

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



	PT-TMZ400J
光出力	4,000 lm
解像度	WUXGA (1920 x 1200 ドット)

●影が映り込みにくい鮮明な大画面投写

SOLID SHINE レーザーと短焦点レンズを搭載し、鮮明ながら影が映り込みにくい大画面投写が可能。4,000 lm^{*3} の明るさ、3,000,000:1^{*4} の高コントラスト、WUXGA 解像度の高精細映像により、資料や教材を隅々までくっきり表示。

●長期運用も見据えた高い信頼性

レーザー光源は 20,000 時間^{*5}、エコフィルターは 15,000 時間^{*6*}7 交換不要の低メンテナンス性を実現。光学設計の効率化により、最大消費電力わずか 280 W^{*7} の省電力化も可能にし、ローコストで手間のかからない長期運用を支えます。

●コンパクト & 瞬時点灯で軽快なコミュニケーションを実現

5.5 kg^{*7} のボディは気軽に持ち運べるだけでなく、短焦点レンズ搭載で 80 型の大画面を 83 cm の距離から投写できます。電源オン後わずか 1 秒^{*8} で出画できる「高速スタートアップ」に加え、4K 信号入力^{*1} や CEC コマンド制御^{*9} にも対応。ワイヤレスプレゼンテーションシステム「PressIT」^{*10} を用いれば、ワンタッチで軽快なコミュニケーションを実現できます。

*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 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。*4 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。*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。*6 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。クリーニングサイクル：15,000 時間（暫定。ほこり環境 0.08 mg/m³ の条件下で）、7,500 時間（暫定。ほこり環境 0.15 mg/m³ の条件下で）。フィルターは 2 回まで洗えます。*7 暫定値であり、発売時点で変更になる場合があります。*8 「ECO マネージメント」→「高速スタートアップ」を「オン」に設定時。「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。*9 接続された CEC コマンド制御対応機器によっては、連動制御が正常に動作しないことがあります。*10 ワイヤレスプレゼンテーションシステム「PressIT」について、詳しくは <https://panasonic.biz/cns/prodisplays/pressit/> をご覧ください。

仕様(暫定)

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)
	表示方式	透過型液晶パネル3枚、3原色方式
	駆動方式	アクティブマトリクス方式
	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	4,000lm	
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(1920x1200ドット)	
コントラスト*4	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	50~100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=6.08mm、スローレシオ:0.47:1(投写距離:0.83m[80型投写時])	
デジタルズーム拡張*4	スローレシオ:0.47~0.59:1*5(換算値)[暫定]	
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)	
投写方式	フロント天つり/フロント床置き/リア天つり/リア床置き、水平/垂直(360°設置フリー)	
接続端子	HDMI入力端子1/2	HDMI19P x2系統(HDCP対応、DeepColor対応、4K/30p信号入力対応*6)、CEC対応*7
	コンピューター入力端子1	D-subHD15P x1系統(メス型)(RGB/YpPr/YCbCr信号)
	コンピューター入力端子2	D-subHD15P x1系統(メス型)(RGB/YpPr/YCbCr信号)
	音声入力端子1/2	M3ステレオミニジャック(L/R) x2系統
	音声出力端子	M3ステレオミニジャック x1系統
	シリアル入力端子	D-sub9P x1系統(メス型)、コンピューター制御用(RS-232C準拠)
	LAN端子	RJ-45 x1系統、ネットワーク接続用、10Base-T、100Base-TX、PLink™[Class2]対応
	USB(VIEWER/WIRELESS/DC出力)端子	タイプA x1系統、メモリービューワー機能用/ワイヤレスモジュール(別売AJ-WM50GT)用/給電(DC5V、最大2A*8)用
使用電源	AC100V、50/60Hz	
消費電力*9	最大消費電力	280W[暫定]
	オンモード消費電力 [光源電力]	250W(ノーマル)[暫定]/200W(ECO)[暫定]/195W(静音)[暫定]
スピーカー	10W(モノラル)	
キャビネット	樹脂成型品	
フィルター*10	あり(メンテナンス目安時間:約15,000時間)[暫定]	
騒音*1	36dB(ノーマル/ECO)[暫定]/26dB(静音)[暫定]	
外形寸法(横幅 x 高さ x 奥行き)	349 x 138 x 370mm(脚最小時)[暫定]	
質量*11	約5.5kg[暫定]	
環境条件	使用環境温度:0~45°C*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、ログ転送ソフトウェア、Presenter Lightソフトウェア(Windows®用)*13、Wireless Projectorアプリ(iOS/Android™用)*14	

*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」、[デライトビュー]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ロードキャストコンテンツ投写、温度30°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。*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補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 光学ズームを併用し、デジタルズーム拡張機能の倍率を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合わせてリサイズされます。*7 接続されたCECコマンド制御対応機器によっては、連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「パ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。*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:15,000時間(暫定)。ほこり環境0.08mg/m³の条件下で、7,500時間(暫定)。ほこり環境0.15mg/m³の条件下で。*11 平均値です。各製品で異なる場合があります。*12 海拔2,700m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°Cを越えると、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°C~40°C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、1280x800ドットまたは1024x768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WXGA(1280x800)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°C
- **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/>

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。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。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す。ライセンスに基づき使用されています。HDMI、High-Definition Multimedia Interface、およびHDMIロゴは、米国およびその他の国におけるHDMI Licensing Administrator, Inc.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>

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。