



1 cm*1 の至近距離で鮮やかな大画面を。
設置も使用も簡単な超短焦点プロジェクター

■ 主な特長

01 | 近距離でも見やすい大画面を投写

超短焦点レンズの搭載により、80 型の大画面を約 1cm*1 で投写。影が映り込みにくく、場所をとらずに大画面共有が可能です。また、2560 x 1080 (21:9) または 3240 x 1080 (27:9) の信号入力*4にも対応。1台または2台のプロジェクターを用いてワイドスクリーン映像を表示できます。

02 | スペース要らずで設置もスムーズ

中央・周辺を別々に調整できる「電動フォーカス」機能に加え、本体取り付け後の調節に便利な「デジタルズーム拡張」機能*5と「デジタル画像シフト」機能*5を搭載。金具が一部組立済のため壁掛け設置もシンプル。洗練されたデザインと 25 dB*6の静かさで、さまざまな空間に調和します。

03 | 日々の運用をストレスフリーに

電源オンとほぼ同時に*7 投写できるほか、CEC コマンド制御*8でリモコンによる連携操作が可能です。スマートフォン・タブレット向けの専用アプリ*9や、ワイヤレスプレゼンテーションシステム「PressIT」*10もご用意。光源・フィルターともに 20,000 時間*11 交換不要で、環境負荷低減にも貢献します。



[ホワイトモデル]



[ブラックモデル]

※ 仕様はホワイトモデルと同等です。

PT-CMZ50J オープン価格※

	PT-CMZ50J
光出力	5,200 lm*12
解像度	WUXGA (1920 x 1200 ドット)

*1 壁間距離。*2 4K/30p までの信号に対応したデジタルリンク/HDMI*1 端子を装備しています。映像はプロジェクターの解像度 (1920 x 1200 ドット) にリサイズされます。*3 オプションのワイヤレスモジュール AJ-WM50GT が必要です。*4 2560 x 1080 (21:9) の入力信号は 1920 x 810 (21:9) で表示され、3240 x 1080 (27:9) の入力信号は 1920 x 640 (27:9) で表示されます。*5 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、本機をご使用時は、使用可能なスクリーン調整機能とその範囲が制限されます。デジタル画像シフト機能は、デジタルズーム拡張機能を設定後にご使用いただけます。*6 静音モード時、ノーマルモード/ECO モード時の騒音値は 34 dB です。*7 [ECO マネジメント] → [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稼働中としてプロジェクター使用時間が加算されます。*8 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。*9 Wireless Projector 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。*10 ワイヤレスプレゼンテーションシステム「PressIT」は別売です。*11 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 の条件下で)、10,000 時間 (ほこり環境 0.15 mg/m³ の条件下で)。*12 [映像モード] を [ダイナミック]、[光源電力] を [ノーマル]、[システムデライトビュー] を [オフ] 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。



鮮やかな大画面をどこにでも

超短焦点レンズの搭載により、80型の大画面を約1cm¹⁾で投写。120型までのスクリーンサイズに対応し、幅広いシーンにて快適な使い心地を実現します。先鋭感を向上させる「ディテールクラリティプロセッサ-4」と、WUXGA解像度の採用で、文字は細部まで見やすく表示。5,200 lm²⁾の高輝度、3,000,000:1³⁾の高コントラスト比で、明るい場所でも鮮やかな大画面を投写いただけます。

ワイドスクリーンをシンプルに実現

2560 x 1080 (21:9)、3240 x 1080 (27:9)の信号入力⁴⁾に対応。1台でもワイドなレイアウトの投写に活用でき、より多くの情報を一度に表示。HDMI⁵⁾出力端子とエッジペンディング機能を併用して、ワイドスクリーン投写を2台で行うことも可能です。最小25 dB⁶⁾の静音設計なので、プロジェクターの近くでも動作音が気にならず、静かな環境が求められる講演・学会や、ハイブリッド型ミーティングなどにも最適です。

*1 壁間距離。*2 [映像モード]、[光源電力]を[ノーマル]、[システムデライトビュー]を[オフ]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。*3 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。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 2560 x 1080 (21:9)の入力信号は 1920 x 810 (21:9)で表示され、3240 x 1080 (27:9)の入力信号は 1920 x 640 (27:9)で表示されます。*5 静音モード時。ノーマルモード / ECO モード時の騒音値は 34 dB です。*6 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、本機能ご使用時は、使用可能なスクリーン調整機能とその範囲が制限されます。デジタル画像ソフト機能は、デジタルズーム拡張機能を設定後にご使用いただけます。*7 [ECO マネジメント]に「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稼働中としてプロジェクター-使用時間が加算されます。*8 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。*9 PT-CMZ50J (最大消費電力:325 W、最大輝度:5,200 lm) と PT-TW381R1 (最大消費電力:300 W、最大輝度:3,300 lm) を比較した場合。

仕様

機種	PT-CMZ50J
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	5,200 lm
光出力半減時間*3	20,000 時間 (ノーマル / 静音) / 24,000 時間 (ECO)
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	80 ~ 120型 (アスペクト比 16:10)
周辺照度比*1	85 %
レンズ	固定ズーム・電動フォーカス: F=1.7、f=2.81 mm、スローレシオ: 0.235:1 (アスペクト比 16:10) (投写距離: 1 cm [80 型投写時])
デジタルズーム拡張*4	デジレシオ: 0.235 ~ 0.288:1 ⁵⁾ (アスペクト比 16:10) (換算値)
台形ひずみ補正角度	垂直: ±3°、水平: ±3°
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 TM 19P x 2 系統 (HDCP 1.4 対応、Deep Color 対応、4K/30p 信号入力対応*)、CEC 対応*7
HDMI TM 出力端子	HDMI TM 19P x 1 系統 (HDCP 1.4 対応、Deep Color 対応、4K/30p 信号出力対応*)
コンピューター 入力端子	D-sub HD 15P x 1 系統 (メス型) (RGB/YpPr/Yc/Cr 信号)
音声入力端子	M3 ステレオミニジャック x 1 系統
音声出力端子	M3 ステレオミニジャック x 1 系統
シリアル入力端子	D-sub 9P x 1 系統 (メス型)、コンピューター制御用 (RS-232C 準拠)
LAN / デジタルリンク端子	RJ-45 x 1 系統、ネットワーク / デジタルリンク (映像 / ネットワーク / シリアル制御) 接続用 (HD Base-T TM 準拠)、PJLink TM [Class 2]、100Base-TX、HDCP、Deep Color 対応、4K/30p 信号入力対応*6
LAN 端子	RJ-45 x 1 系統、ネットワーク接続用、10Base-T、100Base-TX、PJLink TM [Class 2] 対応
USB (VIEWER / WIRELESS / DC 出力) 端子	タイプ A x 1 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 (DC 5 V、最大 2 A) 用
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*8	最大消費電力 325 W (3.4 A) (330 VA)
オンモード消費電力	290 W
消費電力 [光源電力]	ECO 215 W 静音 210 W
スピーカー	10 W (モノラル)
フィルター*9	あり (メンテナンス目安時間: 約 20,000 時間)
騒音*1	34 dB (ノーマル / ECO) / 25 dB (静音)
外形寸法 (横幅 x 高さ x 奥行き)	495 x 160 x 421 mm (脚および突起部を含まず) 495 x 176 x 421 mm (脚最小時)
質量*10	約 9.5 kg
環境条件	使用環境温度: 0 ~ 45 °C*11、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、プロジェクターネットワーク設定ソフトウェア、Presenter Light ソフトウェア (Windows®用)*12、Wireless Projector アプリ (iOS/Android®用)*13
LAN 経由の制御機能	PJLink TM (Class 2)、Crestron Connected TM 、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]、[システムデライトビュー]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。[EC62087:2008]プ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。*4 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、本機能ご使用時は、使用可能なスクリーン調整機能とその範囲が制限されます。*5 デジタルズーム拡張機能を使う場合、0.288:1 以上の解像度で表示され、4K 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。*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 700 m の条件下で測定しています。*7 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 の条件下で)、10,000 時間 (ほこり環境 0.15 mg/m³ の条件下で)。*8 平均値です。各製品で異なる場合があります。*9 11 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 °C 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°C ~ 40°C になります。*12 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自動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。*13 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 (1280 x 800) となります。

アクセサリ

- **天つり金具**
ET-PKD120H (高天井用) / ET-PKD120S (低天井用)
ET-PKD130H (6 輪調整機構付)
※ 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 (6 輪調整機構付) ET-PKD130H は、天つり金具 (取付用ベース金具) ET-PKE301B 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-PKE301B
- **壁掛け金具**
ET-WBC100
- **交換用フィルターユニット**
ET-RFV500
- **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。
- **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/>
- **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。

簡単・シンプルな設置調整

壁掛け・天つり後の調整に便利な機能を搭載。中心・周辺の電動フォーカスに加え、「デジタルズーム拡張」機能と「デジタル画像ソフト」機能でスクリーンサイズ・位置変更も可能。脚立に登り本体ボタンを操作する手間がかりません。映像は電源オン後約 1 秒⁷⁾で投写できるほか、CEC コマンド制御⁸⁾による機器連携も実現。輝度あたりの消費電力を約 31%⁹⁾改善し、環境にやさしい省エネ運転にも貢献します。

軽量&組み立て簡単な壁掛け金具をご用意

壁掛け投写が可能なオプション金具「ET-WBC100」をご用意しています。金具は一部組み立て済のため、ビス留め箇所が少なく、設置にかかる手間と時間を軽減。軽量設計で壁への取り付けもしやすく、スライドさせての位置調整や、ダイヤルでの傾きの調整にも対応しています。天つりする場合も、プロジェクター・スクリーン間に隙間ができていため、低天井でも安心してお使いいただけます。

■ 特長

- 高出力 10 W スピーカー
- DICOM シミュレーションモード
- Crestron ConnectedTM、AMX[®] DD、PJLinkTM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、
万一が故障しても、3年もしくは
20,000時間¹⁰⁾まで保証いたします。

購入後 3 年もしくは 20,000 時間保証¹⁰⁾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 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の、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。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 コネクト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
2023年4月現在のものです。

PT-JCCM250J01