

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



PT-LMZ460 シリーズ		
	PT-LMZ460J	PT-LMW460J
光出力	4,600 lm	
解像度	WUXGA (1920 x 1200 ドット)	WXGA (1280 x 800 ドット)

●レーザー光源ならではの鮮明な大画面映像

当社の 4,000 lm クラスに SOLID SHINE レーザーモデルが登場。明るい場所でも見やすい 4,600 lm^{*3} の明るさと、3,000,000:1^{*4} の高コントラスト表示で資料や映像をクリアに表示。WUXGA 解像度^{*5} で細かな文字もはっきり視認でき、多様なデバイスからの映像も、そのままの画面比率でより精細に投写できます。

●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^{*6}、エコフィルターは 15,000 時間^{*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^{*8} 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

4.5 kg^{*8} のボディは気軽に持ち運べるだけでなく、電源オン後わずか 1 秒^{*9} で出画可能。1.2 倍ズームレンズ、4K 信号入力^{*1}、CEC コマンド制御^{*10} 対応で設置・システム構築を柔軟化しつつ、ボタン一押しで気軽に資料を共有できる当社のワイヤレスプレゼンテーションシステム「PressIT」^{*11} にも対応しています。

*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、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 「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 PT-LMZ460J のみ。PT-LMW460J の解像度は WXGA です。*6 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。*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。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。*8 暫定値であり、発売時点で変更になる場合があります。*9 「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。*10 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。*11 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-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	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)	1,024,000画素(1280x800ドット)
光源	レーザーダイオード	
光出力*1*2	4,600lm	
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	WXGA(1920x1200ドット)	WXGA(1280x800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	30~300型(アスペクト比16:10)	
周辺照度*5	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=19.1~23.0mm	
デジタルズーム拡張*4	スローレシオ:1.36~2.05:1*5(換算値)(光学ズーム併用時)[暫定]	
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)
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入力端子1/2 HDMI 19P x 2系統(HDCP対応、Deep Color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-sub HD 15P x 1系統(メス型)(RGB/Y/PbPr/Y/CbCr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/Y/PbPr/Y/CbCr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、PLink™[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 5V、最大2A*8)用	
使用電源	AC 100V、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 105 x 309mm(脚最小時)[暫定]	
質量*11	約4.5kg [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 ブ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。*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-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
- **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あり、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。