



SOLID SHINE レーザーが可能にする鮮明映像 近距離投写でも影が映り込みにくい短焦点モデル

■ 主な特長

01 | 鮮やかな映像を近距離で投写

80型の大きなスクリーンを73 cmで投写できる短焦点レンズを搭載。4.9 kgの本体は気軽に持ち運びでき、電源オン後約1秒で*3 明るい映像を表示。24 dB*4の静音性も備わり、快適なコミュニケーションをサポートします。



02 | 長寿命で環境にもやさしく

光源もフィルターも20,000時間*5 交換不要の優れたメンテナンス性を実現。消費電力は240 W(ランプ光源の従来機に比べ20 %*6 減)まで抑制し、グリーン購入法にも適合。環境に配慮しながら運用いただけます。



03 | 明るくクリアな映像表現

4,000 lm*7の高輝度と3,000,000:1*8の高コントラスト比が生み出す映像で、明るい部屋でもクリアな視認性を確保。高精細なWUXGA解像度の採用により、資料は細部まで見やすく、スプレッドシートなどの表示領域も広がります。

PT-TMZ400J オープン価格※

	PT-TMZ400J
光出力	4,000 lm*7
解像度	WUXGA

*1 4K/30pまでの信号に対応しています。解像度が異なる信号は、プロジェクターの表示解像度(1920x1200ドット)に変換されて表示されます。*2 オプションのワイヤレスモジュール(AJ-WM50GT)が必要です。*3 「ECO マネージメント」→「高速スタートアップ」を「オン」に設定時。スタンバイ状態から、「有効期間」で設定した時間が経過すると、本機能は無効になります。また、本機能が有効になっている期間中は、スタンバイ時の消費電力が高くなります。接続端子、信号およびその他の条件により異なる場合があります。[スタンバイモード]が[ECO]に設定されている場合、[高速スタートアップ]を「オン」に設定している場合、[高速スタートアップ]の機能が有効になっている期間中は、スタンバイ状態であっても稼働中としてプロジェクター使用時間が加算されます。*4 静音モード時。ノーマル/ECOモード時の騒音値は35 dBです。*5 光源電力「ノーマル」、ダイナミックコントラスト「2」、IEC62087:2008 ブロードキャストコンテンツ投写、温度30°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。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。フィルターは2回まで洗えます。詳しくは取扱説明書をご覧ください。*6 PT-TMZ400J(最大消費電力:240 W、AC100-120 V出力時)とPT-TW381RJ(最大消費電力:300 W、AC100-120 V出力時)を比較した場合。ノーマルモード時。*7 「映像モード」を「ダイナミック」、「光源電力」を「ノーマル」に設定時。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。*8 全白/全黒。測定条件:「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「1」に設定。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。



影が映り込みにくい鮮やかな映像

小さな教室・会議室でもお使いいただける短焦点レンズを搭載。80 型の大きなスクリーンを73 cmの距離で投写でき、影が映り込む心配もほとんどありません。4,000 lm^{*1}の明るさに、3,000,000:1^{*2}の高コントラスト、WUXGA 解像度加わることで、照明下でも見やすい映像を投写。軽量&コンパクト設計ゆえ社内や学内での持ち運びにも便利です。

細部まで見やすく再現

フルHDより精細なWUXGA (1920 x 1200) 解像度を採用。WUXGAプロジェクターは、細かな資料の再現はもちろん、Web 画面、スプレッドシートといった縦長なコンテンツの表示にも最適です。これに加え、本機は最新のダイナミックコントラスト技術を搭載。明るい部分と暗い部分にメリハリがつき、細部までくっきり見やすい仕上がり。明るい場所でも訴求力あるプレゼンが可能です。

^{*1}「映像モード」を「ダイナミック」、「光源電力」を「ノーマル」に設定時、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}全白 / 全黒、測定条件: 「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「[1]」に設定、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}「ECO マネージメント」(「高速スタートアップ」)を「オン」に設定時、スタンバイ状態から、「有効期間」で設定した時間が経過すると、本機能は無効になります。また、本機能が有効になっている期間中は、スタンバイ時の消費電力が高くなります。接続端子、信号およびその他の条件により異なる場合があります。[スタンバイモード]が「ECO」に設定されている場合、[高速スタートアップ]は設定できません。[高速スタートアップ]を「オン」に設定している場合、[高速スタートアップ]の機能が有効になっている期間中は、スタンバイ状態であっても解像中としてプロジェクター使用時間が加算されます。^{*4}接続された CEC コマンド制御対応機器によっては、運動制御が正常に動作しないことがあります。^{*5}ワイヤレスプレゼンテーションシステム「PressIT」は別売です。^{*6}オプションのワイヤレスモジュール (AJ-WM50GT) が必要です。Windows® 版「Presenter Light ソフトウェア」は次のウェブサイトからダウンロードいただけます。https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_projector_download_application_presenter-light。iOS/Android 版「Wireless Projector アプリ」は App Store または Google Play からダウンロードいただけます。対応 OS 等を事前にご確認ください。^{*7}4K/30p までの信号に対応しています。解像度が異なる信号は、プロジェクターの表示解像度 (1920 x 1200 ドット) に変換されて表示されます。^{*8}光源電力「ノーマル」、ダイナミックコントラスト「[2]」、IEC62087:2008 ブロードキャストコンテンツ投写、温度 30℃、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。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。フィルターは 2 回まで洗えます。詳しくは取扱説明書をご覧ください。^{*9}PT-TMZ400J (最大消費電力: 240 W、AC 100-120 V 出力時) と PT-TW381RJ (最大消費電力: 300 W、AC 100-120 V 出力時) を比較した場合、ノーマルモード時、^{*10} デジタルズーム拡張機能を使うと解像度が低下します。また、本機がご使用時は、使用できるスクリーン調整機能およびその範囲が制限されます。^{*11} デジタル画像シフト機能を有効にすると、スクリーンサイズが 80% に縮小されます。

仕様

機種	PT-TMZ400J
プロジェクタータイプ	液晶プロジェクター
液晶パネル	サイズ 0.64 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}	4,000 lm
光出力半減時間 ^{*3}	20,000 時間 (ノーマル / 静音) / 24,000 時間 (エコ)
解像度	WUXGA (1920 x 1200 ドット)
コントラスト比 ^{*1}	3,000,000:1 (全白 / 全黒) (測定条件: 「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「[1]」に設定時)
投写画面サイズ	50 ～ 105 型 (アスペクト比 16:10)
周辺照度比 ^{*1}	85 %
レンズ	固定ズーム・手動フォーカス: F=1.8、f=6.08 mm、スローレシオ: 0.43:1 (投写距離: 0.73 m [80 型投写時])
デジタルズーム拡張 ^{*4}	スローレシオ: 0.43 ～ 0.54:1 ^{*5} (換算値)
台形ひずみ補正角度	垂直: ±15° (オート、マニュアル)、水平: ±15° (マニュアル)
接続端子	HDMI 入力端子 1/2 コンピューター 入力端子 1 コンピューター 入力端子 2 音声入力端子 1/2 音声出力端子 シリアル入力端子 LAN 端子 USB (VIEWER/WIRELESS / DC 出力) 端子
対応するインターネット プロトコル バージョン	IPv4
使用電源	AC 100 V、50/60 Hz
消費電力 ^{*9}	最大消費電力 240 W オンモード消費電力 [光源電力] 215 W (ノーマル) / 165 W (ECO) / 160 W (静音)
スピーカー	10 W (モノラル)
フィルター ^{*10}	あり (メンテナンス目安時間: 約 20,000 時間)
騒音 ^{*1}	35 dB (ノーマル/ECO) / 24 dB (静音)
外形寸法 (横幅 x 高さ x 奥行き)	349 x 138 x 370 mm (脚最小時)
質量 ^{*11}	約 4.9 kg
環境条件	使用環境温度: 0 ～ 45℃ ^{*12} 、使用環境湿度: 20 ～ 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、ロゴ転送ソフトウェア、Presenter Light ソフトウェア (Windows® 用) ^{*13} 、Wireless Projector アプリ (iOS/Android™ 用) ^{*14} 、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	PJLink™ (Class2)、Crestron Connected™、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}「映像モード」を「ダイナミック」、「光源電力」を「ノーマル」、「ディレイトビュー」を「オフ」、「省エネ設定」を「オフ」に設定時。^{*3}映像モード「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、温度 30℃、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。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。^{*4}本機能を ご使用時は、解像度が低下します。また、台形補正機能および曲面積正機能は使用できません。コーナー補正は補正量に制限がかかります。^{*5}デジタルズーム拡張機能の倍率は 80 % にした場合。^{*6}4K 信号入力時、映像はプロジェクターの解像度にリサイズされます。^{*7}接続された CEC コマンド制御対応機器によっては、運動制御が正常に動作しないことがあります。^{*8}スタンバイ時は、「高速スタートアップ」を「オン」または「ワーマネージメント」を「待機」に設定することで給電できます。^{*9}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℃、標高 700 m の条件にて測定しています。^{*10}フィルターのクリーニングサイクルは使用環境によって異なります。フィルターは 2 回まで洗えます。クリーニングサイクル: 20,000 時間 (ほこり環境 0.08 mg/m³ の条件下)、10,000 時間 (ほこり環境 0.15 mg/m³ の条件下)。^{*11}平均値です。各製品で異なる場合があります。^{*12} 海拔 2,700 m 以上の場所ではご使用いただけません。使用環境温度が 30℃ 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。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℃ ～ 40℃ になります。^{*13} アプリケーションソフト「Presenter Light ソフトウェア」使用の際は、1280 x 800 ドットまたは 1024 x 768 ドットの映像がスクリーン上に投写されます。また、お使いのコンピューターの解像度が強制的に切り替わる場合や画像・音声転送時に音が切れたり雑音が入る場合があります。^{*14} アプリケーションソフト「Wireless Projector」使用の際は、ご使用端末およびご使用機器によって表示解像度が異なります。最大表示解像度は WUXGA (1280 x 800) となります。

アクセサリ

- **天つり金具**
ET-PKL100H (高天井用) / ET-PKL100S (低天井用)
※ 天つり金具 (高天井用) ET-PKL100H / 天つり金具 (低天井用) ET-PKL100S 使用時は、天つり金具 (取付用ベース金具) ET-PKL430B 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-PKL430B
- **交換用フィルターユニット** ET-RFL400
 - **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。
 - **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-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/>

ストレスフリーな使い心地

電源 オン後約 1 秒で^{*3} 出画できる「高速スタートアップ」に加え、リモコンで一括コントロールに便利な CEC コマンド制御^{*4} に対応。当社のワイヤレスプレゼンテーションシステム「PressIT[™]」と連携すれば、面倒なプレゼン交代もボタン 1 つで完結します。この他、QR 接続対応のワイヤレス機能^{*6} や、4K 信号入力^{*7}、5V/2A の USB 端子にも対応しています。

長期にわたり快適な運用を

光源・フィルターは 20,000 時間^{*8} 交換不要で、ランプ光源の従来機に比べ 20 % 減^{*9} の低消費電力も実現。スクリーン調整には、リモコン 1 つで簡単な「コーナー補正」「曲面スクリーン補正」「6 点補正」「デジタルズーム拡張^{*10}」「デジタル画像シフト^{*11}」の各機能を搭載しています。「自動台形補正」機能を使えば、低い机などからの投写で生じた垂直方向のひずみも、自動でサクッと補正。リモコンなしで手早く調整いただけます。

■ 特長

- グリーン購入法に適合
- 高出力 10 W スピーカー
- シャッター機能
- DICOM シミュレーションモード
- Crestron Connected[™]、AMX[®] DD、PJLink[™] に対応
- エミュレーションモード
- スタートアップロゴ表示機能
- 盗難抑制機能
- 360 度全方位に設置可能
- エコマネージメント機能
- プレゼンサポート機能



**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。

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、電話か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

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。



0120-872601

通話料
無料

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 コネク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、ナンバードisplay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、ご使用上の注意を色表示している場合があります。

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

パナソニックグループの事業会社制への移行にともない
パナソニック株式会社 コネクティッドソリューションズ社は
2022年4月1日より、「パナソニック コネクト株式会社」に変わりました。

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
2022年 9 月 現在のものです。

PT-JJCTMZ400J01