x1系統(Deep Color対応、HDCP 2.3対応、4K/60p信号入力対応*) BNC x1系統 BNC x1系統 D-Sub 9P x1系統(メス型)、外部制御用(RS-232C準拠) D-Sub 9P x1系統(オス型)、連結制御用(RS-232C準拠) 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 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/本体連結制御 D-Sub 9P x1系統(メス型)、外部制御用(接点制御) RJ-45 x1系統、ネットワーク接続用(10Base-T、100Base-TX、PLink™[Class 2]、Art-Net対応) 1系統USBコネクタ(タイプA)、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 タイプA x1系統(DC 5V、2A) (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	AC 100V、50Hz/60Hz	
最大消費電力*6	1,200W(暫定)	1,170W(暫定)
オンモード消費電力[運用モード]*6	ノーマル ECO 静音優先	1,065W(暫定) 830W(暫定) 815W(暫定)
騒音*1	42dB(ノーマル/ECO)、38dB(静音優先)(暫定)	
外形寸法(横幅x高さx奥行き)	498x212x538mm(脚最小、突起部含まず)	
質量*7	27.0kg(暫定)	
環境条件	使用周囲温度:0~45°C*8、使用周囲湿度:10~80%(非結露)	
対応ソフトウェア	複数台監視制御ソフトウェア、高速追従プロジェクションマッピングシステム*8、幾何学歪補正・設置調整ソフトウェア、Smart Projector Control(iOS/Android®版)、プロジェクターネットワーク設定ソフトウェア	
LAN経由の制御機能	Art-Net、PLink™(Class 2)、Crestron Connected V2、Crestron XiO Cloud、AMX® DD	

*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「運用モード」を「ノーマル」に設定時。*3「ダイナミックコントラスト」を「3」に設定。IEC62087:2008ロードキャストコンテンツ投写、温度35°C、海拔700m、ほこり環境0.15mg/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。*4PT-REZ15JLBで4K信号を入力する場合、映像はWUXGA(1920x1200ドット)にリサイズされます。*5ワイヤレスモジュールAJ-WM50GTはIPv6に対応しておりません。*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°C、標高700mの条件にて測定しています。*7平均値です。各製品で異なる場合があります。*8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。海拔1,400m以上~4,200m未満で使用する場合の使用環境温度は0°C~40°Cになります。*9PT-REQ15JLBのみ。

アクセサリ

- ミラー固定レンズ
ET-C1U200(0.380:1)
※2025年度第1四半期発売予定。
- ズームレンズ
ET-C1U100(0.308~0.330:1)
ET-C1W300(0.550~0.690:1)
ET-C1W400(0.680~0.950:1)
ET-C1W500(0.940~1.39:1)
ET-C15600(1.36~2.10:1)
ET-C1T700(2.07~3.38:1)
ET-C1T800*(3.34~6.05:1)(暫定)
*2025年度第1四半期発売予定。
※レンズ自動判別機能を搭載しています。
- ファンクションボード
12G-SDI端子ボード
TY-SB01QS
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
DIGITAL LINK端子ボード
TY-SB01DL
12G-SDI Optical端子ボード
TY-SB01FB
※ファンクションボードはIntel® SDM仕様の標準スロットに対応。
- 天つり金具
ET-PKD120H(高天井用)
ET-PKD120S(低天井用)
ET-PKD130H(高天井用、6軸調整)
※天つり金具(高天井用)ET-PKD120H/天つり金具(低天井用)ET-PKD120S/天つり金具(高天井用、6軸調整)ET-PKD130Hは、天つり金具(取付用ベース金具)ET-PKD130B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-PKD130B
- ワイヤレスモジュール
AJ-WM50GT
※設置環境温度:0~40°C
- デジタルリンクスイッチャー
ET-YFB200
※別売のDIGITAL LINK端子ボードTY-SB01DLが必要です。ET-YFB200は4K信号には対応していません。
- 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://panasonic.biz/cns/prodisplays/pressit/>
- 高速追従プロジェクションマッピングシステム
ET-SWR10
※PT-REQ15JLBのみ対応。詳細は以下のWeb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 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。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という語、HDMIのトレードドレスおよびHDMIのロゴは、HDMI Licensing Administrator, Inc.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。DisplayPort™およびDisplayPort™ロゴは、Video Electronics Standards Associationの米国その他の国における商標または登録商標です。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。インテル及びIntelロゴは、アメリカ合衆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。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>

このカタログの記載内容は、2024年1月現在のものです。

PT-REQ15JL_REZ15JPRE2 Printed in Japan.