



4,000 lmクラスにレーザー液晶モデルをラインアップ  
安定した鮮明映像で軽快なコミュニケーションを促進

### ■ 主な特長

#### 01 | どこでも気軽に大画面共有

どこでも気軽に持ち運べる4.2 kgのコンパクト設計。電源オン後約1秒で\*3明るい映像を投写できるほか、お持ちのデバイス内の資料をワイヤレスに\*2共有できるアプリをご用意。

#### 02 | 環境にやさしい安心設計

SOLID SHINE レーザーと長寿命フィルターの採用で光源・フィルターともに20,000時間\*4交換不要。消費電力はランプ光源の従来機に比べ20%\*5削減しグリーン購入法にも適合。環境にやさしい運用をサポートします。

#### 03 | シャープで見やすい映像表現

4,600 lm\*6の高輝度と3,000,000:1\*7の高コントラスト表現を融合し、シャープで見やすい映像を投写。解像度もWUXGA\*8と高精細なため、Webブラウザやスプレッドシートなどの表示にも最適です。



#### PT-LMZ460シリーズ オープン価格※

	PT-LMZ460J	PT-LMW460J
光出力	4,600 lm*6	
解像度	WUXGA	WXGA

\*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、次の表示ドット数に変換されて表示されます。PT-LMZ460J: 1920 x 1200 ドット、PT-LMW460J: 1280 x 800 ドット。\*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。\*4 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/m<sup>3</sup> 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。\*5 PT-LMZ460J (最大消費電力: 240 W、AC 100-120 V 入力時) と PT-LW376 シリーズ (最大消費電力: 300 W、AC 100-120 V 入力時) を比較した場合、ノーマルモード時。\*6 「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。\*7 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。\*8 PT-LMZ460J、PT-LMW460J の解像度は WXGA (1280 x 800) です。



## 鮮やかな映像をどこにでも

教室・会議室へとスムーズに持ち運べる軽量コンパクトボディを採用。4,600 lm<sup>\*1</sup>の映像は明るい場所でも見やすく、電源オフ後約1秒で<sup>\*</sup>2投写できる「瞬灯」にも対応しています。コントラスト比は3,000,000:1<sup>\*3</sup>、解像度はWUXGA(1920 x 1200)<sup>\*4</sup>を実現。騒音値は24 dB<sup>\*5</sup>まで抑えられ、プロジェクター付近の席でも動作音がほとんど気になりません。

## リモコンレス、ケーブルレスで快適に

機器のリモコン操作をHDMI経由で1本化できるCECコマンド制御<sup>\*6</sup>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<sup>®</sup>」と連携すれば、起動から画面の交代まで、送信機のボタンひとつで完結します。QRコードを読み取り、アプリをインストールすれば、お持ちのデバイスからワイヤレス投写<sup>\*8</sup>も可能に。4K信号入力<sup>\*9</sup>、5V/2AのUSB給電にも対応しているため、解像度の変換やコンテンツの心配も無用です。

<sup>\*1</sup>「映像モード」を「ダイナミック」[光源電力「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に則って記載しています。測定方法、測定条件については付属書 B に基づいています。<sup>\*2</sup>「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稼働中としてプロジェクター使用時間が加算されます。<sup>\*3</sup>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に則って記載しています。測定方法、測定条件については付属書 B に基づいています。<sup>\*4</sup>PT-LMZ460J、PT-LMW460Jの解像度はWXGA(1280 x 800)です。<sup>\*5</sup>静音モード時。ノーマル/ECO モード時の騒音値は35 dBです。<sup>\*6</sup>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。<sup>\*7</sup>ワイヤレスプレゼンテーションシステム「PressIT」は別売です。<sup>\*8</sup>オプションのワイヤレスモジュール(AJ-WM50GT)が必要です。Windows<sup>®</sup> 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/](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。<sup>\*9</sup>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、次の表示ドット数に変換されて表示されます。PT-LMZ460J: 1920 x 1200 ドット、PT-LMW460J: 1280 x 800 ドット。<sup>\*10</sup>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/m<sup>3</sup> 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。<sup>\*11</sup>PT-LMZ460J(最大消費電力: 240 W、AC 100-120V 入力時)と PT-LW376 シリーズ(最大消費電力: 300 W、AC 100-120V 入力時)を比較した場合、ノーマルモード時。<sup>\*12</sup>6 点補正機能は PT-LMZ460J のみ対応しています。<sup>\*13</sup>デジタルズーム拡大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、使用できるスクリン調整機能およびその範囲が制限されます。<sup>\*14</sup>デジタル画像シフト機能は有効にすると、スクリンサイズが 80% に縮小されます。

## 仕様

機種	PT-LMZ460J	PT-LMW460J
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)	1,024,000 画素 (1280 x 800 ドット)
光源	レーザーダイオード	
光出力 <sup>*1</sup> <sup>*2</sup>	4,600 lm	
光出力半減時間 <sup>*3</sup>	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)	WXGA (1280 x 800 ドット)
コントラスト比 <sup>*1</sup>	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	30 ~ 300 型 (アスペクト比 16:10)	
周辺照度比 <sup>*1</sup>	85 %	
レンズ	手動ズーム (1.2 倍) (スローレシオ: 1.36 ~ 1.64:1)、手動フォーカス: F=1.61 ~ 1.76、f=19.1 ~ 23.0 mm	
デジタルズーム拡張 <sup>*4</sup>	スローレシオ: 1.36 ~ 2.05:1 <sup>*5</sup> (換算値) (光学ズーム併用時)	
台形ひずみ補正角度	垂直: ±25° (オート、マニュアル)、水平: ±35° (マニュアル)	垂直: ±35° (オート、マニュアル)、水平: ±35° (マニュアル)
接続端子	HDMI 19P x 2 系統 (HDCP1.4 対応、Deep Color 対応、4K/30p 信号入力対応 <sup>*6</sup> )、CEC 対応 <sup>*7</sup>	
コンピューター 入力端子 1	D-sub HD 15P x 1 系統 (メス型) (RGB/YpPr/YCbCr 信号)	
コンピューター 入力端子 2	D-sub HD 15P x 1 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) x 2 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 端子	RJ-45 x 1 系統、ネットワーク接続用、10Base-T、100Base-TX 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 <sup>*8</sup> ) 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 <sup>*9</sup>	最大消費電力 240 W	230 W
	オンモード消費電力 [光源電力]	205 W (ノーマル) / 155 W (ECO) / 150 W (静音)
スピーカー	10 W (モノラル)	
フィルター <sup>*10</sup>	あり (メンテナンス目安時間: 約 20,000 時間)	
騒音 <sup>*11</sup>	35 dB (ノーマル/ECO) / 24 dB (静音)	
外形寸法 (横幅 x 高さ x 奥行)	349 x 105 x 309 mm (脚最小時)	
質量 <sup>*11</sup>	約 4.2 kg	
環境条件	使用環境温度: 0 ~ 45 °C <sup>*12</sup> 、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 <sup>®</sup> 用) <sup>*13</sup> 、Wireless Projector アプリ (iOS/Android <sup>™</sup> 用) <sup>*14</sup> 、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 <sup>™</sup> (Class2)、Crestron Connected <sup>™</sup> 、AMX <sup>®</sup> DD	

<sup>\*1</sup>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に則って記載しています。測定方法、測定条件については付属書 B に基づいています。<sup>\*2</sup>「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。<sup>\*3</sup>映像モード「ダイナミック」、ダイナミックコントラスト「2」に設定、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/m<sup>3</sup> 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。<sup>\*4</sup>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。コーナ補正は補正範囲に制限がかかります。<sup>\*5</sup>光学ズームを併用し、デジタルズーム拡大機能の倍率を 80 % にした場合。<sup>\*6</sup>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。<sup>\*7</sup>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。<sup>\*8</sup>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。<sup>\*9</sup>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 の条件にて測定しています。<sup>\*10</sup>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/m<sup>3</sup> の条件下)、10,000 時間 (ほこり環境 0.15 mg/m<sup>3</sup> の条件下)。<sup>\*11</sup>平均値です。各製品で異なる場合があります。<sup>\*12</sup>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。<sup>\*13</sup>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。<sup>\*14</sup>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-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-PKL420B 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-PKL420B
- **交換用フィルターユニット** ET-RFL400
- **赤外線監視ソフトウェア** 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/>

## 環境にやさしくコストも削減

光源もフィルターも 20,000 時間<sup>\*10</sup> 交換なしでお使いいただける長寿命性を確保。従来のようなランプ交換は不要、フィルターも水洗いできくり返し使えるので、メンテナンスにかかる手間・コストが抑えられます。最大消費電力は 240 W と、ランプ光源の従来機に比べ 20 % 減<sup>\*11</sup> となる省エネ化を実現。環境に配慮しながら長期間お使いいただけます。

## 柔軟な調整をカンタン操作で実現

低い机などからの投写で生じた垂直方向のひずみは、「自動台形補正機能」がサクッと自動補正。他にも「コーナ補正」「曲面スクリーン補正」「6 点補正<sup>\*12</sup>」など、簡単にリモコン操作でスクリーンを見やすく変形できる機能に対応しています。光学ズームを拡張できる「デジタルズーム拡張<sup>\*13</sup>」機能や、スクリーン位置を動かせる「デジタル画像シフト<sup>\*14</sup>」機能にも対応。さまざまなスクリーン調整をカンタン操作で実現します。

## ■ 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<sup>™</sup>、AMX<sup>®</sup> DD、PjLink<sup>™</sup>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<sup>\*</sup>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<sup>\*</sup>まで保証いたします。

購入後 3 年もしくは 20,000 時間保証<sup>\*</sup>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。

<p>ご相談窓口における 個人情報の 取り扱いについて</p>	<p>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いたときのために、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。</p>
---	--

- 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

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 10月 現在のものです。**

PT-JJL2460J02