



空間演出をさらなる高みへ。現場作業も革新する 次世代型 1 チップ DLP® 4K*1 プロジェクター

■ 主な特長

01 | 新世代の映像性能

観客を映像世界へと引き込む4K解像度*1と、遅延6ms*2以下の240Hz/1080p投写*4を実現。専用ソフトウェアとの連携でボールなど動体へのプロジェクションマッピングも可能に。コントラスト技術の進化で臨場感がさらに高まります。

02 | 現場での利便性を追求

電源なしで設定できるNFC、ユーザーテストパターン*5、アップグレードキット適用済「幾何学歪補正・設置調整ソフトウェア*6」などの機能が、管理、設定、調整を効率化。Intel® SDM*7 拡張スロットに対応するなどシステム柔軟性も抜群。

03 | 高信頼な冗長設計

進化した液体冷却システムと、IEC規格60529/JISC0920 IP5X(防塵形)*8に準拠した光学エンジン・レーザー光源モジュールにより、フィルターレスの20,000時間*9メンテナンスフリーを実現。マルチレーザードライブエンジンとバックアップ入力*10の搭載で、光源や信号入力の冗長性も確保します。



[ブラックモデル]
※ 投写レンズは別売です。



[ホワイトモデル]
※ 仕様はブラックモデルと同等です。

PT-REQ12 シリーズ オープン価格※

	PT-REQ12JL	PT-REQ10JL
光出力	12,000 lm ^{*11} / 12,400 lm(センター) ^{*12}	10,000 lm ^{*11} / 10,300 lm(センター) ^{*12}
解像度	4K (3840 x 2400 ドット) ^{*13}	

*1 クワッドピクセルドライブ：オン時。*2 おおよその値であり、入力信号や周辺機器により異なります。*3 別売のDIGITAL LINK 端子ボード TY-SB01DLが必要です。*4 1080p までの信号入力に対応しています。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。*5 本機に登録できるテストパターンは、次の条件を満たす静止画データです。解像度 3840 x 2400 ドット以下のPNG形式またはBMP形式ファイル。PNG形式の場合：1/8/16/24/32/48/64ビット(ただし、αブレンディングは無効になり、後景画像は透過されません)。BMP形式の場合：1/8/24ビット。*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」に登録いただく、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 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。*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 [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。プライマリー信号(またはセカンダリー信号)が中断された際に、自動的にセカンダリー信号(またはプライマリー信号)に切り換わります。*11 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。*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 クワッドピクセルドライブ：オン時の最大表示解像度。



なめらかな4K解像度と240 Hz再生

最新の映像テクノロジーで、空間演出をさらなる高みへ。「クワッドピクセルドライブ」の繊細な4K(3840 x 2400)解像度¹⁾に、進化したダイナミックコントラストが加わり、映像に溶け込むような没入感を実現。21:9のワイドスクリーン投写、遅延6ms²⁾以下による240 Hz/1080p投写³⁾にも対応し、専用SDK⁴⁾を駆使して動体プロジェクションマッピングなどの次世代型演出を可能にします。

オプションでさらなる拡張が可能

フレア、色にじみ、ネイティブコントラストを向上させた新レンズラインアップ⁵⁾をご用意。超短焦点から長焦点まで幅広くカバーし、レンズシフト幅の広域化と電動周辺フォーカス調整⁶⁾で設置も柔軟化します。インターフェースはIntel® SDM規格⁷⁾の拡張スロットを装備。曲面や映像表示エリア外にも黒レベル補正を行えるので、マルチスクリーン時の一体感も高まります。

*1クワッドピクセルドライブ：オン時。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。*2おおよその値であり、入力信号や周辺機器により異なります。*31080pまでの信号入力に対応しています。*4別売の高速度追従プロジェクションマッピングシステム「ET-SWR10」が必要です。*5投写レンズは別売です。*6ET-C15600とET-C11700を除く。*7Intel® 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。*8複数台監視制御ソフトウェア Ver.3.3以降が必要です。*9本機に登録できるテストパターンは、次の条件を満たす静止画データです。解像度 3840 x 2400ドット以下のPKC形式またはBMP形式ファイル、PNG形式の場合：1/8/16/24/32/48/64ビット(ただし、αプレディングは無効になり、後景画像は透過されません)。BMP形式の場合：1/8/24ビット。*10Smart Projector Control アプリは App Store または Google Play からインストールいただけます。対応端末と OS を事前にご確認ください。*11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コージャーなどをお使いください。*12「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 700m、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。*13組み合わせては固定です。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。*14ワイヤレスモジュール AJ-WM50GT は IPv6 に対応していません。

仕様

機種	PT-REQ12JL	PT-REQ10JL
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)	
画素数	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*2	12,000 lm / 12,400 lm(センター)*3	10,000 lm / 10,300 lm(センター)*3
光出力半減時間*4	20,000時間(ノーマル/静音優先)、24,000時間(ECO)	
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)	
コントラスト比*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いません)	
レンズシフト(レンズマウンターの原点位置)	上下 ±60%(ET-C1W400/W500/S600/T700装着時)、±50%(ET-C1W300/U100装着時) 左右 ±29%(ET-C1W400/W500/S600/T700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°)	
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	
対応するインターネットプロトコルバージョン	IPv4、IPv6*5	
使用電源	AC 100V、50Hz/60Hz	
消費電力*6	最大消費電力 オンモード 消費電力 [運用モード]	870 W (8.8 A)(880 VA) 725 W 565 W 555 W
騒音*1	38 dB(ノーマル/ECO)、35 dB(静音優先)	36 dB(ノーマル/ECO)、33 dB(静音優先)
外形寸法(横幅 x 高さ x 奥行き)	498 x 212 x 538 mm(脚最小、突起部含まず)	
質量*7	27.0 kg ※別売のレンズを除く	
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	口転送ソフトウェア、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、予兆監視ソフトウェア、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、PJLink™(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「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。*4「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 700m、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。*5ワイヤレスモジュール AJ-WM50GT は IPv6 に対応していません。*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周囲温度は 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周囲温度は 0°C~40°C になります。

アクセサリ

- ズームレンズ
ET-C1U100(0.308-0.330:1)*1/ET-C1W300(0.550-0.690:1)/
ET-C1W400(0.680-0.950:1)*2/ET-C1W500(0.940-1.39:1)/
ET-C15600(1.36-2.10:1)/ET-C11700(2.07-3.38:1)*2
※レンズ自動判別機能を搭載しています。
*1 2023 年度 第 3 四半期 発売予定。*2 2023 年度 第 2 四半期 発売予定。
- 天つり金具
ET-PKD120H(高天井用)/ET-PKD120S(低天井用)
ET-PKD130H(高天井用、6 輪調整)
※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 輪調整)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
- 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
- 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
※ET-YFB200 は 4K 信号には対応していません。別売の DIGITAL LINK 端子ボード TY-SB01DL が必要です。
- ワイヤレスプレゼンテーションシステム(PressIT)
TY-WP51(基本セット)
- 高速追従プロジェクションマッピングシステム
ET-SWR10
※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
- 予兆監視ソフトウェア
ET-SWA100 シリーズ
※ライセンスの種類によって品番末尾の記号が異なります。

作業の短縮を可能にする機能設計

管理、設置、調整など、現場の細かなニーズに応える多彩な機能設計。NFC 機能や「リモートプレビューライト⁸⁾」で、プロジェクターの点灯なしで設定・確認を行うことができるほか、任意のユーザーテストパターンを登録できる機能⁹⁾や、内蔵センサーで設置角度の調節を容易にする「プロジェクター姿勢検知機能」を新搭載。専用のスマートフォンアプリ¹⁰⁾で、本体操作もスムーズ化します。

高信頼な新キャビネットデザイン

進化した液体冷却システムと、IEC規格 60529/IIJIS C0920 IP5X(防塵形)¹¹⁾に準拠した光学エンジン・レーザー光源モジュールを融合し、フィルターレスによる 20,000 時間¹²⁾メンテナンスフリー運用を実現。光源の「マルチレーザーハードドライブエンジン」と信号入力時の「バックアップ入力¹³⁾」機能が、ハード/ソフト両面での冗長性も確保。失敗できない本番を力強くサポートします。

■特長

- Art-Net DMX、PJLink™、Crestron Connected™ V2、Crestron XiO Cloud™、Extron XTP®、IPv6¹⁴⁾に対応
- AJ-WM50GT/USB メモリ接続(USB 端子)と 5V/2A 給電(DC 出力端子)
- デイテールクラティブロセッサー 4
- グラデーションスモューザー
- 高速スタートアップ&クイックオフ
- マルチスクリーンサポートシステム
- 複数 PJ ファームウェア一括アップデートツール
- DICOM シミュレーションモード
- 波形モニター機能
- 電源制御機能



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20,000時間(換算使用時間)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。

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、電話が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

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 ネット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 コネクト株式会社

〒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
2023年7月現在のものです。

PT-JUCREQ12J02