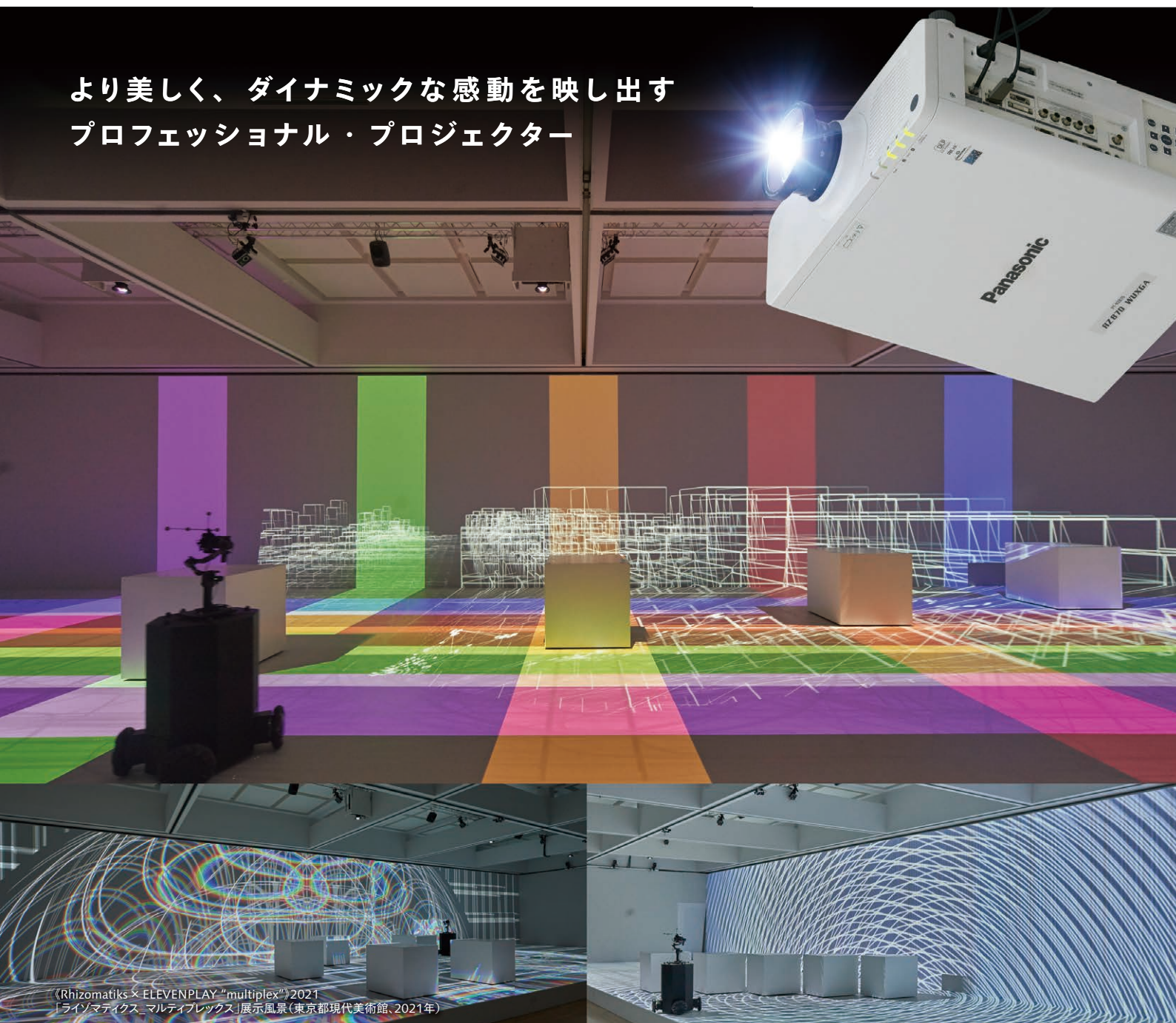


より美しく、ダイナミックな感動を映し出す  
プロフェッショナル・プロジェクター



《Rhizomatiks × ELEVENPLAY “multiplex”》2021  
「ライゾマティクス\_マルチプレックス」展示風景(東京都現代美術館、2021年)

パナソニックはオリンピック・パラリンピックのワールドワイドパートナーです

Worldwide Olympic and Paralympic Partner



業務用プロジェクターの  
最新情報はホームページで

<https://connect.panasonic.com/jp-ja/projector>



本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。



# 多種多様な現場で空間の価値を高める パナソニックの映像演出



## ライゾマティクス マルティプレックス様

高さ約7m、全長約27mの空間に、DLP®レーザープロジェクターを15台使用し、プロジェクション。最先端の映像表現を実現。

納入機器：PT-RQ22KJ/PT-RZ970JL/ET-D3LEW200/DLE060/DLE105

<https://connect.panasonic.com/jp-ja/case-studies/rhizomatiks>



## ミュージアム | 体験型展覧会で迫力あるプロジェクションマッピングを実現



▲1チップDLP®レーザープロジェクターPT-RZ870JLを6台使用した巨大な360度映像。中央の円盤には1チップDLP®レーザープロジェクターPT-RCQ10JLを使って“母なる地球”をプロジェクション



▲超短焦点レンズET-DLE020の活用により、お客様の影はスクリーンに映らない。また、天井にも生き物を投影



▲1チップDLP®レーザープロジェクターPT-RZ690JLを7台とSpace Playerを5台使用して広い空間全体に投写

## ずかんミュージアム銀座様

色鮮やかでメリハリのある投写を実現するDLP®プロジェクターと、設置の自由度が広がる超短焦点レンズで、空間を最大限に生かして“図鑑”の世界を表現。

納入機器：PT-RZ870JL/RZ690JL/RCQ10JL  
ET-DLE020/DLE060/DLE250/DLE150  
NTN91000B



<https://connect.panasonic.com/jp-ja/case-studies/zukan-museum>



▲1チップDLP®レーザープロジェクターPT-RZ870JLを5台使って人間の視野角に近い210度をシームレスにプロジェクションしたエリア

## ステージ | さまざまなジャンルの映像演出に、高輝度プロジェクターが貢献



▲4K対応の高輝度プロジェクターで壁一面に高精細な映像を投写。グラフや文字などの細かな要素も鮮明に表示できます

## 東京ポートシティ竹芝 ポートホール／ポートスタジオ様

イベントホールの壁一面をダイナミックに演出し、高品質な映像がクリエイティブな空間を創出。

納入機器：PT-RQ22KJ/RZ870JLB、ET-D75LE6/DLE170

<https://connect.panasonic.com/jp-ja/case-studies/tpt>



▲400型×2面の巨大スクリーンに、明るく色鮮やかに映像が投写されている



▲eスポーツやBtoCイベントで、臨場感のある映像演出が期待される

## 教育・文教 | 多様な授業形態・学修スタイルに対応する、高品質な映像システム



▲ブラックスクリーンを左右2面設置し、3チップDLP®レーザープロジェクターPT-RZ21KJを使って投写する大講義室。音響にもこだわり、高音質なRAMSAアレイスピーカーと天井スピーカーを導入している

## 官公庁・自治体 | メンテナンスコストや設置における課題解決を実現



▲室内後方からも地図情報がはっきりと見える超高解像度200インチ×横2面の映像表示

## 物流・郵便 | 設備や機能を魅力的に紹介する映像システム



▲2台の1チップDLP®レーザープロジェクターPT-RCQ10でつなぎ目のない迫力ある映像演出を実現

## 順天堂大学様 さくらキャンパス

学生たちへ最良の環境を提供するために全教室にプロジェクターを配備。座席数740席の大講義室では20000 lmの高輝度な3チップDLP®プロジェクターを使い200型のブラックスクリーンへ投写することで、惹き込まれるほどの視認性を確保。

納入機器：PT-RZ21KJ/RZ690JLW/FRZ50J

<https://connect.panasonic.com/jp-ja/case-studies/juntendo>



▲1チップDLP®レーザープロジェクターPT-RZ690JLWを2台と液晶ディスプレイTH-55SF2Jが6台設置された実習室



▲大講義室の天井に設置された3チップDLP®レーザープロジェクターPT-RZ21KJ

## 岡山県警察本部 地域部通信指令課様

プロジェクターをフロント投写することで省スペースでの設置やメンテナンスにおける施工・コスト面での課題をクリアでき、映像の表示システムの強化を実現。

納入機器：PT-RQ22KJ、ET-D75LE95

<https://connect.panasonic.com/jp-ja/case-studies/okayamapolice>



▲日中の外光や室内照明の下でも鮮明に表示



▲PT-RQ22KJとET-D75LE95の採用でフロント投写を省スペースに実現

## 佐川急便株式会社様 次世代型大規模物流センターXフロンティア

2台のプロジェクターによる迫力のある映像演出や、外光を生かした空間でも鮮明な表示が可能な高輝度のマルチディスプレイで、施設への期待感を醸成する演出を実現。

納入機器：PT-RCQ10JL/ET-DLE020

<https://connect.panasonic.com/jp-ja/case-studies/sagawa>



▲超短焦点ズームレンズの採用で投影面の前に立ちながらの映像解説が可能



▲超短焦点ズームレンズ ET-DLE020を搭載した1チップDLP®レーザープロジェクターPT-RCQ10



パナソニックの先進技術による豊富なラインアップ。

DLP®方式

3チップDLP®モデル

PT-RQ50KJ ▶P.11

4K DIGITAL LINK

PT-RQ50KJ

オープン価格※

50000 lm※1  
51000 lm(センター)※2  
ネイティブ4K

RQ35Kシリーズ ▶P.13

4K DIGITAL LINK

PT-RQ35KJ PT-RZ34KJ

オープン価格※

30500 lm※1  
32000 lm(センター)※2  
4K

30500 lm※1  
32000 lm(センター)※2  
WUXGA

PT-RQ22KJ/RZ21Kシリーズ ▶P.15

DIGITAL LINK

PT-RQ22KJ PT-RZ21KJ PT-RS20KJ

オープン価格※

20000 lm※1  
21000 lm(センター)※2  
4K+

20000 lm※1  
21000 lm(センター)※2  
WUXGA

20000 lm※1  
21000 lm(センター)※2  
SXGA+

PT-RZ16KJ ▶P.16

DIGITAL LINK

PT-RZ16KJ

オープン価格※

16000 lm※1  
16800 lm(センター)※2  
WUXGA

PT-RQ13KJ/PT-RZ12KJ ▶P.17

DIGITAL LINK

PT-RQ13KJ PT-RZ12KJ

オープン価格※

10000 lm  
4K+

12000 lm  
WUXGA

1チップDLP®モデル

PT-RZ120JL ▶P.19

4K DIGITAL LINK

PT-RZ120JLB

オープン価格※

12000 lm※1  
12600 lm(センター)※2  
WUXGA

ホワイトモデル  
PT-RZ120JLW

オープン価格※

RCQ10シリーズ ▶P.20

4K DIGITAL LINK

PT-RCQ10JLB PT-RCQ80JLB

オープン価格※

10000 lm※1  
10500 lm(センター)※2  
2715 x 1697

8000 lm※1  
8400 lm(センター)※2  
2715 x 1697

ホワイトモデル  
PT-RCQ10JLW

オープン価格※

PT-RCQ80JLW

オープン価格※(受注生産品)

RZ890シリーズ ▶P.23

4K DIGITAL LINK

PT-RZ890JLW PT-RZ690JLW

オープン価格※

8500 lm※1  
8800 lm(センター)※2  
WUXGA

6000 lm※1  
6200 lm(センター)※2  
WUXGA

ブラックモデル  
PT-RZ890JLB PT-RZ690JLB

オープン価格※

FRQ60シリーズ ▶P.25

4K DIGITAL LINK

PT-FRQ60JW PT-FRQ50JW

オープン価格※

6000 lm※3  
6200 lm(センター)※2  
4K(3840 x 2160)

5200 lm※3  
5400 lm(センター)※2  
4K(3840 x 2160)

ブラックモデル  
PT-FRQ60JLB PT-FRQ50JLB

オープン価格※

PT-FRZ50J/PT-FRZ55J ▶P.26

4K DIGITAL LINK

PT-FRZ50JW PT-FRZ55JB

オープン価格※

5200 lm※1  
5400 lm(センター)※2  
WUXGA

5000 lm※1  
5200 lm(センター)※2  
WUXGA

ブラックモデル  
PT-FRZ50JLB

オープン価格※(受注生産品)

液晶方式

液晶モデル

MZ16Kシリーズ ▶P.27

4K DIGITAL LINK

PT-MZ16KJLW PT-MZ13KJLW PT-MZ10KJLW

オープン価格※

16000 lm  
WUXGA

13000 lm  
WUXGA

10000 lm  
WUXGA

ブラックモデル  
PT-MZ16KJLB PT-MZ13KJLB PT-MZ10KJLB

オープン価格※

MZ880シリーズ ▶P.29

4K DIGITAL LINK

PT-MZ880JW PT-MZ780JW PT-MZ680JW

オープン価格※

8000 lm  
WUXGA

7000 lm  
WUXGA

6000 lm  
WUXGA

ブラックモデル  
PT-MZ880JB PT-MZ780JB PT-MZ680JB

オープン価格※

VMZ71シリーズ ▶P.31

4K DIGITAL LINK

PT-VMZ71J PT-VMZ61J PT-VMZ51J

オープン価格※

7000 lm  
WUXGA

6200 lm  
WUXGA

5200 lm  
WUXGA

PT-VMW51J

オープン価格※

5200 lm  
WXGA

ポータブル液晶ランプモデル

VW360シリーズ ▶P.33

ワイヤレス

PT-VW360J PT-VX430J

オープン価格※

4000 lm  
WXGA

4500 lm  
XGA

LW376シリーズ ▶P.34

ワイヤレス

PT-LW376J PT-LB426J

オープン価格※

3600 lm  
WXGA

4100 lm  
XGA

短焦点液晶ランプモデル

PT-TW381RJ ▶P.35

ワイヤレス

PT-TW381RJ

オープン価格※

3300 lm  
WXGA

■ピクトー覧

SOLID SHINE LASER 圧倒的な高画質と長期運用を実現する「SOLID SHINEレーザー」

QUAD PIXEL DRIVE 緻密な高精細映像を実現する「クワッドピクセルドライブ」

4K DIGITAL LINK 設置性をアップする「デジタルリンク」機能

非圧縮4K信号入力に対応 将来を見据えた4K信号対応のシステム構築が可能

SLOT NX 別売りのオプションボードを装着できる「SLOT NX」

ワイヤレス ケーブルレスでパソコン画面を投写できる「ワイヤレス」機能

ワイヤレスプレゼンテーションシステム

PressIT ▶P.67

TY-WPS1

オープン価格※

基本セット

受信機(ボックスタイプ) 送信機 × 2 (HDMI) 送信機用ケース

TY-WPSC1

オープン価格※

USB-C 基本セット

受信機(ボックスタイプ) USB-C送信機 × 2 送信機用ケース

お使いのPC、タブレット、スマートフォンをプロジェクターとつなげてご使用いただけます。

CONTENTS

|                                                                                                    |                                                                                                    |                                |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------|
| DLP®方式                                                                                             | <br>3チップDLP®モデル | PT-RQ50KJ                      | P.11    |
|                                                                                                    |                                                                                                    | RQ35K<br>シリーズ                  | P.13    |
|                                                                                                    |                                                                                                    | PT-RQ22KJ/<br>RZ21Kシリーズ        | P.15    |
|                                                                                                    |                                                                                                    | PT-RZ16KJ                      | P.16    |
|                                                                                                    |                                                                                                    | PT-RQ13KJ/<br>PT-RZ12KJ        | P.17    |
| <br>1チップDLP®モデル | PT-RZ120JL                                                                                         | P.19                           |         |
|                                                                                                    | RCQ10<br>シリーズ                                                                                      | P.20                           |         |
|                                                                                                    | RZ890<br>シリーズ                                                                                      | P.23                           |         |
|                                                                                                    | FRQ60<br>シリーズ                                                                                      | P.25                           |         |
|                                                                                                    | PT-FRZ50J/<br>PT-FRZ55J                                                                            | P.26                           |         |
| 液晶方式                                                                                               | <br>液晶モデル     | MZ16K<br>シリーズ                  | P.27    |
|                                                                                                    |                                                                                                    | MZ880<br>シリーズ                  | P.29    |
|                                                                                                    |                                                                                                    | VMZ71<br>シリーズ                  | P.31    |
|                                                                                                    |                                                                                                    | VW360<br>シリーズ                  | P.33    |
|                                                                                                    |                                                                                                    | LW376<br>シリーズ                  | P.34    |
| ポータブル液晶<br>ランプモデル                                                                                  | 短焦点<br>液晶ランプ<br>モデル                                                                                | PT-TW381RJ                     | P.35    |
|                                                                                                    |                                                                                                    | 特長                             | P.36    |
|                                                                                                    |                                                                                                    | 仕様                             | P.45    |
|                                                                                                    |                                                                                                    | 共用<br>オプション                    | P.59    |
|                                                                                                    |                                                                                                    | ワイヤレス<br>プレゼン<br>テーション<br>システム | PressIT |
| スポット<br>ライト型<br>プロジェクター                                                                            |                                                                                                    | Space Player                   | P.71    |

※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 6911:2015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 [ノーマル]モード時の投写画面中央領域の光出力値で、工場出荷時における本製品全体の平均的な値を示しています。  
※3 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。



# パナソニックのプロジェクターは、あらゆる場面で多様なご要望にお応えします。

## 空間演出シーン



美しい映像と大画面で  
イベントを盛り上げたい。



例えば、ナイトマッピング・イベントホール・スタジアムでの演出をお考えですか？  
「高画質」で豊かな表現を、「高い輝度」で色鮮やかに、「設置しやすいコンパクトなボディ」と  
「密閉した光学ブロックで優れた防じん性能」を兼ね備えた機種を揃えました。

おすすめ機種は

**3チップDLP®モデル**

▶ P.11～P.17



没入感のある演出で  
たくさんの人を驚かせたい。



例えば、ドームシアター・アミューズメントパークでの演出をお考えですか？  
「色の均等性が高く、画面の境界を感じさせないブレンド」が実現でき、  
「優れた防じん性能」を持ち、「長時間の連続運転が可能」である機種だと安心ですね。

おすすめ機種は

**3チップDLP®モデル**

▶ P.11～P.17



**1チップDLP®モデル**

▶ P.19～P.26



空間を映像演出で彩り、  
お客様を喜ばせたい。



例えば、空港・結婚式場・商業施設・店舗での演出をお考えですか？  
「幅広いレンズラインアップ」で多様な設置に柔軟に対応でき、「色の均等性が高く、画面の境界を  
感じさせないブレンド」で「24時間365日連続運用」が実現できる機種をご紹介します。

おすすめ機種は

**3チップDLP®モデル**

▶ P.11～P.17



**1チップDLP®モデル**

▶ P.19～P.26



臨場感のある映像で、その場に  
いるような感動を与えたい。



例えば、博物館・展示場での演出をお考えですか？  
「画面に近づいても画素の格子が見えにくいスムーズな映像」で「密閉した光学ブロックで優れた防じん性能」  
を持つDLP®モデルがおすすめです。さらに「360度全方位可能な設置性」は演出の自由度を高めます。

おすすめ機種は

**3チップDLP®モデル**

▶ P.11～P.17



**1チップDLP®モデル**

▶ P.19～P.26



来訪者にプロモーションビデオを  
見せたり、情報を伝えたい。



例えば、ロビーやエントランスにプロジェクターを設置して  
大画面で案内や広告を表示してみませんか？  
「高い輝度と高画質」、「優れた防じん性能」を兼ね備えた機種がよいですね。

おすすめ機種は

**RZ890シリーズ**

▶ P.21



**MZ16Kシリーズ**

▶ P.27



**MZ880シリーズ**

▶ P.29



## 教育・ビジネスシーン



「暗い」と言われるようになり、  
度重なるランプ交換も面倒になった。



例えば、会議室・講義室のリプレイスをお考えですか？  
メンテナンスが軽減でき、さらに素早く出画できるレーザー光源プロジェクターは  
いかがでしょうか。ぴったりの機種を、充実したラインアップからお選びします。

おすすめ機種は

**1チップDLP®モデル**

▶ P.19～P.26



**液晶モデル**

▶ P.27～P.31



広い会場のどこに座っていても  
綺麗な映像で情報を伝えたい。



例えば、ホール・大会議室・大講義室・体育館でのご使用でしょうか？  
「高輝度・高画質」な機種を、スクリーンサイズや  
部屋の広さに合わせてご提案させていただきます。

おすすめ機種は

**3チップDLP®モデル**

▶ P.11～P.17



**MZ16Kシリーズ**

▶ P.27



50人くらい入る部屋に  
プロジェクターを設置したい。



例えば、セミナールームや教室で使用するプロジェクターをお探しですか？  
プレゼン資料がハッキリ綺麗に映せる「高い輝度と高画質」、  
「優れた防じん性能」を兼ね備えた機種をおすすめします。

おすすめ機種は

**RZ890シリーズ**

▶ P.21



**MZ880シリーズ**

▶ P.29



**VMZ71シリーズ**

▶ P.31



気軽に集まれるコーナーを  
作って、映像機器も備えたい。



例えば、アクティブ・ラーニングやミーティングスペースをお考えですか？  
「邪魔にならないコンパクトなボディ」で、  
「ワイヤレス投写」にも対応していると便利ですね。

おすすめ機種は

**ポータブル液晶ランプモデル**

▶ P.33～P.34

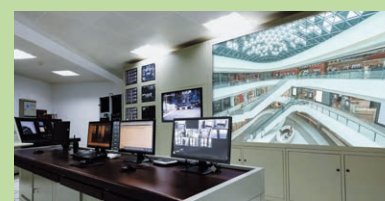


**短焦点液晶ランプモデル**

▶ P.35



たくさんあるカメラの映像を  
大画面で確認したい。



例えば、コントロールルーム・制御室でのご使用でしょうか？  
「色むらがなくシームレスで見やすい画面」で、「24時間365日の連続運用」が可能な  
1チップDLP®モデルで、マルチビジョンボックスを特注で制作できます。

おすすめ機種は

**1チップDLP®モデル**

▶ P.22





Exhibition/Installation

展示・複合施設

大規模な会場での長時間運用も、最新の映像テクノロジーでサポート。

大型映像を用いたインパクトのある演出から、高精細な情報表示を求められるバックヤードまで、あらゆる映像表現と長時間連続運用を実現するラインアップです。

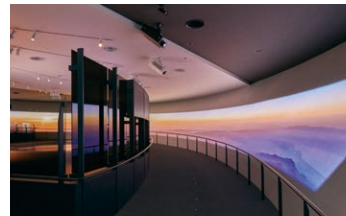
ビジョンウォール

「エッジブレンディング」機能で画面の境界を感じさせない映像の壁を実現

3チップDLP®モデル 1チップDLP®モデル



宗像市郷土文化学習交流館 海の道 むなかた館様  
納入機種：PT-RZ12KJ



静岡県富士山世界遺産センター様  
納入機種：PT-RW620JL

制御室

精緻な映像表現を短焦点レンズによって省スペースで実現

1チップDLP®モデル + 超短焦点レンズ + 複数台監視制御ソフトウェア



パナソニック システムソリューションズ  
ジャパン株式会社  
統合セキュリティ監視センター  
納入機種：PT-RZ670JB/ET-DLE030

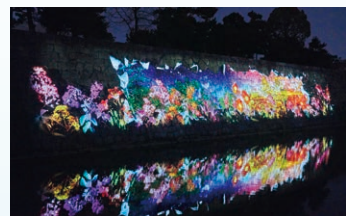
プロジェクションマッピング

今後ますます期待され、集客の目玉となるプロジェクションマッピング

3チップDLP®モデル 1チップDLP®モデル



阿寒湖の森ナイトウォーク KAMUY LUMINA  
納入機種：PT-RZ21KJ/RZ120JLB/  
RZ870JB/RZ570JW



FLOWERS BYNAKED 2019 —京都・二条城—  
納入機種：PT-RZ120JLW



詳しくは  
ムービーで！



詳しくは  
ムービーで！

シアター

観客が思わず引込まれる映像を使った美しい映像を投写

3チップDLP®モデル 液晶モデル



NTT都市開発株式会社様 レンラホール  
納入機種：PT-RQ13KJ

レストラン／展示

メニューボードやテーブル面への映像演出で、集客率に貢献

1チップDLP®モデル



パナソニックミュージアム 松下幸之助歴史館  
納入機種：PT-RZ970JLB/NTN91000B

展示

マルチスクリーンによるワイドな画面がダイナミックな映像表現を可能に

3チップDLP®モデル 1チップDLP®モデル



パナソニックミュージアム ものづくりイズム館  
納入機種：PT-RZ770JLB/NTN91002B



イオンモール株式会社様  
THE OUTLETS HIROSHIMA  
納入機種：PT-RZ970JB/RZ770JB

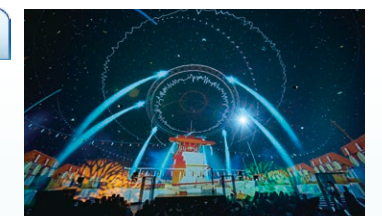


詳しくは  
ムービーで！

ドーム

今までにない演出効果で観客を魅了する

3チップDLP®モデル + 魚眼レンズ



コニカミノルタプラネタリウム TOKYO様  
納入機種：PT-RQ13KJ



詳しくは  
ムービーで！

[https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services\\_projector\\_case-studies](https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_projector_case-studies)

「納入事例」について詳しくはホームページで





Education/Business

教育・ビジネス施設

大空間から、密接なコミュニケーションの現場まで、あらゆるシーンで活躍。

ホールや会議室にはプロジェクターは必需品。  
一般教室でも、工夫を凝らした導入方法で、  
学力向上や、円滑なコミュニケーションに効果を発揮します。

講義室／会議室

設置性に優れた機能を豊富に搭載

1チップDLP®モデル 液晶モデル + デジタルリンク



順天堂大学様 さくらキャンパス  
納入機種：PT-RZ21KJ/RZ690JLW/FRZ50J



九州産業大学様  
納入機種：PT-VMZ50J



バーチャルスタディールーム/ショールーム

リアルな映像再現力が  
臨場感を際立たせる

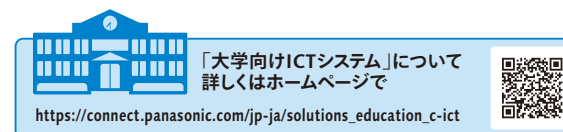
3チップDLP®モデル 1チップDLP®モデル



安田女子大学  
安田女子短期大学様  
納入機種：PT-RZ12KJ/ET-D75LE95



三井不動産レジデンシャル株式会社様 ほか9社様  
HARUMI FLAGパビリオン  
納入機種：PT-RZ12KJ/ET-D75LE95



大講義室／ホール

大規模な会場なら  
高輝度プロジェクターでどの  
席でも見やすい高品位な映像を

3チップDLP®モデル 液晶モデル



東京ポートシティ竹芝 ポートホール/ポートスタジオ様  
納入機種：PT-RQ22KJ/RZ870JLB/  
ET-D75LE6/DLE170



学校法人 片柳学園様 蒲田キャンパス  
納入機種：PT-RZ21KJ



シモナ物流株式会社様  
納入機種：PT-RZ12KJ

セキュリティ室

複数台のカメラ映像も  
24時間365日投写で監視

1チップDLP®モデル



日清食品株式会社様  
納入機種：PT-RZ770J

ラーニングコモンズ／レセプションホール

自由度の高い  
室内レイアウトに対応

1チップDLP®モデル 液晶モデル  
短焦点液晶ランプモデル



学校法人 松山大学 樋又キャンパス様  
納入機種：PT-RW630JW/RW330



日清食品株式会社様  
納入機種：PT-RZ870J



国立大学法人 北海道大学 高等教育推進機構様  
納入機種：PT-TW341RJ

研究室

映像を活用すれば、  
研究や実験もさらに有意義に

1チップDLP®モデル 液晶モデル



学校法人 関西学院  
関西学院大学 神戸三田キャンパス様  
納入機種：PT-RZ570JW



「納入事例」について詳しくはホームページで  
[https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services\\_projector\\_case-studies](https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_projector_case-studies)





# 世界最高輝度※<sup>1</sup> 50000 lm※<sup>2</sup> 超高輝度プロジェクター

※<sup>1</sup> 2022年1月現在、150 kg以下(レンズ含まず)のプロジェクターにおいて、Panasonic調べ。



## PT-RQ50KJ

オープン価格※(投写レンズ別売)

|                              |
|------------------------------|
| 50000 lm※ <sup>2</sup>       |
| 51000 lm(センター)※ <sup>3</sup> |
| ネイティブ4K(4096×2160)           |
| アスペクト比 17:9                  |
| 12G-SDI対応                    |

幾何学ひずみ補正機能※<sup>4</sup>

\*写真はすべて投写レンズ(別売品)を装着したものです。

### 世界最高輝度※<sup>1</sup> 50000 lm※<sup>2</sup>と 広色域化技術によるリアルな映像表現

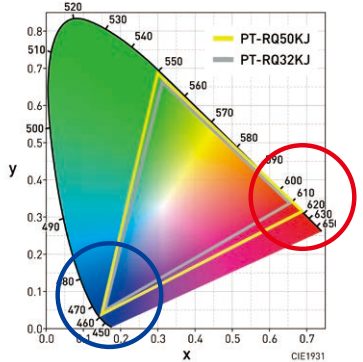
※<sup>1</sup> 2022年1月現在、150 kg以下  
(レンズ含まず)のプロジェクター  
において、Panasonic調べ。

新採用の赤色レーザーと2波長の青色レーザーによる「広色域化技術」で、色再現領域を従来品(PT-RQ32KJ)に比べ114 %まで拡大。両レーザーからの光出力を最適制御し、眩しいほどの赤から深みのある青まで、クリエイターの求める色調を忠実に再現します。赤色レーザーは温度変化に敏感で出力が変わりやすいですが、新開発技術「ダイナミックデジタルコントロール」で発光を緻密に制御することで、安定発光を実現。新しい冷却システムとの融合により、高温環境下でもにじみのない、鮮やかで自然な色味を保ちます。

●色再現領域を従来比114%  
(DCIカバー率91%)まで拡大

赤色レーザーを加え  
**赤の色域を拡大**

2波長の青色レーザーにより  
**深みのある青色を再現**



●広色域化技術による高い表現力

PT-RQ50KJ



従来品(PT-RQ32KJ)



※<sup>2</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 6911:2015 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。  
※<sup>3</sup> (ノーマル)モード時の投写画面中央領域の光出力値で、工場出荷時における本製品全体の平均的な値を示しています。  
※<sup>4</sup> さらに、オプションのアップグレードキットと自動スクリーン調整アップグレードキットは内蔵しています。ただし、マスキング機能は除きます。  
※<sup>5</sup> オプションにて対応。  
※<sup>6</sup> オートフォーカス機能は一部の端末には対応していません。  
※<sup>7</sup> 運用モード(ノーマル)、(ダイナミックコントラスト)を(3)に設定、IEC62087:2008 ブロードキャストコンテンツ投写、温度35℃、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。20000時間を目安に、内部清掃を兼ねた点検を販売店にご依頼ください。使用環境によってメンテナンス時期が短くなる場合があります。



■特長(詳しくは36ページ～44ページをご覧ください)

|              |             |                          |           |
|--------------|-------------|--------------------------|-----------|
| ダイナミックコントラスト | コントラストシャッター | DCP                      | DLV       |
| 波形モニター       | DICOM       |                          |           |
| 45℃          | 運用モード       | 密閉型光学ブロック                | フィルターレス   |
| バックアップ機能     |             |                          |           |
| レンズシフト       | 全方位         | 照明学習機能※ <sup>4</sup>     | マルチスクリーン  |
| 輝度・色コントロール   | 情報表示画面      | データクロニング                 | デジタルリンク   |
| メカニカルシャッター   | 光源消灯シャッター   | フェードイン/アウト               | クイックオン/オフ |
| スケジュール       |             |                          |           |
| SDI          | HDMI        | ※ <sup>5</sup> Art-Net対応 | Creston   |
| ネットワーク機能     | SmartPJ     |                          |           |

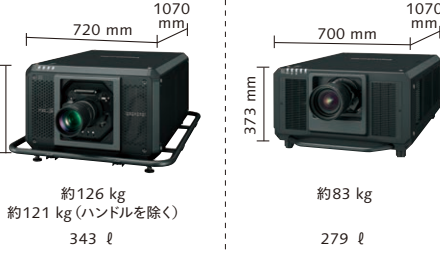
### 冷却ユニット内蔵のコンパクトな一体型設計

本体と冷却ユニットが分離しない一体型設計を採用。パナソニックの技術を結集した冷却機構の効率化により、従来品(PT-RQ32KJ)(26000 lm)とほぼ同じ設置面積で約2倍の光出力を実現しました。限られたスペースにも柔軟に対応し、大規模イベントにおける運搬や設営にかかる時間を短縮し、投資の最小化にも貢献します。

■PT-RQ50KJ



■従来品(PT-RQ32KJ)



### 「リモートプレビュー機能」を搭載

シャッター機能オン時や太陽光が眩しい日中など、投写が不可能な環境でもコンテンツ確認ができる「リモートプレビュー機能」を搭載。LANケーブルまたはWi-Fiを経由したネットワーク接続により、再生コンテンツの確認をWEBブラウザなどのパソコン画面で行うことが可能です。夜間におけるプロジェクションの場合でも、「リモートプレビュー機能」を使えば確認作業が日中で完結。ソース機器とプロジェクターの間に起こりうる不具合をいち早く把握することで、時間短縮や工数の削減が見込めます。



### 「Smart Projector Control Ver.2.0」に2つの機能を追加

SmartPJ

スマートフォン向けアプリケーションソフト「Smart Projector Control」に2つの新機能を追加。

●NFC機能

プロジェクターの電源がオフの状態でも端末をかざすだけで設定情報にアクセスでき、プロジェクターIDやIPアドレスといった情報の読み込みや書き込みをスマートフォン上で行うことが可能。



●オートフォーカス機能※<sup>6</sup>

端末のカメラ機能を用いてレンズフォーカスの調整が可能。手動による調整が必要なフォーカス位置を、自動かつ高精度で調整できるようになりました。

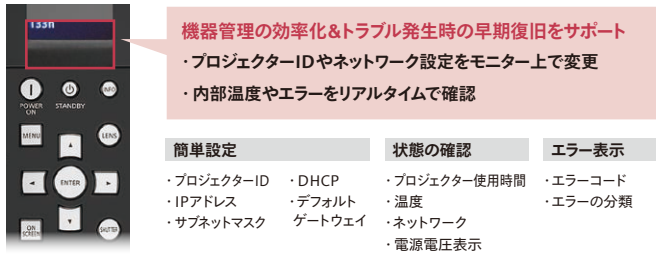
「Smart Projector Control」について詳しくはホームページをご覧ください。  
<https://panasonic.biz/cns/projector/download/application/smartpj/>



### 情報表示画面を搭載

情報表示画面

筐体の側面に「情報表示画面」を搭載。表示画面上でプロジェクターIDやネットワークの設定ができ、オンスクリーン操作の手間を大きく軽減します。ほかにも温度、使用時間、入力信号といった情報や、万一のトラブル発生時はその内容をリアルタイムで表示。エラーの原因をスムーズに解明し、早期復旧をサポートする心強い機能です。



### 設営に便利な100 V電源に対応

100 V電源対応により、一般的な15 Aコンセントで設置調整が可能。200～240 Vのコンセントがすぐに確保できない現場で準備時間の節約につながります。  
\*100 Vで使用すると光出力が約1/5に低下します。

### 幅広い投写距離に対応する新レンズラインアップ

新たに開発されたレンズは、0.55から7.76:1までのスローレシオをカバー。電動ズーム/レンズシフト調整機能、レンズメモリー機能、レンズ自動判別機能、ステッピングモーターを搭載し、スムーズな設置調整をサポートします。7種のレンズはいずれもAFO(アクティブフォーカスオプティマイザー)機能に対応し、映像の明るさ変化によって発生するフォーカスのずれを軽減しクリアな映像を保ちます。

●レンズラインアップ

| スローレシオ<br>17 : 9 | 1             | 2             | 3             | 4             | 5             | 6             | 7             | 8 |
|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---|
| ET-D3QW200       | 0.55～0.65 : 1 |               |               |               |               |               |               |   |
| ET-D3QW300       |               | 1.11～1.70 : 1 |               |               |               |               |               |   |
| ET-D3Q5400       |               |               | 1.43～2.09 : 1 |               |               |               |               |   |
| ET-D3QT500       |               |               |               | 2.00～3.41 : 1 |               |               |               |   |
| ET-D3QT600       |               |               |               |               | 2.69～3.88 : 1 |               |               |   |
| ET-D3QT700       |               |               |               |               |               | 3.89～5.47 : 1 |               |   |
| ET-D3QT800       |               |               |               |               |               |               | 4.97～7.76 : 1 |   |

### 赤色レーザーの安定化を実現

赤色レーザーは環境温度の影響を受けやすく、安定した発光を維持するには卓越したテクノロジーが求められます。パナソニックが独自に開発した新技術「ダイナミックデジタルコントロール」は、シーンが切り換わる際の微妙な温度変化に応じ、赤色レーザーの発光をフレーム単位で補正。さらなる安定駆動を実現するため冷却機構も一新し、青色レーザーとほぼ同等のパフォーマンスを実現しています。

### フィンレスラジエーターと密閉型の光学ブロックを採用

フィルターレス

50000 lm※<sup>2</sup>の明るい映像を安定して投写し続けるため、当社が培ってきた冷却テクノロジーを結集。密閉型光学ブロック、吸気から排気までスムーズに空気が流れる内部循環システムに加え、冷却効率を従来比30 %向上する「フィンレスラジエーター」を採用することで、高輝度化に伴う温度上昇を抑えます。防じん試験はその他のモデルと同様、業界で最も厳しい条件をクリア。フィルターレスデザインにより、プロジェクター全体で20000時間※<sup>7</sup>メンテナンスフリー運用も可能になります。

### リモコン操作による幾何学ひずみのフリーグリッド(任意補正)機能

従来の幾何学ひずみ補正機能に加え、任意のグリッド数や制御点で補正が可能なフリーグリッド(任意補正)機能を新たに搭載。また、それぞれのグリッド数と制御点で補正したデータを初期化することなく、別のグリッド数と制御点に引き継ぐことも可能。より柔軟な設置調整をリモコンひとつで実現します。

| オプション                               |  |                             |                             |                                   |                             |
|-------------------------------------|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| ■デジタルリンクスイッチャー                      |  | ■DVI-D信号2入力ボード              | ■HDMI信号2入力ボード※ <sup>8</sup> | ■12G-SDI信号ボード                     | ■DisplayPort信号2入力ボード        |
| ET-YFB200<br>オープン価格※                |  | ET-MDNDV10(入力×2)<br>オープン価格※ | ET-MDNHM10(入力×2)<br>オープン価格※ | ET-MDN12G10(入力×2/出力×2)<br>オープン価格※ | ET-MDNDP10(入力×2)<br>オープン価格※ |
| *4K信号には対応しておりません。*詳しくは65ページをご覧ください。 |  |                             |                             |                                   |                             |

|                                      |                       |                       |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| ■ズームレンズ                              |                       | ■ワイヤレスモジュール           |                       |
| ET-D3QW200<br>オープン価格※                | ET-D3QW300<br>オープン価格※ | ET-D3Q5400<br>オープン価格※ | ET-D3QT500<br>オープン価格※ |
| ET-D3QW200<br>*詳しくは60ページ<br>をご覧ください。 |                       | ET-D3QT600<br>オープン価格※ | ET-D3QT700<br>オープン価格※ |
|                                      |                       | ET-D3QT800<br>オープン価格※ | AJ-WM50GT<br>オープン価格※  |
|                                      |                       |                       | *使用環境温度：<br>0～40℃     |

※<sup>8</sup> HDMI信号2入力ボード(品番:ET-MDNHM10)を使用して4K映像(3840×2160および4096×2160の解像度)のサイマル入力を行う場合は、HDMI信号2入力ボードのファームウェアバージョンが2.00以上である必要があります。バージョンが2.00未満の場合は、該当の信号を入力してもサイマル処理されません。最新のファームウェアへのバージョンアップについて販売店にご相談ください。  
※<sup>9</sup> ご使用の場合はプロジェクター本体のファームウェアのアップデートが必要な場合があります。最新のファームウェアは、無料会員制サポートシステム「PASS」より取得できます。(https://panasonic.biz/cns/projector/pass/)

※オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。



# 革新的ワークフローを実現する 世界最小最軽量30000 lm 3チップDLP®4Kプロジェクター※1

※1 2022年1月現在、26000-35000 lmクラスの4Kレーザープロジェクターにおいて、Panasonic調べ。



## PT-RQ35KJ

オープン価格※(投写レンズ別売)

|                                |
|--------------------------------|
| 30500 lm※4<br>32000 lm(センター)※5 |
| 4K (3840 x 2400) ※2            |
| アスペクト比 16:10                   |
| 12G-SDI対応(オプション)               |
| 幾何学ひずみ補正機能                     |

※クワッドピクセルドライブ: オン時。  
※アップグレードキット(ET-UK20)  
アクティベーション済み。

## PT-RZ34KJ

オープン価格※(投写レンズ別売)

|                                |
|--------------------------------|
| 30500 lm※4<br>32000 lm(センター)※5 |
| WUXGA                          |
| アスペクト比 16:10                   |
| SDI入力端子                        |
| 4K信号入力対応※3                     |
| 幾何学ひずみ補正機能                     |
| 3D対応                           |

\*写真はすべて投写レンズ(別売品)を装着したものです。

■特長(詳しくは36ページ～44ページをご覧ください)

|              |             |            |            |
|--------------|-------------|------------|------------|
| ダイミックスコントラスト | コントラストシャッター | DCP        | D L V      |
| 波形モニター       | DICOM       |            |            |
| 45℃          | 運用モード       | 密閉型光学ブロック  | フィルターレス    |
| バックアップ機能     |             |            |            |
| レンズシフト       | 全方位         | 超短焦点レンズ対応  | 魚眼レンズ対応    |
| 3D投写対応 ※6    | 幾何学ひずみ補正 ※7 | マルチスクリーン   | 輝度・色コントロール |
| 情報表示画面       | データクロニング    | デジタルリンク    |            |
| メカニカルシャッター   | 光源消灯シャッター   | フェードイン/アウト | クイックオン/オフ  |
| スケジュール       |             |            |            |
| SDI          | HDMI        | Art-Net対応  | Crestron   |
| ネットワーク機能     | SmartPJ     |            |            |

## 世界最小最軽量※8 ボディと多彩な機能でワークフローを効率化

30500 lm※4の高輝度を26000 lm※4プロジェクター(従来品「PT-RQ32KJ」)に比べ、わずか約60 %の筐体サイズで実現。輸送人員・コストを大きく削減し、通路が狭い会場への搬入性も確保。さらに、専用アプリ「Smart Projector Control」に搭載の「NFC機能」を使えばネットワーク設定がスマートフォンで完結するなど、運搬後の設置・管理もトータルに効率化。

|             | RQ22KJ/RZ21KJ | RQ35KJ/RZ34KJ | 従来品(RQ32KJ/RZ31KJ) |
|-------------|---------------|---------------|--------------------|
|             |               |               |                    |
| 横幅(mm)      | 598           | 598           | 700                |
| 奥行き(mm)     | 725           | 780           | 1070               |
| フットプリント(cm) | 4336          | ほぼ同等! 4664    | -40% 7490          |
| 高さ(mm)      | 270           | 353           | 373                |
| 容積          | 117 L         | 165 L         | ▲114 L -40% 279 L  |
| 質量          | 54 kg/49 kg   | 70 kg以下       | 83 kg/79 kg        |

## 情報表示画面を搭載

筐体の側面に「情報表示画面」を搭載。表示画面上でプロジェクターIDやネットワークの設定ができ、オンスクリーン操作の手間を大きく軽減します。ほかにも温度、使用時間、入力信号といった情報や、万一のトラブル発生時はその内容をリアルタイムで表示。エラーの原因をスムーズに解明し、早期復旧をサポートする心強い機能です。



機器管理の効率化とトラブル発生時の早期復旧をサポート

- ・プロジェクターIDやネットワーク設定をモニター上で変更
- ・内部温度やエラーをリアルタイムで確認

簡単設定

- ・プロジェクターID
- ・サブネットマスク
- ・デフォルトゲートウェイ
- ・IPアドレス
- ・DHCP

状態の確認

- ・プロジェクター使用時間
- ・温度
- ・ネットワーク
- ・電源電圧表示

情報表示画面

## 「Smart Projector Control Ver.2.0」に2つの機能を追加 SmartPJ

スマートフォン向けアプリケーションソフト「Smart Projector Control」に2つの新機能を追加。

### ●NFC機能

プロジェクターの電源がオフの状態でも端末をかざすだけで設定情報にアクセスでき、プロジェクターIDやIPアドレスといった情報の読み込みや書き込みをスマートフォン上で行うことが可能。



### ●オートフォーカス機能※9

端末のカメラ機能を用いてレンズフォーカスの調整が可能。手動による調整が必要なフォーカス位置を、自動かつ高精度で調整できるようになりました。

「Smart Projector Control」について詳しくはホームページをご覧ください。  
<https://panasonic.biz/cns/projector/download/application/smartpj/>



## 広色域化技術によるリアルな映像表現

新採用の赤色レーザーと2波長の青色レーザーによる「広色域化技術」で、色再現領域を従来品(PT-RQ32KJ)に比べ114 %まで拡大。両レーザーからの光出力を最適制御し、眩しいほどの赤から深みのある青まで、クリエイターの求める色調を忠実に再現します。赤色レーザーは温度変化に敏感で出力が変わりやすいですが、新開発技術「ダイナミックデジタルコントロール」で発光を緻密に制御することで、安定発光を実現。新しい冷却システムとの融合により、高温環境下でもにじみのない、鮮やかで自然な色味を保ちます。

\*詳しくはPT-RQ50KJページをご覧ください。

## 曲面スクリーンでも黒レベルを補正可能

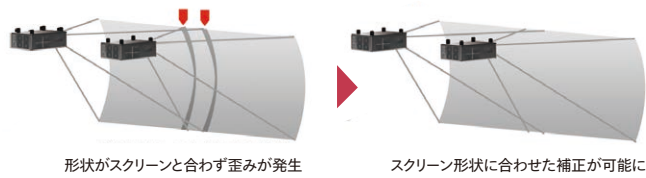
黒レベルの形状を任意に設定できるエッジブレンディング黒レベル任意形状補正を搭載。最大17点のポインタで黒レベル形状を設定しスクリーンに合わせることが可能です。

## 最大17点のポインタで黒レベル形状を設定

ポインタ数は「2,3,5,9,17」から等間隔で選択可能。ポインタ数が17点あれば4K解像度相当で誤差0.5ドット以内で合わせ込めます。

※円柱型スクリーンに円柱の中心から投写角60°で投写した場合

### ●曲面スクリーンでマルチ画面を構成する場合のイメージ



## フィンレスラジエーターと密閉型の光学ブロックを採用

フィルターレス

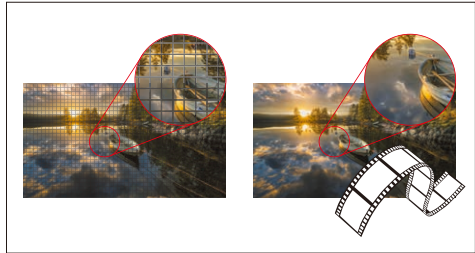
当社が培ってきた冷却テクノロジーを結集。密閉型光学ブロック、吸気から排気までスムーズに空気が流れる内部循環システムに加え、冷却効率を従来比30 %向上する「フィンレスラジエーター」を採用することで、高輝度化に伴う温度上昇を抑えます。防じん試験はその他のモデルと同様、業界で最も厳しい条件をクリア。フィルターレスデザインにより、プロジェクター全体で20000時間※10メンテナンスフリー運用も可能にします。



## 映像表現の可能性を広げる超高画質4K

パナソニック独自の映像技術「SOLID SHINEレーザー」を採用した3チップDLP®方式に、高速画素4倍密化技術「クワッドピクセルドライブ」を搭載。ピクセルの格子が見えない高精細でなめらかな映像の再生を可能にし、臨場感あふれる4Kの映像を多彩な場所やシーンで再現することができず。

### ドット感の無いナチュラルな映像



※10 運用モード(ノーマル)、(ダイナミックコントラスト)を(3)に設定、IEC62087:2008 ブロードキャストコンテンツ投写、温度35℃、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。20000時間を目安に、内部清掃を兼ねた点検を販売店にご依頼ください。使用環境によってメンテナンス時期が短くなる場合があります。  
※11 (ダイナミックコントラスト)を(3)に設定、IEC62087:2008 ブロードキャストコンテンツ投写、温度35℃、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。20000時間を目安に、内部清掃を兼ねた点検を販売店にご依頼ください。使用環境によってメンテナンス時期が短くなる場合があります。  
※12 最大物理解像度。

## グラデーションスモザーで階調段差をより綺麗に

グラデーションの階調段差を緩和し、映像クリエイターの意図した映像を表現できるグラデーションスモザーを搭載。階調段差をなくすための再編集作業の時間を大幅に短縮できます。

### ●コンテンツクリエイターの意図した映像を忠実に表現



## 赤色レーザーの安定化を実現

赤色レーザーは環境温度の影響を受けやすく、安定した発光を維持するには卓越したテクノロジーが求められます。パナソニックが独自に開発した新技術「ダイナミックデジタルコントロール」は、シーンが切り換わる際の微妙な温度変化に応じ、赤色レーザーの発光をフレーム単位で補正。さらなる安定駆動を実現するため冷却機構も一新し、青色レーザーとほぼ同等のパフォーマンスを実現しています。

## 静音優先モードを搭載

シアターなどの静かな環境での使用に向けて、従来のノーマル、エコに加え、静音優先モードを新たに搭載。

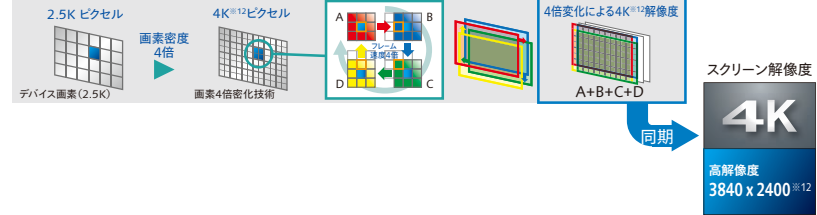
| モード          | ノーマル     | エコ                | 静音優先                  |
|--------------|----------|-------------------|-----------------------|
| 使用環境         | 光出力を優先   | 輝度を維持しつつ光出力半減時間優先 | 騒音値優先<br>例)結婚式会場・シアター |
| 光出力          | 30500 lm | 24000 lm          | 20000 lm              |
| 光出力半減時間※11   | 20000時間  | 24000時間           | 26000時間               |
| 騒音値          | 49 dB    | 49 dB             | 46 dB                 |
| 消費電力(RQ35KJ) | 2060 W   | 1650 W            | 1370 W                |

## 「クワッドピクセルドライブ」で超高解像度4K投写を実現

「クワッドピクセルドライブ(QUAD PIXEL DRIVE)」は、画素を水平方向と垂直方向に高速にシフトさせて4倍密化する「2軸画素シフト光学技術」と、最大3840×2400ドット(16:10)の高解像に対応する信号処理技術により、投写画面の解像度を向上させるパナソニック独自の技術です。これにより高解像度の「4K」映像を実現します。



### 2軸画素シフト光学技術



※2 PT-RQ35KJのみ。解像度:3840×2400ドット(クワッドピクセルドライブ:オン時)  
※3 4K信号に対応したデジタルリンク/HDMIの端子を装備しています。映像はプロジェクターの解像度にリサイズされます。4K/60p信号をデジタルリンク端子から入力する場合、対応フォーマットはYpPr 4:2:0のみです。  
※4 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 6911:2015 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。  
※5 (ノーマル)モード時の投写画面中央領域の光出力値で、工場出荷時における本製品全体の平均的な値を示しています。  
※6 PT-RZ34KJのみ。  
※7 さらに、オプションのアップグレードキットと自動スクリーン調整アップグレードキットは内蔵しています。ただし、マスキング機能は除きます。  
※8 2022年1月現在、26000-35000 lmのレーザープロジェクターにおいて、公称の質量および外形寸法値に基づいています。  
※9 オートフォーカス機能は一部の端末には対応していません。

※オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。



## コンパクトボディで 迫力ある演出を実現する20000 lm 3チップDLP®プロジェクター



詳しくは  
ムービーで!



### RZ21Kシリーズ

#### PT-RQ22KJ

オープン価格※(投写レンズ別売)

|                                                         |
|---------------------------------------------------------|
| 20000 lm <sup>※1</sup><br>21000 lm (センター) <sup>※2</sup> |
| 4K+                                                     |
| アスペクト比 16:10                                            |
| BT.2020対応 <sup>※3</sup>                                 |
| HDR対応                                                   |
| 12G-SDI対応(オプション)                                        |
| SDI入力端子                                                 |
| 幾何学ひずみ補正機能                                              |

#### PT-RZ21KJ

オープン価格※(投写レンズ別売)

|                                                         |
|---------------------------------------------------------|
| 20000 lm <sup>※1</sup><br>21000 lm (センター) <sup>※2</sup> |
| WUXGA                                                   |
| アスペクト比 16:10                                            |
| BT.2020対応 <sup>※3</sup>                                 |
| HDR対応                                                   |
| SDI入力端子                                                 |
| 幾何学ひずみ補正機能                                              |
| 3D対応                                                    |

#### PT-RS20KJ

オープン価格※(投写レンズ別売)

|                                                         |
|---------------------------------------------------------|
| 20000 lm <sup>※1</sup><br>21000 lm (センター) <sup>※2</sup> |
| SXGA+                                                   |
| アスペクト比 4:3                                              |
| BT.2020対応 <sup>※3</sup>                                 |
| HDR対応                                                   |
| SDI入力端子                                                 |
| 幾何学ひずみ補正機能                                              |
| 3D対応                                                    |

■特長(詳しくは36ページ～44ページをご覧ください)

|                   |                      |             |            |
|-------------------|----------------------|-------------|------------|
| RMP               | ダイナミックコントラスト         | コントラストシャッター | DCP        |
| DLV               | 波形モニター               | DICOM       |            |
| 50℃ <sup>※4</sup> | 運用モード                | 密閉型光学ブロック   | フィルターレス    |
| バックアップ機能          | レンズシフト               | 全方位         | 超短焦点レンズ対応  |
| レンズセンサー           | 3D投写対応 <sup>※5</sup> | 幾何学ひずみ補正    | マルチスクリーン   |
| 魚眼レンズ対応           | データクロニング             | デジタルリンク     |            |
| 温度・色コントロール        | メカニカルシャッター           | 光源消灯シャッター   | フェードイン/アウト |
| スケジュール            | 2画面 <sup>※5</sup>    | クイックオン/オフ   |            |
| SDI               | HDMI <sup>※6</sup>   | Art-Net対応   | Crestron   |
| ネットワーク機能          | SmartPJ              |             |            |



\*解像度:5120×3200ドット  
(クワッドピクセルドライブ:オン時)

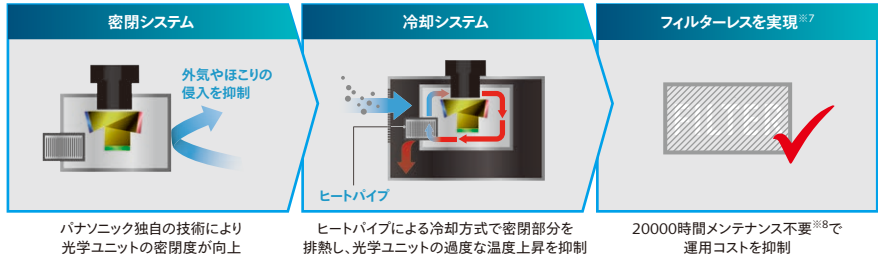
\*写真はすべて投写レンズ(別売品)を装着したものです。

## 過酷な使用環境に耐え、安定した長時間運用が可能

〈PT-RQ22KJ/RZ21Kシリーズ〉

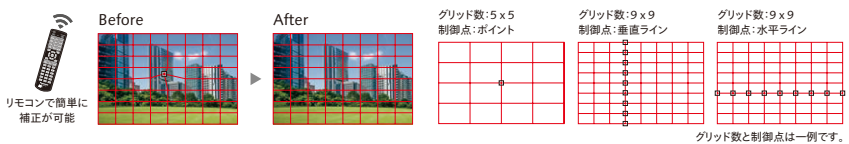
### フィルターレス<sup>※7</sup>デザインの採用により、20000時間<sup>※8</sup>メンテナンスフリーを実現

パナソニック独自の技術により、ほこりに敏感な光学ユニットを密閉化し、ヒートパイプを用いて内部で空気を循環させる冷却システムを開発。フィルターレスデザイン<sup>※7</sup>と長寿命レーザー光源の採用により、プロジェクター全体として20000時間<sup>※8</sup>メンテナンスフリーを実現。防じん性能も向上し、大規模会場での長時間運用時でもメンテナンス費用を大幅に低減します。



### リモコン操作による幾何学ひずみのフリーグリッド(任意補正)機能<sup>※9</sup>

任意のグリッド数や制御点で補正が可能なフリーグリッド(任意補正)機能を搭載。2×2、3×3、5×5、9×9、17×17のグリッド数や、ポイントと垂直・水平ラインの制御点を選んで補正できます。また、それぞれのグリッド数と制御点で補正したデータを初期化することなく、別のグリッド数と制御点に引き継ぐことも可能。より柔軟な設置調整をリモコンひとつで実現します。



### 輝度と運用期間を選択可能

用途に応じて輝度または運用時間をオリジナルで設定し登録できるユーザーモードをご用意。「レーザー光源は出力を下げると寿命が伸びる」という特性を活かして運用時間を延ばすことが可能です。

### 高輝度を存分に発揮する 90%の輝度均一性

SOLID SHINEレーザー技術による正確なホワイトバランス制御・調整により、90%を超える輝度均一性を実現。画面の周辺、中央の明るさがほぼ均一に見えます。

## AC 100V仕様で柔軟な設置性を実現する 16000 lm<sup>※1</sup> 3チップDLP®方式 レーザープロジェクター



#### PT-RZ16KJ

オープン価格※(投写レンズ別売)

|                                                         |
|---------------------------------------------------------|
| 16000 lm <sup>※1</sup><br>16800 lm (センター) <sup>※2</sup> |
| WUXGA                                                   |
| アスペクト比 16:10                                            |
| BT.2020対応 <sup>※3</sup>                                 |
| HDR対応                                                   |
| SDI入力端子                                                 |
| 幾何学ひずみ補正機能                                              |
| 3D対応                                                    |

\*写真はすべて投写レンズ(別売品)を装着したものです。

### AC 100 V で最大輝度を投写

3 チップDLP®方式による16000 lm<sup>※1</sup> 投写を100 V仕様で実現。AC100 Vのコンセントから最大輝度で投写できるため、200 V電源の引き込み工事が不要となり、プロフェッショナルモデルならではの演出をより手軽に、よりスピーディに実現します。



### 映像の色合いを忠実に再現

ダイナミックコントラスト DCP マルチスクリーン

赤・緑・青ごとに独立した3枚のDLP®チップを採用することで、マルチスクリーン投写にふさわしい高い色再現性を確保。3 チップDLP®方式と20000:1<sup>※13</sup>のダイナミックコントラストを融合することで、豊かな色彩にメリハリが加わった迫力映像を投写。

### 柔軟な設置性

幾何学ひずみ補正 SmartPJ

「フリーグリッド機能」を搭載した幾何学ひずみ補正機能に加え、「幾何学歪補正・設置調整ソフトウェア&アップグレードキット<sup>※10</sup>」、iOS/Android<sup>™</sup>端末向けの「Smart Projector Control<sup>※11</sup>」アプリにも対応。



### 安定運用を実現する高信頼性

フィルターレス バックアップ機能

密閉光学ユニットと高性能冷却システムを組み合わせ、フィルターレスの20000時間<sup>※12</sup>メンテナンスフリー運用を実現。冗長設計を施した「デュアルドライブエンジン」や「バックアップ入力機能」に加え、「複数台監視制御ソフトウェア」でダウンタイムも最小化。

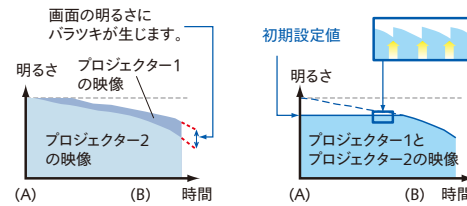
### プロジェクターの遠隔制御が可能

「複数台監視制御ソフトウェア」を用いて、イントラネット内にある最大2048台の機材をパソコンから一括管理。当社製品はもちろん、PJLink<sup>™</sup>対応の他社機材も同一ネットワークで遠隔制御でき、現場訪問の機会が最小限に抑えられます。さらに、不具合の予兆を検知する「予兆監視ソフトウェア<sup>※14</sup>」を併用することで、トラブルを早い段階から見える化できます。

### 「複数台輝度・色コントロール」機能

温度・色コントロール

有線LANで各プロジェクターを接続し、本機能を用いれば、複数台のプロジェクターを用いたマルチスクリーンシステムにおいて、経年変化を原因とするプロジェクターごとの明るさのバラツキを、最大8台まで自動補正します。「複数台監視制御ソフトウェア」を用いれば最大2048台まで対応可能です。さらに色センサーを搭載し、色のバラツキも自動で補正することが可能です。



※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 6911:2015 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 (ノーマル)モード時の投写画面中央領域の光出力値で、工場出荷時における本製品全体の平均的な値を示しています。※3 エミュレーションモードに対応。※4 RZ21Kシリーズのみ、使用環境温度については、各機種仕様のページをご覧ください。※5 RZ21Kシリーズのみ。※6 PT-RQ22KJはオプションにて対応。※7 ほこりが多い環境でご利用の場合など、環境や使用条件によっては、明るさが低下することがあります。※8 運用モード(ノーマル)、(ダイナミックコントラスト)を(3)に設定、IEC62087:2008 ブロードキャストコンテンツ投写、温度35℃、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。20000時間を目安に、内部清掃を兼ねた点検を販売店にご依頼ください。使用環境によってメンテナンス時期が短くなる場合があります。※9 最新のファームウェアにアップデートする必要があります。最新のファームウェアは、無料会員制サポートシステム「PASS」より取得できます。(https://panasonic.biz/cns/projector/pass/)

※10 会員制サポートシステム「PASS」に登録いただくことで、「幾何学歪補正・設置調整ソフトウェア」(無料版)のダウンロードや、ET-UK20/ET-CUK10アップグレードキット(オプション)のアクティベーションキー取得が可能になります。※11 iOS/Android<sup>™</sup> 端末に対応(無料)。対応端末やOSについては、App StoreまたはGoogle Playをご覧ください。※12 運用モード(ノーマル)、(ダイナミックコントラスト)を(3)に設定、IEC62087:2008 ブロードキャストコンテンツ投写、温度35℃、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。20000時間を目安に、内部清掃を兼ねた点検を販売店にご依頼ください。使用環境によってメンテナンス時期が短くなる場合があります。※13 全白/全黒、ダイナミックコントラスト:(3)時。※14 予兆監視機能(90 日間無料)を利用するには、事前に複数台監視制御ソフトウェアのインストールが必要です。試用期間(90 日間)の経過後は、別途ライセンスを購入することでご利用を継続いただけます。※オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。



# 10000 lmクラスで4K+機種を含む 高画質3チップDLP®方式 レーザープロジェクター



## PT-RQ13KJ

オープン価格※(投写レンズ別売)

|                  |
|------------------|
| 10000 lm         |
| 4K+              |
| アスペクト比 16:10     |
| Rec.709準拠        |
| 12G-SDI対応(オプション) |
| SDI入力端子          |
| 幾何学ひずみ補正機能       |



\*解像度:5120×3200ドット  
(クワッドピクセルドライブ:オン時)

## PT-RZ12KJ

オープン価格※(投写レンズ別売)

|              |
|--------------|
| 12000 lm     |
| WUXGA        |
| アスペクト比 16:10 |
| Rec.709準拠    |
| SDI入力端子      |
| 幾何学ひずみ補正機能   |
| 3D対応         |

\*写真はすべて投写レンズ(別売品)を装着したものです。

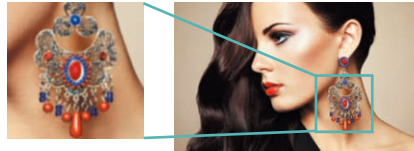
## 立体感と鮮鋭感を向上させる「ディテールクラリティプロセッサー」機能

DCP

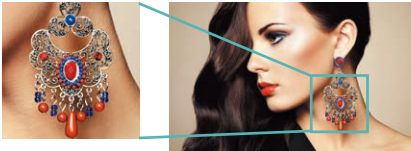
### ■「ディテールクラリティプロセッサー-5+」機能(PT-RQ13KJ)

映像信号の水平・垂直の2次元データから、シーンごとに超高域・高域・中域・低域の周波数を解析。最適なエンハンス処理を行うとともに、ディテール解析のアルゴリズムを組み合わせることで、リングングノイズの低減と精細感の向上を実現しました。また、「リファインエンハンサー」により、4K+画像のディテールを高め、クリアで鮮明な投写を可能にしています。

### 「ディテールクラリティプロセッサー-5+」機能のイメージ



一般のプロジェクター



ディテールクラリティプロセッサー-5+

### ■「ディテールクラリティプロセッサー-5」機能(PT-RZ12KJ)

画像解析と輪郭補正の最適化によりディテールを求めるエリアの精細感を向上。低・中・高・超高周波帯域を解析するとともに、ディテール解析のアルゴリズムを組み合わせることで、リングングノイズの低減と精細感の向上を実現しました。

## 最長10年※5までの長期間運用に適した「ロングライフ」モード

監視システム、シミュレーション、博物館展示などでは高輝度を常時必要としないケースがあります。「レーザー光源は出力を下げると寿命が伸びる」という特性を活かし、輝度を落として長時間使用できる運用モードを備えています。例えば「ロングライフ3」モード時には、最長87600時間※5の使用時間の目安となります。24時間連続で稼働しても、最長10年間ご使用いただけます。用途に応じて輝度または運用時間をオリジナルで設定し登録できるユーザーモードもご用意しています。

| 運用モード   | 輝度(PT-RQ13KJ) | 使用時間の目安 |
|---------|---------------|---------|
| ノーマル    | 10000 lm      | 20000時間 |
| ECO     | 8000 lm       | 24000時間 |
| ロングライフ1 | 3700 lm       | 43000時間 |
| ロングライフ2 | 2800 lm       | 61000時間 |
| ロングライフ3 | 1900 lm       | 87000時間 |

※1 PT-RZ12KJはファームウェアのアップデートが必要な場合があります。最新のファームウェアは、無料会員制サポートシステム「PASS」より取得できます。(https://panasonic.biz/cns/projector/pass/) ※2 PT-RZ12KJのみ。使用環境温度については、各機種の仕様のページをご確認ください。 ※3 PT-RZ12KJはオプションにて対応。 ※4 PT-RQ13KJはオプションにて対応。 ※5 (ロングライフ3)モード時で、かつ(輝度一定モード:オン)時、輝度は機種により異なります。詳しくはそれぞれの商品サイトでご確認ください。24時間/日×365日/年×10年=87600時間。光源以外の部品交換サイクルは、光源よりも短くなる可能性があります。補修性能部品の最低保有期間は製造打切後8年です。 ※6 ダイナミックコントラストモード: (3) 設定時。



### ■特長(詳しくは36ページ〜44ページをご覧ください)

|            |              |              |           |
|------------|--------------|--------------|-----------|
| RMP        | ダイナミックコントラスト | カットオフシャッター※1 | DCP       |
| DLV        | 波形モニター       | DICOM        |           |
| 50°C※2     | 運用モード        | 密閉型光学ブロック    | フィルター     |
| バックアップ機能   | レンズシフト       | 全方位          | 超短焦点レンズ対応 |
| レンズセンサー    | 3D投写対応※3     | 幾何学ひずみ補正     | マルチスクリーン  |
| 魚眼レンズ対応    | デジタルリンク      |              |           |
| 輝度・色コントロール | デジタルリンク      |              |           |
| メカニカルシャッター | 光源消灯シャッター    | フェードイン/アウト   | クイックオン/オフ |
| スケジューリング   | 2画面※3        |              |           |
| SDI        | HDMI※4       | Art-Net対応    | Crestron  |
| ネットワーク機能   |              |              |           |

## 「システムデライトビュー 3」機能

DLV

エッジエンハンサー処理、ガンマカーブコントロール、カラー補正により、映像の視認性や視感度を向上。明るい環境や複数プロジェクターによるマッピング時にもクリアで見やすい映像を提供できます。

### 「システムデライトビュー 3」機能のイメージ

#### ■プロジェクションマッピング(建物への投写)



#### ■講堂・ホール(明るい環境での投写)



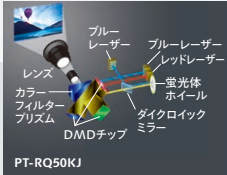
## レーザー光源 3チップDLP®方式プロジェクター共通特長／共通オプション



## 高輝度・高信頼性の3チップDLP®方式と「SOLID SHINE」レーザーテクノロジーが融合

### 独立した3つのDLP®チップが鮮明な色を再現

赤・緑・青の色ごとに独立した3つのDLP®チップと、高品質なカラーフィルタープリズムを採用。デジタルテレビ放送などで用いられる色空間規格Rec.709に準拠した理想的な色域を再現します。



### 24時間連続運用を可能にする「デュアルドライブエンジン」

複数のレーザー素子をグループ化し、そのモジュールを2組搭載した「デュアルドライブエンジン」を採用。万一、いずれかのレーザー素子に不具合が生じて、冗長設計による保護回路が働き、運用を継続できます。

### 高画質を長期間キープするフレキシブルな運用モード

#### ●約20000時間※7連続運転が可能なレーザー光源

#### ●最長10年※5までの長期間運用に適した「ロングライフ」モード(PT-RQ13KJ/PT-RZ12KJのみ)

#### ●輝度・寿命を設定できる「ユーザー」モード

### 「ダイナミックコントラスト」により20000：1※6の高コントラストを実現

ダイナミックコントラスト

レーザー光源自体の明暗を直接制御するため、高コントラストと、消費電力の低減を同時に実現。また、シーン運動モジュレーションを完全なデジタル制御によって行ため、高精度な出力調整が可能。輝度を損なうことなく、20000：1※6の高コントラスト比を実現します。



### 安心して使用できる3年/20000時間(換算使用時間)を保証

#### ■PT-RQ50KJ/RQ35Kシリーズ/RQ22KJ/RZ21Kシリーズ/PT-RZ16KJの場合

換算使用時間 = A × 1.0 + B × 0.8

A: (運用モード)を(ノーマル)(ユーザー1)(ユーザー2)(ユーザー3)に設定した状態での光源の使用時間  
\*PT-RQ22KJは(静音)、(静音1)、(静音2)が含まれます。  
B: (運用モード)を(ECO)に設定した状態での光源の使用時間

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20000時間まで保証いたします。

購入後3年もしくは20000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。【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記入を必ず確かめの上、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。

### オプション

#### ■RQ35Kシリーズ/PT-RQ22KJ/RZ21Kシリーズ/PT-RZ16KJ/PT-RQ13KJ/PT-RZ12KJ

##### ■デジタルリンクスイッチャー

##### ET-YFB200

オープン価格

\*4K信号には対応しておりません。  
\*詳しくは65ページをご覧ください。

##### ■アップグレードキット

##### ET-UK20

オープン価格

\*RQ35Kシリーズはアクティブ待機済み

##### ■自動スクリーン調整アップグレードキット

##### ET-CUK10/CUK10P

オープン価格

\*RQ35Kシリーズはアクティブ待機済み

##### ■ハイフレームレートアップグレードキット

##### ET-SUK10

オープン価格

##### ■ズームレンズ

##### ET-D75LE6

オープン価格

##### ET-D75LE10

オープン価格

##### ET-D75LE20

オープン価格

##### ET-D75LE30

オープン価格

##### ET-D75LE40

オープン価格

##### ET-D75LE8

オープン価格

##### ■固定焦点レンズ

##### ET-D3LEW50

オープン価格

##### ET-D3LEU100

オープン価格

##### ET-D3LEF70

オープン価格

##### ET-D75LE95

オープン価格

##### ET-PLF10

オープン価格

##### ET-PLF20

オープン価格

##### ■ステップアップモーターキット

※9 ステッピングモーターキット搭載、レンズ自動判別機能搭載

#### ■RQ35Kシリーズ/PT-RQ22KJ/RZ21Kシリーズ/PT-RZ16KJのみ

##### ■ズームレンズ※11 ステッピングモーターキット搭載、レンズ自動判別機能搭載

##### ET-D3LEW60

オープン価格

##### ET-D3LEW10

オープン価格

##### ET-D3LES20

オープン価格

##### ET-D3LET30

オープン価格

##### ET-D3LET40

オープン価格

##### ET-D3LET80

オープン価格

##### ET-D3LEW200

オープン価格

#### ■PT-RQ22KJ/RZ21Kシリーズ/PT-RZ16KJ/PT-RQ13KJ/PT-RZ12KJのみ

##### ■天井吊り金具※13 (高天井用)

##### ET-PKD520H

オープン価格

##### ■天井吊り金具※13 (低天井用)

##### ET-PKD520S

オープン価格

##### ■天井吊り金具 (取り付け用ベース金具)

##### ET-PKD520B

オープン価格

##### ■フレーム

##### ET-PFD510

オープン価格

##### ※14 既設の天井吊り金具を流用して設置する際は、本フレームを使用することはできません。

#### ■PT-RQ13KJ/PT-RZ12KJのみ

##### ■交換用フィルターユニット (サービス部品扱い)

##### ET-EMF330

希望小売価格 20,000円(税抜)

##### ■スモークカットフィルター

##### ET-SFR330

希望小売価格

\*海拔1400 m以上の場所では使用できません。

#### ■RQ35Kシリーズ/PT-RQ22KJ/RQ13KJのみ

##### ■DVI-D信号2入力ボード

##### ET-MDNDV10(入力×2)

オープン価格

##### ■HDMI信号2入力ボード

##### ET-MDNHM10(入力×2)

オープン価格

##### ■DisplayPort信号2入力ボード※11

##### ET-MDNDP10(入力×2)

オープン価格

##### ■12G-SDI信号ボード

##### ET-MDN12G10(入力×2/入出力×2)

オープン価格

##### ■12G-SDI Optical信号ボード※11

##### ET-MDNFB10(入力×1/入出力×1)

オープン価格

#### ■RQ35Kシリーズ/PT-RQ22KJのみ

##### ■ワイヤレスモジュール※15 AJ-WM50GT

オープン価格

\*使用環境温度: 0~40℃

※7 運用モード(ノーマル)、(ダイナミックコントラスト)を(3)に設定、IEC62087:2008 ブロードキャストコンテンツ投写、温度35℃、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。20000時間を目安に、内部清掃を兼ねた点検を販売店にご依頼ください。使用環境によってメンテナンス時期が短くなる場合があります。 ※8 RZ21Kシリーズ/PT-RZ16KJ/PT-RZ12KJのみ。使用環境温度については、各機種の仕様のページをご確認ください。 ※9 レンズ自動判別機能搭載はRQ35Kシリーズ/PT-RQ22KJ/RZ21Kシリーズ/PT-RZ16KJのみ対応です。 ※10 ET-D3LEU100/D3LEW200でご利用になる場合は、レンズ固定アタッチメントET-PLF20の使用を推奨します。 ※11 ご使用の場合はプロジェクター本体のファームウェアのアップデートが必要な場合があります。最新のファームウェアは、無料会員制サポートシステム「PASS」より取得できます。(https://panasonic.biz/cns/projector/pass/) ※12 ET-D75LE6/D75LE10/D75LE20/D75LE30/D75LE40/D75LE8に対応。 ※13 天井吊り金具(高天井用)ET-PKD520H/天井吊り金具(低天井用)ET-PKD520Sは、天井吊り金具(取り付け用ベース金具)ET-PKD520Bと組み合わせてご使用ください。 ※14 ET-PKD510H/PKD510Sに適合します。 ※15 RQ35Kシリーズのみ。

※オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。



# コンパクトサイズで 12000 lmの高輝度を実現した 1チップDLP®方式レーザープロジェクター



詳しくは  
ムービーで!



レンズ別売



\*写真はすべて投写レンズ(別売品)を装着したものです。

■特長(詳しくは36ページ〜44ページをご覧ください)

|             |              |            |           |
|-------------|--------------|------------|-----------|
| ダイミッドコントラスト | コントラスト&シャッター | DCP        | DLV       |
| 波形モニター      | DICOM        |            |           |
| 45℃         | 運用モード        | 密閉型光学ブロック  | フィルターレス   |
| バックアップ機能    | レンズシフト       | 全方位        | 超短焦点レンズ対応 |
| 幾何学ひずみ補正    | マルチスクリーン     | 輝度・色コントロール | データクローニング |
| デジタルリンク     | 光源消灯シャッター    | フェードイン/アウト | クイックオン/オフ |
| ダイレクトパワー・オフ | スケジュール       | 高速スタートアップ  |           |
| SDI         | HDMI         | Art-Net対応  | Crestron  |
| ネットワーク機能    | SmartPJ      |            |           |

(ブラック)

## PT-RZ120JLB

オープン価格※(投写レンズ別売)

(ホワイト)

## PT-RZ120JLW

オープン価格※(投写レンズ別売)

|                               |
|-------------------------------|
| 12000 lm <sup>※2</sup>        |
| 12600 lm (センター) <sup>※3</sup> |
| WUXGA                         |
| アスペクト比 16:10                  |
| SDI入力端子                       |
| 4K信号入力対応 <sup>※1</sup>        |
| 幾何学ひずみ補正機能                    |

■ホワイトモデル



\*仕様はブラックモデルと同等です。

## 12600 lm (センター)の高輝度と高画質を実現

レーザー光源用に最適化されたカラーホイール機構を採用した、パナソニック独自のSOLID SHINEレーザー技術により、高輝度を維持しながら、鮮やかな発色と優れたホワイトバランスを実現しました。マルチスクリーンでの大画面投写に最適な、均一性の高い映像を再現します。



## 4K信号入力に対応<sup>※1</sup>

デジタルリンク HDMI

HDMIまたはデジタルリンク端子を経由した非圧縮4K信号入力に対応。将来を見据えた4K信号対応のシステム構築を可能にします。



## データクローニング機能

データクローニング

データクローニング機能により、親機プロジェクターの設定データ<sup>※4</sup>を子機プロジェクターにLAN経由でコピー可能。PT-RZ120JLを複数台導入する際、設定を迅速に行うことができます。

※1 4K信号に対応したデジタルリンク/HDMIの端子を装備しています。映像はプロジェクターの解像度にリサイズされます。4K/60p信号をデジタルリンク端子から入力する場合、対応フォーマットはYPbPr 4:2:0のみです。  
※2 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 6911:2015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 (ノーマル)モード時の投写画面中央領域の光出力値で、工場出荷時における本製品全体の平均的な値を示しています。  
※4 一部のデータはコピーできません。また、データのコピーは同一機種のみ実行可能です。  
※5 運用モード(ノーマル)、(ダイナミックコントラスト)を(3)に設定、IEC62087:2008 ブロードキャストコンテンツ投写、温度35℃、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。20000時間を目安に、内部清掃を兼ねた点検を販売店にご依頼ください。使用環境によってメンテナンス時期が短くなる場合があります。

# 緻密で表現力豊かな映像表現と 耐久性を兼ね備えた 1チップDLP®方式レーザープロジェクター



レンズ別売



\*写真はすべて投写レンズ(別売品)を装着したものです。

■特長(詳しくは36ページ〜44ページをご覧ください)

|             |              |            |           |
|-------------|--------------|------------|-----------|
| ダイミッドコントラスト | コントラスト&シャッター | DCP        | DLV       |
| 波形モニター      | DICOM        |            |           |
| 45℃         | 運用モード        | 密閉型光学ブロック  | フィルターレス   |
| バックアップ機能    | レンズシフト       | 全方位        | 超短焦点レンズ対応 |
| 幾何学ひずみ補正    | マルチスクリーン     | 輝度・色コントロール | データクローニング |
| デジタルリンク     | 光源消灯シャッター    | フェードイン/アウト | クイックオン/オフ |
| ダイレクトパワー・オフ | スケジュール       | 高速スタートアップ  |           |
| SDI         | HDMI         | Art-Net対応  | Crestron  |
| ネットワーク機能    | SmartPJ      |            |           |

■ホワイトモデル



\*仕様はブラックモデルと同等です。

(ブラック)

## PT-RCQ10JLB

オープン価格※(投写レンズ別売)

(ホワイト)

## PT-RCQ10JLW

オープン価格※(投写レンズ別売)

|                               |
|-------------------------------|
| 10000 lm <sup>※2</sup>        |
| 10500 lm (センター) <sup>※3</sup> |
| 2715×1697                     |
| アスペクト比 16:10                  |
| 12G-SDI入力対応(オプション)            |
| SDI入力端子                       |
| 4K信号入力対応 <sup>※9</sup>        |
| 幾何学ひずみ補正機能                    |

(ブラック)

## PT-RCQ80JLB

オープン価格※(投写レンズ別売)(受注生産品)

(ホワイト)

## PT-RCQ80JLW

オープン価格※(投写レンズ別売)(受注生産品)

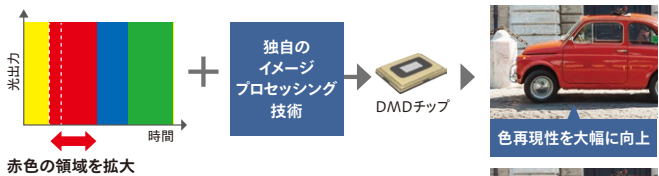
|                              |
|------------------------------|
| 8000 lm <sup>※2</sup>        |
| 8400 lm (センター) <sup>※3</sup> |
| 2715×1697                    |
| アスペクト比 16:10                 |
| 12G-SDI入力対応(オプション)           |
| SDI入力端子                      |
| 4K信号入力対応 <sup>※9</sup>       |
| 幾何学ひずみ補正機能                   |

\*4K信号入力時は2715×1697ドットの解像度にリサイズされます。(スムーズピクセルドライブ:オン時)

## 独自技術が可能にする緻密で鮮やかな映像表現

●「リッチカラー・ハーモナイザー」による豊かな色再現

豊かな色彩表現を可能にするテクノロジー「リッチカラー・ハーモナイザー」を搭載。新開発のカラーホイール機構と独自のイメージプロセッサを組み合わせることで、高純度な映像表現に求められる赤色の領域を拡大し、スムーズな階調と忠実な色再現による鮮明投写を実現します。



●「スムーズピクセルドライブ」で緻密な高精細映像を実現

解像感を倍増させる1軸画素シフト技術「スムーズピクセルドライブ」を搭載。すべてのピクセルを斜めに0.5画素シフトさせ、重ねることで解像度を2倍密化し、パネルのドット数を上回る極めて緻密なイメージを作り出します。DMDチップはピクセルごとの間隔が細いため、シフトした画素を重ねても格子部がほとんど気にならず、ブレのない明るい映像を維持。独自のイメージプロセッサと組み合わせることで、4Kソースの映像やテキスト、画像も細部まで滑らかに再現し、精緻で高品位な映像を映し出します。

\*4K信号入力時は2715×1697ドットの解像度にリサイズされます。(スムーズピクセルドライブ:オン時)

※6 別売オプションのデジタルリンクスイッチャー(ET-YFB200)と組み合わせてロングリーチモードで使用した場合に最長150 mの伝送が可能です。ただし、伝送できる映像は1080/60p(1920×1080ドット、ドットクロック148.5MHz)以下に限られます。映像送出機が対応していない場合の最長伝送距離は100 mになります。  
※7 ET-YFB200は4K信号には対応していません。  
※8 CAT5e以上のSTPケーブルをご使用ください。  
※9 4K信号に対応したデジタルリンク/HDMIの端子を装備しています。4K信号入力時は2715×1697ドットの解像度にリサイズされます。(スムーズピクセルドライブ:オン時)  
※10 オートフォーカス機能は一部の端末には対応していません。

※オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。

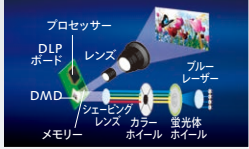


レーザー光源1チップDLP®方式プロジェクター 共通特長／共通オプション

## 1チップDLP®方式と SOLID SHINEレーザー技術の組み合わせで、高画質と長寿命を両立

### ●高輝度と優れたホワイトバランスと発色を実現

レーザー光源用に最適化されたカラーホイール機構を採用した、パナソニック独自のSOLID SHINEレーザー技術により、高輝度を維持しながら、鮮やかな発色と優れたホワイトバランスを実現しました。マルチスクリーンでの大画面投写に最適な、均一性の高い映像を再現します。



1チップDLP®方式

### ●約20000時間※1連続運転が可能な レーザー光源

#### ●高画質を長期間キープ

内蔵の輝度・色センサーによって、輝度と色のバランスを高精度で最適に保つことで、色再現性に対する経年劣化の影響をきわめて小さく抑えています。

### ●高速スタートアップ&クイックオフ

【クイックオンは?】 【高速スタートアップ

ランプ光源プロジェクターに比べて立ち上がりが早く、電源オン後約1秒※2で出画が可能。また、使用後の冷却時間も不要です。



安心して使用できる  
3年/20000時間  
(換算使用時間)を保証

#### ■ PT-RZ120JL/RCQ10シリーズの場合

換算使用時間 = A × 1.0 + B × 0.8

A: (運用モード)を(ノーマル)、(静音)、(静音1)、(静音2)、(ユーザー1)(ユーザー2)(ユーザー3)に設定した状態での光源の使用時間が含まれます。  
B: (運用モード)を(ECO)に設定した状態での光源の使用時間

#### ■ RZ890シリーズの場合

換算使用時間 = A × 1.0 + B × 0.8 + C × 0.5 + D × 0.3 + E × 0.2

A: (運用モード)を(ノーマル)、(静音優先1)、(静音優先2)、(ユーザー1)(ユーザー2)(ユーザー3)に設定した状態での光源の使用時間  
B: (運用モード)を(ECO)に設定した状態での光源の使用時間 C: (運用モード)を(ロングライフ1)に設定した状態での光源の使用時間  
D: (運用モード)を(ロングライフ2)に設定した状態での光源の使用時間 E: (運用モード)を(ロングライフ3)に設定した状態での光源の使用時間

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20000時間まで保証いたします。

購入後3年もしくは20000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。  
【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」に必要な事項の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。

### 「ディテールクラリティプロセッサ-3」で 立体感と鮮鋭感を向上

DCP

パナソニック独自の画質補正回路「ディテールクラリティプロセッサ-3」は、シーンごとに映像信号の周波数を分析し、超高域・高域・中域・低域成分の分布情報を抽出。画面内の各エリアに適したエンハンス処理を行い、自然で立体感のある映像を再現します。

### 明るい環境やマッピングでの色再現性を高める

#### 「システムデライトビュー-3」

DLV

パナソニック独自の「システムデライトビュー-3」機能は、エッジエンハンサー処理、ガンマカーブコントロール、カラー補正により、映像の視認性や視感度を向上。明るい環境や複数プロジェクターによるマッピング時にもクリアで見やすい映像を提供できます。

### 「密閉型光学ブロック」による防じん構造

密閉型光学ブロック

プロジェクターの心臓部である光学ブロックを密閉化。ほこり環境0.15 mg/m<sup>3</sup>(全国ビルメンテナンス協会とアメリカ暖房冷凍空調学会のガイドライン値)でも20000時間※3メンテナンス不要で運用できます。

### パナソニック独自の

#### 「コントラスト運動&シャッター運動」機能

コントラスト&シャッター

マルチスクリーン投写時に便利な独自の「コントラスト運動&シャッター運動」機能(特許出願中)を、他社に先駆けて搭載しています。従来は画面ごとに行っていたダイナミックコントラスト設定を、接続された複数プロジェクターの映像の平均照度に基づいてすべてに適用。均質なマルチスクリーン投写を実現します。また、プロジェクターごとに操作していたシャッター機能も、親機側で操作するだけの手軽さ。フェードイン/アウトの効果を含めたシャッター機能を、接続されているすべてのプロジェクターで運動できます。

\*RS-232Cケーブルは全接点、ストレートケーブルをご使用ください。  
接続に関しては、販売店もしくは営業担当にご相談ください。

### デジタルリンク対応「ロングリーチモード」※5で 最大150 mまで伝送可能

デジタルリンク

LANケーブル※41本で、映像/制御信号を伝送可能な「デジタルリンク」対応。さらに、「ロングリーチモード」※5でデジタルリンクスイッチャーET-YFB200(オプション)と接続すると最大150 mまで伝送可能。

#### オプション

##### ■ 天つり金具※6 (高天井用)

ET-PKD120H  
オープン価格※



##### ■ 天つり金具※6 (低天井用)

ET-PKD120S  
オープン価格※



##### ■ 天つり金具※7 (6軸調整機構付)

ET-PKD130H  
オープン価格※



##### ■ 天つり金具 (取り付け用ベース金具)

ET-PKD130B  
オープン価格※



既設の天つり金具※7を流用して設置する際もご使用いただけます。

##### ■ デジタルリンクスイッチャー

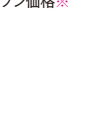
ET-YFB200  
オープン価格※



\*4K信号には対応していません。  
\*詳しくは65ページをご覧ください。

##### ■ アップグレードキット

ET-UK20  
オープン価格※



##### ■ 自動スクリーン調整 アップグレードキット

ET-CUK10/CUK10P  
オープン価格※



#### ■ ズームレンズ

ET-DLE060  
オープン価格※



ET-DLE085  
オープン価格※



ET-DLE105  
オープン価格※



ET-DLE150  
オープン価格※



ET-DLE170  
オープン価格※



\*標準レンズ

ET-DLE250  
オープン価格※



ET-DLE350  
オープン価格※



ET-DLE450  
オープン価格※



ET-DLE020  
オープン価格※



\*詳しくは62ページをご覧ください。

#### ■ 固定焦点レンズ

ET-DLE055  
オープン価格※



\*リア投写専用

ET-DLE035  
オープン価格※



\*詳しくは62ページをご覧ください。

#### ■ RCQ10シリーズのみ

##### ■ DVI-D信号2入力ボード

ET-MDNDV10(入カ×2)  
オープン価格※



##### ■ HDMI信号2入力ボード

ET-MDNHM10(入カ×2)  
オープン価格※



##### ■ 12G-SDI信号ボード

ET-MDN12G10(入カ2/出カ2)  
オープン価格※



##### ■ DisplayPort信号2入力ボード

ET-MDNDP10(入カ×2)  
オープン価格※



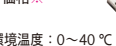
##### ■ 12G-SDI Optical信号ボード※8

ET-MDNFB10(入カ×1/出カ×1)  
オープン価格※



##### ■ ワイヤレスモジュール

AJ-WM50GT  
オープン価格※



\*使用環境温度: 0~40℃

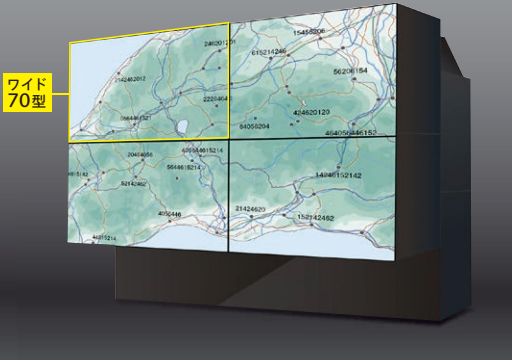
※1 使用時間20000時間ごとを目安に清掃を販売店にご依頼ください。光源交換時期の目安は使用状況によって異なります。  
0.15 mg/m<sup>3</sup>の浮遊粉じん量の条件下(ビル衛生管理法に基づく)でほこり試験を実施して有効性を確認しています。加速試験による予測です。お客様の使用環境によっては寿命が短くなる場合がございます。  
※2 (高速スタートアップ): オン時、ただし、(有効期限)で設定した時間が経過すると高速スタートアップは無効になります。  
(高速スタートアップ): オン時はウォームアップを続け、消費電力が増加します。また、スタンバイモードがECO時は(高速スタートアップ)は設定できません。  
※3 (運用モード(ノーマル))、(ダイナミックコントラスト)を(3)に設定、IEC62087:2008 プロードキャスコンテンツ投写、温度35℃、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。20000時間を目安に、内部清掃を兼ねた点検を販売店にご依頼ください。使用環境によってメンテナンス時期が短くなる場合があります。  
※4 CAT5e以上のSTPケーブルをご使用ください。  
※5 (ロングリーチモード)で使用した場合、150 mの伝送は最大1080/60Pまで有効です。  
※6 天つり金具(高天井用) ET-PKD120H/天つり金具(低天井用) ET-PKD120Sは、天つり金具(取り付け用ベース金具) ET-PKD130Bと組み合わせてご使用ください。  
※7 ET-DLE035を装着して天つり設置をされる場合は、こちらの金具を推奨します。天つり金具(取り付け用ベース金具) ET-PKD130Bと組み合わせてご使用ください。  
※8 ご使用の場合はプロジェクター本体のファームウェアのアップデートが必要な場合があります。最新のファームウェアは、無料会員制サポートシステム「PASS」より取得できます。(https://panasonic.biz/cns/projector/pass/)

## ご要望に応じ、特注でマルチビジョンボックスや 大画面ボックスを制作できます



### 標準的なマルチビジョンボックスの作成例

\*写真は、4セットを用いて4面構成をした例です。



### マルチビジョンボックス、大画面ボックスの特徴

#### ● 外光の影響を受けない鮮明な画像

● 高輝度DLP®プロジェクターと広視野角スクリーンを採用し、  
高輝度と広視野角を両立

● 画面のサイズ※9や高さ、前面化粧板の色などをカスタマイズ可能  
組み込みプロジェクターも選べます。

● 70型マルチビジョンボックスでは1.5 mm、110型では2.0 mmの  
目地を実現。地図表示などでもシームレスで違和感なく表示可能

● 「SOLID SHINE」プロジェクターとの組み合わせで、24時間運用で  
最長10年間※10のロングライフモードも選べます。

● 複数色色・輝度コントロール機能により、経時変化による  
色・輝度のバラツキを自動調整

● 万一の不具合発生にも運用を停止させない冗長性を確保し、  
予兆監視ソフトウェア(ET-SWA100シリーズ)にも対応

\*詳しい仕様については営業担当にお問い合わせください。

### 大画面ボックスの作成例



ワイド110型

### 大画面ボックス 薄目地タイプの作成例

\*写真は、2セットを用いて2面構成をした例です。



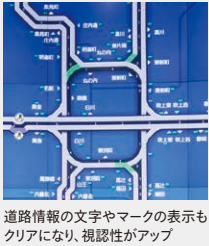
ワイド110型×2

### 名古屋高速道路公社様

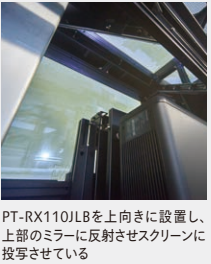
納入機種 PT-RX110JLB



70型スクリーン・縦4面×横6面の計24面の大画面。  
明るい交通管制室内でも鮮明な映像を投写



道路情報の文字やマークの表示も  
クリアになり、視認性がアップ



PT-RX110JLBを上向きに設置し、  
上部のミラーに反射させスクリーンに  
投写させている

スクリーン・筐体はそのままに  
レーザープロジェクターにリプレイス。  
より安定的な監視業務をサポート。

交通管制室の表示装置のランプ式プロジェクター  
のリプレイスをご計画。これまで定期的に行われて  
いたランプ交換やオーバーホールが必要なくな  
るなど、メンテナンスやランニングコストを抑え  
られることからレーザー方式を、24時間・365  
日稼働の監視用途に耐えうる信頼性からDLP®  
方式を選定されました。

※9 画面サイズは1画面最大110インチワイドまで対応可能です。  
※10 使用環境により寿命が短くなる場合があります。

※ オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。



# 高い映像表現力と柔軟な設置性で、空間演出の幅が広がる 1チップDLP®方式レーザープロジェクター



レンズ別売



|                                                       |                                                       |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| (ホワイト)                                                | (ホワイト)                                                |
| <b>PT-RZ890JLW</b>                                    | <b>PT-RZ690JLW</b>                                    |
| オープン価格※(投写レンズ別売)                                      | オープン価格※(投写レンズ別売)                                      |
| (ブラック)                                                | (ブラック)                                                |
| <b>PT-RZ890JLB</b>                                    | <b>PT-RZ690JLB</b>                                    |
| オープン価格※(投写レンズ別売)                                      | オープン価格※(投写レンズ別売)                                      |
| 8500 lm <sup>※2</sup><br>8800 lm (センター) <sup>※3</sup> | 6000 lm <sup>※2</sup><br>6200 lm (センター) <sup>※3</sup> |
| WUXGA                                                 | WUXGA                                                 |
| アスペクト比 16:10                                          | アスペクト比 16:10                                          |
| SDI入力端子                                               | SDI入力端子                                               |
| 4K信号入力対応 <sup>※1</sup>                                | 4K信号入力対応 <sup>※1</sup>                                |

■ブラックモデル

\*仕様はそれぞれ  
ホワイトモデルと同等です。

- 特長(詳しくは36ページ～44ページをご覧ください)
- ダイナミックコントラスト

コントラストもシャッター

DCP

D LV
- 波形モニター

DICOM
- 45℃

運用モード

密閉型光学ブロック

フィルターレス
- バックアップ機能
- レンズセンター

レンズシフト

全方位

超短焦点レンズ対応
- 幾何学ひずみ補正

マルチスクリーン

傾度・色コントロール

データローディング
- デジタルリンク
- 光源消灯シャッター

フェードイン/アウト

クイックオン/オフ

高速スタートアップ
- タイレフトパワーオフ

スケジュール
- SDI

HDMI

Art-Net対応

Creston
- ネットワーク機能

SmartPJ

\*写真はすべて投写レンズ(別売品)を装着したものです。

さまざまな空間を彩る映像投写

マルチスクリーン

カラーホイール光学設計を最適化し、光出力を色ごとに緻密に制御する当社独自の「カルテットカラーハーモナイザー」により、高い色再現性と最大限の明るさを両立。さらに映像の均一性に優れた1チップDLP®方式を採用することで、マルチスクリーン投写でも臨場感ある映像演出を実現。

明るい環境やマッピングでの色再現性を高める「システムデイルイトビュー-3」

D LV

パナソニック独自の「システムデイルイトビュー-3」機能は、エッジエンハンサー処理、ガンマカーブコントロール、カラー補正により、映像の視認性や視感度を向上。明るい環境や複数プロジェクターによるマッピング時にもクリアで見やすい映像を提供できます。

「ダイナミックコントラスト」で高コントラストを実現

ダイナミックコントラスト

レーザー光源自体の明暗を直接制御する「ダイナミックコントラスト」により輝度を損なうことなく10000:1<sup>※4</sup>の高コントラスト比を実現。長期間運用しても、コントラストの低下がほとんどありません。



Smart Projector Control に、さらに新機能を追加

SmartPJ

電源やシャッター機能のオン/オフ、オンスクリーンメニューの表示/非表示をお手持ちのスマートフォンから切り換えることが可能です。入力切換画面やテストパターン画面、レンズ調整画面、ステータス情報画面など、それぞれの用途に応じた画面でさまざまな制御を簡単なタップ操作で行えます。

コントロール画面

電源：スタンバイ/オン

シャッター(AVミュート)機能：開(オフ)/閉(オン)

オンスクリーン表示機能：表示/非表示

「入力切換画面」へ

テストパターン画面へ

コントロール/メニュー操作/レンズ調整/ステータス画面の切り換え

エラー発生時にメッセージを表示

入力切換画面

テストパターン画面

シフト調整画面

ズーム調整画面

フォーカス調整画面

ステータス画面

「Smart Projector Control」について詳しくはホームページをご覧ください。  
<https://panasonic.biz/cns/projector/download/application/smartpj/>

4K信号入力に対応<sup>※1</sup>

デジタルリンク HDMI

HDMIまたはデジタルリンク端子を経由した非圧縮4K信号入力に対応。将来を見据えた4K信号対応のシステム構築を可能にします。

LAN端子、デジタルリンク端子を別々に搭載

LAN端子とデジタルリンク端子を分けることにより、プロジェクターの用途が大幅に広がります。例えば、100Base-TXや10Base-Tに対応した制御信号をLAN端子に割り当てる一方、デジタルリンク端子を映像信号用に残しておくことが可能です。



パナソニック独自の「コントラスト連動&シャッター連動」機能

コントラスト&シャッター

マルチスクリーン投写時に便利な独自の「コントラスト連動&シャッター連動」機能(特許出願中)を、他社に先駆けて搭載しています。従来は画面ごとに行っていたダイナミックコントラスト設定を、接続された複数プロジェクターの映像の平均照度に基づいてすべてに適用。均質なマルチスクリーン投写を実現します。また、プロジェクターごとに操作していたシャッター機能も、親機側で操作するだけの手軽さ。フェードイン/アウトのエフェクトを含めたシャッター機能を、接続されているすべてのプロジェクターで連動できます。

\*RS-232Cケーブルは全接点、ストレートケーブルをご使用ください。  
接続に関しては、販売店もしくは営業担当にご相談ください。

リモコン操作による幾何学ひずみのフリーグリッド(任意補正)機能<sup>※5</sup>

任意のグリッド数や制御点で補正が可能なフリーグリッド(任意補正)機能を搭載。2×2、3×3、5×5、9×9、17×17のグリッド数や、ポイントと垂直・水平ラインの制御点を選んで補正できます。また、それぞれのグリッド数と制御点で補正したデータを初期化することなく、別のグリッド数と制御点に引き継ぐことも可能。より柔軟な設置調整をリモコンひとつで実現します。

リモコンで簡単に補正が可能

Before

After

グリッド数:5×5  
制御点:ポイント

グリッド数:9×9  
制御点:垂直ライン

グリッド数:9×9  
制御点:水平ライン

グリッド数と制御点は一例です。

「密閉型光学ブロック」によるフィルターレス構造

密閉型光学ブロック フィルターレス

ヒートシンク式の優れた冷却システムと防じん構造を組み合わせることで、完全密閉の光学ブロックを実現。外部からのほこりやちりの影響を受けにくいため、エアフィルターやそれに伴うメンテナンスが不要です。20000時間<sup>※6</sup>メンテナンスフリー運用を可能にするパナソニック独自のフィルターレスデザインにより、高所にも安心して設置できます。

0.03 mg/m<sup>3</sup>  
CLEAN

0.08 mg/m<sup>3</sup>

0.11 mg/m<sup>3</sup>

0.15 mg/m<sup>3</sup>  
DUSTY

空気のきれいな自然環境

一般的な教室環境

人や物の往来が多い環境

ほこりの多い環境

24時間連続運用を可能にする「デュアルドライブエンジン」

複数のレーザー素子をグループ化し、そのモジュールを2組搭載した「デュアルドライブエンジン」を採用。万一、いずれかのレーザー素子に不具合が生じても、冗長設計による保護回路が働き、運用を継続できます。

オプション

■天つり金具<sup>※7</sup>  
(高天井用)  
ET-PKD120H  
オープン価格※

■天つり金具<sup>※7</sup>  
(低天井用)  
ET-PKD120S  
オープン価格※

■天つり金具<sup>※8</sup>  
(6軸調整機構付)  
ET-PKD130H  
オープン価格※

■天つり金具  
(取り付け用ベース金具)  
ET-PKD130B  
オープン価格※

既設の天つり金具<sup>※8</sup>を流用して設置する際もご使用いただけます。  
\*詳しくは65ページをご覧ください。

■デジタルリンクスイッチャー  
ET-YFB200  
オープン価格※

\*4K信号には対応しておりません。  
\*詳しくは65ページをご覧ください。

■アップグレードキット  
ET-UK20  
オープン価格※

■自動スクリーン調整アップグレードキット  
ET-CUK10/CUK10P  
オープン価格※

■ズームレンズ  
ET-DLE060  
オープン価格※

ET-DLE085  
オープン価格※

ET-DLE105  
オープン価格※

ET-DLE150  
オープン価格※

ET-DLE170  
オープン価格※  
\*標準レンズ

ET-DLE250  
オープン価格※

ET-DLE350  
オープン価格※

ET-DLE450  
オープン価格※

ET-DLE020  
オープン価格※

\*詳しくは62ページをご覧ください。

■固定焦点レンズ  
ET-DLE055  
オープン価格※  
\*リア投写専用

ET-DLE035  
オープン価格※

\*詳しくは62ページをご覧ください。

※1 4K/60p までの信号に対応したデジタルリンク/HDMIの端子を装備しています。映像はプロジェクターの解像度にリサイズされます。4K/60p信号をデジタルリンク端子から入力する場合、対応フォーマットはYPbPr 4:2:0のみです。  
※2 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 6911:2015 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。  
※3 (ノーマル)モード時の投写画面中央領域の光出力値で、工場出荷時における本製品全体の平均的な値を示しています。  
※4 ダイナミックコントラストモード(3)時。  
※5 最新のファームウェアにアップデートする必要があります。最新のファームウェアは、無料会員制サポートシステム「PASS」より取得できます。(https://panasonic.biz/cns/projector/pass/)  
※6 運用モード(ノーマル)、(ダイナミックコントラスト)を(3)に設定、IEC62087:2008 ブロードキャストコンテンツ投写、温度35℃、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。20000時間を目安に、内部清掃を兼ねた点検を販売店にご依頼ください。使用環境によってメンテナンス時期が短くなる場合があります。  
※7 天つり金具(高天井用)ET-PKD120H/天つり金具(低天井用)ET-PKD120Sは、天つり金具(取り付け用ベース金具)ET-PKD130Bと組み合わせてご使用ください。  
※8 ET-DLE035を装着して天つり設置をされる場合は、こちらの金具を推奨します。天つり金具(取付用ベース金具)ET-PKD130Bと組み合わせてご使用ください。  
※ オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。

23

24



## 緻密な映像表現で細部まで忠実に再現 立体感と質感あふれる映像体験を届ける 1チップDLP®方式4Kプロジェクター



(ホワイト)

### PT-FRQ60JW

オープン価格※

(ブラック)

### PT-FRQ60JB

オープン価格※

|                              |
|------------------------------|
| 6000 lm <sup>※1</sup>        |
| 6200 lm (センター) <sup>※2</sup> |
| 4K (3840 x 2160)             |
| アスペクト比 16 : 9                |

|             |
|-------------|
| 240Hzフレーム対応 |
| 幾何学ひずみ補正    |

\*アップグレードキット (ET-UK20) アクティベーション済み。

(ホワイト)

### PT-FRQ50JW

オープン価格※(受注生産品)

(ブラック)

### PT-FRQ50JB

オープン価格※(受注生産品)

|                              |
|------------------------------|
| 5200 lm <sup>※1</sup>        |
| 5400 lm (センター) <sup>※2</sup> |
| 4K (3840 x 2160)             |
| アスペクト比 16 : 9                |

|             |
|-------------|
| 240Hzフレーム対応 |
| 幾何学ひずみ補正    |

#### ■ホワイトモデル



\*仕様はブラックモデルと同等です。

■特長(詳しくは36ページ～44ページをご覧ください)

|              |            |           |            |
|--------------|------------|-----------|------------|
| ダイナミックコントラスト | DCP        | DLV       | 波形モニター     |
| DICOM        |            |           |            |
| 45℃          | 運用モード      | 密閉型光学ブロック | フィルターレス    |
| レンズセンター      | レンズシフト     | 全方位       | 幾何学ひずみ補正   |
| マルチスクリーン     | 輝度・色コントロール | データクロニング  | デジタルリンク    |
| 光源消灯シャッター    | クイックオン/オフ  | 高速スタートアップ | ダイレクトパワーオフ |
| スケジュール       |            |           |            |
| HDMI         | CEC        | Art-Net対応 | Crestron   |
| ネットワーク機能     |            |           |            |
| エコマネージメント    |            |           |            |

### 優れた柔軟性と高いシステム構築力

2.0倍ズーム機能と広域レンズシフト機能で設置自由度を拡大。周辺機器と連携できるCECコマンド制御に加え、「幾何学歪補正・設置調整ソフトウェア<sup>※4</sup>」や「リモートプレビューライト<sup>※5</sup>」機能にも対応し、面倒なスクリーン調整・映像プレビューを迅速化。

### データクロニング機能

データクロニング

データクロニング機能により、親機プロジェクターの設定データ<sup>※6</sup>を子機プロジェクターにLAN経由でコピー可能。FRQ60シリーズを複数台導入する際、設定を迅速に行うことができます。

### メンテナンスの手間を抑える高信頼設計

フィルターレス

光学ブロックを完全に密閉化することで、フィルターレスによる20,000時間<sup>※7</sup>メンテナンスフリー運用を実現。「予兆監視ソフトウェア<sup>※8</sup>」に本機を加えれば他の映像機材との一元管理が可能。異常発生のわずかな予兆も事前に検知。



240Hz以下



240Hz

#### オプション

##### ■デジタルリンクスイッチャー

##### ET-YFB200

オープン価格※



\*4K信号には対応していません。  
\*詳しくは65ページをご覧ください。

##### ■ワイヤレスモジュール

##### AJ-WM50GT

オープン価格※



\*使用环境温度：0～40℃

##### ■予兆監視ソフトウェア

##### ET-SWA100シリーズ

オープン価格※

\*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。

※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 (ノーマル)モード時の投写画面中央領域の光出力値で、工場出荷時における本製品全体の平均的な値を示しています。

※3 表示フレームレートは、入力信号のフレームレートに依存します。幾何学歪補正をオフにする必要があります。

※4 2022年4月より利用可能。一部機能は2020年8月より。[「幾何学歪補正・設置調整ソフトウェア&アップグレードキット」]を利用するには、プロジェクターの登録が必要です。会員制サポートシステム「PASS」に登録いただくと、Windows®用「幾何学歪補正・設置調整ソフトウェア(無料版)」のダウンロードが可能になります。

※5 複数台監視制御ソフトウェアVer 3.2以降が必要です。

※6 一部のデータはコピーできません。また、データのコピーは同一機種のみ実行可能です。

※7 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。

※8 予兆監視機能(90日間無料)を利用するには、事前に複数台監視制御ソフトウェアのインストールが必要です。試用期間(90日間)の経過後は、会員制サポートシステム「PASS」にて別途ライセンスを購入することでご利用を継続いただけます。

## 大小さまざまなスペースに対応、 照明下でも色あせないクリアな画質を 長期にわたり維持する高精細モデル



\*写真はPT-FRZ50JWです。

(ホワイト)

### PT-FRZ50JW

オープン価格※

(ブラック)\*

### PT-FRZ50JB

オープン価格※(受注生産品)

|                              |
|------------------------------|
| 5200 lm <sup>※11</sup>       |
| 5400 lm (センター) <sup>※2</sup> |
| WUXGA                        |
| アスペクト比 16:10                 |

手動ズーム／手動フォーカス

### PT-FRZ55JB

リア投写専用(ブラックモデルのみ)

オープン価格※(受注生産品)

|                              |
|------------------------------|
| 5000 lm <sup>※11</sup>       |
| 5200 lm (センター) <sup>※2</sup> |
| WUXGA                        |
| アスペクト比 16:10                 |

幾何学ひずみ補正機能

固定焦点レンズ／電動フォーカス／電動レンズシフト

\*レンズシフトの範囲はFRZ50Jと異なります。

詳しくは仕様(53ページ)をご覧ください。

#### ■ブラックモデル (受注生産品)



\*写真はPT-FRZ50JBです。  
仕様はホワイトモデルと同等です。

■特長(詳しくは36ページ～44ページをご覧ください)

|              |            |           |                         |
|--------------|------------|-----------|-------------------------|
| ダイナミックコントラスト | DCP        | DLV       | 波形モニター                  |
| DICOM        |            |           |                         |
| 45℃          | 運用モード      | 密閉型光学ブロック | フィルターレス                 |
| レンズセンター      | レンズシフト     | 全方位       | 幾何学ひずみ補正 <sup>※10</sup> |
| マルチスクリーン     | 輝度・色コントロール | データクロニング  | デジタルリンク                 |
| 光源消灯シャッター    | フェードイン/アウト | クイックオン/オフ | 高速スタートアップ               |
| ダイレクトパワーオフ   | スケジュール     |           |                         |
| HDMI         | CEC        | Art-Net対応 | Crestron                |
| ネットワーク機能     |            |           |                         |
| エコマネージメント    |            |           |                         |

### PT-FRZ50J

### 鮮やかでメリハリのあるプレゼン映像を実現

5200 lm<sup>※11</sup>の鮮明映像を投写するSOLID SHINE レーザーに加え、そのエネルギーを最大限に活かして発色を向上させる「カルテットカラーハーモナイザー」と、カラーホイールのタイミングを映像モードごとに最適化する「リッチカラーエンハンサー」を搭載。明るいシーンと暗いシーンが頻繁に入れ替わる場合は、より高精度なデジタル制御による「ダイナミックコントラスト 2」がメリハリある明暗表示を可能にし、コンテンツをさらに引き立てます。

### PT-FRZ55JB

### 明暗制御が進化した「ダイナミックコントラスト 2」を搭載

シーン速動モジュレーションによる従来の「ダイナミックコントラスト」に加え、その精度をさらに高めた「ダイナミックコントラスト 2」を新たに搭載。プロフェッショナルモデルと同等の緻密なデジタル制御により、明るいシーンと暗いシーンが頻繁に入れ替わる場合、あるいは照明下で投写する場合もメリハリある映像を再現できます。消費電力を抑えられることから、経済的な運用にも貢献します。

### 高い設置性と拡張性

27 dB<sup>※12</sup>の静音性を備え、2倍ズーム機能と垂直/水平レンズシフト機能を搭載した筐体はさまざまなスペースに設置可能。4K信号入力<sup>※9</sup>に対応で高精細デバイスとの接続性も確保し、連携制御が可能なHDMI-CEC端子、5 V/2 A 給電対応のUSB端子などの豊富なインタフェースがシステム性をさらに拡張。

### 信頼性に定評のある光学エンジン

SOLID SHINE レーザーと完全密閉の光学ブロックを組み合わせ、冷却機構をさらに進化させることでフィルターレスデザインを継承。明るさ・画質を長期にわたり維持する20000時間<sup>※13</sup>メンテナンスフリー設計で、保守点検の手間とコストを最小化します。

### リア投写などの省スペース設置に最適な短焦点レンズを搭載

短焦点レンズの搭載により、約1.2 mの近距離から70型ワイドスクリーンへの大画面投写が可能。台形補正(垂直：±25°、水平：±20°)に加え、曲面スクリーン補正にも対応し、調整の幅がさらに広がります。天つり金具は前モデル(PT-RZ575J)と同じものをお使いいただけるため、機器のリプレイスもスムーズ。広域かつ豊富なレンズ機能との組み合わせにより、他のプロジェクターよりも簡単にセットアップが完了します。

#### リア投写に最適なPT-FRZ55JB

PT-FRZ55JBは、省スペースのリア投写に最適な固定短焦点レンズを搭載。調整に便利なりモコンによる電動シフト/電動フォーカスにも対応。長期運用に適したロングライフモードを搭載。さらに、特注品のマルチビジョン用ボックスとの組み合わせにより、マルチスクリーンでの使用にも柔軟に対応します。

\*マルチビジョン用ボックスの製作例は22ページをご覧ください。

#### ■PT-FRZ55JB (受注生産品)



#### オプション

##### ■天つり金具<sup>※14</sup> (高天井用)

##### ET-PKD120H

オープン価格※



##### ■天つり金具<sup>※14</sup> (低天井用)

##### ET-PKD120S

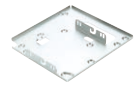
オープン価格※



##### ■天つり金具 (取り付け用ベース金具)

##### ET-PKD130B

オープン価格※



既設の天つり金具<sup>※15</sup>を  
流用して設置する際もご使用いただけます。

##### ■D-Sub-Bビデオ変換ケーブル

##### ET-ADSV

オープン価格※



※9 4K/60pまでの信号に対応したデジタルリンク/HDMIの端子を装備しています。映像はプロジェクターの解像度にリサイズされます。4K/60p信号をデジタルリンク端子から入力する場合、対応フォーマットはYpPr 4:2:0のみです。

※10 PT-FRZ50Jは幾何学歪補正・設置調整ソフトウェアとアップグレードキットには非対応です。

※11 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 6911:2015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。

※12 (静音)モード時。(ノーマル)モード時は 32 dB です。

※13 運用モード(ノーマル)、(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700m、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。20000時間を目安に、内部清掃を兼ねた点検を販売店にご依頼ください。使用環境によってメンテナンス時期が短くなる場合があります。

※14 天つり金具(高天井用) ET-PKD120H/天つり金具(低天井用) ET-PKD120Sは、天つり金具(取り付け用ベース金具) ET-PKD130Bと組み合わせてご使用ください。

※15 ET-PKD310H/PKD310S/PKD120H/PKD120S/PKD100H/PKD100S/PKD77H/PKD75S/PKD56H/PKD55S、TY-PKD75S/PKD55Sに適合します。

\*オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。



# パナソニック独自のテクノロジーを開発 液晶方式の高輝度レーザープロジェクター



レンズ別売

|                                                               |                                                               |                                                               |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| (ホワイト)                                                        | (ホワイト)                                                        | (ホワイト)                                                        |
| PT-MZ16KJLW                                                   | PT-MZ13KJLW                                                   | PT-MZ10KJLW                                                   |
| オープン価格※(投写レンズ別売)                                              | オープン価格※(投写レンズ別売)                                              | オープン価格※(投写レンズ別売)                                              |
| (ブラック)                                                        | (ブラック)                                                        | (ブラック)                                                        |
| PT-MZ16KJLB                                                   | PT-MZ13KJLB                                                   | PT-MZ10KJLB                                                   |
| オープン価格※(投写レンズ別売)                                              | オープン価格※(投写レンズ別売)<br>(受注生産品)                                   | オープン価格※(投写レンズ別売)<br>(受注生産品)                                   |
| 16000 lm<br>WUXGA<br>アスペクト比 16:10<br>4K信号入力対応※1<br>幾何学ひずみ補正機能 | 13000 lm<br>WUXGA<br>アスペクト比 16:10<br>4K信号入力対応※1<br>幾何学ひずみ補正機能 | 10000 lm<br>WUXGA<br>アスペクト比 16:10<br>4K信号入力対応※1<br>幾何学ひずみ補正機能 |



■ブラックモデル

\*仕様はそれぞれ  
ホワイトモデルと同等です。

|                             |             |            |           |
|-----------------------------|-------------|------------|-----------|
| ■特長(詳しくは36ページ～44ページをご覧ください) |             |            |           |
| ダイミクコントラスト                  | コントラストシャッター | DCP        | DLV       |
| 波形モニター                      | DICOM       |            |           |
| 45℃                         | 運用モード       | フィルター      | バックアップ機能  |
| 無機液晶                        | レンズセンサー     | レンズシフト     | 全方位       |
| 幾何学ひずみ補正                    | マルチスクリーン    | 情報表示画面     | 超短焦点レンズ対応 |
| デジタルリンク                     | 光源消灯シャッター   | フェードイン/アウト | クイックオン/オフ |
| タイレクトパワーオフ                  | スケジュール      |            | 高速スタートアップ |
| SDI                         | HDMI        | Art-Net対応  | Crestron  |
| ネットワーク機能                    | SmartPJ     |            |           |

\*写真はすべて投写レンズ(別売品)を装着したものです。

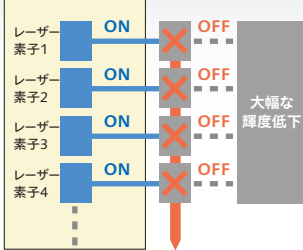


## 不測の事態に対処する高信頼レーザープラットフォーム

光源トラブル発生時も安定して投写を続けられるよう、新開発の「マルチレーザードライブエンジン」を採用。多数のレーザー素子からなるモジュールを複数個搭載しており、万一いずれかの素子に不具合が生じても、パナソニック独自の冗長設計による保護回路が働くため、ほとんど輝度を落とすことなく投写を継続できます。大規模な講演やセミナーなど、輝度低下が大事なプレゼンに影響する場面でも安心してお使いいただけます。

### ■保護回路未搭載

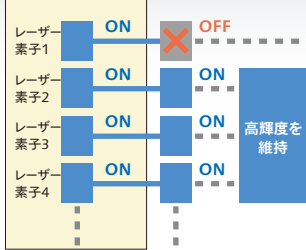
レーザーモジュール



不良でなくとも  
不灯となる

### ■パナソニック独自の冗長設計

レーザーモジュール



マルチレーザードライブエンジンは  
モジュールをさらに複数個搭載

一部のレーザー素子に不具合が生じても輝度の低下を最小限に抑えつつ投写が可能

## 「Smart Projector Control Ver.2.0」に2つの機能を追加

SmartPJ

スマートフォン向けアプリケーションソフト「Smart Projector Control」に2つの新機能を追加。

### ●NFC機能

プロジェクターの電源がオフの状態でも端末をかざすだけで設定情報にアクセスでき、プロジェクターIDやIPアドレスといった情報の読み込みや書き込みをスマートフォン上で行うことが可能。



本体 NFC  
タッチポイント

### ●オートフォーカス機能※6

端末のカメラ機能を用いてレンズフォーカスの調整が可能。手動による調整が必要なフォーカス位置を、自動かつ高精度で調整できるようになりました。

「Smart Projector Control」について詳しくはホームページをご覧ください。  
<https://panasonic.biz/cns/projector/download/application/smartpj/>



## 情報表示画面を搭載

情報表示画面

筐体の背面に「情報表示画面」を搭載。表示画面上でプロジェクターIDやネットワークの設定ができ、オンスクリーン操作の手間を大きく軽減します。ほかにも温度、使用時間、入力信号といった情報や、万一のトラブル発生時はその内容をリアルタイムで表示。エラーの原因をスムーズに解明し、早期復旧をサポートする心強い機能です。



### 機器管理の効率化&トラブル発生時の早期復旧をサポート

- ・プロジェクターIDやネットワーク設定をモニター上で変更
- ・内部温度やエラーをリアルタイムで確認

| 簡単設定                               | 状態の確認                                           | エラー表示              |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------|
| ・プロジェクターID<br>・IPアドレス<br>・サブネットマスク | ・DHCP<br>・デフォルト<br>ゲートウェイ<br>・ネットワーク<br>・電源電圧表示 | ・エラーコード<br>・エラーの分類 |

## 自動フォーカス調整に対応した新レンズラインアップ

スローレシオにギャップのない8種の新レンズをご用意。80～500型までの幅広い画面サイズに対応しているため、投写ニーズに合わせて最適なレンズを選ぶことができます。これらのレンズはいずれもセンサーを搭載しており、内部の温度上昇を検知したAFO(アクティブフォーカス最適マイザー)がフォーカスを自動的に補正。コンテンツの明るさにかかわらずクリアな映像を保ち、手動でのフォーカス調整の手間をなくします。

\*レンズによって仕様異なります。詳細はウェブページに掲載している取扱説明書をご確認ください。

### ●レンズラインアップ

| スローレシオ<br>16:10 | 1             | 2 | 3 | 4           | 5 | 6 | 7           | 8 |
|-----------------|---------------|---|---|-------------|---|---|-------------|---|
| ET-EMU100       | 0.330～0.353:1 |   |   |             |   |   |             |   |
| ET-EMW200       | 0.480～0.550:1 |   |   |             |   |   |             |   |
| ET-EMW300       | 0.550～0.690:1 |   |   |             |   |   |             |   |
| ET-EMW400       | 0.690～0.950:1 |   |   |             |   |   |             |   |
| ET-EMW500       | 0.950～1.36:1  |   |   |             |   |   |             |   |
| ET-EMS600       | 1.35～2.10:1   |   |   |             |   |   |             |   |
| ET-EMT700       |               |   |   | 2.10～4.14:1 |   |   |             |   |
| ET-EMT800       |               |   |   |             |   |   | 4.14～7.40:1 |   |

## 省スペース設置可能な超短焦点レンズ(オプション)対応

超短焦点レンズ対応

レンズ交換のみで簡単に短距離投写が可能。省スペースで設置できるので、空間の有効活用が可能。ショーウィンドウ・店頭・駅などのデジタルサインエージやステージ上の演出など、プロジェクターの活用範囲が広がります。

\*詳しくは63ページをご覧ください。



ET-EMU100

## AC100V仕様で高輝度16000 lm※4を実現

新搭載のマルチレーザードライブエンジンと1.0型液晶パネルを融合し、WUXGA解像度かつ16000 lm※4の明るさを100V仕様で実現。

## 「ピュアホワイトジェネレーター」による質感豊かな高輝度投写

当社で培ったレーザー液晶技術を昇華させ、16000 lm※4の高輝度による映像投写を実現するとともに、鮮やかな発色を長期にわたり維持します。また、明るさと色味を両立するため、多重反射方式による独自の集光システム「ピュアホワイトジェネレーター」を搭載。拡散する光源エネルギーのロスを抑えることで、均整のとれた正確なカラーバランスを実現し、明るい環境でも実物に近い、リアルな映像投写を可能にします。

## リモコン操作による幾何学ひずみのフリーグリッド(任意補正)機能

従来の幾何学ひずみ補正機能に加え、任意のグリッド数や制御点で補正が可能なフリーグリッド(任意補正)機能を新たに搭載。2x2、3x3、5x5、9x9、17x17のグリッド数や、ポイントと垂直・水平ラインの制御点を選んで補正できます。また、それぞれのグリッド数と制御点で補正したデータを初期化することなく、別のグリッド数と制御点に引き継ぐことも可能。より柔軟な設置調整をリモコンひとつで実現します。

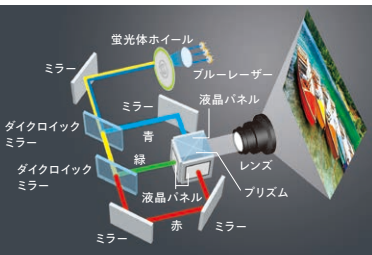
## トラブルを回避する高信頼設計

### ●当社液晶初の冷却システムで明るさと耐久性を両立

モジュールを複数個搭載したレーザーエンジンに、パナソニック製液晶プロジェクターとして初となる液体冷却システムを採用。冷却液を循環させて光源モジュールを直接冷却することで、高輝度化にともなう温度上昇を防ぎ、ほこりの多い場所や高温環境下での安定動作を確保します。冷却システムの効率化は動作音の低減にも貢献し、高輝度モデルながら32～38 dB※5の静音運転を実現。講義やセミナーの円滑な進行をサポートします。

### ●独自のテクノロジーによる密閉型の蛍光体ホイール

パナソニックが誇る最新鋭の冷却テクノロジーを駆使し、高耐熱の蛍光体ホイールをさらに密閉化。防じん性の向上はもちろん、高温などの厳しい環境下でも輝度の低下を最小限に抑えます。



※1 4K信号に対応したデジタルリンク／HDMIの端子を装備しています。映像はプロジェクターの解像度にリサイズされます。4K/60p信号をデジタルリンク端子から入力する場合、対応フォーマットはYPbPr 4:2:0のみです。  
※2 レーザー光源出力が半減する目安時間。メンテナンス時間は使用する環境によって異なります。  
※3 パナソニックレンズ交換式DLP方式プロジェクターに比べて。  
※4 PT-MZ16KJLのみ。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、JISX6911:2015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。  
※5 PT-MZ16KJLを使用した場合。

※6 オートフォーカス機能は一部の端末には対応していません。  
※7 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軸調整機構付) ET-PKD130Hは、天つり金具(取り付け用ベース金具) ET-PKE301Bと組み合わせてご使用ください。

※オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。



優れた柔軟性と空間に調和するデザイン  
システムにも配慮した高性能モデル



標準レンズ付属



MZ880シリーズ

|         | (ホワイト)                                                       | (ホワイト)                                                       | (ホワイト)                                                       |
|---------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|         | PT-MZ880JW                                                   | PT-MZ780JW                                                   | PT-MZ680JW                                                   |
| オープン価格※ |                                                              | オープン価格※                                                      | オープン価格※                                                      |
| (ブラック)  | PT-MZ880JB                                                   | PT-MZ780JB                                                   | PT-MZ680JB                                                   |
| オープン価格※ |                                                              | オープン価格※                                                      | オープン価格※(受注生産品)                                               |
|         | 8000 lm<br>WUXGA<br>アスペクト比 16:10<br>4K信号入力対応※1<br>幾何学ひずみ補正機能 | 7000 lm<br>WUXGA<br>アスペクト比 16:10<br>4K信号入力対応※1<br>幾何学ひずみ補正機能 | 6000 lm<br>WUXGA<br>アスペクト比 16:10<br>4K信号入力対応※1<br>幾何学ひずみ補正機能 |

■特長(詳しくは36ページ～44ページをご覧ください)

|             |              |           |           |
|-------------|--------------|-----------|-----------|
| ダイミッドコントラスト | コントラスト&シャッター | DCP       | DLV       |
| DICOM       |              |           |           |
| 45℃         | フィルター        | 無機液晶      |           |
| レンズセンター     | レンズシフト       | 全方位       | 超短焦点レンズ対応 |
| 幾何学ひずみ補正    | マルチスクリーン     | データローディング | デジタルリンク   |
| 光源消灯シャッター   | フェードイン/アウト   | クイックオン/オフ | 高速スタートアップ |
| ダイレクトパワーオフ  | スケジュール       | スタンバイ音声   |           |
| HDMI        | CEC          | エミュレート    | Art-Net対応 |
| Crestron    | ネットワーク機能     | SmartPJ   |           |
| エコマネジメント    |              |           |           |

■ブラックモデル

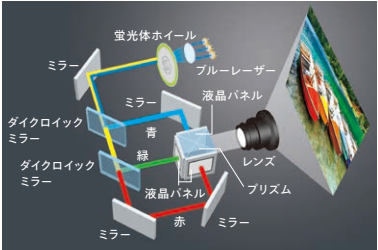
\*仕様はホワイトモデルと同等です。



「SOLID SHINE」レーザー技術に液晶プロジェクターの光学技術を融合

明るい環境でも鮮やかな画質

パナソニック独自のSOLID SHINEレーザー技術に液晶プロジェクターの光学技術を融合。明るく鮮やかで精細な画像を投写します。文字のはっきりと読みやすく、グラフィックやビデオは優れた発色とコントラストを実現します。



約20000時間※2連続運用を実現

レーザー光源採用により、最長20000時間※2の運用が可能です。メンテナンスの手間やコストを軽減し、環境負荷の低減にも貢献します。

●小型・軽量ボディ※3で、垂直方向だけでなく、水平や斜め(水平・垂直組み合わせ)方向の360度いずれの角度に回転させても設置が可能

3000000:1※4の高コントラストにより  
自然な表現を実現

ダイミッドコントラスト

レーザー光源の明暗を直接制御する「ダイナミックコントラスト」により、輝度を損なうことなく3000000:1※4の高コントラスト比を実現。シーン連動モジュレーションを完全なデジタル制御によって行うため、高精度な出力調整ができ、明るいシーンと暗いシーンが瞬時に、あるいは頻繁に切り換わる際にも精緻な明暗の表現が可能です。電力消費も抑えられ、経済的な運用にも貢献します。

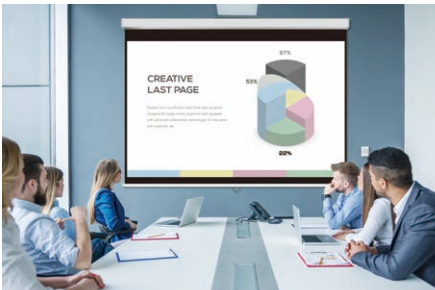
26 dB※5の優れた静音設計で  
教育現場・会議室におすすめ

冷却構造やレーザー光源のコントロールにパナソニックの技術を集結。26 dB※5の静音設計で、動作音がほとんど気になりません。

明るい環境下で明るさを向上させる  
「デイトビューベージック」機能

DLV

プロジェクターに内蔵したセンサーで環境照度を測定し、リアルタイムで適正な画質補正を行うことで、明るさを向上。明るい環境下でもメリハリのある見やすい映像を投写します。※6



一般のプロジェクター



デイトビューベージック

立体感と鮮鋭感を向上させる

「ディテールクラリティプロセッサ-4」

DCP

パナソニック独自の画質補正回路で、細部をよりくっきりとシャープに再現。シーンごとに映像信号の周波数を分析し、抽出された分布情報から最適なシャープネスに調整します。従来の画像処理技術によるものと比べて、さらに自然で立体感のある映像を再現します。



一般のプロジェクター

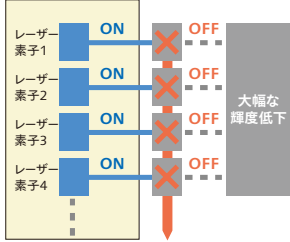
ディテールクラリティプロセッサ-4

不測の事態に対処する高信頼レーザープラットフォーム

光源トラブル発生時も安定して投写を続けられるよう、新開発の「マルチレーザードライブエンジン」を採用。多数のレーザー素子からなるモジュールを複数個搭載しており、万が一いずれかの素子に不具合が生じても、パナソニック独自の冗長設計による保護回路が働くため、ほとんど輝度を落とすことなく投写を継続できます。大規模な講演やセミナーなど、輝度低下が大事なプレゼンに影響する場面でも安心してお使いいただけます。

■保護回路未搭載

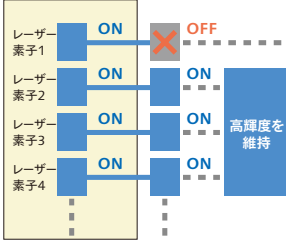
レーザーモジュール



一部レーザー素子に不具合が生じても輝度の低下を最小限に抑えつつ投写が可能

■パナソニック独自の冗長設計

レーザーモジュール



マルチレーザードライブエンジンはモジュールをさらに複数個搭載

防じん性を高めたキャビネット

プロジェクター内部にほこりが侵入すると、輝度などの性能に影響を与えます。吸気から排気まで一方向に空気が流れる設計で防じん性を高めたキャビネットにより、長期間安定した性能を発揮します。

20000時間※7メンテナンスが不要なエコフィルター

フィルター

微小なほこりをイオン効果で引きつけるマイクロカットフィルターの採用で、捕集能力を高めたエコフィルターを搭載。防じん性の高いキャビネットと合わせ、20000時間※7もの長期間にわたり、フィルター交換が不要です。水洗い※8による繰り返し使用も可能。環境にやさしく、ランニングコストも軽減します。



省スペース設置可能な超短焦点レンズ(オプション)対応

超短焦点レンズ対応

レンズ交換のみで簡単に短距離撮影が可能。省スペースで設置できるので、空間の有効活用が可能。ショーウィンドウ・店頭・駅などでのデジタルサイネージやステージ上の演出など、プロジェクターの活用範囲が広がります。



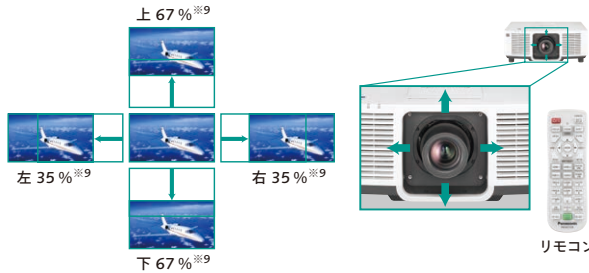
ET-ELU20

\*詳しくは63ページをご覧ください。

リモコンで簡単「電動ズーム・フォーカス」  
「垂直・水平レンズシフト」機能

レンズシフト

レンズのズーム・フォーカス調整ができる「電動ズーム・フォーカス」機能と、映像位置を上下・左右に移動できる「垂直・水平レンズシフト」機能を搭載。リモコン操作で微調整も簡単で、さまざまな設置環境に対応します。



リモコン

4K信号入力に対応※1

HDMIまたはデジタルリンク端子を経由した非圧縮4K信号入力に対応。将来を見据えた4K信号対応のシステム構築を可能にします。



オプション

■天つり金具※10(高天井用)

ET-PKD120H  
オープン価格※



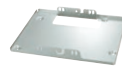
■天つり金具※10(低天井用)

ET-PKD120S  
オープン価格※



■天つり金具(取り付け用ベース金具)

ET-PKE301B  
オープン価格※



■交換用フィルター(サービス部品扱い)

ET-RFM100  
希望小売価格  
6,500円(税別)



■デジタルリンクスイッチャー

ET-YFB200  
オープン価格※



\*4K信号には対応していません。  
\*詳しくは65ページをご覧ください。

■ズームレンズ

ET-ELU20  
オープン価格※



ET-ELW22  
オープン価格※



ET-ELW20  
オープン価格※



ET-ELT22  
オープン価格※



ET-ELT23  
オープン価格※



■固定焦点レンズ

ET-ELW21  
オープン価格※  
(受注生産品)



\*詳しくは63ページをご覧ください。

※7 ほこり環境0.15 mg/ m<sup>3</sup>での測定値です。メンテナンス時間は使用する環境によって異なります。  
※8 水洗いは必ず取扱説明書の手順とおりに行ってください。2回の水洗いを目安に新品への交換をお勧めします。水洗いを行っても汚れが目立つ場合は交換時期です。  
※9 数値は装着するレンズによって異なる場合があります。  
※10 天つり金具(高天井用)ET-PKD120H/天つり金具(低天井用)ET-PKD120Sは、天つり金具(取り付け用ベース金具)ET-PKE301Bと組み合わせてご使用ください。

※オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。



# 明るい教室・オフィスでもメリハリある鮮明投写が可能な クラス最小最軽量※1 7000 lm※2 液晶レーザープロジェクター



\*オプション



## PT-VMZ71J PT-VMZ61J PT-VMZ51J PT-VMW51J

オープン価格※

|                                                |                                                |                                                |                                               |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 7000 lm<br>WUXGA<br>アスペクト比 16:10<br>4K信号入力対応※3 | 6200 lm<br>WUXGA<br>アスペクト比 16:10<br>4K信号入力対応※3 | 5200 lm<br>WUXGA<br>アスペクト比 16:10<br>4K信号入力対応※3 | 5200 lm<br>WXGA<br>アスペクト比 16:10<br>4K信号入力対応※3 |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|

■特長(詳しくは36ページ～44ページをご覧ください)

|              |           |           |
|--------------|-----------|-----------|
| ダイナミックコントラスト | DLV       | DICOM     |
| 45℃          | フィルター     | 無機液晶      |
| レンズシフト       | 全方位       | デジタルリンク   |
| 光源消灯シャッター    | クイックオン/オフ | 高速スタートアップ |
| スタンバイ音声      | 10 Wスピーカー | オート入力サーチ  |
| ワイヤレス投写※4    | HDMI      | CEC       |
| Creston      | ネットワーク機能  | エミュレート    |
| エコマネージメント    |           |           |



## 「SOLID SHINE」レーザー技術に液晶プロジェクターの光学技術を融合

### 明るい環境でも鮮やかな画質

パナソニック独自のSOLID SHINEレーザー技術に液晶プロジェクターの光学技術を融合。明るく鮮やかで精細な画像を投写します。文字をはっきりと読みやすく、グラフィックやビデオは優れた発色とコントラストを実現します。

### 約20000時間※5長期運用を実現

レーザー光源採用により、最長20000時間※5の使用が可能です。メンテナンスの手間やコストを軽減し、環境負荷の低減にも貢献します。

### ●高速スタートアップ&クイックオフ

ランプ光源プロジェクターに比べて立ち上がり早く、電源オン後約1秒※6で出画が可能。また、使用後の冷却時間も不要です。

## 7.0 kgの軽量コンパクトボディで7000 lm※2を実現

新光学設計により、7000 lm※2 の高輝度で、7.0 kgのコンパクト設計を実現。窓がある明るいスペースでの使用や、照明をつけたまま行う授業・打ち合わせなどのニーズに応えます。



## 環境にやさしい製品設計

効率的な新光学設計を採用することで、前機種より高輝度ながら最大約20 %※7減の低消費電力を実現。環境に配慮しながら運用コストを低減できます。リモコンの「ECO」ボタン※8を押して「エコマネージメント機能」を設定すれば、消費電力をさらに削減できます。

## 明るい環境下で明るさ感を向上させる「ダイライトビューベシク」機能

DLV

プロジェクターに内蔵したセンサーで環境照度を測定し、リアルタイムで適正な画質補正を行うことで、明るさ感を向上。明るい環境下でもメリハリのある見やすい映像を投写します。

## 3000000：1の高コントラストにより自然な表現を実現

ダイナミックコントラスト

レーザー光源の明暗を直接制御する「ダイナミックコントラスト」により、輝度を損なうことなく3000000:1※9の高コントラスト比を実現。シーン連動モジュレーションを完全なデジタル制御によって行うため、高精度な出力調整ができ、明るいシーンと暗いシーンが瞬時に、あるいは頻繁に切り換わる際にも精緻な明暗の表現が可能です。

※1 PT-VMZ71Jのみ、7,000 lm 以上の液晶レーザープロジェクターにおいて、2022年1月現在、当社調べ。

※2 PT-VMZ71Jのみ、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。

※3 4K/30Pまでの信号に対応したデジタルリンク/HDMIの端子を装備しています。映像はプロジェクターの解像度にリサイズされます。

※4 オプションのワイヤレスモジュール(AJ-WM50GT)が必要です。

※5 レーザー光源出力が半減する自安時間、メンテナンス時間は使用する環境によって異なります。

※6 (エコマネージメント)内の(高速スタートアップ):オン時、ただし、(有効期間)で設定した時間が経過するとクイックスタートは無効になります。(高速スタートアップ):オン時はウォームアップを続けており、消費電力が増加します。

※7 PT-VMW51JとPT-VMW50Jを比較した場合、ノーマルモード時、当社調べ。

※8 ECOモード時はプロジェクターの輝度が制限されます。

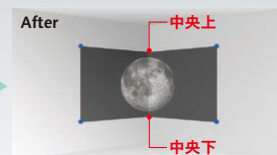
※9 映像モード:ダイナミックモード、ダイナミックコントラスト1モード設定時。

## 6点補正を搭載

四隅プラス上下中心2点で補正し、部屋の隅や柱などデッドスペースを活かしたサインージュに活用可能。



部屋のコーナーに投写するとスクリーンに歪みが発生



中心2点を含む6点補正機能により部屋のコーナーにも歪みなく投写



角柱に投写するとスクリーンに歪みが発生



6点補正機能で角柱にも歪みなく投写

## CECコマンド制御対応

CEC

CECコマンド制御対応のHDMIを2系統装備しており、CECコマンド制御対応機器との連携制御が可能。



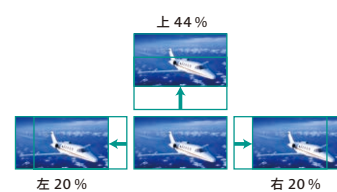
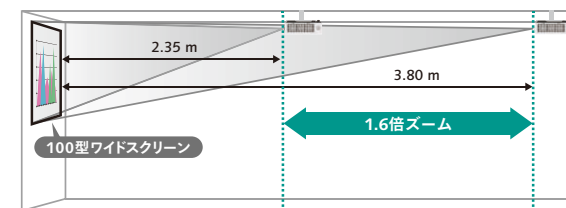
\*1 ワイヤレスプレゼンテーションシステム「PressIT」は別売です。

\*2 接続されたCECコマンド制御対応機器によって、運動制御が正常に動作しないことがあります。

## 1.6倍ズームレンズ&「垂直・水平レンズシフト」機能を搭載

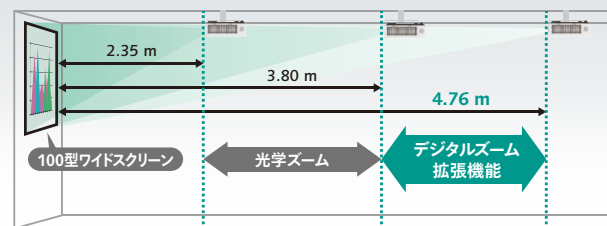
レンズシフト

1.6倍ズームレンズを装備し、画面や部屋の大きさに応じたセットアップに対応。また、映像位置を上下・左右に移動できる「垂直・水平レンズシフト」機能を搭載。さまざまな設置環境に対応します。



## デジタルズーム拡張機能※10

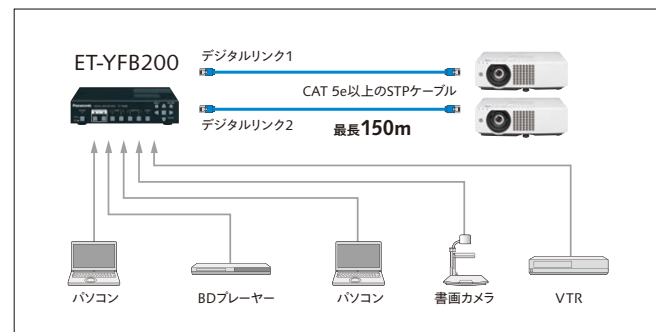
投写したい画面サイズに対し、光学ズームの調整可能範囲を超える場合、本機能を用いて、投写コンテンツを縮小することでスクリーンにフィットさせます。プロジェクター買い替え時、設置金具の位置が光学ズームではカバーしきれない範囲にある場合も、金具の位置替えが不要※11です。



## デジタルリンク対応「ロングリーチモード」※12で最大150 mまで伝送可能

デジタルリンク

LANケーブル※131本で、映像/制御信号を伝送可能な「デジタルリンク」対応。さらに、「ロングリーチモード」※12でデジタルリンクスイッチャーET-YFB200 (オプション) と接続すると最大150 mまで伝送可能。



## 無線LAN QRコード接続

ワイヤレス投写のために無線LANする接続の際は、OSD上のQRコードを読み取るだけでSSIDやパスワードが自動入力され、手動での入力が不要。すぐにワイヤレス投写を使用可能。



\*オプションのワイヤレスモジュール(AJ-WM50GT)が必要です。

## オプション

■天つり金具※14 (高天井用)  
ET-PKL100H  
オープン価格※



■天つり金具※14 (低天井用)  
ET-PKL100S  
オープン価格※



■天つり金具 (取り付け用ベース金具)  
ET-PKV400B  
オープン価格※



■交換用フィルター (サービス部品扱い)  
ET-RFV500  
希望小売価格  
6,500円(税抜)



■デジタルリンクスイッチャー  
ET-YFB200  
オープン価格※



\*4K信号には対応していません。  
\*詳しくは65ページをご覧ください。

■ワイヤレスモジュール  
AJ-WM50GT  
オープン価格※



\*使用環境温度: 0~40℃

■予兆監視ソフトウェア  
ET-SWA100シリーズ  
オープン価格※

\*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。

※10 デジタルズーム拡張使用時は解像度が低下します。また、本機能ご使用時は6点補正機能、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。

※11 状況によっては金具の位置替えが必要となる場合があります。

※12 (ロングリーチモード)で使用した場合、150 mの伝送は最大1080/60Pまで有効です。

※13 CAT5e以上のSTPケーブルをご使用ください。

※14 天つり金具(高天井用)ET-PKL100H/天つり金具(低天井用)ET-PKL100Sは、天つり金具(取り付け用ベース金具)ET-PKV400Bと組み合わせてご使用ください。

※オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。



## プレゼンテーションに最適な ポータブル液晶プロジェクター



\*オプション



### PT-VW360J

オープン価格※

|              |
|--------------|
| 4000 lm      |
| WXGA         |
| アスペクト比 16:10 |

### PT-VX430J

オープン価格※

|            |
|------------|
| 4500 lm    |
| XGA        |
| アスペクト比 4:3 |

#### コンパクトボディで、高輝度を実現

コンパクトボディながら、PT-VX430Jでは4500 lm、VW360Jでは4000 lmの高輝度を実現。さらに、アイリスを見直すことで、20000：1※2の高コントラストを達成しています。

#### ワイヤレスモジュール(オプション)で、 簡単ワイヤレス投写※1

ワイヤレス投写

オプションのワイヤレスモジュールAJ-WM50GTをプロジェクターのUSB端子に接続し、対応デバイスごとのアプリで、Windows®パソコンや、タブレット/スマートフォン(iOS/Android™)の映像を簡単に投写することができます。

#### ●Windows®パソコン用アプリ 「Presenter Light ソフトウェア」※3

Windows®パソコンから、手元の画面をそのままワイヤレス送信が可能。マルチディスプレイにも対応し、4台のパソコンからの同時投写も可能です。



ホームページのアプリケーションダウンロードサイトからダウンロードしていただけます。対応機種はアプリケーションページに一覧がございますのでご確認ください。  
[https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services\\_projector\\_download\\_application\\_presenter-light](https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_projector_download_application_presenter-light)



#### ●iOS /Android™デバイス用ワイヤレス投写アプリ 「Wireless Projector」※4に対応。

iOS用はAppStoreから、Android™用はGoogle Playからダウンロードしていただけます。

#### ポータブル用途で便利な投写機能

##### ●USBケーブルで投写可能な「USBディスプレイ」機能

USBケーブルでパソコンのUSBポートとプロジェクターのUSBポートを接続するだけで、映像と音声はプロジェクターから出力できます。

##### ●パソコンレスで投写可能な「メモリービューワ」機能

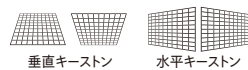
プロジェクターのUSBポートに挿入したUSBメモリー内に保存されている画像(jpg/jpeg、bmp、png、gif、tif/tiff)データを投写※5できます。



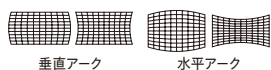
#### 水平・垂直キーストン、コーナー補正に加え、 曲面スクリーン補正機能を搭載

黒板やホワイトボードが湾曲している場合も、簡単に補正が行えます。

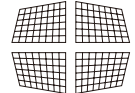
##### ●水平・垂直キーストン



##### ●曲面スクリーン補正



##### ●コーナー補正



■特長(詳しくは36ページ～44ページをご覧ください)

|            |
|------------|
| DLV        |
| フィルター      |
| ダイレクトパワーオフ |
| オート入力カーサチ  |
| ワイヤレス投写※1  |
| ネットワーク機能   |
| エコマネージメント  |
| 無線液晶       |
| スタンバイ音声    |
| 10 Wスピーカー  |
| 黒板モード      |
| HDMI       |
| エミュレート     |
| Creston    |
| グリーン購入法    |

#### オプション

##### ■天つり金具※6 (高天井用)

ET-PKL100H  
オープン価格※

##### ■天つり金具※6 (低天井用)

ET-PKL100S  
オープン価格※

##### ■天つり金具 (取り付け用ベース金具)

ET-PKV400B  
オープン価格※

##### ■交換用フィルター (サービス部品扱い)

ET-RFV300  
希望小売価格  
4,800円(税抜)

##### ■交換用ランプユニット (サービス部品扱い)

ET-LAV300  
希望小売価格  
38,000円(税抜)

##### ■D-Sub-Sビデオ変換ケーブル

ET-ADSV  
オープン価格※

##### ■ワイヤレスモジュール

AJ-WM50GT  
オープン価格※

\*使用環境温度：0～40℃

\*VW360シリーズの別売品に、無線LAN接続用のワイヤレスモジュール(品番：AJ-WM50GT)を追加しました。詳しくは販売店にお問い合わせください。

## コンパクトで機動性に優れた バリューモデル



\*オプション



### PT-LW376J

オープン価格※

|              |
|--------------|
| 3600 lm      |
| WXGA         |
| アスペクト比 16:10 |

### PT-LB426J

オープン価格※

|            |
|------------|
| 4100 lm    |
| XGA        |
| アスペクト比 4:3 |

#### 高輝度・高コントラスト

約2.9 kgという軽量・コンパクトボディながら、PT-LB426Jでは4100 lm、LW376Jでは3600 lmの高輝度を実現。さらに、LW375シリーズに比べ25 %増となる20000：1※2の高コントラストを達成しています。機動性と明るさ、高コントラストを備えています。

#### 明るい環境で視認性を向上させる 「デイトライトビュー ライト」機能を搭載

DLV

中間階調の色目と明るさを適正に補正する「デイトライトビュー ライト」機能を搭載。明るい環境で表現しづらかった暗部のディテールもくっきり再現し、見やすい映像を実現します。

#### メンテナンスを最小限に抑える長寿命設計

ランプは最長20000時間※7、フィルターは最長10000時間※8の交換サイクルを実現。異常通知・異常発生の予兆を検知する「予兆監視機能※9」を使用すればメンテナンス性がさらに向上し、教室や会議室での安定運用をサポート。

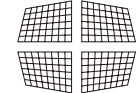
#### 水平・垂直キーストン、コーナー補正に加え、 曲面スクリーン補正機能を搭載

黒板やホワイトボードが湾曲している場合も、簡単に補正が行えます。

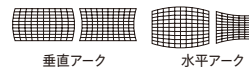
##### ●水平・垂直キーストン



##### ●コーナー補正



##### ●曲面スクリーン補正



#### HDMI入力端子を2つ装備

パソコンやブルーレイプレイヤーの接続などに便利なHDMI入力端子を2つ用意しました。

#### ワイヤレスモジュール(オプション)で、 簡単ワイヤレス投写※1

ワイヤレス投写

オプションのワイヤレスモジュールAJ-WM50GTをプロジェクターのUSB端子に接続し、対応デバイスごとのアプリで、Windows®パソコンや、タブレット/スマートフォン(iOS/Android™)の映像を簡単に投写することができます。

#### ●Windows®パソコン用アプリ 「Presenter Light ソフトウェア」※3

Windows®パソコンから、手元の画面をそのままワイヤレス送信が可能。マルチディスプレイにも対応し、4台のパソコンからの同時投写も可能です。



ホームページのアプリケーションダウンロードサイトからダウンロードしていただけます。対応機種はアプリケーションページに一覧がございますのでご確認ください。  
[https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services\\_projector\\_download\\_application\\_presenter-light](https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_projector_download_application_presenter-light)



#### ●iOS /Android™デバイス用ワイヤレス投写アプリ 「Wireless Projector」※4に対応。

iOS用はAppStoreから、Android™用はGoogle Playからダウンロードしていただけます。

#### パソコンレスで投写可能な 「メモリービューワ」機能

プロジェクターにUSBメモリーを挿入するだけで、USBメモリー内に保存されているコンテンツの投写が可能です。パソコン不要で、JPEG、BMPなどの画像ファイルを再生でき、手軽に多彩なプレゼンテーションを行います。\*静止画のみ。動画再生は非対応です。

#### 5 V/2 A出力のUSB端子

5 V/2 Aの電源供給が可能な高出力USB端子を装備。スティックPCなどの外部機器※10をコンセントなしで給電できます。

■特長(詳しくは36ページ～44ページをご覧ください)

|            |
|------------|
| DLV        |
| フィルター      |
| ダイレクトパワーオフ |
| ワイヤレス投写※1  |
| グリーン購入法    |
| 無線液晶       |
| 10 Wスピーカー  |
| カラーボードモード  |
| HDMI       |
| ネットワーク機能   |

#### オプション

##### ■天つり金具※11 (高天井用)

ET-PKL100H  
オープン価格※

##### ■天つり金具※11 (低天井用)

ET-PKL100S  
オープン価格※

##### ■天つり金具 (取り付け用ベース金具)

ET-PKL420B  
オープン価格※

##### ■交換用フィルター (サービス部品扱い)

ET-RFL300  
希望小売価格  
4,800円(税抜)

##### ■交換用ランプユニット (サービス部品扱い)

ET-LAL510  
希望小売価格  
26,000円(税抜)

##### ■D-Sub-Sビデオ変換ケーブル

ET-ADSV  
オープン価格※

##### ■ワイヤレスモジュール

AJ-WM50GT  
オープン価格※

\*使用環境温度：0～40℃

※1 オプションのワイヤレスモジュール(AJ-WM50GT)が必要です。

※2 ランプ：ノーマルモード/アイリス：オン時。

※3 アプリケーションソフト「Presenter Light ソフトウェア」使用の際は、1280×800ドットまたは1024×768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。

※4 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(1280×800)となります。

※5 記載されている対応フォーマットのファイルでも再生できないものがあります。

※6 天つり金具(高天井用)ET-PKL100H/天つり金具(低天井用)ET-PKL100Sは、天つり金具(取り付け用ベース金具)ET-PKV400Bと組み合わせてご使用ください。

※7 ランプ：ECOモード時。ノーマル/静音モード時は10000時間。連続使用時間、使用環境によって短くなる場合があります。

※8 ランプ：静音モード時、ECOモード時6000時間、ノーマル時5000時間。周囲温度20℃の環境下にてJISZ8901試験粉体を用い、ほこり環境加速試験を実施しています。\*「ヒル衛生管理法」で定める浮遊粉じん量の基準条件(0.15 mg/m³)で、プロジェクターに内蔵したセンサーにより温度上昇を感知し、プロジェクターを強制的に電源オフする時間を基に算出しています。但し、上記の時間は目安であり、ご使用の環境により、交換時期が早くなる場合があります。

※9 複数台監視制御ソフトウェアをインストールすると、「予兆監視機能」の90日間無料トライアルがご利用いただけます。詳しくはP59をご覧ください。

※10 他社製品は動作保証外となりますのでご注意ください。

※11 天つり金具(高天井用)ET-PKL100H/天つり金具(低天井用)ET-PKL100Sは、天つり金具(取り付け用ベース金具)ET-PKL420Bと組み合わせてご使用ください。



# 短焦点＆「インタラクティブ」機能で、授業や会議をわかりやすく



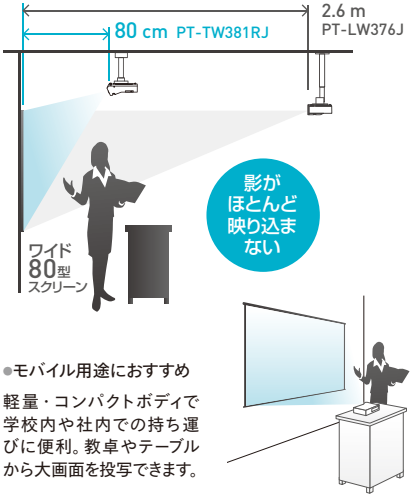
## PT-TW381RJ

オープン価格※

|              |
|--------------|
| 3300 lm      |
| WXGA         |
| アスペクト比 16:10 |
| インタラクティブ機能   |

### 80cmの投写距離で ワイド80型の投写を実現

プレゼンター影の映り込みや、投写光がまぶしいといった心配もほとんどありません。

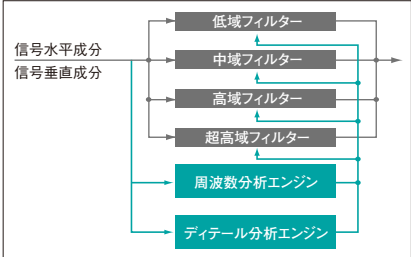




●「ディテールクラリティプロセッサ5」機能

画像解析と輪郭補正の最適化によりディテールを求めるエリアの精細感を向上。低・中・高・超高周波帯域を解析するとともに、ディテール解析のアルゴリズムを組み合わせることで、リングングノイズの低減と精細感の向上を実現しました。

「ディテールクラリティプロセッサ 5」機能の概念図



RZ21Kシリーズ、PT-RZ16KJ、PT-RZ12KJに搭載しています。

●「ディテールクラリティプロセッサ4」機能

シーンごとに映像信号の周波数を分析し、超高域・高域・中域・低域成分の分布情報を抽出。画面内の各エリアそれぞれに適したエンハンス処理を行う、パナソニック独自の画質補正回路です。「ディテールクラリティプロセッサ3」の機能に加え、プレゼンテーション資料やビデオ信号における解像感、鮮鋭感を更に向上させ、高品位な映像表現を実現しました。

FRQ60シリーズ、MZ16Kシリーズ、MZ880シリーズに搭載しています。

●「ディテールクラリティプロセッサ3」機能

シーンごとに映像信号の周波数を分析し、超高域・高域・中域・低域成分の分布情報を抽出。画面内の各エリアそれぞれに適したエンハンス処理を行う、パナソニック独自の画質補正回路です。水平・垂直の2次元データから高精度な検出を行うことで、自然で立体感のある映像を高品位に再現します。

PT-RZ120JL、RCQ10シリーズ、RZ890シリーズ、PT-FRZ50J、PT-FRZ55JBに搭載しています。

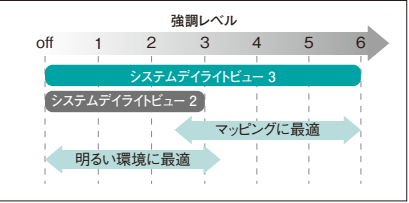
DLV

明るい環境で鮮鋭感・明るさ感を向上させる「デイトビュー」機能

●「システムデイトビュー 3」機能

システムデイトビュー 3により、明るい環境および壁面などへの投写環境においても視認性と投写映像の視感度を向上しました。

「システムデイトビュー 3」機能の概念図



「システムデイトビュー 3」機能のイメージ

■プロジェクションマッピング（建物への投写）



■講堂・ホール（明るい環境での投写）



PT-RQ50KJ、RQ35Kシリーズ、PT-RQ22KJ、RZ21Kシリーズ、PT-RZ16KJ、PT-RQ13KJ、PT-RZ12KJ、PT-RZ120J、RCQ10シリーズ、RZ890シリーズ、FRQ60シリーズ、MZ16Kシリーズに搭載しています。

●「デイトビュー ベーシック」機能

照度センサーで環境照度を測定し、リアルタイムで適正な画質補正を行い、明るさ感を向上。明るい環境下で、メリハリのある画像を投写し、プレゼンテーションの理解度をさらに深めます。

PT-FRZ50J、PT-FRZ55JB、MZ880シリーズ、VMZ71シリーズ、VW360シリーズに搭載しています。

●「デイトビュー ライト」機能

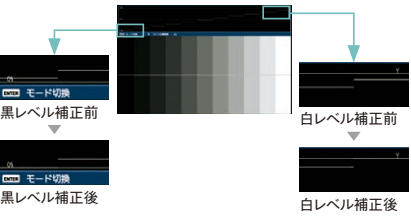
中間階調の色目と明るさを適正に補正。明るい環境で表現しづらかった暗部のディテールもくっきり再現し、見やすい映像を実現します。

LW376シリーズ、PT-TW381RJに搭載しています。

波形モニター

黒レベル／白レベルの調整が簡単に行える「波形モニター」機能

ソース機器やシステム構成によって生じる入力信号レベルの微妙な違いを視覚的に把握できます。これにより、映像コンテンツ本来の「黒レベル」や「白レベル」を再現し、最適な映像表現が可能です。



DICOM

医療用画像を見やすく再現する「DICOMシミュレーション」モード※1

医療用画像の標準規格であるDICOM part14に近似する映像モード「DICOMシミュレーション」モードにより、レントゲン映像などを、より見やすく再現できます。カンファレンスや研修などで、大画面を用いて、大人数で情報共有が行えます。



※1 本製品は医療用機器ではありませんので、実際の医療診断には使用しないでください。

高信頼性

50 °C 45 °C

効率的な冷却装置で安定した動作

プロジェクター内部の温度上昇を抑制し、環境温度が高い状況でも安定した運転を実現しています。

運用モード

高画質を長期間維持するフレキシブルな運用モードをご用意

最長10年までの長期間運用に適した「ロングライフモード3」や、用途に応じて輝度または寿命を設定し登録できるユーザーモードが選べます。※2

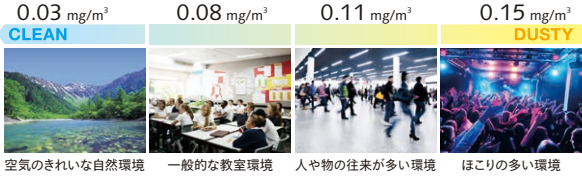
■PT-RQ13KJ/PT-RZ12KJの場合

| 運用モード   | 輝度       | 使用時間の目安 |
|---------|----------|---------|
| ノーマル    | 10000 lm | 20000時間 |
| ECO     | 8000 lm  | 24000時間 |
| ロングライフ1 | 3700 lm  | 43000時間 |
| ロングライフ2 | 2800 lm  | 61000時間 |
| ロングライフ3 | 1900 lm  | 87000時間 |

密閉型光学ブロック

「密閉型光学ブロック」による防じん構造

プロジェクターの心臓部である光学ブロックを密閉化。ほこり環境0.15 mg/m<sup>3</sup>（ビル衛生管理法に基づく）という過酷な環境での試験を経て、ほこりによる輝度低下を最小限に抑えられるような構造を実現しました。外部からのちりやほこりの影響を受けにくく、幅広い環境でご使用いただけます。



フィルターレス

フィルターレスデザイン

パナソニック独自の技術により、外気やほこりの進入を抑制。フィルターレス構造を実現し、メンテナンス性を高めました。

フィルター

長期間交換が不要なエアフィルターを採用

●長期間メンテナンス（清掃や交換）が不要な「エコフィルター」

「エコフィルター」は、より効率的にほこりを捕集し、長期間メンテナンス（清掃や交換）が不要なエアフィルターユニットです。微小なほこりをイオン効果で引きつけて捕集するブリーツ状で大型の「μ（マイクロ）カットフィルター（静電フィルター）」で、捕集能力を高めています。また、「エコフィルター」は交換サイクルが長いばかりでなく、水洗い※3により、繰り返しの使用も可能で、エコにも配慮した設計です。

| 品番                                                                                     | メンテナンスサイクル※4 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| PT-RQ13KJ、PT-RZ12KJ、MZ16Kシリーズ、MZ880シリーズ、VMZ71シリーズ（ほこり環境 0.08 mg/m <sup>3</sup> 条件下の場合） | 20000時間      |
| VMZ71シリーズ（ほこり環境 0.15 mg/m <sup>3</sup> の条件下の場合）                                        | 10000時間      |

バックアップ機能

バックアップ入力機能搭載

信号伝送エラーが発生すると瞬時にプロジェクターが自動的にバックアップ入力信号へ切換をします。※5

無機液晶

長期間画質を維持する無機液晶パネルを使用

当社の液晶プロジェクターは無機素材の液晶パネルを使用しており、長期間安心してお使いいただけます。

※2 機種により条件が異なります。詳しくは各商品の仕様ページをご覧ください。  
※3 水洗いは必ず取扱説明書に記載の手順とおりに行ってください。また、2回を目安に新品と交換されることをお勧めします。さらに、水洗いを行っても汚れが目立つ場合は交換時期です。  
※4 ビル衛生管理法で定める浮遊粉じん量の基準条件(0.15 mg/m<sup>3</sup>)で、プロジェクターに内蔵したセンサーが目詰まりを検出し、プロジェクターを強制的に電源オフする時間を基に算出しています。ただし、上記の時間は目安であり、ご使用の環境により、交換時期が早くなる場合があります。  
※5 信号源は共通にする必要があります。

| 搭載機種一覧表 |       |                     | 高画質                  |       |       |                |       |     |        | 高信頼性  |       |       |         |               |         |       |              |                     |           |        |            |
|---------|-------|---------------------|----------------------|-------|-------|----------------|-------|-----|--------|-------|-------|-------|---------|---------------|---------|-------|--------------|---------------------|-----------|--------|------------|
|         |       |                     | DCP「ディテールクラリティプロセッサ」 |       |       | DLV「デイトライトビュー」 |       |     | 波形モニター | DICOM | 環境温度  |       | 運用モード※2 | 密閉型<br>光学ブロック | フィルターレス | フィルター | バックアップ<br>機能 |                     |           | 無機液晶   |            |
|         |       |                     | DCP 5                | DCP 4 | DCP 3 | システムDLV 3      | ベーシック | ライト |        |       | 50 °C | 45 °C |         |               |         |       |              |                     |           |        |            |
| レーザー光源  | DLP®  | PT-RQ50KJ           | —                    | —     | —     | ●              | —     | —   | ●      | ●     | —     | ●     | ●       | ●             | ●       | —     | ●            | —                   | PT-RQ50KJ | レーザー光源 | DLP®       |
|         |       | RQ35Kシリーズ           | —                    | —     | —     | ●              | —     | —   | ●      | ●     | —     | ●     | ●       | ●             | ●       | —     | ●            | —                   | RQ35Kシリーズ |        |            |
|         |       | PT-RQ22KJ           | —                    | —     | —     | ●              | —     | —   | ●      | ●     | —     | ●     | ●       | ●             | —       | ●     | —            | PT-RQ22KJ           |           |        |            |
|         |       | RZ21Kシリーズ           | ●                    | —     | —     | ●              | —     | —   | ●      | ●     | ●     | —     | ●       | ●             | —       | ●     | —            | RZ21Kシリーズ           |           |        |            |
|         |       | PT-RZ16KJ           | ●                    | —     | —     | ●              | —     | —   | ●      | ●     | ●     | —     | ●       | ●             | —       | ●     | —            | PT-RZ16KJ           |           |        |            |
|         |       | PT-RQ13KJ           | —                    | —     | —     | ●              | —     | —   | ●      | ●     | —     | ●     | ●       | —             | エコ      | ●     | —            | PT-RQ13KJ           |           |        |            |
|         |       | PT-RZ12KJ           | ●                    | —     | —     | ●              | —     | —   | ●      | ●     | ●     | —     | ●       | ●             | —       | エコ    | ●            | —                   | PT-RZ12KJ |        |            |
|         |       | PT-RZ120JL          | —                    | —     | ●     | ●              | —     | —   | ●      | ●     | —     | ●     | ●       | ●             | —       | ●     | —            | PT-RZ120JL          |           |        |            |
|         |       | RCQ10シリーズ           | —                    | —     | ●     | ●              | —     | —   | ●      | ●     | —     | ●     | ●       | ●             | —       | ●     | —            | RCQ10シリーズ           |           |        |            |
|         |       | RZ890シリーズ           | —                    | —     | ●     | ●              | —     | —   | ●      | ●     | —     | ●     | ●       | ●             | —       | ●     | —            | RZ890シリーズ           |           |        |            |
| 液晶      | ランプ光源 | FRQ60シリーズ           | —                    | ●     | —     | ●              | —     | —   | ●      | ●     | —     | ●     | ●       | ●             | —       | —     | —            | FRQ60シリーズ           | ランプ光源     | 液晶     |            |
|         |       | PT-FRZ50J/PT-FRZ55J | —                    | —     | ●     | —              | ●     | —   | ●      | ●     | —     | ●     | ●※6     | ●             | —       | —     | —            | PT-FRZ50J/PT-FRZ55J |           |        |            |
|         |       | MZ16Kシリーズ           | —                    | ●     | —     | ●              | —     | —   | ●      | ●     | —     | ●     | —       | —             | エコ      | ●     | ●            | MZ16Kシリーズ           |           |        |            |
|         |       | MZ880シリーズ           | —                    | ●     | —     | —              | ●     | —   | —      | ●     | —     | —     | —       | —             | エコ      | —     | ●            | MZ880シリーズ           |           |        |            |
|         |       | VMZ71シリーズ           | —                    | —     | —     | —              | ●     | —   | —      | ●     | —     | —     | —       | —             | エコ      | —     | ●            | VMZ71シリーズ           |           |        |            |
|         |       | VW360シリーズ           | —                    | —     | —     | —              | ●     | —   | —      | —     | —     | —     | —       | —             | ●       | —     | ●            | VW360シリーズ           |           |        |            |
|         |       | LW376シリーズ           | —                    | —     | —     | —              | —     | ●   | —      | —     | —     | —     | —       | —             | ●       | —     | ●            | LW376シリーズ           |           |        |            |
|         |       | PT-TW381RJ          | —                    | —     | —     | —              | —     | ●   | —      | —     | —     | —     | —       | —             | —       | ●     | —            | ●                   |           |        | PT-TW381RJ |



設置性

レンズセンター

天つり設置を配慮したレンズセンターデザイン

レンズを中央にレイアウトしたシンメトリーなデザイン。プロジェクターとスクリーンのセンターが一致しているので、設計・設置がスムーズです。

レンズシフト

「垂直・水平レンズシフト」機能

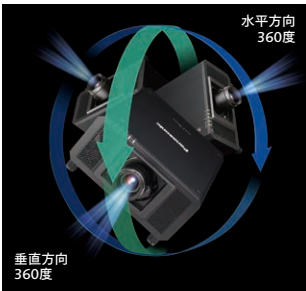
垂直・水平とも、映像を移動させることができ、セットアップの幅が広がります。



全方位

360度全方位に設置可能

垂直方向だけでなく、水平/斜め（水平・垂直組み合わせ）方向の360度いずれの角度に回転させても設置が可能なため、独創的で先進的な提案が可能になります。



超短焦点レンズ対応

省スペース設置可能な超短焦点レンズ(オプション)対応

レンズ交換のみで簡単に短距離投写が可能。省スペースで設置できるので、空間の有効活用が可能。ショーウィンドウ・店頭・駅などでのデジタルサイネージやステージ上の演出など、プロジェクターの活用範囲が広がります。

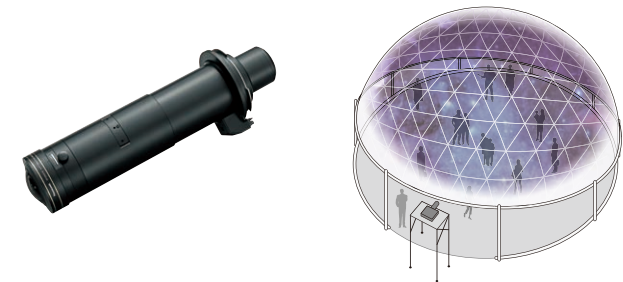


\*詳しくは60ページをご覧ください。

魚眼レンズ対応

ドームなどへの投写が可能な魚眼レンズ(オプション)対応

投写画角範囲を大幅に拡大したレンズです。フォーカス深度が大きいという特長もあり、ドーム以外への投写でもその性能を発揮することが期待できます。



\*詳しくは64ページをご覧ください。

3D投写対応

迫力ある映像投写を実現する3D投写対応※1

プロジェクター1台だけで3D投写を実現するアクティブ方式に対応。外付け1Rトランスミッターと3Dメガネ※2との組合せにより実現できます。



幾何学ひずみ補正

特殊形状のスクリーンへ映像をひずませずに投写できる「幾何学ひずみ補正」機能

一般のプロジェクターでは対応できない球状や円柱状などの特殊形状のスクリーンへ投写できるよう、映像を補正する機能です。外部機器を必要とせず、リモコンで簡単に補正が可能です。マルチスクリーンサポートシステムと併用することで、イベントやステージングなど、設置場所や目的に合わせた多彩な映像演出が行え、プロジェクターの活用シーンが広がります。

「幾何学ひずみ補正」機能の補正イメージ(一例)



\*「幾何学ひずみ補正」機能を拡張して、さらに柔軟に複雑な調整を可能にする無料ソフト「幾何学歪補正・設置調整ソフトウェア(Geometry Manager Pro)」をご用意しています。

無料会員制サポートシステム「PASS」へ登録いただくとご自身でファームウェアを最新版にアップデートダウンロードが可能になります。  
<https://panasonic.biz/cns/projector/pass/>



マルチスクリーン

複数画面をシームレスに繋げる「マルチスクリーンサポートシステム」※3

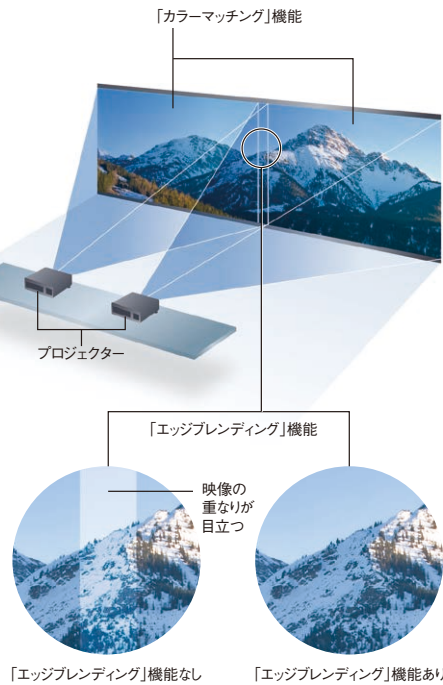
●「エッジブレンディング」機能

画面のつなぎ目を重ね合わせ、輝度をコントロール。画面の境界を感じさせない自然で一体感のあるマルチ画面表示を実現します。

●「カラーマッチング」機能

各プロジェクター間の色再現領域の微妙なバラツキを補正。各画面間の色の均一性と高い色再現性を実現します。

「マルチスクリーンサポートシステム」の概念図



※1 3D映像の視聴に必要なとなる外部機器(3Dグラスや映像信号出力機器など)については、ご使用になる3Dシステムに合わせてお客様にてご準備ください。本機と外部機器との接続については、ご使用になる3Dシステムによって異なりますので、ご使用になる外部機器の取扱説明書をご確認ください。  
※2 3Dをご覧いただくためには、アクティブシャッター方式の3Dメガネ(投写した映像に合わせてメガネの左右の液晶シャッターを交互に開閉する方式)が別途必要です。  
※3 使用するスクリーンやランプモードの選択によっては、画面の均一感が損なわれることがあります。また、使用時間の経過で、光源ランプの明るさ低下に差が生じ、画面全体の明るさにバラツキが発生する場合があります。その際は有償にて、再度調整が必要となります。詳しくは販売店、および営業担当にご相談ください。

| 搭載機種一覧表 |       | 設置性                 |        |               |               |           |         |        |          |          |   |                     |        |       |
|---------|-------|---------------------|--------|---------------|---------------|-----------|---------|--------|----------|----------|---|---------------------|--------|-------|
|         |       | レンズセンター             | レンズシフト |               | 全方位           | 超短焦点レンズ対応 | 魚眼レンズ対応 | 3D投写対応 | 幾何学ひずみ補正 | マルチスクリーン |   |                     |        |       |
|         |       |                     | 電動     | 手動            |               |           |         |        |          |          |   |                     |        |       |
| レーザー光源  | DLP®  | PT-RQ50KJ           | —      | ●             | —             | ●         | —       | —      | —        | ●※4      | ● | PT-RQ50KJ           | レーザー光源 | DLP®  |
|         |       | RQ35Kシリーズ           | —      | ●             | —             | ●         | ●       | ●      | ●※6      | ●※4      | ● | RQ35Kシリーズ           |        |       |
|         |       | PT-RQ22KJ           | ●      | ●             | —             | ●         | ●       | ●      | —        | ●        | ● | PT-RQ22KJ           |        |       |
|         |       | RZ21Kシリーズ           | ●      | ●             | —             | ●         | ●       | ●      | ●        | ●        | ● | RZ21Kシリーズ           |        |       |
|         |       | PT-RZ16KJ           | ●      | ●             | —             | ●         | ●       | ●      | ●        | ●        | ● | PT-RZ16KJ           |        |       |
|         |       | PT-RQ13KJ           | ●      | ●             | —             | ●         | ●       | ●      | —        | ●        | ● | PT-RQ13KJ           |        |       |
|         |       | PT-RZ12KJ           | ●      | ●             | —             | ●         | ●       | ●      | ●        | ●        | ● | PT-RZ12KJ           |        |       |
|         |       | PT-RZ120JL          | ●      | ●             | —             | ●         | ●       | —      | —        | ●        | ● | PT-RZ120JL          |        |       |
|         |       | RCQ10シリーズ           | ●      | ●             | —             | ●         | ●       | —      | —        | ●        | ● | RCQ10シリーズ           |        |       |
|         |       | RZ890シリーズ           | ●      | ●             | —             | ●         | ●       | —      | —        | ●        | ● | RZ890シリーズ           |        |       |
| 液晶      | ランプ光源 | FRQ60シリーズ           | ●      | —             | ●             | —         | —       | —      | —        | ●        | ● | FRQ60シリーズ           | 液晶     | ランプ光源 |
|         |       | PT-FRZ50J/PT-FRZ55J | ●      | ● (PT-FRZ55J) | ● (PT-FRZ50J) | ●         | —       | —      | —        | ●※5      | ● | PT-FRZ50J/PT-FRZ55J |        |       |
|         |       | MZ16Kシリーズ           | ●      | ●             | —             | ●         | ●       | —      | —        | ●        | ● | MZ16Kシリーズ           |        |       |
|         |       | MZ880シリーズ           | ●      | ●             | —             | ●         | ●       | —      | —        | ●        | ● | MZ880シリーズ           |        |       |
|         |       | VMZ71シリーズ           | —      | —             | ●             | ●         | —       | —      | —        | —        | — | VMZ71シリーズ           |        |       |
|         |       | VW360シリーズ           | —      | —             | —             | —         | —       | —      | —        | —        | — | VW360シリーズ           |        |       |
|         |       | LW376シリーズ           | —      | —             | —             | —         | —       | —      | —        | —        | — | LW376シリーズ           |        |       |
|         |       | PT-TW381RJ          | —      | —             | —             | —         | —       | —      | —        | —        | — | PT-TW381RJ          |        |       |

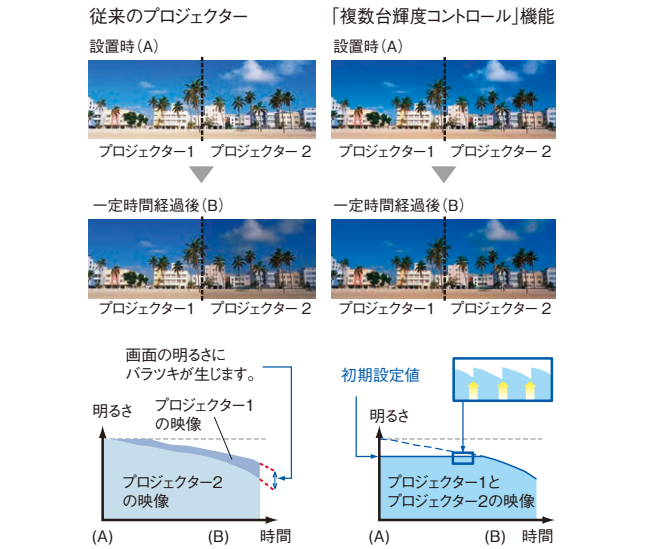
※4 さらに、オプションのアップグレードキットと自動スクリーン調整アップグレードキットは内蔵しています。ただし、マスキング機能は除きます。  
※5 PT-FRZ50Jは幾何学歪補正・設置調整ソフトウェアとアップグレードキットには非対応です。※6 PT-RZ34KJのみ。



輝度・色コントロール

「複数台輝度・色コントロール」機能

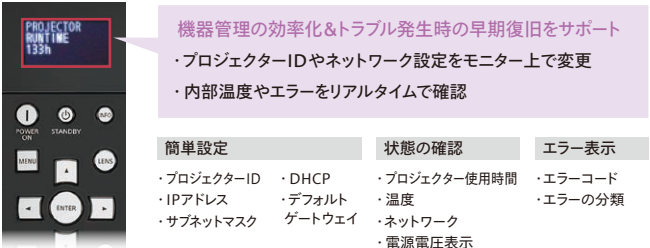
有線LANで各プロジェクターを接続し、本機能を用いれば、複数台のプロジェクターを用いたマルチスクリーンシステムにおいて、経年変化を原因とするプロジェクターごとの明るさのバラツキを、最大8台まで自動補正します。「複数台監視制御ソフトウェア」を用いれば最大2048台まで対応可能です。さらに色センサーを搭載し、色のバラツキも自動で補正することが可能です。



情報表示画面

情報表示画面を搭載

筐体の側面に「情報表示画面」を搭載。表示画面上でプロジェクターIDやネットワークの設定ができ、オンスクリーン操作の手間を大きく軽減します。ほかにも温度、使用時間、入力信号といった情報や、万一のトラブル発生時はその内容をリアルタイムで表示。エラーの原因をスムーズに解明し、早期復旧をサポートする心強い機能です。



データクローニング

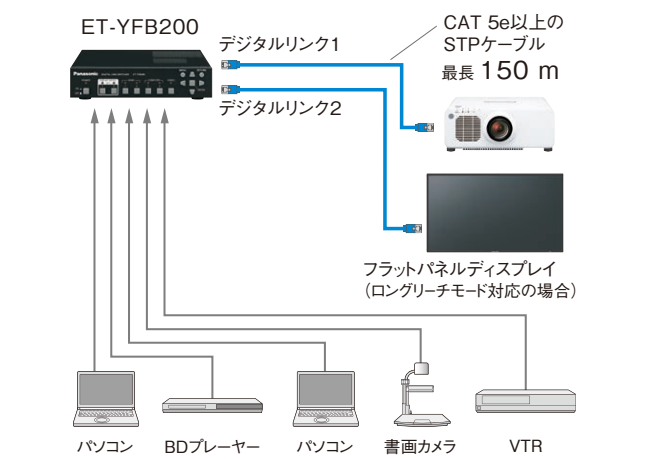
「データクローニング」機能

プロジェクターの設定や調整値などのデータを、LANやUSBを経由して複数台のプロジェクターにコピーすることができます。コピーできる設定内容については取扱説明書をご確認ください。

デジタルリンク

LANケーブル※1 1本で、映像/音声/制御信号を最大150 m伝送※2 可能な「デジタルリンク」対応

- システムアップや、映像表示機（プロジェクター・ディスプレイ）の制御が簡単
- 「デジタルリンク」対応のプロジェクターと、豊富な入力端子を備えた、デジタルリンクスイッチャーET-YFB200（オプション）を組み合わせることにより、LANケーブル※1 1本で、非圧縮のHD映像/音声/制御信号を最大150 m※2まで伝送できます。プロジェクターまでのケーブルを1本化できるため、天つりなどの常設時にケーブルの施工が簡単になります。また、シリアル通信やLAN通信で、プロジェクターの制御も可能です。



- 他メーカー周辺機器などにも対応

「デジタルリンク」は、HDBaseT Allianceにより策定されている通信規格「HDBaseT™」に、パナソニック独自の機能を追加したものです。そのため、同じ通信規格をベースに開発された他メーカー周辺機器とも直接接続が可能。様々なシステムに対応できます。

動作確認の他メーカー周辺機器についてはホームページをご覧ください。  
[https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services\\_prodisplays\\_solutions\\_digitalink\\_compatible-equipment](https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_prodisplays_solutions_digitalink_compatible-equipment)

使いやすさ

メカニカルシャッター 光源消灯シャッター

「シャッター」機能

スクリーンを完全にブラックアウトできるので、映像をミュートにした時に、レンズからの光漏れがありません。「シャッター」機能には、「メカニカルシャッター」と、メカニカルシャッターをあけたままで光源を消灯する「光源消灯シャッター」の2種類があります。

フェードイン/アウト

「フェードイン/アウト」機能

徐々に投写映像を消していく「フェードアウト」や、徐々に映像を出画させる「フェードイン」を搭載。

クイックオン/オフ

クイックオン/クイックオフ

レーザー光源ならではの素早い立ち上がり。電源オンでお待たせすることなく投写可能。使い終わればクーリングがすぐシャットダウンできます。

高速スタートアップ

高速スタートアップ※3

メニューで設定することにより、電源オン後約1秒で出画が可能。有効時間の選択も可能です。

ダイレクトパワーオフ

使用後すぐに片付けできる「ダイレクトパワーオフ」機能

ポータブル用途では、後片付けもすばやく、次のプレゼンテーションや講義へも、サッと移動可能。また、プロジェクターの主電源を落とせない天つりなどの常設時でも、直接電源ブレーカーをオフすることが可能です。

スケジュール

プロジェクター単独で予約運転が可能な「スケジュール」機能

パソコンやソフトウェアを使用しなくても、プロジェクター本体のタイマー機能により、設定時刻にスタンバイ電源をオン/オフするなどが行えます。

2画面

効果的に画面を使える「2画面表示」機能

●「P in P」機能  
2つの異なる映像ソースを、同時に表示※4することが可能。親画面・子画面とも表示サイズ・位置は可変でき、柔軟かつ効果的な映像演出を支援します。

●「2画面表示」機能

ひとつのスクリーン上へ、異なる2つのソースの画面を横に並べて表示※5できます。

スタンバイ音声

スタンバイ時にも音声出力が可能

音声出力端子は、スタンバイ時にも出力が可能※6です。プロジェクターを経由して外部の音響システム※7へ接続されている場合に便利です。

10 Wスピーカー

高出力10 Wスピーカーを搭載

10 Wの高出カスピーカーを搭載し、外部スピーカーを使わず、会議室や教室などでも十分な音量が確保できるため、音声を含めたマルチメディアプレゼンテーションが可能です。

黒板モード カラーボードモード

スクリーンのない環境で便利

黒板に投影するなど、ホワイトスクリーンのない環境にも対応。黒板へ投写する際に最適な補正を行う映像モードを搭載しています。

オート入力サーチ

「オート入力サーチ」機能

入力信号を自動的に検知し、信号が入力されているチャンネルを自動選択します。わずらわしい操作なしに、すぐにプレゼンテーションを開始できます。

※1 CAT5e以上のSTPケーブルをご使用ください。  
※2 ET-YFB200は、ロングリーチモードを持つ映像表示装置との接続であれば、最長150 mまでの伝送が可能です。ただし、伝送できる映像は1080/60p(1920×1080ドット、ドットクロック148.5 MHz)以下に限られます。映像送出機が対応していない場合の最長伝送距離は100 mになります。4K映像(対応モデル:PT-RQ50KJ/RQ35Kシリーズ/RQ22KJ/RQ13KJ)でCAT5e/6ケーブル使用時の最長伝送距離は50 mです。ET-YFB200は4K信号には対応していません。  
※3 [プロジェクターセットアップ]内の[高速スタートアップ]:オン時。ただし、[有効期間]で設定した時間が経過すると高速スタートアップは無効になります。[高速スタートアップ]:オン時はウォームアップを続けており、消費電力が増加します。  
※4 入力信号および選択されている入力によっては、P in P機能を使用できません。  
※5 表示の組み合わせには制限があります。  
※6 メニューにより設定が必要です。  
※7 スピーカーの他に、別途音声アンプが必要です。

| 搭載機種一覧表     |      |                     | 設置性            |        |               |         | 使いやすさ          |               |                |               |                |   |        |     |             |               |           |               |                     |             |              |
|-------------|------|---------------------|----------------|--------|---------------|---------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---|--------|-----|-------------|---------------|-----------|---------------|---------------------|-------------|--------------|
|             |      |                     | 輝度・色<br>コントロール | 情報表示画面 | データ<br>クローニング | デジタルリンク | シャッター機能        |               | フェード<br>イン/アウト | 起動 / 終了スピード   |                |   | スケジュール | 2画面 | スタンバイ<br>音声 | 10 W<br>スピーカー | 黒板<br>モード | カラーボード<br>モード |                     |             | オート<br>入力サーチ |
|             |      |                     |                |        |               |         | メカニカル<br>シャッター | 光源消灯<br>シャッター |                | 高速スタート<br>アップ | ダイレクト<br>パワーオフ |   |        |     |             |               |           |               |                     |             |              |
| レーザー光源      | DLP® | PT-RQ50KJ           | ●              | ●      | ●             | ●       | ●              | ●             | ●              | —             | —              | ● | —      | —   | —           | —             | —         | —             | PT-RQ50KJ           | レーザー光源      | DLP®         |
|             |      | RQ35Kシリーズ           | ●              | ●      | ●             | ●       | ●              | ●             | ●              | ●             | —              | — | ●      | —   | —           | —             | —         | —             | RQ35Kシリーズ           |             |              |
|             |      | PT-RQ22KJ           | ●              | —      | ●             | ●       | ●              | ●             | ●              | ●             | —              | — | ●      | —   | —           | —             | —         | —             | PT-RQ22KJ           |             |              |
|             |      | RZ21Kシリーズ           | ●              | —      | ●             | ●       | ●              | ●             | ●              | ●             | —              | — | ●      | ●   | —           | —             | —         | —             | RZ21Kシリーズ           |             |              |
|             |      | PT-RZ16KJ           | ●              | —      | ●             | ●       | ●              | ●             | ●              | ●             | —              | — | ●      | ●   | —           | —             | —         | —             | PT-RZ16KJ           |             |              |
|             |      | PT-RQ13KJ           | ●              | —      | —             | ●       | ●              | ●             | ●              | ●             | —              | — | ●      | —   | —           | —             | —         | —             | PT-RQ13KJ           |             |              |
|             |      | PT-RZ12KJ           | ●              | —      | —             | ●       | ●              | ●             | ●              | ●             | —              | — | ●      | ●   | —           | —             | —         | —             | PT-RZ12KJ           |             |              |
|             |      | PT-RZ120JL          | ●              | —      | ●             | ●       | —              | ●             | ●              | ●             | ●              | ● | ●      | —   | —           | —             | —         | —             | PT-RZ120JL          |             |              |
|             |      | RCQ10シリーズ           | ●              | —      | ●             | ●       | —              | ●             | ●              | ●             | ●              | ● | ●      | —   | —           | —             | —         | —             | RCQ10シリーズ           |             |              |
|             |      | RZ890シリーズ           | ●              | —      | ●             | ●       | —              | ●             | ●              | ●             | ●              | ● | ●      | —   | —           | —             | —         | —             | RZ890シリーズ           |             |              |
| 液晶<br>ランプ光源 | 液晶   | FRQ60シリーズ           | ●              | —      | ●             | ●       | —              | ●             | —              | ●             | ●              | ● | —      | —   | —           | —             | —         | —             | FRQ60シリーズ           | 液晶<br>ランプ光源 | 液晶           |
|             |      | PT-FRZ50J/PT-FRZ55J | ●              | —      | ●             | ●       | —              | ●             | ●              | ●             | ●              | ● | ●      | —   | —           | —             | —         | —             | PT-FRZ50J/PT-FRZ55J |             |              |
|             |      | MZ16Kシリーズ           | —              | ●      | ●※8           | ●       | —              | ●             | ●              | ●             | ●              | ● | ●      | —   | —           | —             | —         | —             | MZ16Kシリーズ           |             |              |
|             |      | MZ880シリーズ           | —              | —      | ●※8           | ●       | —              | ●             | ●              | ●             | ●              | ● | ●      | —   | ●           | —             | —         | —             | MZ880シリーズ           |             |              |
|             |      | VMZ71シリーズ           | —              | —      | —             | ●       | —              | ●             | —              | ●             | ●              | — | —      | ●   | ●           | —             | —         | ●             | VMZ71シリーズ           |             |              |
|             |      | VW360シリーズ           | —              | —      | —             | —       | —              | —             | —              | —             | —              | ● | —      | —   | ●           | ●             | —         | ●             | VW360シリーズ           |             |              |
|             |      | LW376シリーズ           | —              | —      | —             | —       | —              | —             | —              | —             | —              | ● | —      | —   | ●           | —             | ●         | —             | LW376シリーズ           |             |              |
|             |      | PT-TW381RJ          | —              | —      | —             | —       | —              | —             | —              | —             | —              | ● | —      | —   | —           | ●             | —         | ●             | PT-TW381RJ          |             |              |

※8 LAN経由のみ。



## ネットワーク

### ワイヤレス投写

#### ケーブルレスでパソコン画面を投写できる「ワイヤレス」機能

●Windows®パソコン用アプリ「Presenter Light ソフトウェア」※1  
Windows®パソコンから、手元の画面をそのままワイヤレス送信が可能。マルチディスプレイにも対応し、4台のパソコンからの同時投写も可能です。

ホームページのアプリケーションダウンロードサイトからダウンロードしていただけます。対応機種は各アプリケーションページに一覧が  
ございますのでご確認ください。  
[https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services\\_projector\\_download\\_application](https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_projector_download_application)



●iOS/Android™デバイス用アプリ「Wireless Projector」※2  
タブレット/スマートフォン用ワイヤレス投写アプリを準備。PowerPoint®/PDFなどのファイルや、画像などを送信可能で、スマートなプレゼンテーションが行えます。さらに、ライブカメラモードにも対応。

iOS用はAppStoreから、Android™用はGoogle Playからダウンロードしていただけます。

### SDI

### HDMI

#### 豊富な入力端子を装備

業務用ビデオ機器で多く用いられるSDI入力端子や、ブルーレイプレーヤーの接続などに便利なHDMI入力端子を装備しています。

### CEC

#### HDMI CEC対応

HDMIケーブル一本で連携制御が可能なHDMI-CEC端子、5V2A給電対応のUSB端子で、さらなるシステム拡張が可能です。

### エミュレート

#### 「エミュレート」機能付きシリアル端子

既設のパナソニックプロジェクターをリプレイスする場合に、既設システムで使用されているシリアル(RS-232C)コマンドをそのまま使用でき、コストを大幅に削減できます。

### Art-Net対応

#### 照明コントローラーの制御規格Art-Netに対応

照明コントローラーの制御規格Art-Net DMX512コマンドに対応しています※3。

### Crestron

#### 「Crestron Connected™」や「AMX Device Discovery」に対応

有線LAN端子は、ネットワーク上に接続されたパソコンから、様々なシステム機器を一括で管理・制御できるクレストロン社の「Crestron Connected™」「AMX Device Discovery」にも対応しています。



### ネットワーク機能

#### LANによる「ネットワーク」機能で簡単遠隔監視・制御

●WEB制御  
LANで接続されたパソコンから、WEBブラウザを利用したプロジェクターの遠隔操作や、状態確認が可能。また、「メール送信」機能を搭載し、プロジェクターが異常時にEメールメッセージでお知らせします。

●PJLink™ 対応  
他メーカーのプロジェクターと混在するシステムでも同じ仕様で制御可能。



●複数台監視制御ソフトウェア対応(無償ソフトウェア)  
パソコン1台で、LANを経由し最大2048台の機材を監視・制御できるフリーソフトウェアをご用意。

「複数台監視制御ソフトウェア」について  
詳しくはホームページをご覧ください。  
[https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services\\_projector\\_download\\_application\\_mmcs](https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_projector_download_application_mmcs)



●「リモートプレビュー機能」を搭載

シャッター機能オン時や太陽光が眩しい日中など、投写が不可能な環境でもコンテンツ確認ができる「リモートプレビュー機能」を搭載。LANケーブルまたはWi-Fiを経由したネットワーク接続により、再生コンテンツの確認をWEBブラウザなどのパソコン画面で行うことが可能です。夜間におけるプロジェクションの場合でも、「リモートプレビュー機能」を使えば確認作業が日中で完結。ソース機器とプロジェクターの間に起こりうる不具合をいち早く把握することで、時間短縮や工数の削減が見込めます。



### SmartPJ

#### スマートフォンからプロジェクターの操作ができる

#### 「Smart Projector Control Ver.2.0」

スマートフォンからプロジェクターを操作するためのアプリケーションソフト。お持ちのiPhone/Android™端末に「Smart Projector Control」をインストールし、パナソニック製プロジェクターが接続されているネットワークに無線LAN(Wi-Fi)で接続することにより、プロジェクターを操作したり、プロジェクターの状態を確認したりすることができます。

●NFC機能  
プロジェクターの電源がオフの状態でも端末をかざすだけで設定情報にアクセスでき、プロジェクターIDやIPアドレスといった情報の読み込みや書き込みをスマートフォン上で行うことが可能。



PT-RQ50KJ、RQ35Kシリーズ、RCQ10シリーズ、MZ16Kシリーズに搭載しています。

●オートフォーカス機能※4  
端末のカメラ機能を用いてレンズフォーカスの調整が可能。手動による調整が必要なフォーカス位置を、自動かつ高精度で調整できるようになりました。

「Smart Projector Control」について  
詳しくはホームページをご覧ください。  
<https://panasonic.biz/cns/projector/download/application/smartpj/>



## エコ

### エコマネージメント

#### 環境に配慮した「エコマネージメント」機能

「エコマネージメント」機能はリモコンの「ECO」ボタンから、使用条件に合った設定が簡単に行えます。

- 環境照度により自動で明るさを落とし、消費電力を低減
- 無信号時に、消費電力を低減 ●AV ミュート時に、消費電力を低減

### グリーン購入法

#### グリーン購入法適合商品

グリーン購入法  
適合商品

グリーン購入法(国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律)の定める判断基準に適合しています。

詳しくは、ホームページをご覧ください。  
[https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services\\_projector\\_support\\_green](https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_projector_support_green)



※1 アプリケーションソフト「Presenter Light ソフトウェア」使用の際は、1280×800ドットまたは1024×768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。  
※2 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(1280×800)となります。  
※3 プロジェクター本体のファームウェアがArt-Net DMX512コマンド対応版である必要があります。詳しくは営業担当にご相談ください。  
※4 オートフォーカス機能は一部の端末には対応していません。

| 搭載機種一覧表 |      |                     | ネットワーク  |     |    |     |   |        |               |          |          |        |         |                      |               |         |     | エコ             |                  |                     |        |             |            |
|---------|------|---------------------|---------|-----|----|-----|---|--------|---------------|----------|----------|--------|---------|----------------------|---------------|---------|-----|----------------|------------------|---------------------|--------|-------------|------------|
|         |      |                     | ワイヤレス投写 |     | 端子 |     |   | エミュレート | Art-Net<br>対応 | Crestron | ネットワーク機能 |        |         |                      |               | SmartPJ |     |                | エコ<br>マネジ<br>メント |                     |        | グリーン<br>購入法 |            |
|         |      |                     |         |     |    |     |   |        |               |          | WEB制御    |        | PJLink™ | 複数台<br>監視制御<br>ソフト※7 | リモート<br>プレビュー | コントロール  | NFC | オート<br>フォーカス※4 |                  |                     |        |             |            |
|         |      |                     |         |     |    |     |   |        |               |          | 有線       | 無線     |         |                      |               |         |     |                |                  |                     |        |             |            |
| レーザー光源  | DLP® | PT-RQ50KJ           | —       | —   | ●  | ●※6 | — | —      | ●             | ●        | ●※5      | class2 | ●       | ●                    | ●             | ●       | ●   | —              | —                | PT-RQ50KJ           | レーザー光源 | DLP®        |            |
|         |      | RQ35Kシリーズ           | —       | —   | ●  | ●※6 | — | —      | ●             | ●        | ●※5      | class2 | ●       | ●                    | ●             | ●       | ●   | —              | —                | RQ35Kシリーズ           |        |             |            |
|         |      | PT-RQ22KJ           | —       | —   | ●  | ●※6 | — | —      | ●             | ●        | —        | class2 | ●       | —                    | ●※8           | ●※8     | ●※8 | —              | —                | PT-RQ22KJ           |        |             |            |
|         |      | RZ21Kシリーズ           | —       | —   | ●  | ●   | — | —      | ●             | ●        | —        | class2 | ●       | —                    | ●※8           | ●※8     | ●※8 | —              | —                | RZ21Kシリーズ           |        |             |            |
|         |      | PT-RZ16KJ           | —       | —   | ●  | ●   | — | —      | ●             | ●        | —        | class2 | ●       | —                    | ●※8           | ●※8     | ●※8 | —              | —                | PT-RZ16KJ           |        |             |            |
|         |      | PT-RQ13KJ           | —       | —   | ●  | ●※6 | — | —      | ●             | ●        | —        | class1 | ●       | —                    | —             | —       | —   | —              | —                | PT-RQ13KJ           |        |             |            |
|         |      | PT-RZ12KJ           | —       | —   | ●  | ●   | — | —      | ●             | ●        | —        | class1 | ●       | —                    | —             | —       | —   | —              | —                | PT-RZ12KJ           |        |             |            |
|         |      | PT-RZ120JL          | —       | —   | ●  | ●   | — | —      | ●             | ●        | —        | class2 | ●       | —                    | ●             | —       | —   | —              | —                | PT-RZ120JL          |        |             |            |
|         |      | RCQ10シリーズ           | —       | —   | ●  | ●   | — | —      | ●             | ●        | ●※5      | class2 | ●       | —                    | ●             | ●       | ●   | —              | —                | RCQ10シリーズ           |        |             |            |
|         |      | RZ890シリーズ           | —       | —   | ●  | ●   | — | —      | ●             | ●        | —        | class2 | ●       | —                    | ●             | —       | ●   | —              | —                | RZ890シリーズ           |        |             |            |
| 液晶光源    | 液晶   | FRQ60シリーズ           | —       | —   | —  | ●   | — | —      | ●             | ●        | ●※5      | class2 | ●       | Lite                 | —             | —       | —   | ●              | —                | FRQ60シリーズ           | 液晶光源   | 液晶          |            |
|         |      | PT-FRZ50J/PT-FRZ55J | —       | —   | —  | ●   | — | —      | ●             | ●        | —        | class2 | ●       | —                    | —             | —       | —   | ●              | —                | PT-FRZ50J/PT-FRZ55J |        |             |            |
|         |      | MZ16Kシリーズ           | —       | —   | ●  | ●   | — | —      | ●             | ●        | —        | class2 | ●       | —                    | ●             | ●       | ●   | —              | —                | MZ16Kシリーズ           |        |             |            |
|         |      | MZ880シリーズ           | —       | —   | —  | ●   | ● | ●      | ●             | ●        | —        | class2 | ●       | —                    | ●             | —       | —   | ●              | —                | MZ880シリーズ           |        |             |            |
|         |      | VMZ71シリーズ           | ●※5     | ●※5 | —  | ●   | ● | ●      | —             | ●        | ●        | ●※5    | class2  | ●                    | —             | —       | —   | —              | ●                | —                   |        |             | VMZ71シリーズ  |
|         |      | VW360シリーズ           | ●※5     | ●※5 | —  | —   | — | ●      | —             | ●        | ●        | ●※5    | class1  | ●                    | —             | —       | —   | —              | ●                | ●                   |        |             | VW360シリーズ  |
|         |      | LW376シリーズ           | ●※5     | ●※5 | —  | ●   | — | ●      | —             | ●        | ●        | ●※5    | class2  | ●                    | —             | —       | —   | —              | ●                | ●                   |        |             | LW376シリーズ  |
|         |      | PT-TW381RJ          | ●※5     | ●※5 | —  | ●   | — | —      | ●             | —        | ●        | ●※5    | class2  | ●                    | —             | —       | —   | —              | —                | ●                   |        |             | PT-TW381RJ |

※5 オプションのワイヤレスモジュール(AJ-WM50GT)が必要です。機能や対応アプリケーションソフトについてはホームページをご覧ください。  
※6 オプションのインターフェースボード(ET-MDNHM10)が必要です。

※7 取得できる情報や使用できる機能は機種によって異なります。  
※8 最新のファームウェアにアップデートする必要があります。

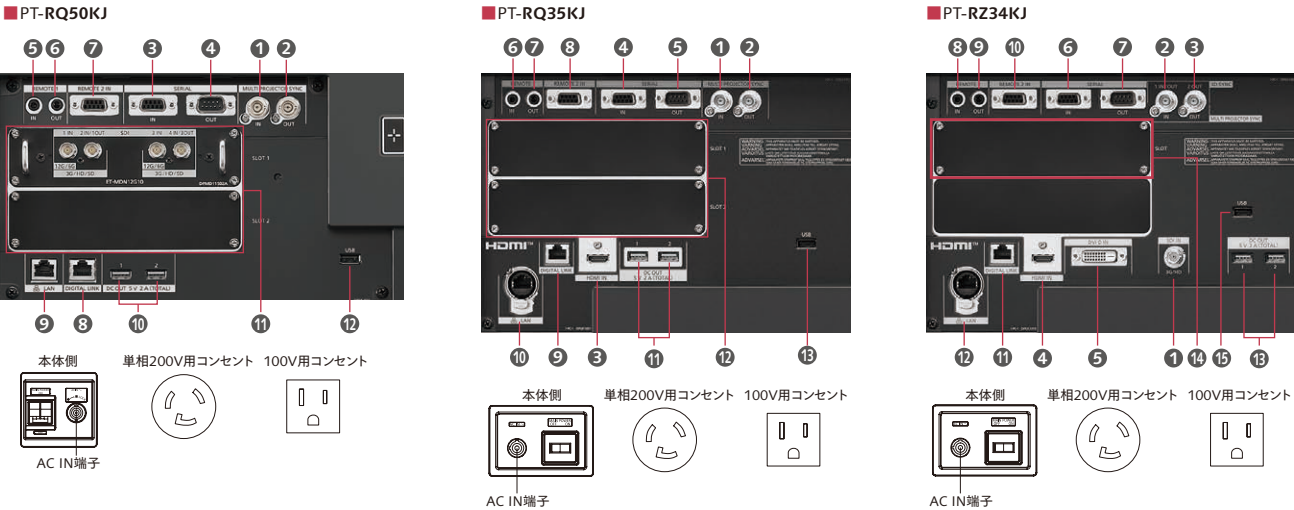


仕様（仕様および外観は、性能向上その他により予告なく変更することがあります。）

| 品番            |      | PT-RQ50KJ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PT-RQ35KJ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PT-RZ34KJ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 使用電源          |      | AC200 V～AC240 V(20.8 A)<br>(AC100 V～AC120 V(11.5 A)で使用する、光出力が約1/5に低下します) 50Hz/60Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | AC200 V～AC240 V/AC100 V～AC120 V<br>(AC100 V～AC120 Vで使用する、光出力が約1/3に低下します。) 50 Hz/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 消費電力          |      | 4100 W(20.8 A)/AC100～120 V時:1100 W(11.5 A)/<br>スタンバイ:18 W(USB給電時33 W)(4160 VA、AC200 V時)<br>ノーマル:3970 W、ECO:3110 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2550 W(2570 VA)<br>運用モード：ノーマル2060 W、ECO: 1650 W、静音優先: 1370 W<br>スタンバイモード：ノーマル14 W、光源シャッター: 320 W<br>(周囲温度: 25℃、標高700m、IEC62087:2008ブロードキャストコンテンツ、<br>映像モード: スタンダード、ダイナミックコントラスト: (2))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2450 W(2470 VA)<br>運用モード：ノーマル2010 W、ECO: 1590 W、静音優先: 1310 W<br>スタンバイモード：ノーマル13 W、光源シャッター: 260 W<br>(周囲温度: 25℃、標高700m、IEC62087:2008ブロードキャストコンテンツ、<br>映像モード: スタンダード、ダイナミックコントラスト: (2))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| パネル           | サイズ  | 1.38型(アスペクト比 17:9)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0.96型(アスペクト比16:10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               | 表示方式 | DLP® チップ 3 枚 DLP® 方式                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| レンズ           |      | オプション(別売品) ＊本機にはレンズを付属しておりません。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 光源            |      | レーザー光源                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 光出力※1         |      | 50000 lm※1)/51000 lm(センター)※5、40000 lm(ECO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 30500 lm※1)/32000 lm(センター)※5※6、24000 lm※1/6(ECO)、20000 lm(静音優先)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 光出力半減時間※2     |      | 20000時間(ノーマル)、24000時間(ECO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 20000時間(ノーマル)、24000時間(ECO)、26000時間(静音優先)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 解像度           |      | 4096ドット×2160ドット                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3840ドット×2400ドット (クワッドピクセルドライブ オン時)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1920ドット×1200ドット                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| コントラスト※1      |      | 20000:1(全白/全黒)(ダイナミックコントラスト:3モード時)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 投写画面サイズ       |      | 100型～1500型(アスペクト比 17:9)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 70型～1000型(アスペクト比 16:10)<br>＊ET-D75LE8/ET-D3LET80使用時は70型～600型(アスペクト比 16:10)<br>ET-D75LE95使用時は120型～600型(アスペクト比 16:10)<br>ET-D3LEU100/ET-D3LEW200使用時は200型～600型(アスペクト比 16:10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| レンズシフト        |      | 上下(電動):スクリーンセンターより<br>(ET-D3QW200装着時は-8%※7、+50%、ET-D3QW300装着時は±40%、<br>ET-D3Q5400/D3QT500装着時は±45%、<br>ET-D3QT600装着時は±25%、ET-D3QT700/D3QT800装着時は±30%)<br>左右(電動):スクリーンセンターより<br>(ET-D3QW200装着時は-0%+17%、ET-D3QW300装着時は±14%、<br>ET-D3Q5400/D3QT500装着時は±16%、<br>ET-D3QT600装着時は±8%、ET-D3QT700/D3QT800装着時は±10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 上下(電動):スクリーンセンターより±55%<br>(ET-D75LE6装着時は±44%、ET-D75LE95装着時は+68～78%、<br>ET-D3LEU100装着時は±55%、ET-D3LEW200装着時は±48%)<br>左右(電動):スクリーンセンターより±20%<br>(ET-D75LE6装着時は±15%、ET-D75LE95装着時は±12%、<br>ET-D3LEU100装着時は0～+25%、ET-D3LEW200装着時は±15%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 台形ひずみ補正角度※3   |      | 垂直: 最大±40°<br>(ET-D3QW200使用時:最大±40°、ET-D3QW300使用時:最大±28°)、<br>水平: 最大±40°<br>(ET-D3QW200使用時:最大±5°、ET-D3QW300使用時:最大±15°)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 垂直: 最大±45°、水平: 最大±40°<br>垂直台形ひずみ補正と水平台形ひずみ補正の同時使用時は合計で55°までとなります。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 接続端子          |      | ①MULTI PROJECTOR SYNC IN (BNC) 1系統 TTLハイインピーダンス<br>②MULTI PROJECTOR SYNC OUT (BNC) 1系統 TTL 最大10 mA<br>③SERIAL IN (D-sub 9P・メス型) 1系統 コンピュータ制御用(RS-232C準拠)<br>④SERIAL OUT (D-sub 9P・オス型) 1系統 コンピュータ制御用(RS-232C準拠)<br>⑤REMOTE 1 IN (M3ステレオミニジャック) 1系統<br>ワイヤードリモコン制御用/本体連結制御用<br>⑥REMOTE 1 OUT (M3ステレオミニジャック) 1系統<br>ワイヤードリモコン制御用/本体連結制御用<br>⑦REMOTE 2 IN (D-sub 9P・メス型) 1系統 接点制御<br>⑧DIGITAL LINK 端子 (RJ-45) 1系統<br>ネットワーク接続/デジタルリンク接続用(HDBase™準拠)<br>100Base-TX Art-Net 対応 PLink™(class 2) 対応 Deep Color 対応 HDCP2.2 対応<br>⑨LAN (RJ-45) 1系統<br>ネットワーク接続 100Base-T/100Base-TX<br>Art-Net 対応 PLink™(class 2) 対応<br>⑩DC OUT (USB タイプA) 2系統<br>(給電専用:DC 5 V、2系統合計2 A)<br>⑪拡張スロット 2系統(スロット1/スロット2)、<br>SLOT NX 仕様 インターフェースボード取り付け用<br>スロット1には、付属品の12G-SDI信号ボード(品番:ET-MDN12G10)が<br>あらかじめ取り付けられています。<br>⑫USB端子 (タイプA) 1系統 ワイヤレスモジュール(別売AJ-WM50GT)<br>USB×モリ-接続用 | ①MULTI PROJECTOR SYNC IN (BNC) 1系統 TTLハイインピーダンス<br>②MULTI PROJECTOR SYNC OUT (BNC) 1系統 TTL 最大10 mA<br>③HDMI IN HDMI 1系統 Deep Color 対応 HDCP2.2 対応<br>④SERIAL IN (D-sub 9P) 1系統 コンピュータ制御用(RS-232C準拠)<br>⑤SERIAL OUT (D-sub 9P) 1系統 コンピュータ制御用(RS-232C準拠)<br>⑥REMOTE 1 IN (M3ステレオミニジャック) 1系統<br>ワイヤードリモコン制御用/本体連結制御用<br>⑦REMOTE 1 OUT (M3ステレオミニジャック) 1系統<br>ワイヤードリモコン制御用/本体連結制御用<br>⑧REMOTE 2 IN (D-sub 9P) 1系統 接点制御<br>⑨DIGITAL LINK 端子 (RJ-45) 1系統<br>ネットワーク接続/デジタルリンク接続用(HDBase™準拠)<br>100Base-TX Art-Net 対応 PLink™(class 2) 対応 Deep Color 対応 HDCP2.2 対応<br>⑩LAN (RJ-45) 1系統<br>ネットワーク接続 100Base-T/100Base-TX<br>Art-Net 対応 PLink™(class 2) 対応<br>⑪DC1 OUT/DC2 OUT (USB タイプA) 2系統<br>(給電専用:DC 5 V、2系統合計2 A)<br>⑫拡張スロット 2系統(スロット1/スロット2)、<br>SLOT NX 仕様 インターフェースボード取り付け用<br>⑬USB端子 (タイプA) 1系統 ワイヤレスモジュール(別売AJ-WM50GT)接続用<br>USB×モリ-接続用 | ①SDI IN (BNC) 1系統<br>②MULTI PROJECTOR SYNC IN/3D SYNC 1 IN/ OUT(兼用)<br>(BNC) 1系統 TTLハイインピーダンス (3D SYNC モード)を出力に設定時<br>TTL 出力 最大10 mA<br>③MULTI PROJECTOR SYNC OUT/3D SYNC 2 OUT(兼用)<br>(BNC) 1系統 TTL 最大10 mA<br>④HDMI IN HDMI 1系統 Deep Color 対応 HDCP2.2 対応<br>⑤DVI-D IN (DVI-D 24P) 1系統 DVI 1.0 準拠 HDCP 対応 +シングルリンク対応<br>⑥SERIAL IN (D-sub 9P) 1系統 コンピュータ制御用(RS-232C準拠)<br>⑦SERIAL OUT (D-sub 9P) 1系統 コンピュータ制御用(RS-232C準拠)<br>⑧REMOTE 1 IN (M3ステレオミニジャック) 1系統<br>ワイヤードリモコン制御用/本体連結制御用<br>⑨REMOTE 1 OUT (M3ステレオミニジャック) 1系統<br>ワイヤードリモコン制御用/本体連結制御用<br>⑩REMOTE 2 IN (D-sub 9P) 1系統 接点制御<br>⑪DIGITAL LINK 端子 (RJ-45) 1系統 ネットワーク接続/デジタルリンク接続用(HDBase™準拠)<br>100Base-TX Art-Net 対応 PLink™(class 2) 対応 Deep Color 対応 HDCP2.2 対応<br>⑫LAN (RJ-45) 1系統 ネットワーク接続 100Base-T/100Base-TX<br>Art-Net 対応 PLink™(class 2) 対応<br>⑬DC1 OUT/DC2 OUT (USB タイプA) 2系統(給電専用:DC 5 V、2系統合計2 A)<br>⑭拡張スロット 1系統、SLOT NX 仕様 インターフェースボード取り付け用<br>⑮USB端子 (タイプA) 1系統 ワイヤレスモジュール(別売AJ-WM50GT)接続用<br>USB×モリ-接続用 |
| 外形寸法(幅×高さ×奥行) |      | 720 mm×445 mm×1070 mm(脚、突起部含まず)<br>720 mm×511 mm×1070 mm(脚最小時)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 598 mm×353 mm×780 mm(脚、突起部含まず)<br>598 mm×402 mm×780mm(脚最小時)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 質量※4          |      | 約 126 kg(別売品のレンズを含まず)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 約69.8 kg(別売品のレンズを含まず)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 約68.6 kg(別売品のレンズを含まず)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 騒音※1          |      | 52 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 49 dB(46 dB(静音優先))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 環境条件          |      | 使用環境温度: 0～45℃※8、使用環境湿度: 10～80%(非結露)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 使用環境温度: 0～45℃※9、使用環境湿度: 10～80%(非結露)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 付属品           |      | 電源コード(3 m) 2本(200 V用 1本、100 V用 1本)、ワイヤレス/ワイヤードリモコン 1個、<br>単3形乾電池 2個、12G-SDI信号ボード 1個、レンズホールカバー 1個                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 電源コード(3 m) 2本(200 V用 1本、100 V用 1本)、ワイヤレス/ワイヤードリモコン 1個、<br>単3形乾電池 2個、レンズホールカバー 1個、レンズ落下防止ねじ 1個                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

■端子部

## ■端子部

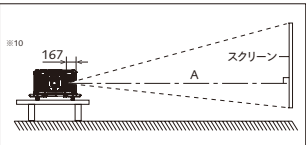
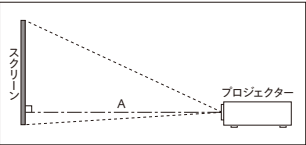


- ※1 工場出荷時における本製品全体の平均的な値を示しており、JIS X 6911:2015データプロジェクタの仕様書様式に則って記載しています。測定方法、測定条件については附属書Bに基づいています。
- ※2 (ダイナミックコントラスト)を(3)に設定した状態(0.15 mg/m<sup>2</sup>)のはこり環境下で使用した場合に、明るさが出荷時に対しておおよそ半減するまでの時間です。使用時間の数値は目安であり、保証時間ではありません。
- ※3 レンズにより値が異なります。詳しくは取扱説明書が仕様書をご覧ください。
- ※4 平均値です。各製品で異なる場合があります。
- ※5 (ノーマル)モード時の投写画面中央領域の光出力値で、工場出荷時における本製品全体の平均的な値を示しています。
- ※6 ET-D75LE95以外の投写レンズを取り付けて、電源電圧AC200 Vで使用時。

## ■投写関係寸法

(単位: m)

| 投写画面<br>サイズ<br>(型)       | 投写距離(A)              |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                      |                   |                   |                   |                   |
|--------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                          | ズームレンズ               |                   |                   |                   |                   |                   | ズームレンズ            |                      |                   |                   |                   |                   |
|                          | ET-D3QW200<br>装着時※10 | ET-D3QW300<br>装着時 | ET-D3Q5400<br>装着時 | ET-D3QT500<br>装着時 | ET-D3QT600<br>装着時 | ET-D3QT700<br>装着時 | ET-D3QT800<br>装着時 | ET-D3QW200<br>装着時※10 | ET-D3QW300<br>装着時 | ET-D3Q5400<br>装着時 | ET-D3QT500<br>装着時 | ET-D3QT600<br>装着時 |
| ■PT-RQ50KJ(アスペクト比 17:9時) | 最短 100               | 最長 119            | 最短 142            | 最長 242            | 最短 377            | 最長 313            | 最短 464            | 最短 464               | 最長 780            | 最短 592            | 最長 857            | 最短 857            |
|                          | 120                  | 144               | 172               | 293               | 455               | 379               | 559               | 551                  | 931               | 715               | 1034              | 1034              |
|                          | 150                  | 182               | 217               | 369               | 571               | 477               | 702               | 681                  | 1157              | 899               | 1299              | 1299              |
|                          | 200                  | 246               | 292               | 495               | 765               | 640               | 940               | 897                  | 1533              | 1206              | 1742              | 1742              |
|                          | 300                  | 373               | 442               | 749               | 1154              | 966               | 1417              | 1331                 | 2285              | 1821              | 2628              | 2628              |
|                          | 600                  | 754               | 892               | 1510              | 2319              | 1944              | 2845              | 2631                 | 4543              | 3664              | 5285              | 5285              |
|                          | 1000                 | 1263              | 1493              | 2524              | 3873              | 3249              | 4750              | 4364                 | 7553              | 6121              | 8828              | 8828              |
|                          | 1500                 | 1898              | 2243              | 3791              | 5815              | 4880              | 7131              | 6531                 | 11316             | 9193              | 13257             | 13257             |

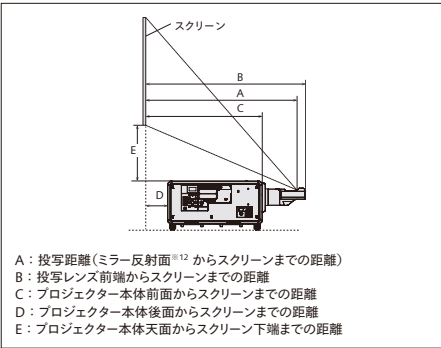


(単位: m)

| 投写画面<br>サイズ<br>(型)               | 投写距離(A)               |                                 |                   |                   |                                 |                   |                   |                   |                   |                                 |                       |                    |        |       |             |        |
|----------------------------------|-----------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|-----------------------|--------------------|--------|-------|-------------|--------|
|                                  | ズームレンズ                |                                 |                   |                   |                                 |                   |                   |                   |                   |                                 |                       |                    |        |       | 固定焦点<br>レンズ |        |
|                                  | ET-D3LEW200<br>装着時※11 | ET-D3LEW60/<br>ET-D75LE6<br>装着時 | ET-D3LEW10<br>装着時 | ET-D75LE10<br>装着時 | ET-D3LE20/<br>ET-D75LE20<br>装着時 | ET-D3LET30<br>装着時 | ET-D75LE30<br>装着時 | ET-D3LET40<br>装着時 | ET-D75LE40<br>装着時 | ET-D3LET80/<br>ET-D75LE8<br>装着時 | ET-D3LEU100<br>装着時※11 | ET-D3LEW50/<br>装着時 |        |       |             |        |
| ■PT-RQ35KJ/RZ34KJ(アスペクト比 16:10時) | 70                    | —                               | —                 | 1.36              | 1.63                            | 1.85              | 2.54              | 1.90              | 2.46              | 2.46                            | 3.58                  | 3.54               | 6.94   | 3.56  | 6.94        | 6.86   |
|                                  | 100                   | —                               | —                 | 1.97              | 2.35                            | 2.68              | 3.68              | 2.76              | 3.56              | 3.55                            | 5.17                  | 5.11               | 9.99   | 5.13  | 9.99        | 9.87   |
|                                  | 120                   | —                               | —                 | 2.38              | 2.84                            | 3.23              | 4.43              | 3.32              | 4.30              | 4.28                            | 6.22                  | 6.16               | 12.03  | 6.18  | 12.03       | 11.87  |
|                                  | 150                   | —                               | —                 | 2.98              | 3.57                            | 4.06              | 5.57              | 4.18              | 5.40              | 5.37                            | 7.81                  | 7.73               | 15.08  | 7.75  | 15.08       | 14.88  |
|                                  | 200                   | 2.78                            | 3.66              | 4.00              | 4.78                            | 5.44              | 7.45              | 5.60              | 7.24              | 7.19                            | 10.45                 | 10.34              | 20.17  | 10.38 | 20.16       | 19.90  |
|                                  | 300                   | 4.22                            | 5.55              | 6.02              | 7.21                            | 8.21              | 11.23             | 8.44              | 10.91             | 10.82                           | 15.73                 | 15.58              | 30.35  | 15.62 | 30.34       | 29.93  |
|                                  | 600                   | 8.53                            | 11.21             | 12.10             | 14.49                           | 16.50             | 22.57             | 16.96             | 21.92             | 21.73                           | 31.58                 | 31.28              | 60.90  | 31.35 | 60.85       | 60.03  |
|                                  | 1000                  | —                               | —                 | 20.21             | 24.21                           | 27.56             | 37.68             | 28.33             | 36.61             | 36.27                           | 52.70                 | 52.22              | 101.62 | 52.33 | 101.53      | 100.17 |

(単位: m)

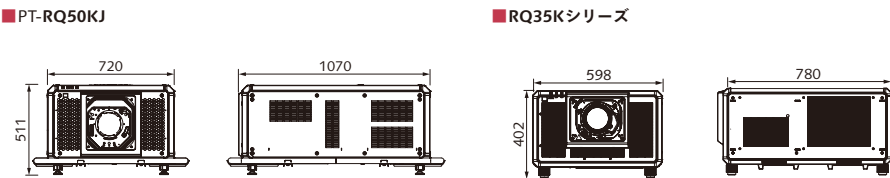
| 投写画面<br>サイズ<br>(型)               | ET-D75LE95装着時※11 |         |      |      |       |
|----------------------------------|------------------|---------|------|------|-------|
|                                  | 投写距離             | 設置可能な高さ |      |      |       |
|                                  | (A)              | (B)     | (C)  | (D)  | (E)   |
| ■PT-RQ35KJ/RZ34KJ(アスペクト比 16:10時) | 120              | 0.94    | 0.97 | 0.65 | -0.07 |
|                                  | 150              | 1.18    | 1.21 | 0.89 | 0.16  |
|                                  | 200              | 1.56    | 1.59 | 1.27 | 0.54  |
|                                  | 250              | 1.95    | 1.98 | 1.66 | 0.93  |
|                                  | 300              | 2.33    | 2.36 | 2.04 | 1.31  |
|                                  | 350              | 2.72    | 2.75 | 2.43 | 1.70  |
|                                  | 400              | 3.10    | 3.13 | 2.81 | 2.08  |
|                                  | 500              | 3.87    | 3.90 | 3.58 | 2.85  |
|                                  | 600              | 4.64    | 4.67 | 4.35 | 3.62  |



- A: 投写距離(ミラー反射面※12 からスクリーンまでの距離)  
B: 投写レンズ前端からスクリーンまでの距離  
C: プロジェクター本体前面からスクリーンまでの距離  
D: プロジェクター本体後面からスクリーンまでの距離  
E: プロジェクター本体天面からスクリーン下端までの距離

## ■外形寸法図

(単位: mm)



- ※7 PT-RQ50KJに付属のハンドルを非装着時、垂直方向のレンズシフト範囲は±50 %となります。PT-RQ50KJのハンドルの取り外し方については、手順書をご確認ください。
- ※8 海拔1400 m以上～4200 m未満で使用する場合は0℃～40℃です。別売品のワイヤレスモジュール(AJ-WM50GT)を取り付けている場合の使用環境温度は、0℃～40℃です。運用モード：(ノーマル)(ECO)設定時、  
海拔2700 m未満で使用環境温度が30℃以上、海拔2700 m以上～4200 m未満で使用環境温度が25℃以上になると、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。
- ※9 海拔1400 m以上～4200 m未満で使用する場合は0℃～40℃です。別売品のワイヤレスモジュール(AJ-WM50GT)を取り付けている場合の使用環境温度は、0℃～40℃です。運用モード：(ノーマル)(ECO)設定時、  
海拔2700 m未満で使用環境温度が35℃以上、海拔2700 m以上～4200 m未満で使用環境温度が25℃以上になると、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。
- ※10 ET-D3QW200使用時
- ※11 ズームレンズ(品番:ET-D3LEW200)、固定焦点レンズ(品番:ET-D3LEU100、ET-D75LE95)、魚眼レンズ(品番:ET-D3LEF70)を使用する場合は、スクリーンとプロジェクターの投写関係が、他のレンズと異なります。
- ※12 ミラー反射面は固定焦点レンズ内部にあるため、外側からは確認できません。

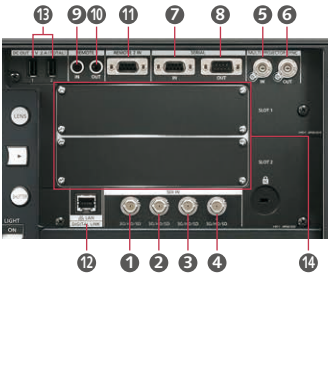


仕様（仕様および外観は、性能向上その他により予告なく変更することがあります。）

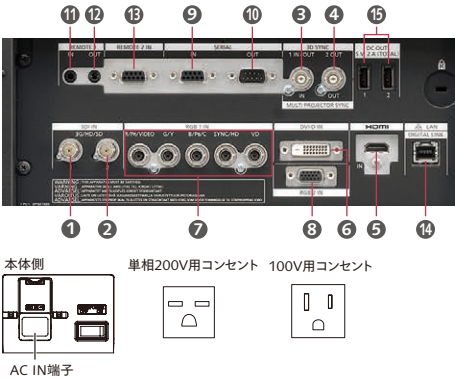
| 品番            |         | PT-RQ22KJ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PT-RZ21KJ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PT-RS20KJ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PT-RZ16KJ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                                                                                                                                                                                 | PT-RQ13KJ                                                                                                                                                                                                                          | PT-RZ12KJ                                                                                                                                                                                                              |
|---------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 使用電源          |         | AC200 V～AC240 V（7.7 A）（AC100 V～AC120 V（9.6 A）で使用すると光出力が約1/2に低下します） 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | AC100 V～AC120 V/AC200 V～AC240 V 50 Hz/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                                                                                                                                                                                 | AC100 V – AC240 V 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                        |
| 消費電力          |         | 1650 W（スタンバイ：ECOモード時※0.3 W、スタンバイ：ノーマルモード時 4 W）<br>（1690 VA、AC200 V時）<br>＜平均消費電力＞運用モードの設定によって異なります。ECO：972 W、ノーマル：1217 W<br>（周囲温度：25℃、海拔700 m、IEC62087：2008ブロードキャストコンテンツ、映像モード：スタンダード、ダイナミックコントラスト：2モード）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1510 W（スタンバイ：ECOモード時※0.3 W、スタンバイ：ノーマルモード時 4 W）<br>＜平均消費電力＞運用モードの設定によって異なります。ECO：972 W、ノーマル：1217 W<br>（周囲温度：25℃、海拔700 m、IEC62087：2008ブロードキャストコンテンツ、映像モード：スタンダード、ダイナミックコントラスト：2モード）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1100 W<br>運用モード：ノーマル 875 W、ECO：700 W、スタンバイモードノーマル 4 W、ECO：0.3 W<br>（周囲温度：25℃、標高700m、IEC62087：2008ブロードキャストコンテンツ、映像モード：スタンダード、ダイナミックコントラスト：（2））                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                                                                                                                                                                                                 | 1270 W（スタンバイ：ECOモード時 0.3 W、スタンバイ：ノーマルモード時 4 W）<br>（1280 VA、AC200 V時）<br>ノーマル：913 W、ECO：782 W、ロングライフ1：531～732 W、ロングライフ2：477～702 W、ロングライフ3：423～665 W<br>（周囲温度：25℃、海拔700 m、IEC62087：2008ブロードキャストコンテンツ、映像モード：ダイナミック、ダイナミックコントラスト：3モード） | 1200 W（スタンバイ：ECOモード時 0.3 W、スタンバイ：ノーマルモード時 4 W）<br>（1280 VA、AC200 V時）<br>ノーマル：800 W、ECO：680 W、ロングライフ1：620 W、ロングライフ2：590 W、ロングライフ3：550 W<br>（周囲温度：25℃、海拔700 m、IEC62087：2008ブロードキャストコンテンツ、映像モード：ダイナミック、ダイナミックコントラスト：3モード） |
| パネル           | サイズ表示方式 | 0.9型（アスペクト比 16:10）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0.96型（アスペクト比 16:10）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.95型（アスペクト比 4:3）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.96型（アスペクト比16:10）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.9型（アスペクト比 16:10） |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                    | 0.96型（アスペクト比 16:10）                                                                                                                                                                                                    |
| レンズ           |         | DLP® チップ 3 枚 DLP® 方式<br>オプション（別売品） ＊本機にはレンズを付属しておりません。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                        |
| 光源            |         | レーザー光源                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                        |
| 光出力※1         |         | 20000 lm※7/21000 lm（センター）※8/9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ノーマル：16000 lm※11/17016800 lm（センター）※8/10、ECO：12800 lm※11/170                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                                                                                                                                                                                 | 10000 lm                                                                                                                                                                                                                           | 12000 lm                                                                                                                                                                                                               |
| 光出力半減時間※2     |         | 20000時間（ノーマルモード時）、24000時間（ECOモード時）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                        |
| 解像度           |         | 4K+ 5120ドット×3200ドット<br>（クワッドピクセルドライブ：オン時、RGB信号入力時）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1920ドット×1200ドット                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1400ドット×1050ドット                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1920ドット×1200ドット                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                                                                                                                                                                                 | 4K+ 5120ドット×3200ドット<br>（クワッドピクセルドライブ：オン時、RGB信号入力時）                                                                                                                                                                                 | 1920ドット×1200ドット                                                                                                                                                                                                        |
| コントラスト比※1     |         | 20000:1（全白/全黒）（ダイナミックコントラスト：3モード時）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                        |
| 投写画面サイズ       |         | 70型～1000型（アスペクト比 16:10）<br>＊ET-D75LE8/D3LE180使用時は70型～600型（アスペクト比 16:10）、ET-D75LE95使用時は120型～600型（アスペクト比 16:10）、ET-D3LEU100/D3LEW200使用時は200型～600型（アスペクト比 16:10）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 70型～1000型（アスペクト比 4:3）<br>＊ET-D75LE8/D3LE180使用時は70型～600型（アスペクト比 4:3）、ET-D75LE95使用時は120型～600型（アスペクト比 4:3）、ET-D3LEU100/D3LEW200使用時は200型～600型（アスペクト比 4:3）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 70型～1000型（アスペクト比 16:10）<br>＊ET-D75LE8/ET-D3LE180使用時は70型～600型（アスペクト比 16:10）ET-D75LE90/ET-D75LE95使用時は120型～600型（アスペクト比 16:10）ET-D3LEU100/ET-D3LEW200使用時は200型～600型（アスペクト比 16:10）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    | 70型～1000型（アスペクト比 16:10）<br>＊ET-D75LE8使用時は70型～600型（アスペクト比 16:10）、ET-D75LE95使用時は120型～600型（アスペクト比 16:10）、ET-D3LEU100使用時は200型～600型（アスペクト比 16:10）                                                    |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                        |
| レンズシフト※3      |         | 上下（電動）：スクリーンセンターより±59 %<br>（ET-D75LE6/D3LEW60装着時は±56 %、D75LE95装着時は +69～+84 %、ET-D3LEU100装着時は±59 %、ET-D3LEW200装着時は±56 %）<br>左右（電動）：スクリーンセンターより±29 %<br>（ET-D75LE6/D3LEW60装着時は±19 %、D75LE95装着時は±21 %、ET-D3LEU100装着時は±29 %、-5 %、ET-D3LEW200装着時は±19 %）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 上下（電動）：スクリーンセンターより±55 %<br>（ET-D75LE6/D3LEW60装着時は±44 %、D75LE95装着時は +68～+78 %、ET-D3LEU100装着時は±55 %、ET-D3LEW200装着時は±48 %）<br>左右（電動）：スクリーンセンターより±20 %<br>（ET-D75LE6/D3LEW60装着時は±15 %、D75LE95装着時は±12 %、ET-D3LEU100装着時は±25 %、-0 %、ET-D3LEW200装着時は±15 %）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 上下（電動）：スクリーンセンターより±50 %<br>（ET-D75LE6/D3LEW60装着時は±40 %、D75LE95装着時は +67～+71 %（固定）、ET-D3LEU100装着時は±50 %、ET-D3LEW200装着時は±40 %）<br>左右（電動）：スクリーンセンターより±30 %<br>（ET-D75LE6/D3LEW60装着時は±20 %、D75LE95装着時は±8 %、ET-D3LEU100装着時は±30 %、-5 %、ET-D3LEW200装着時は±18 %）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 上下（電動）：スクリーンセンターより±55 %<br>（ET-D75LE6/ET-D3LE180装着時は±44 %、ET-D75LE95装着時は±68～78%、ET-D3LEU100装着時は±55%、ET-D3LEW200装着時は±48%）<br>左右（電動）：スクリーンセンターより±20%<br>（ET-D75LE6/ET-D3LEW60装着時は±15%、ET-D75LE95装着時は±12%、ET-D3LEU100装着時は0～+25%、ET-D3LEW200装着時は±15%）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    | 上下（電動）：スクリーンセンターより±59 %<br>（ET-D75LE6装着時は±56 %、D75LE95装着時は +74～+84 %、ET-D3LEU100装着時は±59 %）<br>左右（電動）：スクリーンセンターより±29 %<br>（ET-D75LE6装着時は±19 %、D75LE95装着時は -12 %～+16 %、ET-D3LEU100装着時は±29 %、-9 %） | 上下（電動）：スクリーンセンターより±55 %<br>（ET-D75LE6装着時は±44 %、D75LE95装着時は +73～+78 %、ET-D3LEU100装着時は±55 %）<br>左右（電動）：スクリーンセンターより±20 %<br>（ET-D75LE6装着時は±15 %、D75LE95装着時は±6 %、ET-D3LEU100装着時は±25 %、-5 %）                                            |                                                                                                                                                                                                                        |
| 台形ひずみ補正角度※4   |         | 垂直：最大±40°、水平：最大±15°<br>＜アップグレードキット ET-UK20を適用時＞垂直：最大±45°、水平：最大±40°<br>垂直台形ひずみ補正と水平台形ひずみ補正の同時使用時は合計で55°までとなります。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    | 垂直：最大±40°、水平：最大±15°<br>＜アップグレードキット ET-UK20を適用時＞垂直：最大±45°、水平：最大±40°<br>垂直台形ひずみ補正と水平台形ひずみ補正の同時使用時は合計で±30°となります。<br>＊サイマル方式の映像信号を入力して使用する場合、「幾何学ひずみ補正」機能および「アップグレードキット」適用による拡張機能は使用できません。          | 垂直：最大±40°、水平：最大±15°<br>＜アップグレードキット ET-UK20を適用時＞垂直：最大±45°、水平：最大±40°<br>垂直台形ひずみ補正と水平台形ひずみ補正の同時使用時は合計で±30°となります。                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                        |
| 接続端子          |         | ①SDI 1 IN（BNC）1系統<br>3G/HD/SD-SDI、デュアルリンクHD-SDI（Link A）、デュアルリンク3G-SDI（Link 1）、クワッドリンク3G/HD-SDI（Link 1）<br>②SDI 2 IN（BNC）1系統<br>3G/HD/SD-SDI、デュアルリンクHD-SDI（Link B）、デュアルリンク3G-SDI（Link 2）、クワッドリンク3G/HD-SDI（Link 2）<br>③SDI 3 IN（BNC）1系統<br>3G/HD/SD-SDI、デュアルリンクHD-SDI（Link A）、デュアルリンク3G-SDI（Link 1）、クワッドリンク3G/HD-SDI（Link 3）<br>④SDI 4 IN（BNC）1系統<br>3G/HD/SD-SDI、デュアルリンクHD-SDI（Link B）、デュアルリンク3G-SDI（Link 2）、クワッドリンク3G/HD-SDI（Link 4）<br>⑤MULTI PROJECTOR SYNC IN（BNC）1系統<br>⑥MULTI PROJECTOR SYNC OUT（BNC）1系統<br>⑦SERIAL IN（D-sub 9P・メス型）1系統<br>外部制御用（RS-232C 準拠）<br>⑧SERIAL OUT（D-sub 9P・オス型）1系統<br>連結制御用（RS-232C 準拠）<br>⑨REMOTE 1 IN（M3ステレオミニジャック）1系統<br>ワイヤードリモコン制御/本体連結制御用<br>⑩REMOTE 1 OUT（M3ステレオミニジャック）1系統<br>連結制御用<br>⑪REMOTE 2 IN（D-sub 9P・メス型）1系統<br>外部制御用（接点制御）<br>⑫LAN/DIGITAL LINK 端子（RJ-45）1系統<br>ネットワーク接続/デジタルリンク接続用（HDBaseT™準拠）<br>100Base-TX Art-Net 対応<br>PLink™（class 2）対応<br>Deep Color 対応<br>HDCP 2.2 対応<br>⑬DC OUT（USB タイプA）2系統（給電専用：DC 5 V、最大2 A）<br>⑭拡張スロット 2系統（スロット1/スロット2）（筐体、SLOT NX 仕様 インタフェースボード取り付け用） | ①SDI 1 IN（BNC）1系統<br>3G/HD/SD-SDI、デュアルリンク3G-SDI（Link 1）、デュアルリンクHD-SDI（Link A）<br>②SDI 2 IN（BNC）1系統<br>3G/HD/SD-SDI、デュアルリンク3G-SDI（Link 2）、デュアルリンクHD-SDI（Link B）<br>③MULTI PROJECTOR SYNC IN/3D SYNC 1 IN/OUT（BNC）1系統<br>④MULTI PROJECTOR SYNC OUT/3D SYNC 2 OUT（BNC）1系統<br>⑤HDMI IN（HDMI 19P）1系統<br>Deep Color 対応<br>HDCP 対応<br>⑥DVI-D IN（DVI-D 24P）1系統<br>DVI 1.0 準拠<br>HDCP 対応<br>＊シングルリンクのみ対応<br>⑦RGB 1 IN（BNC×5）1系統<br>RGB/Y/Pa/Y/Ca/Cu/VIDEO/Y/C 信号<br>⑧RGB 2 IN（D-sub HD 15P・メス型）1系統<br>RGB/Y/Pa/Y/Ca/Cu 信号<br>⑨SERIAL IN（D-sub 9P・メス型）1系統<br>外部制御用（RS-232C 準拠）<br>⑩SERIAL OUT（D-sub 9P・オス型）1系統<br>連結制御用（RS-232C 準拠）<br>⑪REMOTE 1 IN（M3ステレオミニジャック）1系統<br>ワイヤードリモコン、連結制御用<br>⑫REMOTE 1 OUT（M3ステレオミニジャック）1系統<br>連結制御用<br>⑬REMOTE 2 IN（D-sub 9P・メス型）1系統<br>外部制御用（パラレル）<br>⑭LAN/DIGITAL LINK 端子（RJ-45）1系統<br>ネットワーク接続/デジタルリンク接続用（HDBaseT™準拠）<br>100Base-TX Art-Net 対応<br>PLink™（class 2）対応<br>Deep Color 対応<br>HDCP 対応<br>⑮DC OUT（USB タイプA）2系統（給電専用：DC 5 V、最大2 A）<br>⑯拡張スロット 2系統（スロット1/スロット2）（筐体、SLOT NX 仕様 インタフェースボード取り付け用） | ①SDI 1 IN（BNC）1系統<br>3G/HD/SD-SDI、デュアルリンクHD-SDI（Link A）、デュアルリンク3G-SDI（Link 1）、クワッドリンク3G/HD-SDI（Link 1）<br>②SDI 2 IN（BNC）1系統<br>3G/HD/SD-SDI、デュアルリンクHD-SDI（Link B）、デュアルリンク3G-SDI（Link 2）、クワッドリンク3G/HD-SDI（Link 2）<br>③SDI 3 IN（BNC）1系統<br>3G/HD/SD-SDI、デュアルリンクHD-SDI（Link A）、デュアルリンク3G-SDI（Link 1）、クワッドリンク3G/HD-SDI（Link 3）<br>④SDI 4 IN（BNC）1系統<br>3G/HD/SD-SDI、デュアルリンクHD-SDI（Link B）、デュアルリンク3G-SDI（Link 2）、クワッドリンク3G/HD-SDI（Link 4）<br>⑤フレーム同期 IN/OUT※13（BNC）1系統（フレーム同期信号用）<br>⑥フレーム同期 OUT※13（BNC）1系統（フレーム同期信号用）<br>⑦SERIAL IN（D-sub 9P・メス型）1系統<br>外部制御用（RS-232C 準拠）<br>⑧SERIAL OUT（D-sub 9P・オス型）1系統<br>連結制御用<br>⑨REMOTE 1 IN（M3ステレオミニジャック）1系統<br>ワイヤードリモコン連結制御用<br>⑩REMOTE 1 OUT（M3ステレオミニジャック）1系統<br>ワイヤードリモコン本体連結制御用<br>⑪REMOTE 2 IN（D-sub 9P・メス型）1系統<br>外部制御用（接点制御）<br>⑫LAN/DIGITAL LINK 端子（RJ-45）1系統<br>ネットワーク接続/デジタルリンク接続用（HDBaseT™準拠）<br>100Base-TX Art-Net 対応<br>PLink™（class 1）対応<br>Deep Color 対応<br>HDCP 2.2 対応<br>⑬拡張スロット 2系統（スロット1/スロット2）（オプションの入力ボード/端子ボードに対応） | ①SDI 1 IN（BNC）1系統<br>3G/HD/SD-SDI、デュアルリンク3G-SDI（Link 1）、デュアルリンクHD-SDI（Link A）<br>②SDI 2 IN（BNC）1系統<br>3G/HD/SD-SDI、デュアルリンク3G-SDI（Link 2）、デュアルリンクHD-SDI（Link B）<br>③3D SYNC 1 IN/OUT（BNC）1系統（3Dタイミング信号）<br>④3D SYNC 2 OUT（BNC）1系統（3Dタイミング信号）<br>⑤HDMI IN（HDMI 19P）1系統<br>Deep Color 対応<br>HDCP 対応<br>⑥DVI-D IN（DVI-D 24P）1系統<br>DVI 1.0 準拠<br>HDCP 対応<br>＊シングルリンクのみ対応<br>⑦RGB 1 IN（BNC×5）1系統<br>RGB/Y/Pa/Y/Ca/Cu/VIDEO/Y/C 信号<br>⑧RGB 2 IN（D-sub HD 15P・メス型）1系統<br>RGB/Y/Pa/Y/Ca/Cu 信号<br>⑨SERIAL IN（D-sub 9P・メス型）1系統<br>外部制御用（RS-232C 準拠）<br>⑩SERIAL OUT（D-sub 9P・オス型）1系統<br>連結制御用<br>⑪REMOTE 1 IN（M3ステレオミニジャック）1系統<br>ワイヤードリモコン、連結制御用<br>⑫REMOTE 1 OUT（M3ステレオミニジャック）1系統<br>ワイヤードリモコン、連結制御用<br>⑬REMOTE 2 IN（D-sub 9P・メス型）1系統<br>外部制御用（接点制御）<br>⑭LAN/DIGITAL LINK 端子（RJ-45）1系統<br>ネットワーク接続/デジタルリンク接続用（HDBaseT™準拠）<br>100Base-TX Art-Net 対応<br>PLink™（class 1）対応<br>Deep Color 対応<br>HDCP 対応 |                    |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                        |
| 外形寸法（幅×高さ×奥行） |         | 598 mm× 270 mm× 725 mm（突起部含まず）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 600 mm× 308 mm× 745 mm（突起部含む）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                                                                                                                                                                                                 | 578 mm× 270 mm× 725 mm（脚、突起部含まず）                                                                                                                                                                                                   | 578 mm× 323.5 mm× 740 mm（脚最小時、突起部含む）                                                                                                                                                                                   |
| 質量※5          |         | 約 54 kg（別売品のレンズを含まず）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 約 49 kg（別売品のレンズを含まず）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    | 約 49 kg（別売品のレンズを含まず）                                                                                                                                                                            | 約 44 kg（別売品のレンズを含まず）                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                        |
| 騒音※1          |         | 46 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 42 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    | 46 dB                                                                                                                                                                                           | 43 dB                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                        |
| 環境条件          |         | 使用環境温度：0～ 45℃※14、使用環境湿度：10～ 80 %（非結露）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                        |
| 付属品           |         | 電源コード（3 m）2本（200 V用 1本、100 V用 1本）、レンズ落下防止ねじ 1個、ワイヤレス/ワイヤードリモコン 1個、単3形乾電池 2個                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                        |

## ■端子部

■PT-RQ22KJ



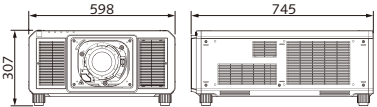
■RZ21Kシリーズ、PT-RZ16KJ



## ■外形寸法図

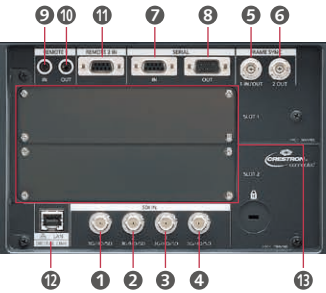
（単位：mm）

■PT-RQ22KJ/RZ21Kシリーズ、PT-RZ16KJ

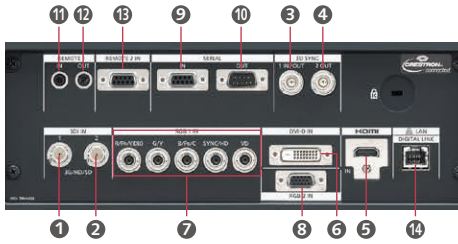


## ■端子部

■PT-RQ13KJ

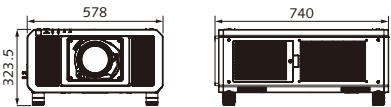


■PT-RZ12KJ



## ■外形寸法図

（単位：mm）



- ※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 6911:2015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（ダイナミックコントラスト）を（3）に設定した状態で0.15 mg/m<sup>2</sup>のほこり環境下で使用した場合に、明るさが出荷時に対しておおよそ半減するまでの時間です。使用時間の数値は目安であり、保証時間ではありません。
- ※3 ET-D3LEW50装着時は、レンズシフト機能を使用できません。上下左右の数値が異なる場合は、正設置したときにスクリーンを見て上側と右側が+になります。（天つり時は下側と左側が+）詳しくは取扱説明書か仕様書をご覧ください。
- ※4 レンズにより値が異なります。詳しくは取扱説明書か仕様書をご覧ください。
- ※5 平均値です。各製品で異なる場合があります。
- ※6 スタンバイモード：（ECO）時は、LANによりスタンバイオンなどのネットワーク機能とシリアル出力端子が動作しません。
- ※7（ノーマル）モード時の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 6911:2015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（ノーマル）モード時の投写画面中央領域の光出力値で、工場出荷時における本製品全体の平均的な値を示しています。
- ※9 電源電圧AC200 Vで、ET-D75LE95以外の投写レンズを使用時。

- ※10 ET-D75LE95以外の投写レンズ装着時。
- ※11 海拔1400 m以上～4200 m未満で使用する場合は0℃～40℃です。運用モード：（ノーマル）（ECO）設定時は、使用環境温度が次に示す値を超えると、プロジェクターを保護するために光出力が低下する事があります。海拔2700 m未満で使用する場合：35℃、海拔2700 m以上～4200 m未満で使用する場合：25℃。
- ※12 海拔1400 m以上～4200 m未満で使用する場合は0℃～45℃です。運用モード：（ノーマル）（ECO）設定時は、使用環境温度が次に示す値を超えると、プロジェクターを保護するために光出力が低下する事があります。海拔2700 m未満で使用する場合：35℃、海拔2700 m以上～4200 m未満で使用する場合：25℃。
- ※13 フレーム同期入出力端子を使用の際は、プロジェクター本体のファームウェアがVer2.0 以上である必要があります。最新のファームウェアへのバージョンアップについては営業担当または販売店にご相談ください。
- ※14 運用モード：（ノーマル）設定時の使用環境温度は0℃～45℃で、海拔1400 m以上～4200 m未満で使用する場合は0℃～40℃です。運用モード：（ECO）（LONG LIFE1/2/3）設定時は、海拔2700 m以上の場所では使用できません。また、スモークカットフィルター使用時は、海拔1400 m以上の場所では使用できません。使用環境温度によって、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。
- ※15 運用モード：（ノーマル）設定時の使用環境温度は0℃～50℃で、海拔1400 m以上～4200 m未満で使用する場合は0℃～45℃です。運用モード：（ECO）（LONG LIFE1/2/3）設定時は、海拔2700 m以上の場所では使用できません。また、スモークカットフィルター使用時は、海拔1400 m以上の場所では使用できません。使用環境温度によって光源の輝度が低下します。温度が高くなるほど、光源の輝度の低下が大きくなります。

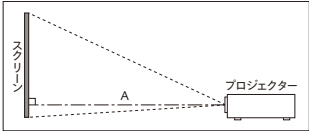


仕様（仕様および外観は、性能向上その他により予告なく変更することがあります。）

■ 投写関係寸法（PT-RQ22KJ/RZ21Kシリーズ/PT-RZ16KJ/PT-RQ13KJ/PT-RZ12KJ共通）

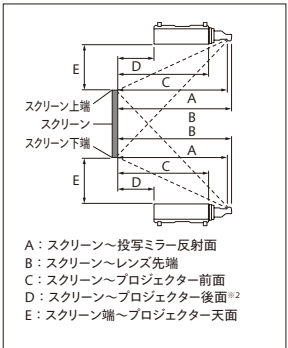
\*ET-D3LEシリーズは、RQ13KJ、RZ12KJは非対応（ET-D3LEW50、ET-D3LEU100を除く）（単位：m）

| 投写画面<br>サイズ<br>(型)                      | 投写距離(A)            |       |                  |       |                   |       |                   |       |                   |       |                   |        |                   |        |                   |        |                   |        |                                |        | 固定焦点<br>レンズ <sup>※1</sup> |                    |
|-----------------------------------------|--------------------|-------|------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|--------|-------------------|--------|-------------------|--------|-------------------|--------|--------------------------------|--------|---------------------------|--------------------|
|                                         | ズームレンズ             |       |                  |       |                   |       |                   |       |                   |       |                   |        |                   |        |                   |        |                   |        |                                |        | ET-D3LEW50<br>装着時         | ET-D3LEU100<br>装着時 |
|                                         | ET-D3LEW200<br>装着時 |       | ET-D75LE6<br>装着時 |       | ET-D75LE10<br>装着時 |       | ET-D3LEW10<br>装着時 |       | ET-D75LE20<br>装着時 |       | ET-D75LE30<br>装着時 |        | ET-D3LET30<br>装着時 |        | ET-D75LE40<br>装着時 |        | ET-D3LET40<br>装着時 |        | ET-D75LE8<br>ET-D3LET80<br>装着時 |        |                           |                    |
|                                         | 最短                 | 最長    | 最短               | 最長    | 最短                | 最長    | 最短                | 最長    | 最短                | 最長    | 最短                | 最長     | 最短                | 最長     | 最短                | 最長     | 最短                | 最長     | 最短                             | 最長     |                           |                    |
| ■PT-RQ22KJ/RQ13KJ(アスペクト比 16:10時)        |                    |       |                  |       |                   |       |                   |       |                   |       |                   |        |                   |        |                   |        |                   |        |                                |        |                           |                    |
| 70                                      | —                  | —     | 1.46             | 1.75  | 2.05              | 2.65  | 1.99              | 2.73  | 2.64              | 3.85  | 3.82              | 7.45   | 3.80              | 7.45   | 7.37              | 11.85  | 7.36              | 11.88  | 11.65                          | 22.20  | 1.09                      | —                  |
| 100                                     | —                  | —     | 2.11             | 2.53  | 2.96              | 3.83  | 2.88              | 3.95  | 3.81              | 5.54  | 5.51              | 10.72  | 5.48              | 10.72  | 10.60             | 16.99  | 10.58             | 17.05  | 16.81                          | 31.86  | 1.58                      | —                  |
| 120                                     | —                  | —     | 2.55             | 3.05  | 3.57              | 4.61  | 3.47              | 4.76  | 4.59              | 6.67  | 6.63              | 12.90  | 6.60              | 12.90  | 12.75             | 20.42  | 12.73             | 20.50  | 20.25                          | 38.31  | 1.91                      | —                  |
| 150                                     | —                  | —     | 3.20             | 3.83  | 4.48              | 5.79  | 4.36              | 5.97  | 5.76              | 8.37  | 8.32              | 16.17  | 8.29              | 16.17  | 15.98             | 25.57  | 15.96             | 25.67  | 25.41                          | 47.97  | 2.41                      | —                  |
| 200                                     | 2.98               | 3.93  | 4.29             | 5.13  | 6.00              | 7.76  | 5.84              | 7.99  | 7.71              | 11.20 | 11.12             | 21.62  | 11.09             | 21.63  | 21.36             | 34.14  | 21.33             | 34.28  | 34.01                          | 64.08  | 3.23                      | 1.71               |
| 300                                     | 4.53               | 5.95  | 6.46             | 7.73  | 9.05              | 11.70 | 8.80              | 12.04 | 11.60             | 16.86 | 16.74             | 32.51  | 16.70             | 32.54  | 32.12             | 51.30  | 32.08             | 51.52  | 51.21                          | 96.31  | 4.89                      | 2.56               |
| 600                                     | 9.15               | 12.02 | 12.97            | 15.53 | 18.18             | 23.50 | 17.69             | 24.19 | 23.29             | 33.84 | 33.60             | 65.21  | 33.52             | 65.26  | 64.39             | 102.75 | 64.34             | 103.22 | 102.80                         | 192.97 | 9.84                      | 5.33               |
| 1000                                    | —                  | —     | 21.66            | 25.94 | 30.35             | 39.24 | 29.54             | 40.38 | 38.86             | 56.48 | 56.08             | 108.79 | 55.96             | 108.90 | 107.43            | 171.36 | 107.34            | 172.16 | 171.59                         | —      | 16.45                     | —                  |
| ■PT-RZ21KJ/RZ16KJ/RZ12KJ(アスペクト比 16:10時) |                    |       |                  |       |                   |       |                   |       |                   |       |                   |        |                   |        |                   |        |                   |        |                                |        |                           |                    |
| 70                                      | —                  | —     | 1.36             | 1.63  | 1.90              | 2.46  | 1.85              | 2.54  | 2.46              | 3.58  | 3.56              | 6.94   | 3.54              | 6.94   | 6.87              | 11.04  | 6.86              | 11.08  | 10.85                          | 20.69  | 1.01                      | —                  |
| 100                                     | —                  | —     | 1.97             | 2.35  | 2.76              | 3.56  | 2.68              | 3.68  | 3.55              | 5.17  | 5.13              | 9.99   | 5.11              | 9.99   | 9.88              | 15.85  | 9.87              | 15.90  | 15.66                          | 29.71  | 1.47                      | —                  |
| 120                                     | —                  | —     | 2.38             | 2.84  | 3.32              | 4.30  | 3.23              | 4.43  | 4.28              | 6.22  | 6.18              | 12.03  | 6.16              | 12.03  | 11.89             | 19.05  | 11.87             | 19.12  | 18.88                          | 35.73  | 1.78                      | —                  |
| 150                                     | —                  | —     | 2.98             | 3.57  | 4.18              | 5.40  | 4.06              | 5.57  | 5.37              | 7.81  | 7.75              | 15.08  | 7.73              | 15.08  | 14.90             | 23.85  | 14.88             | 23.94  | 23.69                          | 44.75  | 2.24                      | —                  |
| 200                                     | 2.78               | 3.66  | 4.00             | 4.78  | 5.60              | 7.24  | 5.44              | 7.45  | 7.19              | 10.45 | 10.38             | 20.16  | 10.34             | 20.17  | 19.92             | 31.86  | 19.90             | 31.99  | 31.72                          | 59.79  | 3.01                      | 1.59               |
| 300                                     | 4.22               | 5.55  | 6.02             | 7.21  | 8.44              | 10.91 | 8.21              | 11.23 | 10.82             | 15.73 | 15.62             | 30.34  | 15.58             | 30.35  | 29.97             | 47.87  | 29.93             | 48.07  | 47.77                          | 89.86  | 4.56                      | 2.42               |
| 600                                     | 8.53               | 11.21 | 12.10            | 14.49 | 16.96             | 21.92 | 16.50             | 22.57 | 21.73             | 31.58 | 31.35             | 60.85  | 31.28             | 60.90  | 60.09             | 95.89  | 60.03             | 96.33  | 95.92                          | 180.08 | 9.18                      | 4.91               |
| 1000                                    | —                  | —     | 20.21            | 24.21 | 28.33             | 36.61 | 27.56             | 37.68 | 36.27             | 52.70 | 52.33             | 101.53 | 52.22             | 101.62 | 100.25            | 159.93 | 100.17            | 160.67 | 160.13                         | —      | 15.35                     | —                  |
| ■PT-RS20KJ(アスペクト比 4:3時)                 |                    |       |                  |       |                   |       |                   |       |                   |       |                   |        |                   |        |                   |        |                   |        |                                |        |                           |                    |
| 70                                      | —                  | —     | 1.39             | 1.66  | 1.95              | 2.52  | 1.89              | 2.60  | 2.52              | 3.66  | 3.64              | 7.10   | 3.62              | 7.09   | 7.02              | 11.28  | 7.01              | 11.32  | 11.09                          | 21.14  | 1.03                      | —                  |
| 100                                     | —                  | —     | 2.01             | 2.41  | 2.82              | 3.64  | 2.74              | 3.76  | 3.63              | 5.28  | 5.24              | 10.21  | 5.22              | 10.21  | 10.10             | 16.19  | 10.08             | 16.25  | 16.01                          | 30.36  | 1.50                      | —                  |
| 120                                     | —                  | —     | 2.43             | 2.90  | 3.40              | 4.39  | 3.30              | 4.43  | 4.37              | 6.36  | 6.31              | 12.29  | 6.29              | 12.29  | 12.15             | 19.46  | 12.13             | 19.53  | 19.29                          | 36.50  | 1.82                      | —                  |
| 150                                     | —                  | —     | 3.05             | 3.65  | 4.27              | 5.52  | 4.15              | 5.69  | 5.49              | 7.98  | 7.92              | 15.41  | 7.89              | 15.41  | 15.23             | 24.37  | 15.21             | 24.46  | 24.21                          | 45.72  | 2.29                      | —                  |
| 200                                     | 2.84               | 3.75  | 4.08             | 4.89  | 5.72              | 7.39  | 5.56              | 7.62  | 7.34              | 10.67 | 10.60             | 20.60  | 10.57             | 20.61  | 20.35             | 32.54  | 20.33             | 32.68  | 32.40                          | 61.08  | 3.08                      | 1.63               |
| 300                                     | 4.31               | 5.78  | 6.15             | 7.37  | 8.62              | 11.14 | 8.39              | 11.48 | 11.06             | 16.07 | 15.96             | 30.99  | 15.91             | 31.01  | 30.61             | 48.89  | 30.58             | 49.11  | 48.80                          | 91.79  | 4.65                      | 2.47               |
| 600                                     | 8.72               | 11.39 | 12.36            | 14.81 | 17.33             | 22.40 | 16.86             | 23.05 | 22.19             | 32.25 | 32.03             | 62.15  | 31.95             | 62.21  | 61.38             | 97.95  | 61.32             | 98.40  | 97.98                          | 183.95 | 9.38                      | 5.01               |
| 1000                                    | —                  | —     | 20.64            | 24.73 | 28.93             | 37.40 | 28.16             | 38.49 | 37.05             | 53.83 | 53.45             | 103.71 | 53.34             | 103.80 | 102.41            | 163.36 | 102.32            | 164.12 | 163.56                         | —      | 15.68                     | —                  |



(単位：m)

| 投写画面<br>サイズ<br>(型)               | ET-D75LE95装着時 |      |      |       |           |
|----------------------------------|---------------|------|------|-------|-----------|
|                                  | 投写距離          |      |      |       | 設置可能な高さ   |
|                                  | (A)           | (B)  | (C)  | (D)   | (E)       |
| ■PT-RQ22KJ/RQ13KJ(アスペクト比 16:10時) |               |      |      |       |           |
| 120                              | 1.01          | 1.04 | 0.72 | -0.01 | 0.19~0.42 |
| 150                              | 1.26          | 1.29 | 0.97 | 0.24  | 0.27~0.56 |
| 200                              | 1.67          | 1.70 | 1.38 | 0.65  | 0.41~0.79 |
| 250                              | 2.08          | 2.11 | 1.79 | 1.07  | 0.54~1.01 |
| 300                              | 2.50          | 2.52 | 2.20 | 1.48  | 0.67~1.24 |
| 350                              | 2.91          | 2.94 | 2.62 | 1.89  | 0.81~1.47 |
| 400                              | 3.32          | 3.35 | 3.03 | 2.30  | 0.94~1.70 |
| 500                              | 4.15          | 4.17 | 3.85 | 3.13  | 1.21~2.15 |
| 600                              | 4.97          | 5.00 | 4.68 | 3.95  | 1.47~2.61 |



A：スクリーン～投写ミラー反射面  
B：スクリーン～レンズ先端  
C：スクリーン～プロジェクター前面  
D：スクリーン～プロジェクター後面<sup>※2</sup>  
E：スクリーン端～プロジェクター天面

(単位：m)

| 投写画面<br>サイズ<br>(型)                      | ET-D75LE95装着時 |      |      |      |                       |
|-----------------------------------------|---------------|------|------|------|-----------------------|
|                                         | 投写距離          |      |      |      | 設置可能な高さ               |
|                                         | (A)           | (B)  | (C)  | (D)  | (E)                   |
| ■PT-RZ21KJ/RZ16KJ/RZ12KJ(アスペクト比 16:10時) |               |      |      |      |                       |
| 120                                     | 0.94          | 0.97 | 0.65 | 0.65 | -0.07 -0.07 0.17~0.33 |
| 150                                     | 1.18          | 1.20 | 0.89 | 0.88 | 0.16 0.24~0.44        |
| 200                                     | 1.56          | 1.59 | 1.27 | 1.27 | 0.54 0.54 0.37~0.63   |
| 250                                     | 1.95          | 1.97 | 1.66 | 1.65 | 0.93 0.93 0.49~0.82   |
| 300                                     | 2.33          | 2.36 | 2.04 | 2.04 | 1.31 1.31 0.62~1.02   |
| 350                                     | 2.72          | 2.74 | 2.43 | 2.42 | 1.70 1.70 0.74~1.21   |
| 400                                     | 3.10          | 3.13 | 2.81 | 2.81 | 2.08 2.08 0.86~1.40   |
| 500                                     | 3.87          | 3.90 | 3.58 | 3.58 | 2.85 2.85 1.11~1.78   |
| 600                                     | 4.64          | 4.67 | 4.35 | 4.35 | 3.62 3.62 1.36~2.16   |

(単位：m)

| 投写画面<br>サイズ<br>(型)      | ET-D75LE95装着時 |      |      |       |           |
|-------------------------|---------------|------|------|-------|-----------|
|                         | 投写距離          |      |      |       | 設置可能な高さ   |
|                         | (A)           | (B)  | (C)  | (D)   | (E)       |
| ■PT-RS20KJ(アスペクト比 4:3時) |               |      |      |       |           |
| 120                     | 0.96          | 0.99 | 0.67 | -0.05 | 0.18~0.25 |
| 150                     | 1.20          | 1.23 | 0.91 | 0.18  | 0.25~0.34 |
| 200                     | 1.59          | 1.62 | 1.30 | 0.58  | 0.38~0.50 |
| 250                     | 1.99          | 2.02 | 1.69 | 0.97  | 0.50~0.66 |
| 300                     | 2.38          | 2.41 | 2.09 | 1.36  | 0.63~0.81 |
| 350                     | 2.77          | 2.80 | 2.48 | 1.76  | 0.76~0.97 |
| 400                     | 3.17          | 3.20 | 2.87 | 2.15  | 0.88~1.13 |
| 500                     | 3.95          | 3.98 | 3.66 | 2.94  | 1.14~1.44 |
| 600                     | 4.74          | 4.77 | 4.45 | 3.72  | 1.39~1.76 |

| 品番                      |      | PT-RZ120JL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PT-RCQ10JL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PT-RCQ80JL                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 使用電源                    |      | AC100 V 50 Hz/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                   |
| 消費電力                    |      | 1100 W(1110VA)<br>ノーマルモード:730 W、ECOモード:590 W、シャッター:100 W<br>(周囲温度:25℃、海拔700 m、<br>IEC62087: 2008 ブロードキャストコンテンツ、<br>映像モード:スタンダード、ダイナミックコントラスト(2)時)、<br>スタンバイ:高速スタートアップモード設定時 100 W、<br>ECOモード時 0.3 W <sup>※7</sup> 、ノーマルモード時 7 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1100 W(1100VA)<br>ノーマルモード:990 W、ECOモード:780 W、シャッター:100 W<br>(周囲温度:25℃、海拔700 m、<br>IEC62087: 2008 ブロードキャストコンテンツ、<br>映像モード:スタンダード、ダイナミックコントラスト(2)時)、<br>スタンバイ:高速スタートアップモード設定時 約100 W、<br>ECOモード時 約0.3 W、ノーマルモード時 約8 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 880 W(890VA)<br>ノーマルモード:770 W、ECOモード:590 W、シャッター:100 W<br>(周囲温度:25℃、海拔700 m、<br>IEC62087: 2008 ブロードキャストコンテンツ、<br>映像モード:スタンダード、ダイナミックコントラスト(2)時)、<br>スタンバイ:高速スタートアップモード設定時 約100 W、<br>ECOモード時 約0.3 W、ノーマルモード時 約8 W |
| パネル                     | サイズ  | 0.67型(アスペクト比 16:10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                   |
|                         | 表示方式 | DLP®チップ 1枚 DLP®方式                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                   |
| レンズ                     |      | オプション(別売品) *本機にはレンズを付属しておりません。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                   |
|                         | 光源   | レーザー光源                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                   |
| 光出力                     |      | 12000 lm <sup>※3</sup> /12600 lm(センター) <sup>※8</sup><br>9600 lm (ECO)、10000 lm (静音1)、8000 lm(静音2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10000 lm <sup>※3</sup> /10500 lm(センター) <sup>※8</sup><br>8000 lm (ECO)、8000 lm (静音1)、6400 lm(静音2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8000 lm <sup>※3</sup> /8400 lm(センター) <sup>※8</sup><br>6400 lm (ECO)、6400 lm (静音1)                                                                                                                                 |
| 光出力半減時間 <sup>※9</sup>   |      | 20000時間(ノーマルモード時)、24000時間(ECOモード時)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                   |
| 解像度                     |      | 1920 ドット×1200 ドット                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2715 ドット×1697 ドット                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                   |
| コントラスト比 <sup>※3</sup>   |      | 10000:1(全白/全黒)(ダイナミックコントラスト:(3)時)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                   |
| 投写画面サイズ                 |      | 50型～600型(アスペクト比 16:10時) *ET-DLE055使用時は50型～200型(アスペクト比 16:10時)、ET-DLE035使用時は100型～350型(アスペクト比 16:10時)、ET-DLE020装着時は100型～400型(アスペクト比 16:10時)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                   |
| レンズシフト <sup>※4</sup>    |      | 上下(電動):スクリーンセンターより+50 %、-16 % (ET-DLE060装着時は+40 %、-16 %)<br>左右(電動):スクリーンセンターより+30 %、-10 % (ET-DLE085/DLE105装着時は+28 %、-10 %、ET-DLE060装着時は+19 %、-10 %、ET-DLE020装着時は+10 %、-20 %)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                   |
| 台形ひずみ補正角度 <sup>※5</sup> |      | 垂直:最大±40°、水平:最大±15° <アップグレードキットET-UK20を適用時>垂直:最大±45°、水平:最大±40°<br>垂直台形ひずみ補正と水平台形ひずみ補正の同時使用時は合計で55°までとなります。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                   |
| 接続端子                    |      | ①SDI IN (BNC) 1系統 3G/HD/SD-SDI<br>②HDMI IN (HDMI 19P) 1系統<br>HDCP 2.2対応 Deep Color対応 4K信号対応<br>③DVI-D IN (DVI-D 24P) 1系統<br>DVI 1.0準拠 HDCP対応 *シングルリンクのみ対応<br>④RGB1/Y・P <sub>s</sub> (C <sub>s</sub> )・P <sub>r</sub> (C <sub>r</sub> )信号<br>⑤RGB2 IN (D-Sub HD 15P・メス型) 1系統<br>RGB/Y・P <sub>s</sub> (C <sub>s</sub> )・P <sub>r</sub> (C <sub>r</sub> )信号<br>⑥SERIAL IN (D-Sub 9P・メス型) 1系統<br>外部制御用(RS-232C準拠)<br>⑦SERIAL OUT (D-Sub 9P・オス型) 1系統 連結制御用<br>⑧REMOTE 1 IN (M3ステレオミニジャック) 1系統<br>ワイヤードリモコン用<br>⑨REMOTE 1 OUT (M3ステレオミニジャック) 1系統<br>連結制御用 ワイヤードリモコン用<br>⑩REMOTE 2 IN (D-Sub 9P・メス型) 1系統<br>外部制御用(接続制御)<br>⑪LAN端子 (RJ-45) 1系統 ネットワーク接続用 10Base-T/100Base-TX<br>Art-Net対応 PjLink™(class2)対応<br>⑫DIGITAL LINK 端子 (RJ-45) 1系統<br>ネットワーク接続/デジタルリンク(映像/ネットワーク/シリアル制御)接続用<br>100Base-TX Art-Net対応 PjLink™(class2)対応<br>HDCP 2.2対応 Deep Color対応 4K信号対応 | ①SDI IN (BNC) 1系統 3G/HD/SDI<br>②HDMI IN (HDMI 19P) 1系統 HDCP 2.2対応 Deep Color対応<br>③DVI-D IN (DVI-D 24P) 1系統 DVI 1.0準拠 HDCP対応 *シングルリンクのみ対応<br>④MULTI PROJECTOR SYNC IN (BNC) 1系統 TTL ハイインピーダンス<br>⑤MULTI PROJECTOR SYNC OUT (BNC) 1系統 TTL 最大10 mA<br>⑥SERIAL IN (D-Sub 9P・メス型) 1系統 コンピュータ制御用(RS-232C準拠)<br>⑦SERIAL OUT (D-Sub 9P・オス型) 1系統 コンピュータ制御用(RS-232C準拠)<br>⑧REMOTE 1 IN (M3ステレオミニジャック) 1系統 本体連結制御用 ワイヤードリモコン用<br>⑨REMOTE 1 OUT (M3ステレオミニジャック) 1系統 本体連結制御用 ワイヤードリモコン用<br>⑩REMOTE 2 IN (D-Sub 9P・メス型) 1系統 接続制御用<br>⑪LAN端子 (RJ-45) 1系統 ネットワーク接続用 10Base-T/100Base-TX<br>Art-Net対応 PjLink™(class2)対応<br>⑫DIGITAL LINK 端子 (RJ-45) 1系統<br>ネットワーク接続/デジタルリンク(映像/ネットワーク/シリアル制御)接続用 100Base-TX Art-Net対応 PjLink™(class2)対応 HDCP 2.2対応 Deep Color対応<br>⑬拡張スロット 1系統(空き)<br>SLOT NX 仕様 インターフェースボード取り付け可能<br>⑭USB端子 (タイプA) 1系統<br>ワイヤレスモジュール用(別売AJ-WM50GT) USBメモリー接続用 給電用 DC5 V 最大500 mA |                                                                                                                                                                                                                   |
| 外形寸法(幅×高さ×奥行)           |      | 498 mm×200 mm(脚最小時)×538 mm(別売品のレンズ、レンズカバー含まず)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                   |
| 質量 <sup>※6</sup>        |      | 約22.8 kg(別売品のレンズ含まず)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 約23.4 kg(別売品のレンズ含まず)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                   |
| 騒音 <sup>※3</sup>        |      | 44 dB/41 dB(静音1)/38 dB(静音2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 43 dB/40 dB(静音1)/38 dB(静音2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 40 dB/38 dB(静音1)                                                                                                                                                                                                  |
| 環境条件                    |      | 使用環境温度: 0～45℃ <sup>※10</sup> 、使用環境湿度: 10～80%(非結露)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 使用環境温度: 0～45℃ <sup>※10/11</sup> 、使用環境湿度: 10～80%(非結露)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                   |
| 付属品                     |      | 電源コード(3 m)1本、ワイヤレス/ワイヤードリモコン 1個、<br>単4形乾電池 2個、(取扱説明書)/CD-ROM 1枚、<br>レンズカバー 1個、投写レンズカバー 1個                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 電源コード(3 m)1本、ワイヤレス/ワイヤードリモコン 1個、単4形乾電池 2個、レンズカバー 1個、投写レンズカバー 1個                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                   |



仕様（仕様および外観は、性能向上その他により予告なく変更することがあります。）

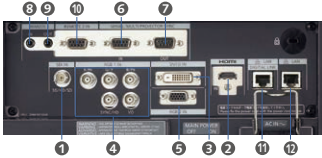
| 品番                      |      | PT-RZ890JL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PT-RZ690JL                                                                                                                                                          |  | PT-FRQ60J                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PT-FRQ50J                                                                                                                                                                          |  |
|-------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 使用電源                    |      | AC100 V 50 Hz/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                    |  |
| 消費電力                    |      | 770 W(810 VA)<br>運用モード：ノーマル 690 W、ECOモード時：550 W<br>ロングライフ1：250 W、ロングライフ2：225 W<br>ロングライフ3：200 W<br>静音1 460 W、静音2 345 W、シャッター 75 W<br>スタンバイモード：ノーマル 7 W<br>ECOモード時：0.3 W、高速スタートアップ有効時 110 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 565 W(590 VA)<br>運用モード：ノーマル 490 W、ECOモード時：395 W<br>ロングライフ1：200 W、ロングライフ2：180 W<br>ロングライフ3：160 W、シャッター 75 W<br>スタンバイモード：ノーマル 7 W<br>ECOモード時：0.3 W、高速スタートアップ有効時 110 W |  | 最大消費電力：505 W (525 VA)<br>運用モード：ノーマル 445 W、ECOモード時：355 W、静音モード時：355 W<br>(周囲温度：25℃、標高700 m、ダイナミックコントラスト[OFF]、USB端子接続なし、HDMI 1 IN)<br>スタンバイモード：ノーマル 15 W、ECOモード時：0.5 W <sup>※15</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 最大消費電力：480 W(500 VA)<br>運用モード：ノーマル 420 W、ECOモード時：330 W、静音モード時：330 W<br>(周囲温度：25℃、標高700 m、ダイナミックコントラスト[OFF]、USB端子接続なし、HDMI 1 IN)<br>スタンバイモード：ノーマル 15 W、ECOモード時：0.5 W <sup>※15</sup> |  |
| パネル                     | サイズ  | 0.67型(アスペクト比 16:10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                     |  | 0.65 型(アスペクト比 16:9)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                    |  |
|                         | 表示方式 | DLP®チップ 1枚 DLP®方式                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                    |  |
| レンズ                     |      | オプション(別売品)電動ズーム(1.71 ～ 2.41:1) 電動フォーカス方式 F=1.7 ～ 1.9 f=25.6 ～ 35.7 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                     |  | 手動ズーム(2.0 倍)(スローレシオ：1.46 ～ 2.93:1) 手動フォーカスF=2.0 ～ 3.4、f=21.5 mm ～ 43.0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                    |  |
| 光源                      |      | レーザー光源                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                    |  |
| 光出力                     |      | 8500 lm <sup>※1</sup> /8800 lm(センター) <sup>※2</sup><br>6800 lm(ECO)、3400 lm(ロングライフ1)<br>2900 lm(ロングライフ2)、2300 lm(ロングライフ3)<br>7200 lm(静音1)、5400 lm(静音2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6000 lm <sup>※1</sup> /6200 lm(センター) <sup>※2</sup><br>4800 lm(ECO)<br>2400 lm(ロングライフ1)<br>2000 lm(ロングライフ2)<br>1600 lm(ロングライフ3)                                      |  | 6000 lm <sup>※15</sup> / 6200 lm(センター) <sup>※2</sup><br>4800 lm(ECO)<br>4800 lm(静音)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5200 lm <sup>※15</sup> /5400 lm(センター) <sup>※2</sup><br>4100 lm(ECO)<br>4100 lm(静音)                                                                                                 |  |
| 光出力半減時間                 |      | 20000時間、24000時間(ECOモード時)<br>20000時間(静音1/静音2) <sup>※2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 20000時間<br>24000時間(ECOモード時) <sup>※2</sup>                                                                                                                           |  | 20000 時間(ノーマル) <sup>※16</sup><br>24000 時間(ECOモード時)<br>20000 時間(静音)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                    |  |
| 解像度                     |      | 1920 ドット×1200 ドット                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                     |  | 3840 ドット×2160 ドット(クアドピクセルドライブによる表示解像度)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                    |  |
| コントラスト比                 |      | 10000:1(全白/全黒)(ダイナミックコントラスト：(3)時) <sup>※1</sup><br>50型 ～ 600 型(アスペクト比16:10時)<br>*ET-DLE055使用時は50型～ 200型、ET-DLE035使用時は100型～ 350型<br>ET-DLE020使用時は100型～ 400型(アスペクト比16:10時)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                     |  | 20000:1(全白/全黒)(ダイナミックコントラスト：(1)時) <sup>※15</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                    |  |
| 投写画面サイズ                 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                     |  | 40型 ～ 300型                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    |  |
| レンズシフト                  |      | 上下(電動)：スクリーンセンターより+50 % <sup>※9</sup> 、－16 %<br>左右(電動)：スクリーンセンターより+30 % <sup>※10</sup> 、－10 % <sup>※3,4</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                     |  | 上下(最大)+71% ～ -48%、左右(最大)+34% ～ -27%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                    |  |
| 台形ひずみ補正角度 <sup>※5</sup> |      | 垂直：最大±40°、水平：最大±15°<br><アップグレードキットET-UK20を適用時><br>垂直：最大±45°、水平：最大±40°<br>垂直台形ひずみ補正と水平台形ひずみ補正の同時使用時は合計で55°までとなります。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                     |  | 垂直：±40°、水平：±20°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                    |  |
| 接続端子                    |      | ①SDI IN (BNC) 1 系統 3G/HD/SD-SDI<br>②HDMI IN (HDMI 19P) 1系統 Deep Color 対応 HDCP 2.2 対応 4K/60p 信号入力対応 <sup>※8</sup><br>③DVI-D IN (DVI-D 24P) 1系統 DVI 1.0 準拠 HDCP 対応 *シングルリンクのみ対応<br>④RGB 1 IN (BNC×5) 1系統 RGB/Yp/Ps/Y/Cs/ Ca 信号<br>⑤RGB 2 IN (D-Sub HD 15P・メス型) 1系統 RGB/Yp/Ps/Y/Cs/Cs 信号<br>⑥SERIAL/MULTI PROJECTOR SYNC IN (D-Sub 9P・メス型) 1系統 外部制御用(RS-232C 準拠)<br>⑦SERIAL/MULTI PROJECTOR SYNC OUT (D-Sub 9P・オス型) 1系統 連結制御用<br>⑧REMOTE 1 IN (M3ステレオミニジャック) 1系統 リモコン(ワイヤード)制御用<br>⑨REMOTE 1 OUT (M3ステレオミニジャック) 1系統 リモコン(ワイヤード)/本体連結制御用<br>⑩REMOTE 2 IN (D-Sub 9P・メス型) 1系統 外部制御用(接点制御)<br>⑪DIGITAL LINK 端子 (RJ-45) 1系統 ネットワーク/デジタルリンク接続用(HDBaseT™ 準拠)<br>100Base-TX Art-Net PLink™(Class 2) Deep Color HDCP 2.2 対応 4K/60p 信号入力対応 <sup>※8</sup><br>⑫LAN 端子 (RJ-45) 1系統 ネットワーク接続用(10Base-T 100Base-TX PLink™(Class 2) Art-Net 対応) |                                                                                                                                                                     |  | ①COMPUTER IN (D-Sub HD 15P・メス型) 1系統 RGB/Yp/Ps 信号<br>②MONITOR OUT (D-Sub HD 15P・メス型) 1系統 RGB/Yp/Ps 信号<br>③HDMI 1 IN/HDMI 2 IN (HDMI 19P) 2系統 Deep Color 対応 HDCP 2.3 対応 4K/60p 信号入力対応 <sup>※17</sup> CEC対応<br>④AUDIO IN M3 ステレオミニジャック x 1 系統 0.5 V [rms]、入力インピーダンス22 k Ω以上<br>⑤AUDIO OUT (M3 ステレオミニジャック) 1系統 0 V[rms] ～ 2.0 V [rms](可変) 出力インピーダンス 2.2 kΩ以下<br>⑥SERIAL IN (D-Sub 9P・メス型) 1系統 外部制御用(RS-232C 準拠)<br>⑦DIGITAL LINK/LAN (RJ-45) 1系統<br>ネットワーク/ デジタルリンク接続用(HDBaseT™ 準拠) 100Base-TX Art-Net PLink™(Class 2) Deep Color HDCP 2.3 対応 4K/60p 信号入力対応 <sup>※8</sup><br>⑧LAN 端子 RJ-45 x 1 系統 ネットワーク接続用10Base-T 100Base-TX PLink™(Class 2) Art-Net対応<br>⑨USB 端子 (タイプA) x 1系統 給電用(DC5 V、2 系統合計2 A) USB メモリー接続用 ワイヤレスモジュール(別売品：AJ-WM50GT)接続用 |                                                                                                                                                                                    |  |
| 外形寸法(幅×高さ×奥行)           |      | 498 mm × 200 mm(脚最小時) × 538 mm(別売品のレンズ、レンズカバー含まず)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                     |  | 498 mm × 168 mm(脚最小時) × 492 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                    |  |
| 質量 <sup>※6</sup>        |      | 約22.2 kg(レンズを含まず)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 約21.3 kg(レンズを含まず)                                                                                                                                                   |  | 約16.4 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 約16.1 kg                                                                                                                                                                           |  |
| 騒音                      |      | 40 dB(ノーマル)/36 dB(静音1)/35 dB(静音2) <sup>※1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 35 dB <sup>※1</sup>                                                                                                                                                 |  | 36 dB(ノーマル)(エコ)/31 dB(静音) <sup>※15</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 35 dB(ノーマル)(エコ)/28 dB(静音) <sup>※15</sup>                                                                                                                                           |  |
| 環境条件                    |      | 使用環境温度：0℃～ 45℃ <sup>※11</sup> 、使用環境湿度：10 ～ 80 % (非結露)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                     |  | 使用環境温度：0℃～ 45℃ <sup>※18</sup> 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。使用環境湿度：10 ～ 80 % (非結露)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                    |  |
| 付属品                     |      | 電源コード(3 m) 1本、ワイヤレスリモコン 1個、<br>単4 形乾電池 2個、投写レンズカバー 1個                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                     |  | 電源コード(3 m) 1本、ワイヤレスリモコン 1個、<br>単4 形乾電池 2個                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                    |  |

## ■投写関係寸法

| 投写画面<br>サイズ<br>(型) |      | 投写距離(A)                           |      |                  |       |                  |       |                  |       |                  |       |                           |       |                  |       |                  |       |                  |      | 固定焦点<br>レンズ |                  |    |
|--------------------|------|-----------------------------------|------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|---------------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|------|-------------|------------------|----|
|                    |      | ズームレンズ                            |      |                  |       |                  |       |                  |       |                  |       |                           |       |                  |       |                  |       |                  |      |             |                  |    |
|                    |      | ET-DLE020<br>装着時                  |      | ET-DLE060<br>装着時 |       | ET-DLE085<br>装着時 |       | ET-DLE105<br>装着時 |       | ET-DLE150<br>装着時 |       | 標準レンズ<br>ET-DLE170<br>装着時 |       | ET-DLE250<br>装着時 |       | ET-DLE350<br>装着時 |       | ET-DLE450<br>装着時 |      |             | ET-DLE055<br>装着時 |    |
|                    |      | 最短                                | 最長   | 最短               | 最長    | 最短               | 最長    | 最短               | 最長    | 最短               | 最長    | 最短                        | 最長    | 最短               | 最長    | 最短               | 最長    | 最短               | 最長   |             | 最短               | 最長 |
|                    |      | ■PT-RZ890JL/RZ690JL(アスペクト比16:10時) |      |                  |       |                  |       |                  |       |                  |       |                           |       |                  |       |                  |       |                  |      |             |                  |    |
| 50                 | —    | —                                 | 0.63 | 0.84             | 0.82  | 1.04             | 1.03  | 1.41             | 1.38  | 2.01             | 1.82  | 2.57                      | 2.42  | 3.87             | 3.80  | 5.81             | 5.66  | 9.12             | 0.83 | —           |                  |    |
| 80                 | —    | —                                 | 1.03 | 1.38             | 1.35  | 1.68             | 1.68  | 2.28             | 2.23  | 3.25             | 2.95  | 4.16                      | 3.92  | 6.23             | 6.16  | 9.38             | 9.23  | 14.78            | 1.35 | —           |                  |    |
| 100                | 0.59 | 0.64                              | 1.31 | 1.74             | 1.70  | 2.11             | 2.12  | 2.86             | 2.81  | 4.08             | 3.71  | 5.21                      | 4.92  | 7.81             | 7.74  | 11.76            | 11.62 | 18.55            | 1.70 | —           |                  |    |
| 120                | 0.72 | 0.77                              | 1.58 | 2.10             | 2.05  | 2.55             | 2.55  | 3.44             | 3.38  | 4.90             | 4.47  | 6.27                      | 5.91  | 9.39             | 9.31  | 14.14            | 14.00 | 22.31            | 2.05 | —           |                  |    |
| 150                | 0.90 | 0.97                              | 1.99 | 2.63             | 2.57  | 3.19             | 3.20  | 4.32             | 4.24  | 6.14             | 5.60  | 7.86                      | 7.41  | 11.75            | 11.68 | 17.71            | 17.58 | 27.97            | 2.58 | —           |                  |    |
| 200                | 1.21 | 1.30                              | 2.67 | 3.53             | 3.44  | 4.27             | 4.29  | 5.77             | 5.67  | 8.20             | 7.50  | 10.50                     | 9.91  | 15.70            | 15.61 | 23.66            | 23.54 | 37.39            | 3.45 | —           |                  |    |
| 300                | 1.83 | 1.96                              | 4.03 | 5.32             | 5.18  | 6.43             | 6.46  | 8.68             | 8.53  | 12.33            | 11.28 | 15.79                     | 14.91 | 23.59            | 23.49 | 35.56            | 35.46 | 56.24            | —    | —           |                  |    |
| 600                | —    | —                                 | 8.11 | 10.69            | 10.42 | 12.91            | 12.97 | 17.41            | 17.11 | 24.70            | 22.64 | 31.65                     | 29.89 | 47.25            | 47.11 | 71.25            | 71.22 | 112.77           | —    | —           |                  |    |

## ■端子部

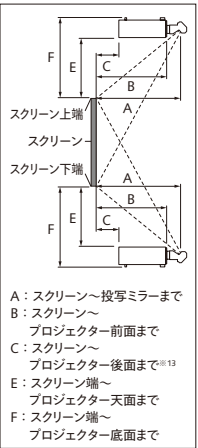
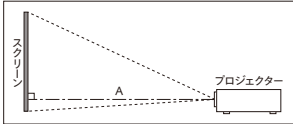
### ■RZ890シリーズ



- ※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 6911:2015 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 (ダイナミックコントラスト)を(3)に設定した状態で0.15 mg/m<sup>3</sup>のほこり環境下で使用した場合に、明るさが出荷時に対しておおよそ半減するまでの時間です。  
使用時間の数値は目安であり、保証時間ではありません。  
※3 ET-DLE055/DLE035装着時は、レンズシフト機能を使用できません。上下左右の数値が異なる場合は正設置したときにスクリーンを見て上側と右側が+になります。  
(矢つり時は下側と左側が+)詳しくは取扱説明書か仕様書をご覧ください。  
※4 ET-DLE055 使用時はレンズシフト機能を使用できません。ET-DLE035使用時は光軸が固定となります。(RZ890シリーズのみ)  
※5 RZ890とRZ690：レンズにより値が異なります。詳しくは取扱説明書か仕様書をご覧ください。  
※6 平均値です。各製品で異なる場合があります。  
※7 (ノーマル)モード時の投写画面中央領域の光出力値で、工場出荷時における本製品全体の平均的な値を示しています。  
※8 4K/60p信号をデジタルリンク端子から入力する場合、対応フォーマットはYpPp 4:2:0のみです。映像はプロジェクターの解像度によりサイズされます。  
※9 ET-DLE060装着時は+40%です。  
※10 ET-DLE085/DLE105装着時は+28%です。ET-DLE060装着時は+19%です。ET-DLE020装着時は+10%です。

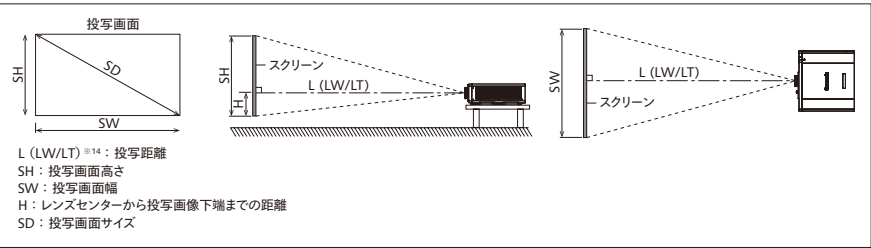
## ■外形寸法図

### ■RZ890シリーズ



## ■投写関係寸法

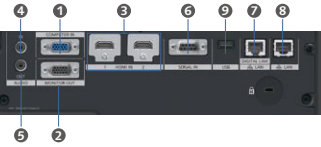
| 投写と関係寸法                        |         |        |                |         |        |              |         |        |              | (単位:m) |
|--------------------------------|---------|--------|----------------|---------|--------|--------------|---------|--------|--------------|--------|
| 投写画面<br>サイズ<br>(型)             | 投写距離(L) |        | 高さ位置(H)        | 投写距離(L) |        | 高さ位置(H)      | 投写距離(L) |        | 高さ位置(H)      |        |
|                                | 対角(SD)  | 最短(LW) |                | 最長(LT)  | 最短(LW) |              | 最長(LT)  | 最短(LW) |              | 最長(LT) |
|                                |         |        |                |         |        |              |         |        |              |        |
| ■PT-FRQ60J/FRQ50J(アスペクト比16:9時) |         |        | (アスペクト比16:10時) |         |        | (アスペクト比4:3時) |         |        |              |        |
| 40                             | 1.26    | 2.57   | -0.10 ~ 0.49   | 1.36    | 2.78   | -0.11 ~ 0.49 | 1.55    | 3.15   | -0.13 ~ 0.60 |        |
| 50                             | 1.59    | 3.22   | -0.13 ~ 0.61   | 1.72    | 3.49   | -0.14 ~ 0.61 | 1.95    | 3.95   | -0.16 ~ 0.75 |        |
| 60                             | 1.91    | 3.88   | -0.16 ~ 0.73   | 2.07    | 4.19   | -0.17 ~ 0.73 | 2.35    | 4.75   | -0.19 ~ 0.90 |        |
| 70                             | 2.24    | 4.53   | -0.18 ~ 0.85   | 2.43    | 4.90   | -0.20 ~ 0.85 | 2.75    | 5.55   | -0.22 ~ 1.05 |        |
| 80                             | 2.57    | 5.18   | -0.21 ~ 0.98   | 2.78    | 5.60   | -0.23 ~ 0.98 | 3.16    | 6.35   | -0.26 ~ 1.19 |        |
| 90                             | 2.90    | 5.83   | -0.24 ~ 1.10   | 3.14    | 6.31   | -0.25 ~ 1.10 | 3.56    | 7.15   | -0.29 ~ 1.34 |        |
| 100                            | 3.22    | 6.49   | -0.26 ~ 1.22   | 3.49    | 7.02   | -0.28 ~ 1.22 | 3.96    | 7.95   | -0.32 ~ 1.49 |        |
| 120                            | 3.88    | 7.79   | -0.31 ~ 1.46   | 4.20    | 8.43   | -0.34 ~ 1.46 | 4.76    | 9.54   | -0.38 ~ 1.79 |        |
| 150                            | 4.86    | 9.75   | -0.39 ~ 1.83   | 5.26    | 10.54  | -0.42 ~ 1.83 | 5.96    | 11.94  | -0.48 ~ 2.24 |        |
| 200                            | 6.50    | 13.01  | -0.52 ~ 2.44   | 7.03    | 14.07  | -0.57 ~ 2.44 | 7.97    | 15.93  | -0.64 ~ 2.99 |        |
| 250                            | 8.14    | 16.28  | -0.65 ~ 3.05   | 8.81    | 17.60  | -0.71 ~ 3.05 | 9.98    | 19.93  | -0.80 ~ 3.73 |        |
| 300                            | 9.78    | 19.54  | -0.78 ~ 3.66   | 10.58   | 21.13  | -0.85 ~ 3.66 | 11.98   | 23.92  | -0.96 ~ 4.48 |        |



- ※11 海拔2700m 未満で使用している場合、使用環境温度が30℃以上になると、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。また、海拔2700m 以上～ 4200m 未満で使用している場合、使用環境温度が25℃以上になると、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。  
※12 ET-DLE055装着時は、レンズシフト機能を使用できません。  
※13 この寸法は、プロジェクター後面と壁面との間の距離ではなく、プロジェクター後面とスクリーン面との間の距離です。プロジェクターの後面と、壁や物との間に500 mm以上の排気冷却スペースを確保してください。密閉した空間に設置する場合は、別途、空調設備および換気設備を設けてください。換気が不十分な場合、排気熱が滞留してプロジェクターの保護回路が働く場合があります。  
※14 LW：最短投写距離、LT：最長投写距離  
※15 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。  
※16 運用モード(ノーマル)、(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700m、ほこり環境 0.15mg/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。  
※17 4K/60p 信号に対応したデジタルリンク/HDMIの端子を装備しています。映像はプロジェクターの解像度によりサイズされます。  
※18 海拔2700m 未満で使用している場合、使用環境温度が29℃以上になると、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。また、海拔2700m 以上～ 4200m 未満で使用している場合、使用環境温度が25℃以上になると、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。

## ■端子部

### ■FRQ60シリーズ



## ■外形寸法図

### ■FRQ60シリーズ





仕様（仕様および外観は、性能向上その他により予告なく変更することがあります。）

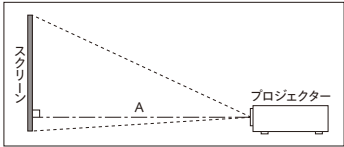
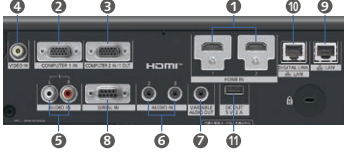
| 品番                      |  | PT-FRZ50J                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | PT-FRZ55JB |  | PT-MZ16KJL                                                                                                                                                                                                                                             |  | PT-MZ13KJL |  | PT-MZ10KJL                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                           |  |                               |  |                                                                                                                                                                           |  |  |  |
|-------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 使用電源                    |  | AC100 V 50 Hz/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |            |  |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |            |  |                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                           |  |                               |  |                                                                                                                                                                           |  |  |  |
| 消費電力                    |  | 465 W(5 A)<br>運用モード：ノーマル 370 W、ECOモード時：295 W<br>静音 295 W<br>スタンバイモード：ノーマル 10 W、ECOモード時：約0.5 W<br>（周囲温度：25℃、標高700m、IEC62087：2008<br>ブロードキャストコンテンツ、<br>映像モード：スタンダード、ダイナミックコントラスト：（2））                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |            |  | 465 W(5 A)<br>運用モード：ノーマル 370 W、ECOモード時：295 W<br>静音 295 W、ロングライフ1：155 W～187 W、<br>ロングライフ2：135 W～158 W<br>ロングライフ3：120 W～132 W<br>スタンバイモード：ノーマル 10 W、ECOモード時：約0.5 W<br>（周囲温度：25℃、標高700m、IEC62087：2008<br>ブロードキャストコンテンツ、<br>映像モード：スタンダード、ダイナミックコントラスト：（2）） |  |            |  | 1050 W(1060 VA)<br>ノーマルモード：1000 W、静音モード：700 W<br>（周囲温度：25℃、海抜700 m、<br>IEC62087：2008 ブロードキャストコンテンツ、<br>映像モード：スタンダード、ダイナミックコントラスト（2）時）、<br>スタンバイ：ノーマルモード時 8 W、<br>USB給電時 25 W |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | 800 W(810 VA)<br>ノーマルモード：740 W、静音モード：530 W<br>（周囲温度：25℃、海抜700 m、<br>IEC62087：2008 ブロードキャストコンテンツ、<br>映像モード：スタンダード、ダイナミックコントラスト（2）時）、<br>スタンバイ：ノーマルモード時 8 W、<br>USB給電時 25 W |  |                               |  | 640 W(650 VA)<br>ノーマルモード：570 W、静音モード：420 W<br>（周囲温度：25℃、海抜700 m、<br>IEC62087：2008 ブロードキャストコンテンツ、<br>映像モード：スタンダード、ダイナミックコントラスト（2）時）、<br>スタンバイ：ノーマルモード時 8 W、<br>USB給電時 25 W |  |  |  |
| パネル                     |  | 0.67型（アスペクト比 16：10）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |            |  |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |            |  | 1.0型（アスペクト比 16：10）                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                           |  |                               |  |                                                                                                                                                                           |  |  |  |
| 表示方式                    |  | DLP®チップ 1枚 DLP®方式                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |            |  |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |            |  | 透過型液晶パネル3枚、3原色方式                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                           |  |                               |  |                                                                                                                                                                           |  |  |  |
| レンズ                     |  | 手動ズーム（2.0 倍）（スローレシオ：1.46 ～ 2.94：1）手動フォーカス F= 2.0 ～ 3.4、f= 21.5 mm ～ 43.0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |            |  | 固定焦点（0.8：1）、電動フォーカス方式 F = 1.75、f = 11.9 mm                                                                                                                                                                                                             |  |            |  | オプション（別売品）*本機にはレンズを付属しておりません。                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                           |  |                               |  |                                                                                                                                                                           |  |  |  |
| 光源                      |  | レーザー光源                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |            |  |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |            |  |                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                           |  |                               |  |                                                                                                                                                                           |  |  |  |
| 光出力 <sup>※1</sup>       |  | 5200 lm <sup>※1</sup> /5400 lm（センター） <sup>※5</sup><br>（（映像モード）を（ダイナミック）、（運用モード）を（ノーマル）、（ダイナミックコントラスト）を（1）に設定時）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |            |  | 5000 lm <sup>※1</sup> /5200 lm（センター） <sup>※5</sup><br>（（映像モード）を（ダイナミック）、（運用モード）を（ノーマル）、（ダイナミックコントラスト）を（1）に設定時）                                                                                                                                         |  |            |  | 16000 lm（ノーマル）、11200 lm（静音）                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | 13000 lm（ノーマル）、9100 lm（静音）                                                                                                                                                |  |                               |  | 10000 lm（ノーマル）、7000 lm（静音）                                                                                                                                                |  |  |  |
| 光出力半減時間 <sup>※2</sup>   |  | 20000時間                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |            |  |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |            |  |                                                                                                                                                                              |  | 20000時間（ノーマルモード時） <sup>※8</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                           |  |                               |  |                                                                                                                                                                           |  |  |  |
| 解像度                     |  | 1920 ドット×1200 ドット                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |            |  |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |            |  |                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                           |  |                               |  |                                                                                                                                                                           |  |  |  |
| コントラスト比 <sup>※1</sup>   |  | 20000：1（全白/全黒）（ダイナミックコントラスト：（1）時）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |            |  |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |            |  |                                                                                                                                                                              |  | 3000000：1（全白/全黒）（ダイナミックコントラスト：（3）時）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                                           |  |                               |  |                                                                                                                                                                           |  |  |  |
| 投写画面サイズ                 |  | 40型～300型（アスペクト比16：10）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |            |  |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |            |  |                                                                                                                                                                              |  | 80型～500型（アスペクト比16：10時）*ET-EMU100使用時は100型～400型                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                           |  |                               |  |                                                                                                                                                                           |  |  |  |
| レンズシフト                  |  | 上下（手動）：スクリーンセンターより+64 %、－44 %<br>左右（手動）：スクリーンセンターより+34 %、－27 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |            |  | 上下（電動）：スクリーンセンターより±4.4 %<br>左右（電動）：スクリーンセンターより±2.1 %                                                                                                                                                                                                   |  |            |  | 上下（電動）：スクリーンセンターより±60 %（ET-EMU100装着時は－20%～+50%、EMW200装着時は±40 %、EMW300装着時は±50 %）<br>左右（電動）：スクリーンセンターより±20 %（ET-EMU100/EMW300装着時は±20 %、EMW200装着時は±19 %）                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                           |  |                               |  |                                                                                                                                                                           |  |  |  |
| 台形ひずみ補正角度 <sup>※3</sup> |  | 垂直：最大±40°、水平：最大±20°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |            |  | 垂直：最大±25°、水平：最大±20°                                                                                                                                                                                                                                    |  |            |  | 垂直：最大±40°、水平：最大±15°<br><アップグレードキットET-UK20を適用時><br>垂直：最大±40°、水平：最大±40°<br>垂直台形ひずみ補正と水平台形ひずみ補正の同時使用時は合計で55°までとなります。                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                           |  |                               |  |                                                                                                                                                                           |  |  |  |
| 音声実用最大出力                |  | －                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |            |  |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |            |  |                                                                                                                                                                              |  | －                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                           |  |                               |  |                                                                                                                                                                           |  |  |  |
| 接続端子                    |  | ①HDMI1 IN/HDMI2 IN（HDMI 19P） 2系統 HDCP2.3対応 Deep Color対応 4K/60P 信号入力対応 <sup>※6</sup><br>CEC対応 音声信号：リニアPCM（サンプリング周波数：48 kHz/44.1 kHz/32 kHz）<br>②COMPUTER 1 IN（D-Sub HD 15P・メス型） 1系統 RGB/Y・P <sub>s</sub> ・P <sub>r</sub> ・Y/C信号<br>③COMPUTER 2 IN/1 OUT（D-Sub HD 15P・メス型） 1系統 RGB/Y・P <sub>s</sub> ・P <sub>r</sub> 信号<br>④VIDEO IN（ピンジャック） 1系統 コンポジットビデオ<br>⑤AUDIO 1 IN（L・R、ピンジャック） 2系統<br>⑥AUDIO 2 IN/AUDIO 3 IN（M3ステレオミニジャック） 2系統<br>⑦AUDIO OUT（M3ステレオミニジャック） 1系統（可変）<br>⑧SERIAL IN（D-Sub 9P・メス型） 1系統 外部制御用（RS-232C準拠）<br>⑨LAN端子（RJ-45） 1系統 ネットワーク接続用 10Base-T/100Base-TX Art-Net対応 PJLink™（class2）対応<br>⑩DIGITAL LINK/LAN端子（RJ-45） 1系統 ネットワーク接続/デジタルリンク接続用（HD BaseT™準拠）<br>100Base-TX Art-Net対応 PJLink™（class2）対応 Deep Color対応 HDCP2.3対応 4K/60P 信号入力対応 <sup>※6</sup><br>⑪DC OUT（USB タイプA） 1系統 DC 5V 最大2A |  |            |  |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |            |  |                                                                                                                                                                              |  | ①SDI IN（BNC） 1系統 3G/HD/SD-SDI<br>②HDMI IN（HDMI 19P） 1系統 HDCP 2.2対応 Deep Color対応 4K/60p入力対応 <sup>※9</sup><br>③DVI-D IN（DVI-D 24P） 1系統 シングルリンク DVI 1.0準拠 HDCP対応<br>④RGB IN（D-Sub 15P・メス型） 1系統 RGB/Y・P <sub>s</sub> （C <sub>a</sub> ）・P <sub>r</sub> （C <sub>a</sub> ）信号<br>⑤SERIAL/MULTI PROJECTOR SYNC IN（D-Sub 9P・メス型） 1系統<br>コンピュータ制御用（RS-232C準拠）<br>⑥SERIAL/MULTI PROJECTOR SYNC OUT（D-Sub 9P・オス型） 1系統<br>コンピュータ制御用（RS-232C準拠）<br>⑦REMOTE 1 IN（D-Sub 9P・メス型） 1系統 外部制御用（接点制御）<br>⑧REMOTE 2 IN（M3ステレオミニジャック） 1系統 リモコン（ワイヤード）制御用<br>⑨REMOTE 2 OUT（M3ステレオミニジャック） 1系統 本体連結制御用<br>⑩DIGITAL LINK 端子（RJ-45） 1系統<br>ネットワーク接続/デジタルリンク接続用（HDBaseT™準拠） 100Base-TX Art-Net 対応<br>PJLink™（class2）対応 HDCP 2.2対応 Deep Color対応 4K/60p入力対応 <sup>※9</sup><br>⑪LAN端子（RJ-45） 1系統<br>ネットワーク接続用 10Base-T/100Base-TX Art-Net 対応 PJLink™（class2）対応<br>⑫DC OUT（USBタイプA） 1系統 給電専用 DC5 V 最大2 A |  |                                                                                                                                                                           |  |                               |  |                                                                                                                                                                           |  |  |  |
| 外形寸法（幅×高さ×奥行）           |  | 498 mm×168 mm（脚最小时）×492 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |            |  | 498 mm×168 mm（脚最小时）×481 mm                                                                                                                                                                                                                             |  |            |  | 650 mm × 211 mm（脚最小时）× 440 mm（別売品のレンズ、レンズカバー含まず）                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                           |  |                               |  |                                                                                                                                                                           |  |  |  |
| 質量 <sup>※4</sup>        |  | 約16.0 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |            |  | 約16.4 kg                                                                                                                                                                                                                                               |  |            |  | 約22.3 kg（別売品のレンズ含まず）                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                           |  |                               |  |                                                                                                                                                                           |  |  |  |
| 騒音 <sup>※1</sup>        |  | 32 dB（ノーマル）、27 dB（静音）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |            |  |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |            |  |                                                                                                                                                                              |  | 38 dB（ノーマルモード時）、32 dB（静音モード時）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                           |  | 35 dB（ノーマルモード時）、30 dB（静音モード時） |  |                                                                                                                                                                           |  |  |  |
| 環境条件                    |  | 使用環境温度：0～45℃ <sup>※7</sup> 、使用環境湿度：10～80 %（非結露）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |            |  |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |            |  |                                                                                                                                                                              |  | 使用環境温度：0℃～45℃ <sup>※10</sup> 使用環境湿度：10％～80％（非結露）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                           |  |                               |  |                                                                                                                                                                           |  |  |  |
| 付属品                     |  | 電源コード（3 m）1本、ワイヤレスリモコン 1個、単4形乾電池 2個                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |            |  |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |            |  |                                                                                                                                                                              |  | 電源コード（3m）1本、ワイヤレスリモコン 1個、単4形乾電池 2個、レンズ落下防止ねじ 4個                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                           |  |                               |  |                                                                                                                                                                           |  |  |  |

#### ■投写関係寸法

| 投写画面<br>サイズ<br>（型）        | 投写距離（A） |       |
|---------------------------|---------|-------|
|                           | 最短      | 最長    |
| ■PT-FRZ50J（アスペクト比16:10時）  |         |       |
| 40                        | 1.22    | 2.51  |
| 60                        | 1.86    | 3.78  |
| 80                        | 2.50    | 5.06  |
| 100                       | 3.14    | 6.34  |
| 120                       | 3.78    | 7.61  |
| 150                       | 4.74    | 9.53  |
| 200                       | 6.34    | 12.72 |
| 300                       | 9.54    | 19.10 |
| ■PT-FRZ55JB（アスペクト比16:10時） |         |       |
| 40                        |         | 0.65  |
| 60                        |         | 1.00  |
| 80                        |         | 1.35  |
| 100                       |         | 1.70  |
| 120                       |         | 2.05  |
| 150                       |         | 2.58  |
| 200                       |         | 3.45  |
| 300                       |         | 5.20  |

#### ■端子部

##### ■PT-FRZ50J/FRZ55J



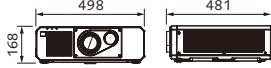
#### ■外形寸法図

（単位：mm）

##### ■PT-FRZ50J

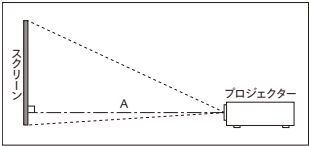


##### ■PT-FRZ55JB



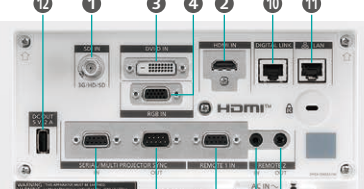
#### ■投写関係寸法

| 投写画面<br>サイズ<br>（型）                         | 投写距離（A）          |      |                  |       |                  |      |                  |       |                  |       |                  |       |                  |       |                  |       |
|--------------------------------------------|------------------|------|------------------|-------|------------------|------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|
|                                            | ズームレンズ           |      |                  |       |                  |      |                  |       |                  |       |                  |       |                  |       |                  |       |
|                                            | ET-EMU100<br>装着時 |      | ET-EMW200<br>装着時 |       | ET-EMW300<br>装着時 |      | ET-EMW400<br>装着時 |       | ET-EMW500<br>装着時 |       | ET-EMS600<br>装着時 |       | ET-EMT700<br>装着時 |       | ET-EMT800<br>装着時 |       |
|                                            | 最短               | 最長   | 最短               | 最長    | 最短               | 最長   | 最短               | 最長    | 最短               | 最長    | 最短               | 最長    | 最短               | 最長    | 最短               | 最長    |
| ■PT-MZ16KJL/MZ13KJL/MZ10KJL（アスペクト比 16：10時） |                  |      |                  |       |                  |      |                  |       |                  |       |                  |       |                  |       |                  |       |
| 80                                         | —                | —    | 0.808            | 0.946 | 0.930            | 1.19 | 1.17             | 1.64  | 1.61             | 2.34  | 2.30             | 3.64  | 3.55             | 7.15  | 7.12             | 12.88 |
| 90                                         | —                | —    | 0.914            | 1.07  | 1.05             | 1.34 | 1.32             | 1.85  | 1.82             | 2.64  | 2.59             | 4.10  | 4.01             | 8.05  | 7.97             | 14.45 |
| 100                                        | 0.70             | 0.75 | 1.03             | 1.19  | 1.18             | 1.49 | 1.48             | 2.06  | 2.03             | 2.93  | 2.89             | 4.56  | 4.50             | 8.90  | 8.90             | 16.00 |
| 120                                        | 0.84             | 0.91 | 1.23             | 1.44  | 1.41             | 1.80 | 1.78             | 2.48  | 2.44             | 3.53  | 3.47             | 5.49  | 5.38             | 10.77 | 10.51            | 19.17 |
| 150                                        | 1.06             | 1.14 | 1.55             | 1.81  | 1.78             | 2.26 | 2.24             | 3.12  | 3.07             | 4.43  | 4.35             | 6.87  | 6.75             | 13.49 | 13.06            | 23.89 |
| 200                                        | 1.43             | 1.54 | 2.08             | 2.44  | 2.38             | 3.02 | 3.00             | 4.17  | 4.11             | 5.92  | 5.82             | 9.17  | 9.04             | 18.03 | 17.31            | 31.75 |
| 250                                        | 1.79             | 1.93 | —                | —     | —                | —    | —                | —     | —                | —     | —                | —     | —                | —     | —                | —     |
| 300                                        | 2.16             | 2.32 | 3.15             | 3.68  | 3.60             | 4.56 | 4.52             | 6.28  | 6.19             | 8.91  | 8.76             | 13.78 | 13.61            | 27.09 | 25.80            | 47.47 |
| 350                                        | 2.52             | 2.71 | —                | —     | —                | —    | —                | —     | —                | —     | —                | —     | —                | —     | —                | —     |
| 400                                        | 2.89             | 3.11 | —                | —     | —                | —    | —                | —     | —                | —     | —                | —     | —                | —     | —                | —     |
| 500                                        | —                | —    | 5.28             | 6.16  | 6.02             | 7.62 | 7.57             | 10.50 | 10.34            | 14.89 | 14.63            | 22.99 | 22.76            | 45.22 | 42.79            | 78.92 |



#### ■端子部

##### ■MZ16シリーズ



#### ■外形寸法図

（単位：mm）

##### ■MZ16シリーズ



※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 6911:2015 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8に基づいています。  
※2（ダイナミックコントラスト）を（3）に設定した状態で0.15 mg/m<sup>2</sup>のほり環境下で使用した場合に、明るさが出荷時に対しておおよそ半減するまでの時間です。使用時間の数値は目安であり、保証時間ではありません。  
※3 MZ16K、MZ13K、MZ10K：レンズにより値が異なります。詳しくは取扱説明書が仕様書をご覧ください。  
※4 平均値です。各製品で異なる場合があります。  
※5（ノーマル）モード時の投写画面中央領域の光出力値で、工場出荷時における本製品全体の平均的な値を示しています。  
※6 4K/60p信号をデジタルリンク端子から入力する場合、対応フォーマットはYPbPr 4:2:0のみです。映像はプロジェクターの解像度にリサイズされます。

※7 海抜1400m 以上～ 4200m 未満で使用する場合は0℃～ 40℃です。ただし、（プロジェクターセットアップ）メニュー→（ECO マネージメント）→（運用モード）を（ECO）、（静音優先）に設定している場合は、海抜2700m 以上の場所ではご使用いただけません。また、海抜2700m 未満で使用している場合、使用環境温度が30℃以上になると、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。また、海抜2700m 以上～ 4200m 未満で使用している場合、使用環境温度が25℃以上になると、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。  
※8 ダイナミックコントラスト）を（3）に設定した状態で0.15 mg/m<sup>2</sup>のほり環境下で使用した場合に、明るさが出荷時に対しておおよそ半減するまでの時間です。使用時間の数値は目安であり、保証時間ではありません。  
※9 映像はプロジェクターの解像度にリサイズされます。4K/60p信号をデジタルリンク端子から入力する場合、対応フォーマットはYPbPr 4:2:0 のみです。  
※10 海抜2700 m未満で使用している場合、使用環境温度が35℃以上になると、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。

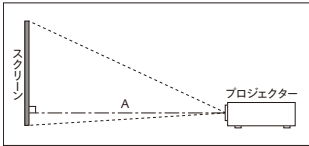


仕様（仕様および外観は、性能向上その他により予告なく変更することがあります。）

| 品番                      | PT-MZ880J                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PT-MZ780J                                                                                                                                                                                                        | PT-MZ680J                                                                                                                                                                                                        | PT-VMZ71J                                                                                                                                                                                                        | PT-VMZ61J                                                                                                                                                                                                        | PT-VMZ51J                                                                                                                                                                                                       | PT-VMW51J                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 使用電源                    | AC100 V 50 Hz/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                  |
| 消費電力                    | 最大消費電力:490 W(5.4 A)(510 VA)<br>オンモード:ノーマルモード時435 W、ECOモード時315 W、<br>静音モード時310 W(周囲温度25℃、標高700 m)<br>スタンバイモード:ECOモード時0.4 W、<br>ノーマルモード時15 W((音声設定)の(スタンバイ時動作)を「OFF」、<br>高速スタートアップ「OFF」でDC出力端子接続なし時) <sup>※1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 最大消費電力:435 W(4.8 A)(460 VA)<br>オンモード:ノーマルモード時395 W、ECOモード時285 W、<br>静音モード時280 W(周囲温度25℃、標高700 m)<br>スタンバイモード:ECOモード時0.4 W、<br>ノーマルモード時15 W((音声設定)の(スタンバイ時動作)を「OFF」、<br>高速スタートアップ「OFF」でDC出力端子接続なし時) <sup>※1</sup> | 最大消費電力:360 W(4.2 A)(395 VA)<br>オンモード:ノーマルモード時330 W、ECOモード時240 W、<br>静音モード時238 W(周囲温度25℃、標高700 m)<br>スタンバイモード:ECOモード時0.4 W、<br>ノーマルモード時15 W((音声設定)の(スタンバイ時動作)を「OFF」、<br>高速スタートアップ「OFF」でDC出力端子接続なし時) <sup>※1</sup> | 最大消費電力:420 W(4.5 A)(455 VA)<br>オンモード:ノーマルモード時390 W、ECOモード時275 W、<br>静音モード時270 W(周囲温度25℃、標高700 m)<br>スタンバイモード:ECOモード時0.4 W、<br>ノーマルモード時15 W((音声設定)の(スタンバイ時動作)を「OFF」、<br>高速スタートアップ「OFF」でDC出力端子接続なし時) <sup>※1</sup> | 最大消費電力:370 W(3.9 A)(395 VA)<br>オンモード:ノーマルモード時335 W、ECOモード時240 W、<br>静音モード時235 W(周囲温度25℃、標高700 m)<br>スタンバイモード:ECOモード時0.4 W、<br>ノーマルモード時15 W((音声設定)の(スタンバイ時動作)を「OFF」、<br>高速スタートアップ「OFF」でDC出力端子接続なし時) <sup>※1</sup> | 最大消費電力:305W(3.1 A)(310 VA)<br>オンモード:ノーマルモード時270 W、ECOモード時195 W、<br>静音モード時190 W(周囲温度25℃、標高700 m)<br>スタンバイモード:ECOモード時0.4 W、<br>ノーマルモード時15 W((音声設定)の(スタンバイ時動作)を「OFF」、<br>高速スタートアップ「OFF」でDC出力端子接続なし時) <sup>※1</sup> | 最大消費電力:305 W(3.1 A)(310 VA)<br>オンモード:ノーマルモード時260 W、ECOモード時180 W、<br>静音モード時175 W(周囲温度25℃、標高700 m)<br>スタンバイモード:ECOモード時0.4 W、<br>ノーマルモード時15 W((音声設定)の(スタンバイ時動作)を「OFF」、<br>高速スタートアップ「OFF」でDC出力端子接続なし時) <sup>※1</sup> |
| パネル                     | 0.76型(アスペクト比 16:10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                  |
| サイズ                     | 透過型液晶パネル3枚、3原色方式                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                  |
| 表示方式                    | 電動ズーム(スローレシオ:1.61～2.76:1)/電動フォーカス F=1.7～2.3、f=26.8 mm～45.5 mm(標準レンズ装着時。オプションレンズ(別売品)も装着可能)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                  |
| レンズ                     | 手動ズーム(光学)(1.6倍)(スローレシオ:1.09～1.77:1) 手動フォーカス方式 F=1.6～2.12 f=15.30 mm～24.64 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                  |
| 光源                      | レーザー光源                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                  |
| 光出力                     | 8000 lm(ノーマル)、5600 lm(ECO/静音) <sup>※1※5</sup><br>(映像モード)を(ダイナミック)に設定時                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7000 lm(ノーマル)、4900 lm(ECO/静音) <sup>※1※5</sup><br>(映像モード)を(ダイナミック)に設定時                                                                                                                                            | 6000 lm(ノーマル)、4200 lm(ECO/静音) <sup>※1※5</sup><br>(映像モード)を(ダイナミック)に設定時                                                                                                                                            | 7000 lm(ノーマル) (映像モード)を(ダイナミック)、(デイトライトビュー)を(オフ)、<br>(省エネ設定)を(オフ)に設定時、4900 lm(ECO/静音) <sup>※15</sup>                                                                                                              | 6200 lm(ノーマル) (映像モード)を(ダイナミック)、(デイトライトビュー)を(オフ)、<br>(省エネ設定)を(オフ)に設定時、4340 lm(ECO/静音) <sup>※15</sup>                                                                                                              | 5200 lm(ノーマル) (映像モード)を(ダイナミック)、(デイトライトビュー)を(オフ)、<br>(省エネ設定)を(オフ)に設定時、3640 lm(ECO/静音) <sup>※15</sup>                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                  |
| 光出力半減時間                 | 20000時間(ノーマル/静音モード時)、24000時間(ECOモード時) <sup>※6</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                  |
| 解像度                     | 1920 ドット×1200 ドット                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                  |
| コントラスト比                 | 3000000:1(全白/全黒) 映像モード:ダイナミック、(ダイナミックコントラスト(1)または(2)) HDMI 信号入力時 <sup>※1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                  |
| 投写画面サイズ                 | 40型～400型(アスペクト比16:10時) *ET-ELW22装着時は60型～400型、ET-ELU20装着時は100型～400型                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                  |
| レンズシフト                  | 上下(最大):スクリーンセンターより± 67% 左右(最大):スクリーンセンターより± 35%<br>上下(最大):スクリーンセンターより± 60% 左右(最大):スクリーンセンターより± 30%(ET-ELW22装着時)<br>上下(最大):スクリーンセンターより± 50% 左右(最大):スクリーンセンターより± 24%(ET-ELU20装着時) *ET-ELW21装着時はレンズシフト機能は使用できません。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                  |
| 台形ひずみ補正角度 <sup>※2</sup> | 垂直:最大±25°、水平:最大±30°<br>垂直台形ひずみ補正と水平台形ひずみ補正の同時使用時は合計で55°までとなります。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                  |
| 音声実用最大出力                | 10W(モノラル)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                  |
| 接続端子                    | <div>①HDMI IN (HDMI 19P) 3系統 HDCP 2.3対応、Deep Color対応 4K/60p入力対応<sup>※4</sup>、CEC対応</div> <div>②COMPUTER IN (D-Sub 15P・メス型) 1系統 RGB/YpPr</div> <div>③MONITOR OUT (D-Sub 15P・メス型) 1系統 RGB/YpPr</div> <div>④SERIAL/MULTI SYNC IN (D-Sub 9P・メス型) 1系統 外部制御用、連結制御用(RS-232C準拠)</div> <div>⑤MULTI SYNC OUT (D-Sub 9P・オス型) 1系統 連結制御用</div> <div>⑥REMOTE 1 IN (M3ステレオミニジャック) 1系統 ワイヤードリモコン用</div> <div>⑦REMOTE 2 IN (D-Sub 9P・メス型) 1系統 外部制御用(接点制御)</div> <div>⑧AUDIO IN(M3ステレオミニジャック) 1系統 0.5 V (rms)、入力インピータンス 22k Ω以上</div> <div>⑨AUDIO OUT(M3ステレオミニジャック) 1系統 (ステレオ対応可) 0 V (rms) ～ 2.0V(rms)(可変)、出力インピータンス 2.2k Ω以下</div> <div>⑩DIGITAL LINK/LAN 端子 (RJ-45) 1系統</div> <div>ネットワーク デジタルリンク接続用(HDBase™準拠) 100Base-TX Art-Net 対応</div> <div>PJLink™(Class 2) 対応、HDCP2.3対応、Deep Color対応 4K/60p入力対応<sup>※4</sup></div> <div>⑪LAN端子 (RJ-45) 1系統</div> <div>ネットワーク接続用 10Base-T対応 100Base-TX対応 Art-Net 対応 PJLink™(class2) 対応</div> <div>⑫DC OUT (USBタイプA) 1系統 給電専用 DC5 V 最大2 A</div> |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                  |
| 外形寸法(幅×高さ×奥行)           | 561 mm × 224 mm(脚最小時) × 439 mm(レンズを含む)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                  |
| 質量 <sup>※3</sup>        | 約18.6 kg (標準レンズを装着した場合)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                  |
| 騒音                      | 34 dB (ノーマル/ECOモード時)、27 dB (静音モード時) <sup>※1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 32 dB(ノーマル/ECOモード時)、26 dB(静音モード時) <sup>※1</sup>                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  | 38 dB (ノーマル/ECOモード時)、28 dB (静音モード時) <sup>※15</sup>                                                                                                                                                               | 36 dB (ノーマル/ECOモード時)、26 dB (静音モード時) <sup>※15</sup>                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                  |
| 環境条件                    | 使用環境温度: 0℃～45℃ <sup>※7</sup> 使用環境湿度: 20%～80%(非結露)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                  |
| 付属品                     | 電源コード(3 m) 1本、ワイヤレスリモコン 1個、単4形乾電池 2個、レンズカバー1個                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                  |

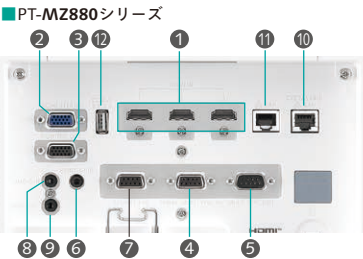
## ■投写関係寸法

|                                         |                 |      |                 |      |                 |       |              |       |                 |       |                 |       |      |  | 単位:m                                         |
|-----------------------------------------|-----------------|------|-----------------|------|-----------------|-------|--------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|------|--|----------------------------------------------|
| 投写画面<br>サイズ<br>(型)                      | 投写距離(A)         |      |                 |      |                 |       |              |       |                 |       |                 |       |      |  | 固定焦点<br>レンズ <sup>※8</sup><br>ET-ELW21<br>装着時 |
|                                         | ズームレンズ          |      |                 |      |                 |       |              |       |                 |       |                 |       |      |  |                                              |
|                                         | ET-ELU20<br>装着時 |      | ET-ELW22<br>装着時 |      | ET-ELW20<br>装着時 |       | 標準レンズ<br>装着時 |       | ET-ELT22<br>装着時 |       | ET-ELT23<br>装着時 |       |      |  |                                              |
|                                         | 最短              | 最長   | 最短              | 最長   | 最短              | 最長    | 最短           | 最長    | 最短              | 最長    | 最短              | 最長    |      |  |                                              |
| ■PT-MZ880J/MZ780J/MZ680J(アスペクト比 16:10時) |                 |      |                 |      |                 |       |              |       |                 |       |                 |       |      |  |                                              |
| 40                                      | —               | —    | —               | —    | 1.02            | 1.41  | 1.36         | 2.35  | 2.29            | 3.81  | 3.72            | 6.03  | 0.63 |  |                                              |
| 80                                      | —               | —    | 1.35            | 1.69 | 2.09            | 2.87  | 2.77         | 4.76  | 4.69            | 7.73  | 7.64            | 12.27 | 1.32 |  |                                              |
| 100                                     | 0.70            | 0.75 | 1.71            | 2.13 | 2.63            | 3.60  | 3.48         | 5.96  | 5.90            | 9.69  | 9.61            | 15.39 | 1.66 |  |                                              |
| 120                                     | 0.84            | 0.91 | 2.06            | 2.56 | 3.16            | 4.33  | 4.18         | 716   | 710             | 11.65 | 11.57           | 18.51 | 2.00 |  |                                              |
| 150                                     | 1.06            | 1.14 | 2.58            | 3.22 | 3.97            | 5.42  | 5.24         | 8.96  | 8.90            | 14.59 | 14.52           | 23.19 | 2.52 |  |                                              |
| 200                                     | 1.43            | 1.53 | 3.46            | 4.30 | 5.31            | 7.25  | 7.01         | 11.96 | 11.91           | 19.49 | 19.43           | 30.99 | 3.38 |  |                                              |
| 300                                     | 2.16            | 2.32 | 5.21            | 6.48 | 7.99            | 10.9  | 10.54        | 17.97 | 17.92           | 29.29 | 29.25           | 46.59 | 5.10 |  |                                              |
| 400                                     | 2.88            | 3.10 | 6.97            | 8.65 | 10.67           | 14.55 | 14.07        | 23.97 | 23.93           | 39.09 | 39.07           | 62.19 | 6.81 |  |                                              |

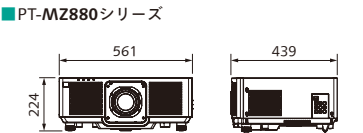


- ※1 工場出荷時における本製品全体の平均的な値を示しており、JIS X 6911:2015 データプロジェクタの仕様書様式に則って記載しています。測定方法、測定条件については附属書Bに基づいています。
- ※2 MZ880、MZ780、MZ680: レンズにより値が異なります。詳しくは取扱説明書が仕様書をご覧ください。
- ※3 平均値です。各製品で異なる場合があります。
- ※4 映像はプロジェクタの解像度にリサイズされます。4K/60p信号をデジタルリンク端子から入力する場合、対応フォーマットはYpPr 4:2:0のみです。
- ※5 付属の標準ズームレンズの値です。レンズによって値は異なります。
- ※6 (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/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。20000 時間を目安に、内部清掃を兼ねた点検を販売店にご依頼ください。使用環境によってメンテナンス時期が短くなる場合があります。使用時間が20000 時間を超えた場合は、本機内部の部品交換が必要となる場合があります。
- ※7 海拔2700 m以上の場所ではご使用いただけません。使用環境温度が次に示す値以上になると、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。海拔700 m未満で使用する場合は 38℃、海拔700 m以上～1400 m未満で使用する場合は36℃、海拔1400 m以上～ 2100 m未満で使用する場合は34℃、海拔2100 m 以上～2700 m未満で使用する場合は32℃。
- ※8 ET-ELW21装着時は、レンズシフト機能を使用できません。
- ※9 海拔2700 m以上の場所ではご使用いただけません。使用環境温度が次に示す値以上になると、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。海拔700 m 未満で使用する場合は36℃、海拔700 m以上～ 1400 m未満で使用する場合は34℃、海拔1400 m以上～ 2100 m未満で使用する場合は32℃、海拔2100 m以上～ 2700 m未満で使用する場合は 30℃。

## ■端子部



## ■外形寸法図

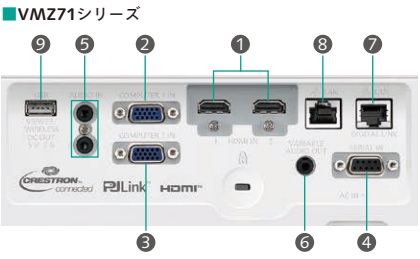


## ■投写関係寸法

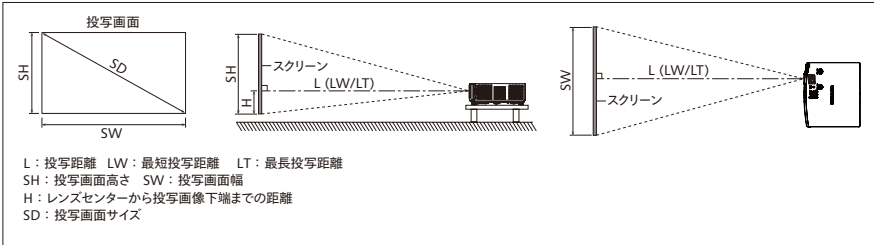
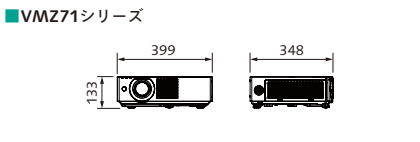
|                                                |            |           |                        |            |                               | (単位:m)                                         |  |
|------------------------------------------------|------------|-----------|------------------------|------------|-------------------------------|------------------------------------------------|--|
| スローレシオ                                         |            |           | 光学ズーム                  |            | デジタルズーム倍率 <sup>※10</sup>      |                                                |  |
|                                                |            |           | 1.09-1.77-1            |            | 1.09-2.21 <sup>※11</sup> (決断) |                                                |  |
| 投写画面サイズ                                        |            |           | 投写距離(L) <sup>※12</sup> |            |                               | レンズセンターから<br>投写画面下端まで<br>の距離(H) <sup>※12</sup> |  |
| 対角<br>(SD)                                     | 高さ<br>(SH) | 幅<br>(SW) | 最短<br>(Lmin)           | 最長<br>(LT) | 最長<br>(LT)                    |                                                |  |
| ■PT-VMZ71J/VMZ61J/VMZ51J/VMW51J(アスペクト比 16:10時) |            |           |                        |            |                               |                                                |  |
| 30 / 0.76                                      | 0.40       | 0.64      | 0.68                   | 1.12       | 1.40                          | 0.022 - 0.201                                  |  |
| 40 / 1.02                                      | 0.54       | 0.86      | 0.93                   | 1.51       | 1.89                          | 0.030 - 0.270                                  |  |
| 50 / 1.27                                      | 0.67       | 1.08      | 1.16                   | 1.89       | 2.37                          | 0.037 - 0.337                                  |  |
| 60 / 1.52                                      | 0.81       | 1.29      | 1.39                   | 2.26       | 2.84                          | 0.045 - 0.403                                  |  |
| 70 / 1.78                                      | 0.94       | 1.51      | 1.64                   | 2.66       | 3.33                          | 0.052 - 0.472                                  |  |
| 80 / 2.03                                      | 1.08       | 1.72      | 1.87                   | 3.03       | 3.80                          | 0.060 - 0.538                                  |  |
| 90 / 2.29                                      | 1.21       | 1.94      | 2.12                   | 3.43       | 4.29                          | 0.067 - 0.607                                  |  |
| 100 / 2.54                                     | 1.35       | 2.15      | 2.35                   | 3.80       | 4.76                          | 0.075 - 0.673                                  |  |
| 120 / 3.05                                     | 1.62       | 2.59      | 2.83                   | 4.57       | 5.73                          | 0.090 - 0.808                                  |  |
| 150 / 3.81                                     | 2.02       | 3.23      | 3.54                   | 5.72       | 7.16                          | 0.112 - 1.010                                  |  |
| 200 / 5.08                                     | 2.69       | 4.31      | 4.73                   | 7.64       | 9.56                          | 0.150 - 1.346                                  |  |
| 250 / 6.35                                     | 3.37       | 5.38      | 5.92                   | 9.56       | 11.96                         | 0.187 - 1.683                                  |  |
| 300 / 7.62                                     | 4.04       | 6.46      | 7.11                   | 11.48      | 14.35                         | 0.224 - 2.019                                  |  |
| ■PT-VMZ71J/VMZ61J/VMZ51J/VMW51J(アスペクト比 4:3時)   |            |           |                        |            |                               |                                                |  |
| 30 / 0.76                                      | 0.46       | 0.61      | 0.78                   | 1.27       | 1.59                          | 0.025 - 0.228                                  |  |
| 40 / 1.02                                      | 0.61       | 0.82      | 1.05                   | 1.71       | 2.15                          | 0.034 - 0.306                                  |  |
| 50 / 1.27                                      | 0.76       | 1.02      | 1.32                   | 2.14       | 2.68                          | 0.042 - 0.381                                  |  |
| 60 / 1.52                                      | 0.91       | 1.22      | 1.58                   | 2.57       | 3.22                          | 0.051 - 0.456                                  |  |
| 70 / 1.78                                      | 1.07       | 1.42      | 1.86                   | 3.01       | 3.77                          | 0.059 - 0.534                                  |  |
| 80 / 2.03                                      | 1.22       | 1.62      | 2.12                   | 3.44       | 4.31                          | 0.068 - 0.609                                  |  |
| 90 / 2.29                                      | 1.37       | 1.83      | 2.40                   | 3.88       | 4.86                          | 0.076 - 0.687                                  |  |
| 100 / 2.54                                     | 1.52       | 2.03      | 2.67                   | 4.31       | 5.40                          | 0.085 - 0.762                                  |  |
| 120 / 3.05                                     | 1.83       | 2.44      | 3.21                   | 5.18       | 6.49                          | 0.102 - 0.915                                  |  |
| 150 / 3.81                                     | 2.29       | 3.05      | 4.01                   | 6.48       | 8.11                          | 0.127 - 1.143                                  |  |
| 200 / 5.08                                     | 3.05       | 4.06      | 5.36                   | 8.65       | 10.83                         | 0.169 - 1.524                                  |  |
| 250 / 6.35                                     | 3.81       | 5.08      | 6.71                   | 10.83      | 13.54                         | 0.212 - 1.905                                  |  |
| 300 / 7.62                                     | 4.57       | 6.10      | 8.05                   | 13.00      | 16.25                         | 0.254 - 2.286                                  |  |

- ※10 本機能をご使用時は、解像度が低下します。また、6点補正機能、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。
- ※11 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%にしたい場合。
- ※12 光学ズームのみ使用時
- ※13 映像はプロジェクタの解像度にリサイズされます。
- ※14 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。
- ※15 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。
- ※16 接続されたCECコマンド制御対応機器によって、連動制御が正常に動作しないことがあります。

## ■端子部



## ■外形寸法図



PT-MZ880J

PT-MZ780J

PT-MZ680J

PT-VMZ71J

PT-VMZ61J

PT-VMZ51J

PT-VMW51J

PT-MZ880J

PT-MZ780J

PT-MZ680J

PT-VMZ71J

PT-VMZ61J

PT-VMZ51J

PT-VMW51J

PT-MZ880J

PT-MZ780J

PT-MZ680J

PT-VMZ71J

PT-VMZ61J

PT-VMZ51J

PT-VMW51J



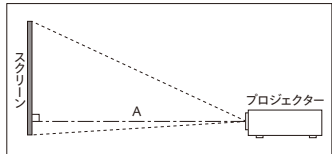
**仕様** (仕様および外観は、性能向上その他により予告なく変更することがあります。)

| 品番                    |      | PT-VW360J                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | PT-VX430J |                                       | PT-LW376J |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PT-LB426J                               |  | PT-TW381RJ                            |  |                                                                                                                     |  |                            |  |
|-----------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------|---------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--|---------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------|--|
| 使用電源                  |      | AC100 V 50 Hz/60 H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |           |                                       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |  |                                       |  |                                                                                                                     |  |                            |  |
| 消費電力                  |      | 320 W<br>(スタンバイ：ECOモード時 <sup>※3</sup> 0.5 W、スタンバイ：ネットワークモード時 1 W、スタンバイ：ノーマルモード時 8 W)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |           |                                       |           | 300 W<br>(スタンバイ：ECOモード時 <sup>※5</sup> 0.5 W、スタンバイ：ノーマルモード時 6 W)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |  |                                       |  |                                                                                                                     |  |                            |  |
| パネル                   | サイズ  | 0.59型(アスペクト比16：10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |           | 0.63型(アスペクト比4：3)                      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0.59型(アスペクト比16：10)                      |  | 0.63型(アスペクト比4：3)                      |  | 0.59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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |           |                                       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |  |                                       |  |                                                                                                                     |  |                            |  |
| レンズ                   |      | 手動ズーム(1倍～1.6倍)(スローレシオ 1.20～1.90：1)・手動フォーカス方式 F=1.60～1.90 f=15.31 mm～26.24 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |           |                                       |           | 手動ズーム(1.2倍)(スローレシオ 1.48～1.78：1)・手動フォーカスレンズ F=1.6～1.76 f=19.16 mm～23.02 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                         |  |                                       |  | 固定焦点(スローレシオ 0.46：1)・手動フォーカス方式 F=1.8 f=6.08 mm                                                                       |  |                            |  |
| 光源                    |      | 240 W UHMランプ(ランプ交換サイクル7000時間 <sup>※4</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |           |                                       |           | 230 W UHMランプ(ランプ交換サイクル20000時間 <sup>※9</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |  |                                       |  |                                                                                                                     |  |                            |  |
| 光出力 <sup>※1</sup>     |      | 4000 lm(ランプ：ノーマル)<br>1280 ドット×800 ドット                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |           | 4500 lm(ランプ：ノーマル)<br>1024 ドット×768 ドット |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3600 lm(ランプ：ノーマル)<br>1280 ドット×800 ドット   |  | 4100 lm(ランプ：ノーマル)<br>1024 ドット×768 ドット |  | 3300 lm(ランプ：ノーマル)<br>1280 ドット×800 ドット                                                                               |  |                            |  |
| 解像度                   |      | (入力信号の解像度が1280 ドット×800 ドットを超える時は圧縮表示)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |           | (入力信号の解像度が1024 ドット×768 ドットを超える時は圧縮表示) |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (入力信号の解像度が1280 ドット×800 ドットを超える時は圧縮表示)   |  | (入力信号の解像度が1024 ドット×768 ドットを超える時は圧縮表示) |  | (入力信号の解像度が1280 ドット×800 ドットを超える時は圧縮表示)                                                                               |  |                            |  |
| コントラスト比 <sup>※1</sup> |      | 20000：1(全白/全黒)<br>(ランプ：ノーマルモード/イメージ：ダイナミックモード/アイリス：オン時/デライトデビュー：オフ時/オートパワーセーブ：オフ時)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |           |                                       |           | 20000：1(全白/全黒)(ランプ：ノーマルモード/イメージ：ダイナミックモード/アイリス：オン/デライトデビュー：オフ/省エネ：オフ時)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                         |  |                                       |  |                                                                                                                     |  |                            |  |
| 投写画面サイズ               |      | 30型～300型(アスペクト比16：10時)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |           | 30型～300型(アスペクト比4：3時)                  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 30型～300型(アスペクト比16：10時)                  |  | 30型～300型(アスペクト比4：3時)                  |  | 50型～100型(アスペクト比16：10時)                                                                                              |  |                            |  |
| 台形ひずみ補正角度             |      | 垂直：最大±35°(WXGA入力時)、水平：±35°(WXGA入力時)(但し、「オート」機能使用時は、垂直：最大±30°)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |           |                                       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 垂直：最大約±35°(オート、マニュアル)、水平：最大約±35°(マニュアル) |  |                                       |  | 垂直：最大約±15°(オート、マニュアル)、水平：最大約±15°(マニュアル)                                                                             |  |                            |  |
| 音声実用最大出力              |      | 10 W(モノラル)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |           |                                       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |  |                                       |  |                                                                                                                     |  |                            |  |
| 接続端子                  |      | ①HDMI IN (HDMI 19P) 2系統 HDCP対応 Deep Color対応 音声信号：リニアPCM(サンプリング周波数：48 kHz/44.1 kHz/32 kHz)<br>②COMPUTER (RGB) 1 IN (D-Sub 15P・メス型) 1系統 RGB/Y・P <sub>s</sub> (C <sub>b</sub> )・P <sub>r</sub> (C <sub>r</sub> )信号<br>③COMPUTER (RGB) 2 IN/コンピュータ1 OUT (D-Sub 15P・メス型) 1系統 RGB信号<br>*入力/出力はメニューにより選択、出力を選択した場合、コンピュータ(RGB)1入力信号を出力。<br>④VIDEO IN (ビンジャック) 1系統<br>⑤AUDIO 1 IN (M3ステレオミニジャック) 1系統<br>⑥AUDIO 2 IN (M3ステレオミニジャック) 1系統<br>⑦AUDIO 3 IN (L・R、ビンジャック×2) 1系統<br>⑧AUDIO OUT (M3ステレオミニジャック) 1系統(可変)<br>⑨SERIAL IN (D-Sub 9P・メス型) 1系統 外部制御用(RS-232C 準拠)<br>⑩LAN端子 (RJ-45) 1系統 ネットワーク接続用 PLink <sup>™</sup> (class 1)対応 10Base-T/100Base-TX<br>⑪USB A端子 (タイプA) 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用<br>⑫USB B端子 (タイプB) 1系統 USB ディスプレイ機能用 |  |           |                                       |           | ①HDMI IN (HDMI 19P) 2系統 HDCP対応 Deep Color対応 音声信号：リニアPCM(サンプリング周波数：48 kHz/44.1 kHz/32 kHz)<br>②COMPUTER (RGB) 1 IN (D-Sub 15P・メス型) 1系統 RGB/Y・P <sub>s</sub> (C <sub>b</sub> )・P <sub>r</sub> (C <sub>r</sub> )信号<br>③COMPUTER (RGB) 2 IN/1 OUT (D-Sub 15P・メス型) 1系統 RGB信号 *コンピュータ入力1から選択された信号を出力<br>④VIDEO IN (ビンジャック) 1系統<br>⑤AUDIO 1 IN (M3ステレオミニジャック) 1系統<br>⑥AUDIO 2 IN (L・R、ビンジャック×2) 1系統<br>⑦AUDIO OUT (M3ステレオミニジャック) 1系統(可変)<br>⑧LAN端子 (RJ-45) 1系統 ネットワーク接続用 PLink <sup>™</sup> (class 2)対応 10Base-T/100Base-TX<br>⑨SERIAL IN (D-Sub 9P・メス型) 1系統 外部制御用(RS-232C 準拠)<br>⑫USB A端子 (タイプA) 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用 DC5 V 最大2 A |                                         |  |                                       |  | —                                                                                                                   |  | ⑪MiniUSB端子 1系統 インタラクティブ機能用 |  |
| 外形寸法(幅×高さ×奥行)         |      | 352 mm×98 mm(脚最小時)×279 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |           |                                       |           | 335 mm×96 mm(脚最小時)×252 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                         |  |                                       |  | 335 mm×134.1 mm(脚最小時)×329 mm(突起部含む)                                                                                 |  |                            |  |
| 質量 <sup>※2</sup>      |      | 約3.3 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |           |                                       |           | 約2.9 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                         |  |                                       |  | 約3.9 kg                                                                                                             |  |                            |  |
| 騒音 <sup>※1</sup>      |      | 37 dB(ランプ：ノーマルモード時)、29 dB(ランプ：ECOモード時)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |           |                                       |           | 38 dB(ランプ：ノーマルモード時)、35 dB(ランプ：ECOモード時)、30 dB(ランプ：静音モード時)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |  |                                       |  |                                                                                                                     |  |                            |  |
| 環境条件                  |      | 使用環境温度：0℃～40℃(海拔1400 m未満、高地モード：オフ時)、<br>0℃～30℃(海拔1400 mから2000 m、高地モード：1時)、<br>0℃～30℃(海拔2000 mから2700 m、高地モード：2時)<br>使用環境湿度：20％～80％(非結露)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |           |                                       |           | 使用環境温度：5℃～40℃(海拔1400 m未満)、<br>5℃～35℃(海拔1400 mから2700 m)<br>使用環境湿度 <sup>※7</sup> ：20％～80％(非結露)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                         |  |                                       |  |                                                                                                                     |  |                            |  |
| 付属品                   |      | 電源コード(1.8m 抜け防止フック対応品) 1本、ワイヤレスリモコン 1個、単4形乾電池 2個、コンピュータケーブル(1.8 m、VGA用) 1本、(取扱説明書)CD-ROM 1枚                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |           |                                       |           | 電源コード(1.8 m) 1本、ワイヤレスリモコン 1個、単4形乾電池 2個                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                         |  |                                       |  | 電源コード(3 m) 1本、ワイヤレスリモコン 1個、単4形乾電池(ワイヤレスリモコン用) 2個、<br>インタラクティブペン 2本、<br>単4形乾電池(インタラクティブペン用) 4個、<br>USBケーブル(4.5 m) 1本 |  |                            |  |
| その他                   |      | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |           |                                       |           | オンモード消費電力=300 W <sup>※8</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |  |                                       |  |                                                                                                                     |  |                            |  |

## ■投写関係寸法

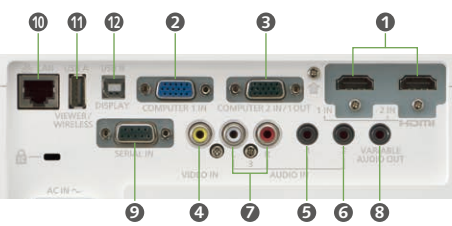
(单位:m)

| 投写画面<br>サイズ(型)              | 投写距離(A) |       |
|-----------------------------|---------|-------|
|                             | 最短      | 最長    |
| ■PT-VW360J(アスペクト比 16 : 10時) |         |       |
| 30                          | 0.73    | 1.21  |
| 60                          | 1.50    | 2.44  |
| 80                          | 2.01    | 3.27  |
| 100                         | 2.52    | 4.10  |
| 120                         | 3.03    | 4.93  |
| 150                         | 3.80    | 6.17  |
| 200                         | 5.07    | 8.24  |
| 300                         | 7.62    | 12.37 |
| ■PT-VX430J(アスペクト比 4 : 3時)   |         |       |
| 30                          | 0.69    | 1.14  |
| 60                          | 1.41    | 2.30  |
| 80                          | 1.89    | 3.08  |
| 100                         | 2.37    | 3.87  |
| 120                         | 2.86    | 4.65  |
| 150                         | 3.58    | 5.81  |
| 200                         | 4.78    | 7.76  |
| 300                         | 7.18    | 11.65 |



## ■端子部

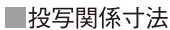
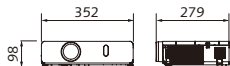
## ■VW360シリーズ\*



### ■外形寸法図

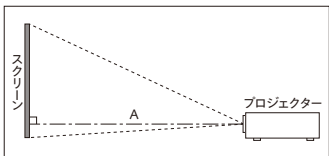
(単位: mm)

## ■VW360シリーズ



(单位:m)

| 投写画面<br>サイズ(型)                | 投写距離(A) |      |
|-------------------------------|---------|------|
|                               | 最短      | 最長   |
| ■ PT-LW376J (アスペクト比 16 : 10時) |         |      |
| 30                            | 0.9     | 1.1  |
| 60                            | 1.9     | 2.3  |
| 80                            | 2.6     | 3.1  |
| 100                           | 3.2     | 3.8  |
| 120                           | 3.8     | 4.6  |
| 150                           | 4.8     | 5.8  |
| 200                           | 6.4     | 7.7  |
| 300                           | 9.6     | 11.6 |
| ■ PT-LB426J (アスペクト比 4 : 3時)   |         |      |
| 30                            | 0.9     | 1.1  |
| 60                            | 1.8     | 2.2  |
| 80                            | 2.4     | 2.9  |
| 100                           | 3.0     | 3.6  |
| 120                           | 3.6     | 4.4  |
| 150                           | 4.5     | 5.5  |
| 200                           | 6.1     | 7.3  |
| 300                           | 9.1     | 10.9 |



※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 6911:2015 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 平均値です。各製品で異なる場合があります。

※3 スタンバイ：ECOモード時は、LANによるリスタンバイオンなどのネットワーク機能が動作しません。またシリアル端子による外部制御においては、一部のコマンドしか受け付けません。

※4 上記の値はランプモード：ECOモードの最大値です。点灯回数が多い場合や、連続点灯時間が長い場合は、ランプ交換サイクルが短くなります。また、使用環境によりランプ交換サイクルが短くなることがあります。

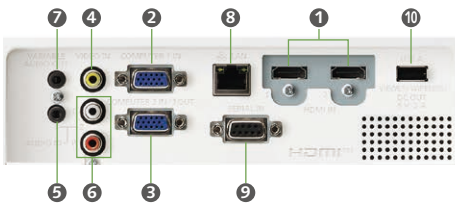
ランプモード：ノーマル時は5000時間になります。

## ■投写関係寸法

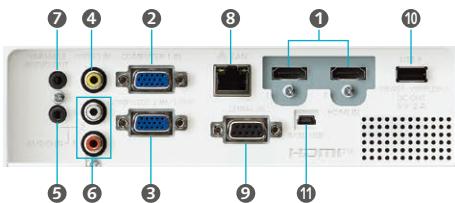
(单位:m)

## ■端子部

## ■ LW376シリーズ



## PT-TW381RJ



### ■外形寸法図

(単位: mm)

## ■ LW376シリーズ



※5 スタンバイ: ECOモード時は、LANによりスタンバイオンなどのネットワーク機能が動作しません。またシリアル入力端子による外部制御においては、一部のコマンドしか受け付けません。

※6 上記の値は(ランプモード:ECO)時の最大値です。点灯回数が多い場合や、連続点灯時間が長い場合は、ランプ交換サイクルが短くなります。また、使用環境によりランプ交換サイクルが短くなることがあります。

ランプモード:ランプ時、静音時は10000時間になります。

※7 海拔1400 m未満で、(ランプパワー)が(ノーマル)に設定されている場合、使用環境温度が35℃以上になると、プロジェクターを保護するために、(ランプパワー)が自動的に(ECO)に切り換わることがあります。また、海拔1400 m以上～2700 m未満で、(ランプパワー)が(ノーマル)に設定されている場合、使用環境温度が30℃以上になると、プロジェクターを保護するために、(ランプパワー)が自動的に(ECO)に切り換わることがあります。

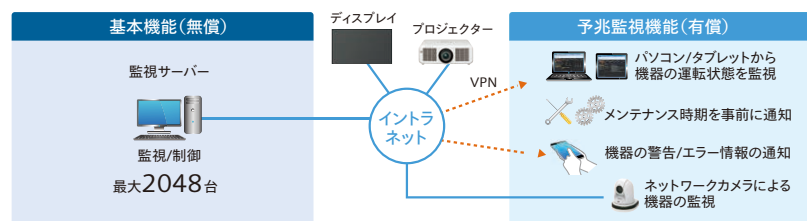
※8 JB/M8-84:2011に基づいています。





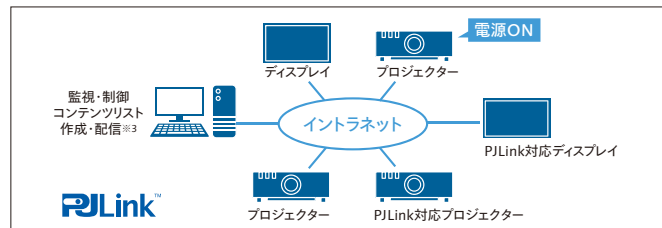
## 管理・保守の負担を軽減し、安定した運用をサポートする「複数台監視制御ソフトウェア」

学校や企業、商業施設などの特定のネットワーク内にある機材を一元管理することを目的とし、LANに接続された複数台（最大2048台）の機材に対して、監視および制御を行なうツールです。



### ■基本機能（無償）

イントラネット内にある複数のプロジェクター・ディスプレイをLAN経由で1台のパソコンから簡単に管理・制御できます。<sup>※1</sup>



- ◎最大2048台までのプロジェクター・ディスプレイの監視・制御（PJLinkに対応した他社機材も利用可能<sup>※1</sup>）
- ◎ディスプレイ・プロジェクターで再生するコンテンツリストの作成・配信<sup>※2</sup>
- ◎スケジュール機能（制御コマンドの実行やコンテンツリストの配信など）
- ◎マップ表示

見取り図などの画像データを読み込んで、マップ上に機材のアイコンを配置。アイコン上には簡易ステータスが表示されるため、視覚的に機材の状態を把握することができます。マップ上で選択した機材に対し、制御コマンドの実行やスケジュールを設定することもできます。



●対応する画像ファイルはjpeg/jpg/png/bmp(最大4096×4096ピクセル)です。

複数台監視制御ソフトウェアは下記よりダウンロードください。  
[https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services\\_projector\\_download\\_application\\_mmcs](https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_projector_download_application_mmcs)



### ■予兆監視機能（有償）

「予兆監視機能」のライセンスを購入されるとメンテナンス性を向上することが可能です。異常の通知や異常発生時の予兆を検知、トラブルが起きた際の詳細情報や、メンテナンスに関する情報を見る化でき、安定した運用・管理をサポートします。<sup>※1</sup>

- ◎ダウンタイムの極小化と不要な現場訪問の削減
- ◎ノートパソコン・タブレット端末のWEBブラウザによる遠隔からの管理・監視<sup>※3</sup>
- ◎PJLinkに対応した他社機材も利用可能<sup>※1</sup>



予兆監視機能画面

- ◎カメラを使った映像停止判定

登録したプロジェクター・ディスプレイの映像出力に対応するネットワークカメラ<sup>※4</sup>で撮影し、定期的に自動監視することで、「画面が黒になる」「停止する」といった異常があった場合に通知を行うことができます<sup>※5</sup>。



あらかじめ映像判定を行うエリアの四隅をドラッグ操作で指定しておく

複数台監視制御ソフトウェアをインストールすると、「予兆監視機能」の90日間無料トライアルもご利用いただけます。

## CARES AV機器・システムの稼働状況を見守る 新クラウドサービスがスタート!!

従来、機器監視用には専用システムの構築が必要でしたが、パナソニックは先進のIoT技術によるクラウドサービス「CARES」をご用意。お手軽に導入・ご活用いただけます。

### 見守り対象システム



※別途、機器情報を取得するためのネットワーク環境が必要です。また対象機器の機能実装レベルにより、取得可能な情報が異なります。

### パナソニッククラウドサービス



保守ご担当者様が、いつでもどこからでもアクセス可能。



CARESについて  
お気軽にご相談ください。

CARESについてのお問い合わせ先

パナソニック  
システムお客様相談センター

0120-878-410

受付時間 9:00～17:30  
(土日祝祭日および弊社休業日は受付のみ)

共用オプションについては、関連オプションページ内「オプション一覧表」で対応機種のご確認ができます。  
[https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services\\_projector\\_option](https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_projector_option)



## 超短焦点/短焦点レンズ

限られたスペースでの投写や近距離からの視聴でも影が映ることなく映像を投写することができます。

## 50000 lm<sup>※6</sup>とネイティブ4Kの可能性を切り拓く短焦点ズームレンズ

ミュージアムやテーマパークなど、わずかな設置スペースしか確保できない屋内施設でも、単面による大画面投写から観客を包み込むパノラマ空間に至るまで、超高輝度50000 lm<sup>※6</sup>とネイティブ4Kによる息をのむような空間創造を可能にし、演出の可能性が広がります。

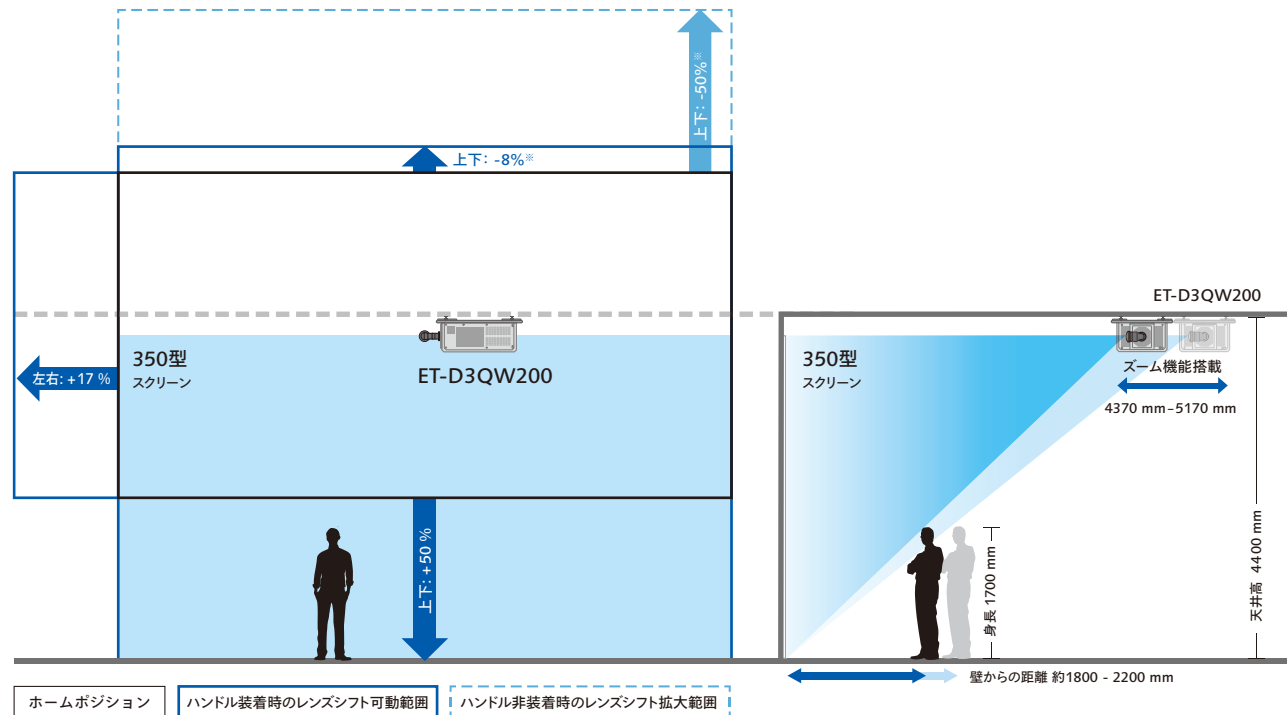
※6 工場出荷時における本製品全体の平均的な値を示しており、JIS X 6911：2015 データプロジェクタの仕様書様式に則って記載しています。

■3チップDLP® プロジェクターPT-RQ50KJ用  
短焦点ズームレンズ  
ET-D3QW200  
オープン価格<sup>※</sup>



### ■350型スクリーンへの投写図

\*PT-RQ50KJで350型投写した場合のイメージです。



\*ハンドル装着時、垂直方向のレンズシフトは-8 %～+50 %となります。RQ50KJ に付属のハンドル非装着時、垂直方向のレンズシフトは-50 %～+50 %となります。ハンドルの取り外し方につきましては、手順書をご確認ください。

\*レンズシフトの数値はモデルにより異なります。詳細は投写距離カリキュレーターをご覧ください。[https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services\\_projector\\_download#calculator](https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_projector_download#calculator)  
\*上下左右の数値が異なる場合は、正設置したときにスクリーンを見て上側と右側が+になります。(天つり時は下側と左側が+) 詳しくは取扱説明書が仕様書をご覧ください。



### 仕様

| 品番                   | ET-D3QW200                                                                                   |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| レンズタイプ               | 短焦点ズームレンズ                                                                                    |
| F値                   | 2.5                                                                                          |
| 焦点距離 (f)             | 17.5 mm ～ 20.7 mm                                                                            |
| 対応スクリーンサイズ           | 100～1500 インチ                                                                                 |
| スローレシオ <sup>※7</sup> | 0.55 ～ 0.65:1                                                                                |
| レンズシフト <sup>※7</sup> | 上下（電動）：スクリーンセンターより-8 %、+50 % (RQ50KJに付属のハンドル非装着時:-50 % ～ +50 %) 左右（電動）：スクリーンセンターより-0 %、+17 % |
| ズーム <sup>※7</sup>    | あり                                                                                           |
| 外形寸法(W×H×D)          | 313 mm × 192 mm × 532 mm                                                                     |
| 質量                   | 約11.3 kg                                                                                     |
| 適合プロジェクター            | PT-RQ50KJ (3チップDLP®プロジェクター)                                                                  |

ET-D3QW200の投写関係寸法については、投写距離カリキュレーターをご覧ください。[https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services\\_projector\\_download#calculator](https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_projector_download#calculator)



※7 値はモデル/スクリーンサイズにより異なります。詳細は投写距離カリキュレーターをご覧ください。[https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services\\_projector\\_download#calculator](https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_projector_download#calculator)

※オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。



超短焦点/短焦点レンズ

限られたスペースでの投写や近距離からの視聴でも影が映ることなく映像を投写することができます。

近距離ゼロオフセットレンズでさらなる設置性の向上を実現

近距離からの投写に加え、ゼロオフセット投写を可能に。L字型のレンズデザインを採用しているので、装着時もプロジェクター本体の高さ方向にレンズが飛び出さず視界を邪魔することなくお使いいただけます。また、上下左右の電動レンズシフトで調整が可能です。

■3チップDLP®方式プロジェクター用  
超短焦点レンズ  
ET-D3LEU100  
オープン価格※



■3チップDLP®方式プロジェクター用  
短焦点ズームレンズ  
ET-D3LEW200  
オープン価格※

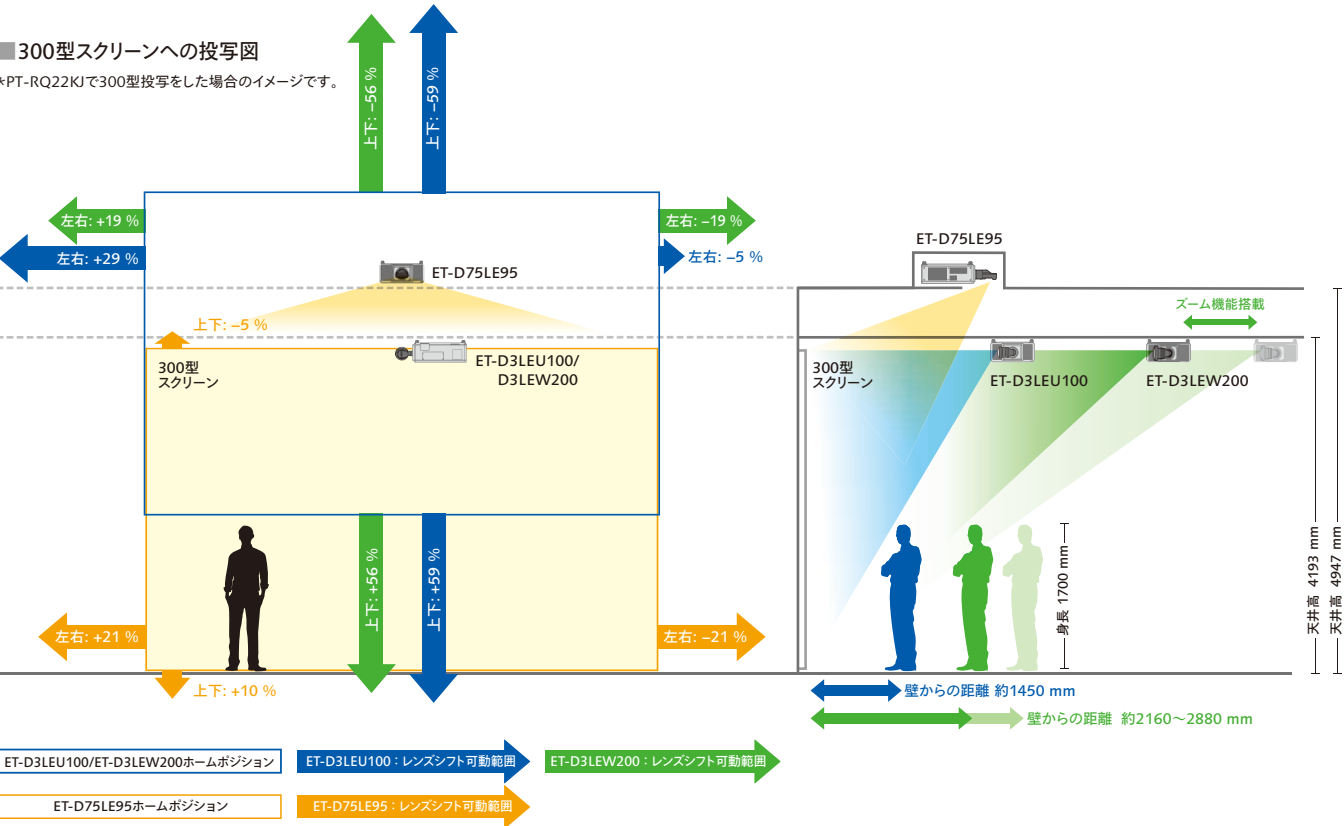


■3チップDLP®方式プロジェクター用  
固定焦点レンズ  
ET-D75LE95  
オープン価格※



■300型スクリーンへの投写図

\*PT-RQ22KJで300型投写をした場合のイメージです。



\*レンズシフトの数値はモデルにより異なります。詳細は投写距離カリキュレーターをご覧ください。https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services\_projector\_download#calculator  
\*上下左右の数値が異なる場合は、正設置したときにスクリーンを見て上側と右側が+になります。(天つり時は下側と左側が+)詳しくは取扱説明書が仕様書をご覧ください。



仕様

| 品番                   | ET-D3LEU100                                                                                                            | ET-D3LEW200                                                             | ET-D75LE95                                                                     |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| レンズタイプ               | 超短焦点レンズ                                                                                                                | 短焦点ズームレンズ                                                               | 超短焦点レンズ                                                                        |
| F値                   | 2.5                                                                                                                    |                                                                         |                                                                                |
| 焦点距離 (f)             | 8.0 mm                                                                                                                 | 13.8 mm ~ 18.1 mm                                                       | 7.5 mm                                                                         |
| 対応スクリーンサイズ           | 200型 ~ 600型                                                                                                            |                                                                         | 120型 ~ 600型                                                                    |
| スローレシオ <sup>※1</sup> | 4K+(0.397:1)、WUXGA(0.370:1)、SXGA+(0.401:1)                                                                             | 4K+(0.693~0.913:1)、WUXGA(0.645~0.850:1)、SXGA+(0.699~0.921:1)            | 4K+(0.389:1)、WUXGA(0.364:1)、SXGA+(0.394:1)                                     |
| レンズシフト <sup>※1</sup> | 上下：ホームポジションより±59 % (PT-RQ22KJの場合)、<br>左右：ホームポジションより±29 % ~ ±5 % (PT-RQ22KJの場合)                                         | 上下：ホームポジションより±56 % (PT-RQ22KJの場合)、<br>左右：ホームポジションより±19 % (PT-RQ22KJの場合) | 上下：ホームポジションより+10 % ~ -5 % (PT-RQ22KJの場合)、<br>左右：ホームポジションより±21 % (PT-RQ22KJの場合) |
| ズーム <sup>※1</sup>    | なし                                                                                                                     | あり                                                                      | なし                                                                             |
| 外形寸法(W×H×D)          | 275 mm × 154 mm × 429 mm                                                                                               | 250 mm × 193 mm × 495 mm                                                | 154 mm × 154 mm × 463.5 mm                                                     |
| 質量                   | 約8.0 kg                                                                                                                | 約9.0 kg                                                                 | 約5.7 kg                                                                        |
| 適合プロジェクター            | RQ35Kシリーズ <sup>※2</sup> /PT-RQ22KJ/RZ21Kシリーズ/PT-RZ16KJ <sup>※2</sup> /PT-RQ13KJ <sup>※2</sup> /PT-RZ12KJ <sup>※2</sup> | RQ35Kシリーズ <sup>※3</sup> /PT-RQ22KJ/RZ21Kシリーズ/PT-RZ16KJ <sup>※3</sup>    | RQ35Kシリーズ/PT-RQ22KJ/RZ21Kシリーズ/PT-RZ16KJ/PT-RQ13KJ/PT-RZ12KJ                    |

ET-D3LEU100 / D3LEW200の投写関係寸法については、投写距離カリキュレーターをご覧ください。https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services\_projector\_download#calculator



※1 値はモデル/スクリーンサイズにより異なります。詳細は投写距離カリキュレーターをご覧ください。https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services\_projector\_download#calculator  
※2 RQ35Kシリーズ/PT-RZ16KJ/RQ13KJ/RZ12KJ使用時は、レンズ固定アタッチメントET-PLF20の使用を推奨します。  
※3 RQ35Kシリーズ/PT-RZ16KJ使用時は、レンズ固定アタッチメントET-PLF20の使用を推奨します。

豊富な実績を持つ超短焦点レンズ

高所からの打ち下ろし投写に最適な超短焦点レンズ。

世界初<sup>※4</sup>のゼロオフセット超短焦点ズームレンズ

※4 2019年10月時点。スローレシオ0.4:1以下において、Panasonic調べ。

超短焦点レンズとして世界で初めて<sup>※4</sup>ズーム機能を搭載。さらに広範囲のレンズシフトを実現。非球面のオールガラスレンズを採用したボディは、熱やキズに強い高信頼設計。ゼロオフセット投写も可能で、電動レンズシフトを持つ1チップレーザープロジェクターと組み合わせれば、上下左右の広範囲にわたるスクリーン調整も安易に行うことが可能です。

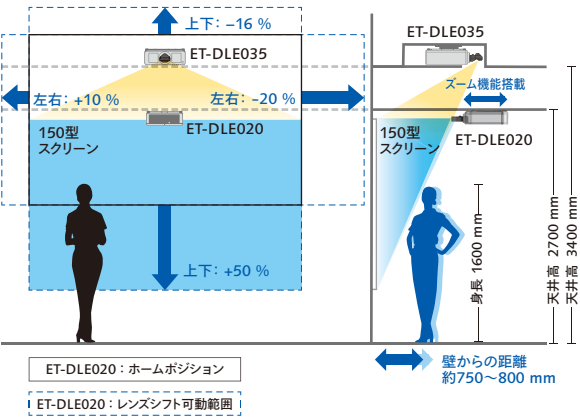
■1チップDLP®方式プロジェクター用  
超短焦点ズームレンズ  
ET-DLE020  
オープン価格※

\*付属のレンズ固定金具とともにお使いください。



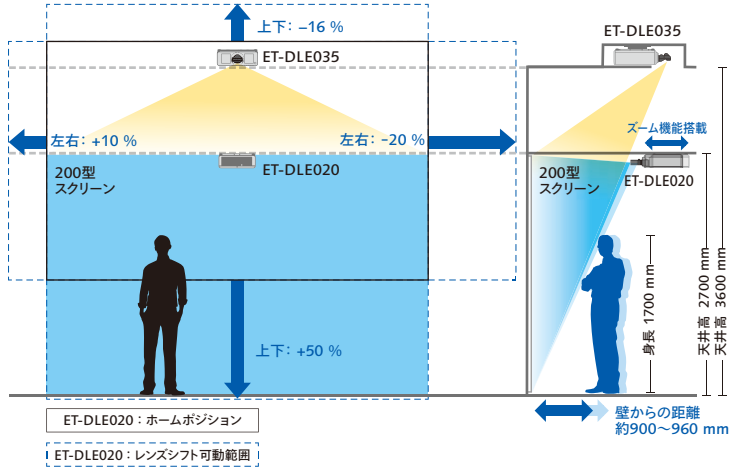
■150型スクリーンへの投写図

\*PT-RZ120J/RCQ10JL/RCQ80JL/RZ890Jで150型投写した場合のイメージです。



■200型スクリーンへの投写図

\*PT-RZ120J/RCQ10JL/RCQ80JL/RZ890Jで200型投写した場合のイメージです。



\*レンズシフトの数値はモデルにより異なります。詳細は投写距離カリキュレーターをご覧ください。https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services\_projector\_download#calculator  
\*上下左右の数値が異なる場合は、正設置したときにスクリーンを見て上側と右側が+になります。(天つり時は下側と左側が+)詳しくは取扱説明書が仕様書をご覧ください。



仕様

| 品番                   | ET-DLE020                                                                                                                             | ET-DLE035                                 |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| レンズタイプ               | 超短焦点ズームレンズ                                                                                                                            | 超短焦点固定レンズ                                 |
| F値                   | 2.0                                                                                                                                   |                                           |
| 焦点距離 (f)             | 4.1 mm ~ 4.4 mm                                                                                                                       | 5.3 mm                                    |
| 対応スクリーンサイズ           | 100型 ~ 400型                                                                                                                           | 100型 ~ 350型                               |
| スローレシオ <sup>※1</sup> | WUXGA(0.280~0.299:1)、WXGA(0.294~0.314:1)、XGA(0.290~0.309:1)                                                                           | WUXGA(0.380:1)、WXGA(0.399:1)、XGA(0.394:1) |
| レンズシフト <sup>※1</sup> | 上下：ホームポジションより+50 % ~ -16 % (PT-RZ120J/RCQ10JL/RCQ80JL/RZ890Jの場合)、<br>左右：ホームポジションより+10 % ~ -20 % (PT-RZ120J/RCQ10JL/RCQ80JL/RZ890Jの場合) | なし                                        |
| ズーム <sup>※1</sup>    | あり                                                                                                                                    | なし                                        |
| 外形寸法(W×H×D)          | 170 mm × 170 mm × 391 mm                                                                                                              | 132 mm × 102 mm × 311 mm                  |
| 質量                   | 約3.2 kg                                                                                                                               | 約1.3 kg                                   |
| 適合プロジェクター            | Panasonic製1チップDLP®レーザープロジェクター <sup>※5</sup>                                                                                           | Panasonic製1チップDLP®レーザープロジェクター             |

ET-DLE020の投写関係寸法については、投写距離カリキュレーターをご覧ください。https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services\_projector\_download#calculator



※5 本製品使用時は、付属のレンズ固定金具とともにお使いください。

※オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。



超短焦点/短焦点レンズ

限られたスペースでの投写や近距離からの視聴でも影が映ることなく映像を投写することができます。

液晶プロジェクター向けの超短焦点レンズ

200型ワイドスクリーン(16：10)を1.43 mの距離で投写。影が映り込みにくい近距離ゼロオフセット投写を実現し、スクリーンの中心に設置できるためリア用途にも最適です。

■液晶プロジェクター用  
超短焦点レンズ  
ET-EMU100  
オープン価格※



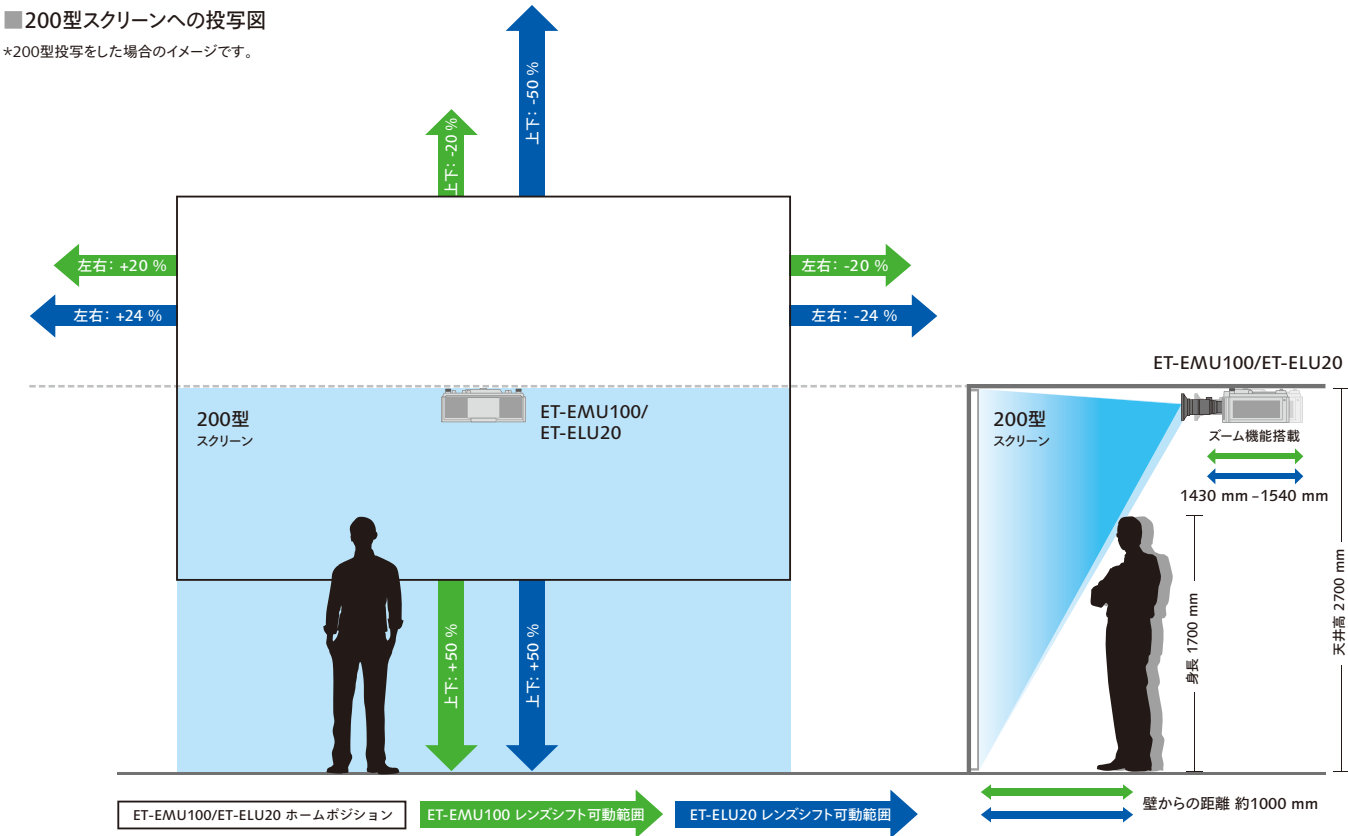
■液晶プロジェクター用  
超短焦点レンズ  
ET-ELU20  
オープン価格※



\*ご使用に際しては、設置条件などがございます。詳しくは購入前に販売店、および営業担当にご相談ください。

■200型スクリーンへの投写図

\*200型投写をした場合のイメージです。



※解像度：WUXGAで200型投写をした場合のイメージです。

\*レンズシフトの数値はモデルにより異なります。詳細は投写距離カリキュレーターをご覧ください。[https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services\\_projector\\_download#calculator](https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_projector_download#calculator)  
\*上下左右の数値が異なる場合は、正設置したときにスクリーンを見て上側と右側が+になります。(天つり時は下側と左側が+)詳しくは取扱説明書か仕様書をご覧ください。



| 仕様                   | ET-EMU100                                                | ET-ELU20                                                  |
|----------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 品番                   | 超短焦点ズームレンズ                                               |                                                           |
| レンズタイプ               | 1.9                                                      | 2.0                                                       |
| F値                   | 7.23 mm ～ 7.73 mm                                        | 5.43 mm ～ 5.82 mm                                         |
| 対応スクリーンサイズ           | 100型 ～ 400型                                              |                                                           |
| スローレシオ <sup>※1</sup> | WUXGA(0.330～0.353:1)                                     |                                                           |
| レンズシフト <sup>※1</sup> | 上下：ホームポジションより+50 % ～ -20 %<br>左右：ホームポジションより+20 % ～ -20 % | 上下：ホームポジションより+50 % ～ -50 %、<br>左右：ホームポジションより+24 % ～ -24 % |
| ズーム <sup>※1</sup>    | あり                                                       | あり                                                        |
| 外形寸法(W×H×D)          | 200 mm × 200 mm × 509 mm                                 | 170 mm × 170 mm × 449 mm                                  |
| 質量                   | 約7.2 kg                                                  | 約4.0 kg                                                   |
| 適合プロジェクター            | MZ16Kシリーズ                                                | MZ880シリーズ                                                 |

ET-EMU100 / ET-ELU20の投写関係寸法については、投写距離カリキュレーターをご覧ください。 [https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services\\_projector\\_download#calculator](https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_projector_download#calculator)

※1 値はモデル/スクリーンサイズにより異なります。詳細は投写距離カリキュレーターをご覧ください：[https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services\\_projector\\_download#calculator](https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_projector_download#calculator)

投写距離カリキュレーター

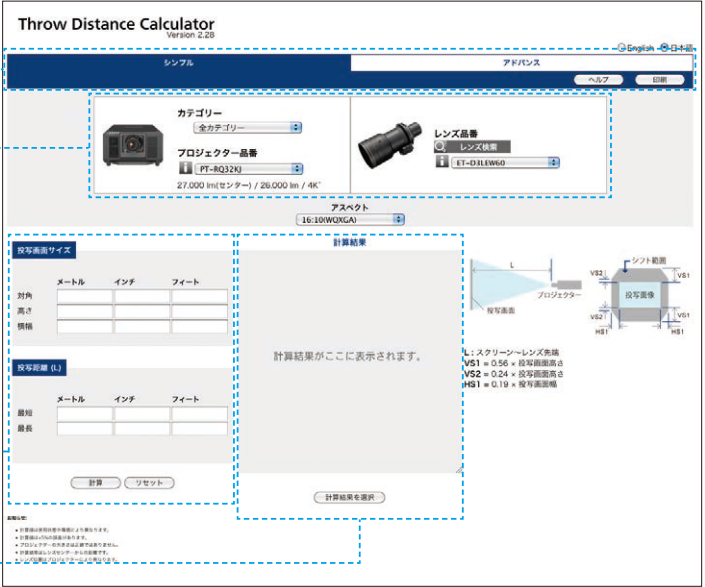
パナソニック業務用プロジェクターで任意の画面サイズに投写するために必要な投写距離や、スクリーン照度を、簡単に算出することができます。オプションレンズが選択できる機種については、レンズファインダーを用いることで、どのレンズが目的の画面サイズと投写距離に適しているか簡単に算出できます。

◎シンプル版とアドバンス版の選択ができます。

◎プロジェクターとオプションレンズの品番の選択ができます。

◎投写画面サイズや距離を入力します。

◎選択したアスペクト比とともに計算結果を表示します。



投写距離カリキュレーターについて詳しくはホームページをご覧ください。[https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services\\_projector\\_download#calculator](https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_projector_download#calculator)



臨場感のあるエンターテインメントを実現する、高性能・高解像度魚眼レンズ

従来のレンズと比べて、投写画面範囲が大幅に拡大したレンズです。これまでのレンズでドームシアターに投写した場合と比較すると、使用するプロジェクターの台数を減らすことができ、設置、調整などの工数を削減することが可能です。フォーカス深度が大きいという特長もあり、ドームシアター以外への投写でもその性能を発揮することが期待できます。

\*使用時は、レンズ固定アタッチメントET-PLF10の使用を推奨します。

■3チップDLP方式プロジェクター用  
魚眼レンズ

ET-D3LEF70  
オープン価格※



\*写真は従来品(PT-RQ32KJ)へ装着した時のものです。

■用途・使用例



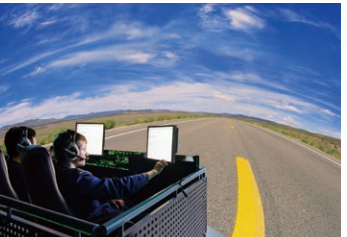
プラネタリウム、ドームシアター、  
テーマパーク

4K+プロジェクターを用い、既存のプラネタリウムの有効活用や、全天周映像投写によりテーマパークでまったく新しいアトラクションを実現可能。



イベント、展示会

可搬型のドームスクリーンに映像を投写したり、移動式の簡易プラネタリウムとして使用できるので、イベント等の集客にも貢献。



シミュレーター

全方位視野にシミュレーション映像を投写することで、車や船舶、飛行機の本格的な操縦訓練が可能に。

■高輝度・超高解像度を実現する広い有効像円

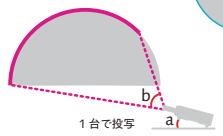
30000 lmクラスの高輝度WQXGA [4K+]の超高解像度投写に対応。また、広角レンズシフト(垂直:最大±37%、水平:最大±17%)により、柔軟な映像投写が可能です<sup>※2</sup>。

設置投写角度

|       | a[°] | b[°] |
|-------|------|------|
| WQXGA | 10   | 76.6 |
| WUXGA | 19   | 82.2 |
| SXGA+ | 22.8 | 91.1 |

垂直レンズシフト(最大値)  
a: セットの設置角度 b: 表示垂直面角(垂直)

有効像円(WQXGA)  
垂直37%レンズシフト



■柔軟な設置運用

最大画角91.6<sup>※3</sup>の広画角で、少ない設置台数でも、全天周やパノラマ投写が可能。全方位からの迫真の映像を体感できます。



■優れた画面周辺フォーカス調整機能

画面サイズによって異なる、スクリーン中心部と周辺部のフォーカスバランスを調整可能。近接投写でも、スクリーン中心と周辺のフォーカスバランスを調整し、全体にくっきり鮮やかな映像を映し出します。

ET-D3LEF70の投写関係寸法については、魚眼レンズシミュレーターをご覧ください。[https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services\\_projector\\_download#fisheye](https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_projector_download#fisheye)



※2 WUXGAで垂直:最大±27%、SXGA+で垂直:最大±25%。 ※3 レンズを最大値までシフトした時の対角。

※オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。





LANケーブル※<sup>1</sup> 1本で映像/音声/制御信号を最大150 m伝送※<sup>2</sup>

■デジタルリンクスイッチャー

ET-YFB200

オープン価格※

\*4K信号には対応していません。



端子部



仕様（仕様および外観は、性能向上その他により予告なく変更することがあります。）

| 品番               |    | ET-YFB200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 使用電源             |    | DC 16 V(DC IN)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 消費電力             |    | 32 W（電源：切時 0.1 W）(ACアダプターの消費電力を含む)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ACアダプター          | 入力 | AC 100 V、1.5 A、50 Hz/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                  | 出力 | DC 16 V、3.75 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 接続端子             |    | HDMI IN（HDMI 19P）2系統 HDCP対応 Deep Color対応<br>音声信号：リニアPCM（サンプリング周波数：48 kHz/44.1 kHz/32 kHz）<br>COMPUTER(RGB) IN<br>（D-Sub 15P-メス型）1系統 RGB/Y・P <sub>B</sub> (C <sub>B</sub> )・P <sub>R</sub> (C <sub>R</sub> )信号/Y・C信号（D-Sub 15P-メス型）1系統 RGB/Y・P <sub>B</sub> (C <sub>B</sub> )・P <sub>R</sub> (C <sub>R</sub> )信号<br>VIDEO IN（RCAピン）1系統<br>DVI-D OUT（DVI-D 24P）1系統<br>AUDIO IN（L・R、M3ステレオミニジャック）3系統<br>AUDIO OUT（L・R、M3ステレオミニジャック）1系統（可変）<br>SERIAL IN（3ピン 3.5mm着脱式端子台）1系統 外部制御用(RS-232C 準拠)<br>REMOTE IN（D-Sub 9P-メス型）1系統 外部制御用(接点制御)<br>LAN端子（RJ-45）1系統 ネットワーク接続用 10Base-T/100Base-TX<br>DIGITAL LINK 端子（RJ-45）2系統 デジタルリンク接続用 |
| 外形寸法(横幅×高さ×奥行)   |    | 210 mm × 44 mm × 250 mm(コネクターなどの突起部含まず)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 質量 <sup>※3</sup> |    | 約1.3 kg(ACアダプターを含まず)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 環境条件             |    | 使用周囲温度：0℃～40℃ 使用周囲湿度：20％～80％（非結露）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 付属品              |    | ACアダプター 1個、ACアダプター抜け防止金具 1式、電源コード(2 m) 1本、脚 4個、<br>脚取り付け用ねじ 4個、ラック取り付け金具 2個、ねじ 6個、3ピン3.5 mm着脱式端子台プラグ 1個                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

学校法人 片柳学園様 蒲田キャンパス



一般教室に、PT-RZ570JWとデジタルリンクスイッチャーET-YFB200を納入。さまざまな入力ソースもLANケーブル1本でプロジェクターに伝送されるため、機器接続も簡単に操作性も良いとご好評いただいています。



詳しくはホームページで  
<https://connect.panasonic.com/jp-ja/case-studies/katayanagi>



※1 CAT5e以上のSTPケーブルをご使用ください。 ※2 ET-YFB200は、ロングリーチモードを持つ映像表示装置との接続であれば、最長150 mまでの伝送が可能です。ただし、伝送できる映像は1080/60p(1920×1080ドット、ドットクロック148.5 MHz) 以下に限られます。映像送出機が対応していない場合の最長伝送距離は100 mになります。ET-YFB200は4K信号には対応していません。 ※3 平均値です。各製品で異なる場合があります。

## 最新の商品情報や商品選定に役立つコンテンツを豊富にご用意しています。

<https://connect.panasonic.com/jp-ja/projector>

QRコードから簡単にアクセス



## 商品情報／商品検索

最新の商品情報を掲載。商品の特長はもちろん、各仕様やオプション品も掲載。



## サポート

よくあるご質問、お問い合わせ先、対応機器などのサポート情報をご覧くださいませ。



## ダウンロード

各種カタログ、取扱説明書、仕様書からアプリケーションソフトまで、商品選定に必要なツールをダウンロードいただけます。



## テクニカルサービスサイト(PASS)

機材管理や情報、ファームウェアのダウンロードなどをご提供する無料会員制サービスです。



## スペースプレーヤー

動画紹介、商品特長、ラインアップ、演出例など、さまざまな情報をわかりやすくご覧いただけます。



<https://www2.panasonic.biz/jp/lighting/shop/effect-projector/spaceplayer/>



※オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。



「プレスイト」について  
詳しくはホームページをご覧ください。  
<https://panasonic.biz/cns/prodisplays/pressit/>



# かんたん設置、かんたん操作 ワイヤレスプレゼンテーションシステム

## Wireless Presentation System

# PressIT

PressIT(プレスイト)は、ワイヤレスで簡単に  
発表者の資料を表示できるプレゼンテーションシステムです。  
お使いのPCやタブレット、スマートフォンから  
画面共有ができます。



### 3ステップで、かんたん設置

#### ステップ1 受信機をつなぐ

ディスプレイ or プロジェクター

AC/USB給電 HDMI

●● HDMIとUSBを接続し  
受信機の電源ON ●●

※USBは電源供給用です。  
電源はDC 5V/2Aをご使用ください。

受信機の給電方法  
映像表示機器からのUSB給電もしくはACアダプターを使用して家庭用電源から

#### ステップ2 送信機をつなぐ

ノートPC スマホやタブレットなど

HDMI/USB USB-C

●● HDMIとUSB、または  
USB-Cを接続 ●●

USB HDMI OR USB-C

給電 映像&音声 映像&音声+給電

#### ステップ3 アプリ不要で ワンプッシュ

押すだけで画面共有!

## お使いのPC、タブレット、スマートフォンと プロジェクターをつなげて 便利にスマートに、快適コミュニケーション。

### さまざまな機能を、かんたん操作

#### ポイント1 固定モード

点灯  
PUSH

ボタン長押しで

#### ポイント2 4画面分割

点灯  
PUSH

画面投影中に  
サブボタン長押しで

#### ポイント3 モバイル機器 に対応

【iOS/Android 端末】

アプリから画面共有

その他のポイント

高画質&遅延レス  
フルHD&最大60FPSで  
カクツキの少ない映像

最大32台  
送信機接続が可能(受信機1台に対して)

HDMI-CEC対応  
電源ON/OFFや入力自動切換え

#### ペアリング

送信機と受信機を直接接続する場合

【受信機にて】

①電源を投入

給電

【送信機にて】

②スイッチをSTD側に切り替え、  
USBケーブルを受信機に挿入

STD EXT

USBメモリーを使用する場合

【受信機にて】

③FUNCTIONボタンを押す  
(ボタン点滅後にUSBを抜く)

給電

①電源を投入

②USBメモリーを挿入

STD EXT

【送信機にて】

④USBメモリーを挿入し、  
スイッチをEXT側に切り替え

この操作は初回接続時のみ必要です。  
毎回行う必要はありません。  
※基本セットはペアリング済みです。

### 便利な機能が充実

#### モバイルもOK<sup>※1</sup>

#### 高精細な 4分割対応のマルチモード 【4Kサイズ実現】

#### 遅延レス&高画質動画 1920 x 1080 pixel & 最大60fps

#### HDMI-CEC対応 電源ON/OFFや入力自動切換え

#### 受信機1台に対して 最大32台送信機接続可能

#### 固定モード ボタン長押しで割り込み防止

#### 設置場所を選ばない 小型デザイン

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。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。Appleは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。Android、Google Playは、Google LLCの商標または登録商標です。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。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。インテルおよびIntel®ロゴは、アメリカ合衆国およびその他の国におけるIntel Corporationまたはその子会社の商標または登録商標です。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。

※1 iOS/iPad OS機器は、App storeより、Android™機器は、Google Playより専用アプリケーション「PressIT」のインストールが必要です。



ご採用事例 [ ワイヤレスプレゼンテーションシステム PressIT ]



立命館大学 衣笠キャンパス

ディスカッションを活発にするアクティブ・ラーニング教室や、隅々まで聞き心地の良い音を追求した講義室を構築。



納入機器

○ワイヤレスプレゼンテーションシステム PressIT  
基本セット TY-WPS1 ×3、送信機 (HDMI) TY-WPB1 ×9、送信機 (USB-C) TY-WPBC1 ×6

○液晶レーザープロジェクター PT-MZ10KJLW ×6

○ズームレンズ ET-EMS600 ×6

○液晶レーザープロジェクター PT-VMZ60J ×4

<https://connect.panasonic.com/jp-ja/case-studies/ritsume-i-5>

HDMI接続により、瞬時に、ストレスなく資料共有

ラーニングスタジオには、PCに挿すだけで簡単に画面共有が可能なワイヤレスプレゼンテーションシステムPressITが計21台※導入されました。

※ 送信機の数



▲ワイヤレスプレゼンテーションシステムPressITでPCからスクリーンへ画面共有している様子。タイムラグもなく、押すだけで瞬時に画面が切り替わる



▲PressITが導入された「ラーニングスタジオ」は全ての机が可動式のため、自由に移動してグループディスカッションが可能

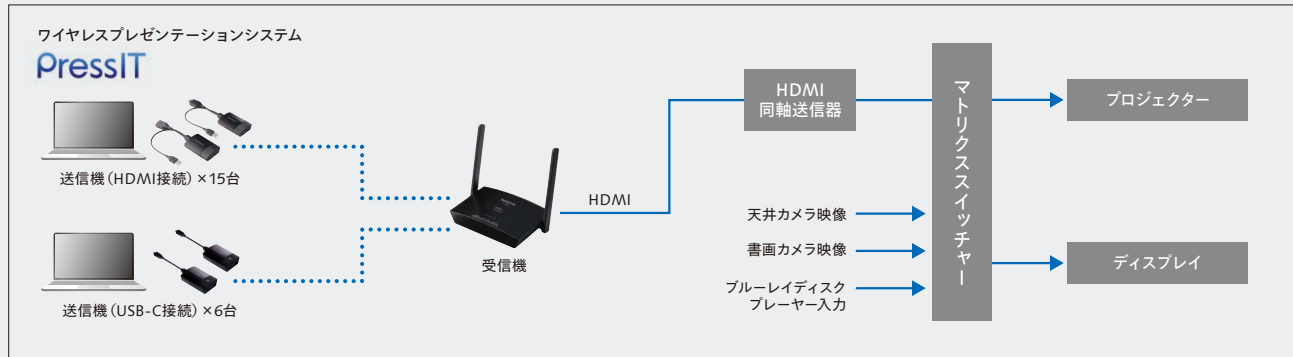


▲メインボタンで画面共有を開始。端のサブボタンを押すと最大4画面のマルチ画面に変更できる



▲教卓の端に設置されたPressITの受信機。1台の受信機で最大32台の送信機に接続可能

ラーニングスタジオ PressIT接続図



仕様 (仕様および外観は、性能向上その他により予告なく変更することがあります。)



1 受信機(ボックス)



2 受信ボード



3 HDMI/USB送信機



4 USB-C送信機※1



5 送信機専用ケース※2

|      | 基本セット                                             |                                                | 受信ボード     | 送信機(HDMI/USB)                    |                   | 送信機(USB-C)                    |                |
|------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------|----------------------------------|-------------------|-------------------------------|----------------|
| 品番   | TY-WPS1                                           | TY-WPSC1                                       | TY-SB01WP | TY-WP2B1                         | TY-WPB1           | TY-WP2BC1                     | TY-WPBC1       |
| 商品内容 | 1 受信機(ボックス)×1<br>3 送信機(HDMI/USB)×2<br>5 送信機用ケース×1 | 1 受信機(ボックス)×1<br>4 送信機(USB-C)×2<br>5 送信機用ケース×1 | 2 受信ボード×1 | 3 送信機(HDMI/USB)×2<br>5 送信機用ケース×1 | 3 送信機(HDMI/USB)×1 | 4 送信機(USB-C)×2<br>5 送信機用ケース×1 | 4 送信機(USB-C)×1 |

| 商品【品番】                  |        | 受信機(ボックスタイプ)                               | 受信ボード【TY-SB01WP】         | HDMI/USB送信機【TY-WPB1】       | USB-C送信機【TY-WPBC1】      |
|-------------------------|--------|--------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|
| 最大入出力解像度 / フレームレート      |        | 1920 x 1080/ 最大60p、<br>3840 x 2160/ 最大30p  |                          | 1920 x 1080/ 最大60p         |                         |
| 送信機同時接続数                |        | 32                                         |                          | －                          |                         |
| 同時に表示できるソース数            |        | 4                                          |                          | －                          |                         |
| データレート                  | 有線     | 10/100/1000 (Mbps)                         |                          | －                          |                         |
|                         | 無線     | 最大867 Mbps                                 | 最大433 Mbps               |                            |                         |
| 周波帯域                    |        | 5GHz帯(5150 MHz-5250 MHz 36/40/44/48 チャンネル) |                          |                            |                         |
| ワイヤレス通信規格               |        | IEEE802.11a/n/ac                           |                          | IEEE802.11ac               |                         |
| セキュリティ                  |        | WPA/WPA2                                   |                          |                            |                         |
| 到達距離<br>(送信機と受信機間の最大距離) |        | 30m(見通し / 電波条件良好時)                         |                          |                            |                         |
| 接続端子                    |        | HDMI/USB-A (メス)/ RJ45(LAN)                 |                          | HDMI/USB-A (メス)/ USB-A(オス) | USB-A (メス)/ USB-C (オス)  |
| 電源                      |        | DC 5V/2A                                   | 12 V/0.9 A(ディスプレイ給電)     | DC 5V/0.9A                 |                         |
| 消費電力(映像表示時)             |        | 10W                                        |                          | 4.5W                       |                         |
| 温度                      | 動作使用条件 | 0℃～35℃                                     | 0℃～55℃                   | 0℃～35℃                     |                         |
|                         | 保管条件   | -20℃～60℃                                   |                          |                            |                         |
| 外形寸法(幅×高さ×奥行)           |        | 120 × 26 × 81 mm(アンテナ除く)                   | 82 × 25 × 122 mm(アンテナ除く) | 51 × 21 × 73 mm(ケーブル除く)    | 51 × 26 × 73 mm(ケーブル除く) |
| 重量                      |        | 約181g                                      | 約125g                    | 約110g                      | 約110g                   |

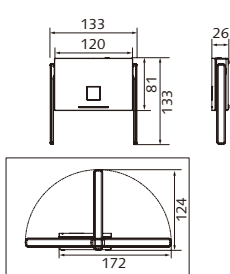
※1 オルタネートモード対応デバイス or USB Type-Cポートからの映像出力に対応

※2 ケースの寸法と重量 151.3 × 41.6 × 198.0 mm、約315g

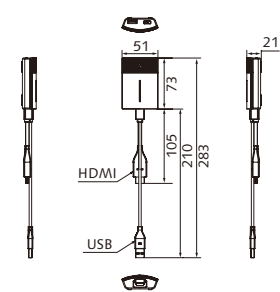
■外形寸法図

(単位: mm)

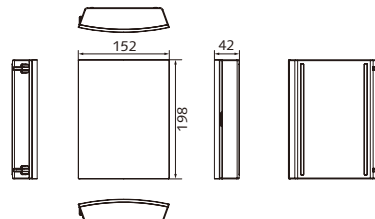
■受信機



■送信機



■送信機用ケース



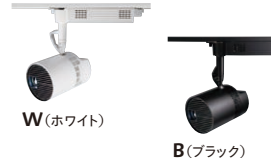


ス ペ ー ス プ レ ー ヤ ー

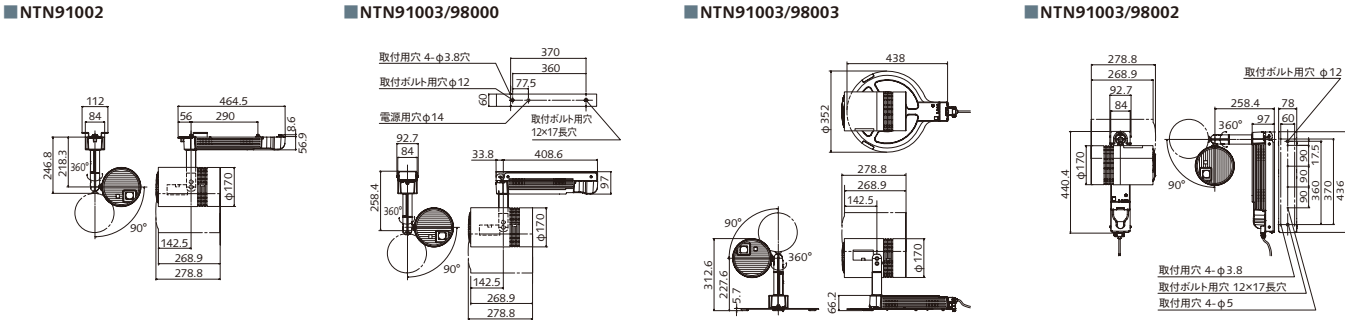




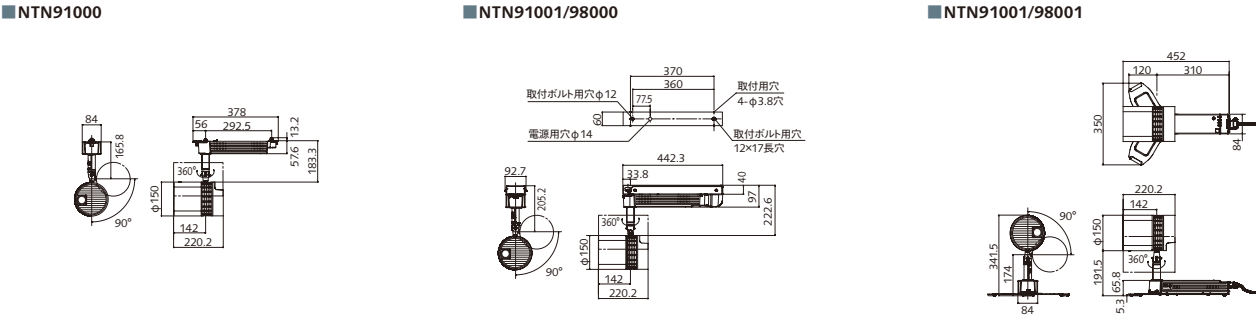
仕様（仕様および外観は、性能向上その他により予告なく変更することがあります。）

| 品番            | NTN91002                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | NTN91003 (ベース本体)<br>NTN98000 (天井直付けボックス)                                                                                       |  | NTN91003 (ベース本体)<br>NTN98003 (床置き台座)                                                                                                     |  | NTN91003 (ベース本体)<br>NTN98002 (天井直付けボックス)                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NTN91000                                                                                                               |  | NTN91001 (ベース本体)<br>NTN98000 (天井直付けボックス)                                                                               |  | NTN91001 (ベース本体)<br>NTN98001 (床置き台座)                                                                                   |  |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| タイプ           | 配線ダクト取付け型<br><br>W (ホワイト)<br>B (ブラック)<br>オープン価格※                                                                                                                                            |  | 天井直付け型<br><br>W (ホワイト)<br>B (ブラック)<br>オープン価格※ |  | 床置き型 (電源コードタイプ)<br><br>W (ホワイト)<br>B (ブラック)<br>オープン価格※ |  | 壁面・天井直付け型 (電源コードタイプ)<br><br>W (ホワイト)<br>B (ブラック)<br>オープン価格※ |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <br>W (ホワイト)<br>B (ブラック)<br>オープン価格※ |  | <br>W (ホワイト)<br>B (ブラック)<br>オープン価格※ |  | <br>W (ホワイト)<br>B (ブラック)<br>オープン価格※ |  |
| 使用電源          | AC100V 50Hz/60Hz (100V配線ダクト用)                                                                                                                                                                                                                                                |  | AC100～242V 50Hz/60Hz                                                                                                           |  | AC100V 50Hz/60Hz (電源コード付/3Pプラグ・2m)                                                                                                       |  |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | AC100V 50Hz/60Hz (100V配線ダクト用)                                                                                          |  | AC100～242V 50Hz/60Hz                                                                                                   |  | AC100V 50Hz/60Hz (電源コード付/3Pプラグ・2m)                                                                                     |  |
| 消費電力          | 240W                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                |  |                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                        |  |                                                                                                                        |  |                                                                                                                        |  |
| パネル表示方式       | DLP®チップ1枚DLP®方式                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                |  |                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                        |  |                                                                                                                        |  |                                                                                                                        |  |
| レンズ           | 電動ズーム (1～2.2倍)・電動フォーカス 1.3～2.9:1 (投写距離:スクリーン長辺長さ)                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                |  |                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                        |  |                                                                                                                        |  |                                                                                                                        |  |
| 光源            | レーザーダイオード (最大出力:36W×2個、波長452～458nm)                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                |  |                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                        |  |                                                                                                                        |  |                                                                                                                        |  |
| 光出力           | 2000 lm                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                |  |                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                        |  |                                                                                                                        |  |                                                                                                                        |  |
| 光出力半減時間       | 20000時間 (初期の50%の明るさになるまで)                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                |  |                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                        |  |                                                                                                                        |  |                                                                                                                        |  |
| 解像度           | 1024×768 (4:3)                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                |  |                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                        |  |                                                                                                                        |  |                                                                                                                        |  |
| 台形ひずみ補正角度     | 水平・垂直・4点補正 (対応角度最大±40°) ※条件によって制限があります。                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                |  |                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                        |  |                                                                                                                        |  |                                                                                                                        |  |
| 接続端子          | HDMI入力端子 1系統 HDMI 19ピン HDCP対応 音声信号:Linear PCM (サンプリング周波数:48kHz/44.1kHz/32kHz)<br>AUDIO出力端子 1系統 M3ステレオミニジャック (モニター出力、ステレオ対応可) 0V[rms]～2.0V[rms] (可変)、出力インピーダンス 2.2kΩ以下<br>LAN端子 1系統 RJ-45ネットワーク接続用、PjLink対応、10Base-T/100Base-TX<br>DC出力端子 USBコネクター (タイプA)×1、給電専用 (DC 5V、最大2A) |  |                                                                                                                                |  |                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                | HDMI入力端子 1系統 HDMI 19ピン HDCP対応 音声信号:Linear PCM (サンプリング周波数:48kHz/44.1kHz/32kHz)<br>AUDIO出力端子 1系統 M3ステレオミニジャック (モニター出力、ステレオ対応可) 0V[rms]～2.0V[rms] (可変)、出力インピーダンス 2.2kΩ以下<br>LAN端子 1系統 RJ-45ネットワーク接続用、PjLink対応、10Base-T/100Base-TX<br>DC出力端子 USBコネクター (タイプA)×1、給電専用 (DC 5V、最大900mA) |                                                                                                                        |  |                                                                                                                        |  |                                                                                                                        |  |
| メモリーカードスロット   | SDカードスロット (SDHCメモリーカード32GBまでに対応)×1 本体のみで静止画・動画再生が可能                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                |  |                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                        |  |                                                                                                                        |  |                                                                                                                        |  |
| 無線LAN         | IEEE802.11a/b/g/n                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                |  |                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                        |  |                                                                                                                        |  |                                                                                                                        |  |
| ミラーリング        | ワイヤレス伝送技術「Miracast」対応                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                |  |                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                        |  |                                                                                                                        |  |                                                                                                                        |  |
| 音声出力端子        | M3ステレオミニジャック                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                |  |                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                        |  |                                                                                                                        |  |                                                                                                                        |  |
| Bluetooth®    | 標準規格Ver.3.0 (Class2)                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                |  |                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                        |  |                                                                                                                        |  |                                                                                                                        |  |
| 外形寸法 (幅×長さ)   | 灯具部 φ170 mm × 278.8 mm                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                |  |                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                        |  |                                                                                                                        |  |                                                                                                                        |  |
| 質量            | 4.8 kg                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | 6.3 kg<br>(本体4.6 kg + 天井直付けボックス1.7 kg)                                                                                         |  | 6.3 kg<br>(本体4.6 kg + 床置き台座1.7 kg)                                                                                                       |  | 5.9 kg<br>(本体4.6 kg + 壁面・天井直付けボックス1.3 kg)                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3.0 kg                                                                                                                 |  | 5.0 kg<br>(本体3.3 kg + 天井直付けボックス1.7 kg)                                                                                 |  | 4.1 kg<br>(本体3.3 kg + 床置き台座0.8 kg)                                                                                     |  |
| 騒音            | 33dB (「光源電力」を「ノーマル」に設定時)                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                |  |                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                        |  |                                                                                                                        |  |                                                                                                                        |  |
| 照明運動機能        | マルチ調光調色システムと運動                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                |  |                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                        |  |                                                                                                                        |  |                                                                                                                        |  |
| SDカード対応ファイル形式 | (静止画)jpg/jpeg・bmp (動画)mov・avi・mp4・mpg/mpeg・wmv                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                |  |                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                        |  |                                                                                                                        |  |                                                                                                                        |  |
| 取付方法          | 100V配線ダクト用<br>※本体取り付け時、セーフティーワイヤーを必ずご使用ください。                                                                                                                                                                                                                                 |  | 天井直付け用 (傾斜天井45°まで対応)<br>※壁付はできません。<br>※取付方向には制限があります。                                                                          |  | 床置き用                                                                                                                                     |  | 壁面・天井直付け用<br>※取付方向には制限があります。                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100V配線ダクト用<br>※本体取り付け時、セーフティーワイヤーを必ずご使用ください。                                                                           |  | 天井直付け用 (傾斜天井45°まで対応)<br>※壁付はできません。※取付方向には制限があります。                                                                      |  | 床置き用                                                                                                                   |  |
| 付属品           | ワイヤレスリモコン 1個                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                |  |                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                        |  |                                                                                                                        |  |                                                                                                                        |  |

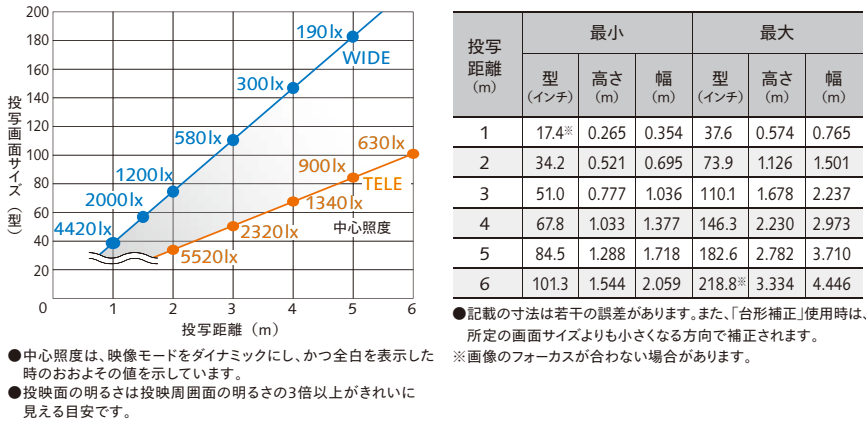
## ■外形寸法図 (単位：mm)



## ■外形寸法図 (単位：mm)



## ■投写距離・明るさ 投写画面サイズと投写距離・明るさの関係(目安：1.5 m離れた距離最大56型で約2000 lx)

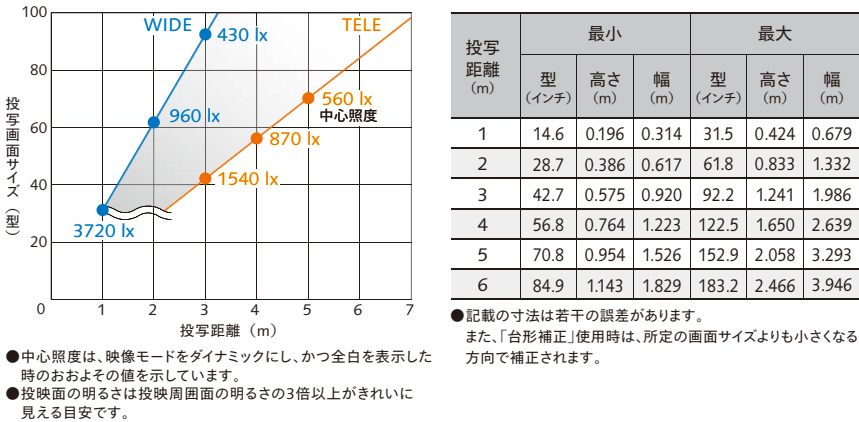


## ■端子部

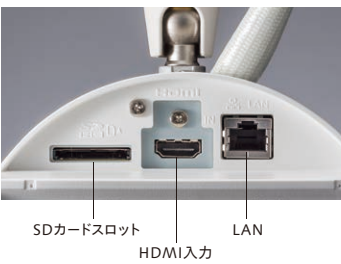


※有線LANからの直接映像入力はできません。

## ■投写距離・明るさ 投写画面サイズと投写距離・明るさの関係(目安：2 m離れた距離最大60型で約1000 lx)



## ■端子部



※無線LANでの動画再生はできません。  
※有線LANからの直接映像入力はできません。

注)調光回路での使用はできません。  
●本製品は一般的な照明器具ではありません。詳細については別途、お取引先までお問い合わせください。

※オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。



## 業務用プロジェクターの 最新情報はホームページで



最新ニュースや製品仕様書・取付工事説明書、システムのご提案、納入例など、多彩な情報を満載したお役立ちサイト。

<https://connect.panasonic.com/jp-ja/projector>



## スペースプレーヤーについて 詳しくはホームページで



動画を混じえながら、主な特長、ラインアップ、納入事例、イベント情報、演出例など、さまざまな情報をわかりやすくご覧いただけます。

<https://www2.panasonic.biz/jp/lighting/shop/effect-projector/spaceplayer/>



## ランプおよび定期交換部品に関するお知らせ

●プロジェクターには、内部圧力の高い水銀ランプを使用している機種があります。このランプはその性質上、衝撃や使用時間の経過により大きな音を伴って破損したり、不点灯状態になることがあります。なお破損したり、不点灯に至るまでの時間はランプの個体差や使用条件によって大きな差があります。●液晶プロジェクターは、ご使用になる環境温度が高い場合や、油煙、煙草などの煙が多い場所では、1年未満のご使用でも光源ランプの他に、液晶パネルや偏光板など光学部品の交換が必要になる場合があります。●短時間の使用を繰り返される場合、光源ランプの交換サイクルが早くなります。また、22時間以上（VW360シリーズは12時間以上、LW376シリーズ、PT-TW381RJは6時間以上）連続使用する場合は、最低限1日2時間程度の休止時間を設定してください。詳しくは営業担当にご相談ください。●光源ランプ保証期間は6ヶ月、またはランプ使用時間600時間の早い方です。●光源ランプの特性として、画面の明るさが変化する（チラつく）ことがありますが、光源ランプの性能不良ではございません。あらかじめご了承ください。●エアフィルターは定期的な清掃または交換をお願いします。詳細については取扱説明書をご覧ください。

## 安全に関するご注意

- ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上正しく設置してご使用ください。
- 水、湿気、湯気、埃、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

商品・システム情報を載せたホームページです。ぜひ一度ご覧ください。

<https://connect.panasonic.com/>

## 保証書に 関する お願い

- 商品には保証書を添付しております。ご購入の際は、必ず保証書をお受け取りのうえ、保存ください。尚、店名、ご購入の期日の記載のないものは無効となります。
- ・プロジェクターの補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後8年です。
- ・製造番号は安全確保上重要なものです。お買い上げの際には商品本体に製造番号が表示されているかご確認ください。
- ・保証内容に関しては、ホームページの「保証とアフターサービス」をご確認ください。[https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services\\_projector\\_support\\_aftersaleservice](https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_projector_support_aftersaleservice)



## その他の 使用上の 注意

- 安全性や取り付け精度を確保するため、必ず専門の技術者に設置工事をご依頼ください。取り付けに不備があると、落下事故の原因になります。

## その他の 付記事項

\*画面の写真はハメコみ合成によるイメージです。\*プロジェクターは、画面の一部にドット欠けや、常時点灯が存在する場合があります。あらかじめご了承ください。  
\*無線LANで接続する場合はセキュリティの設定を行うことが非常に重要です。  
●SOLID SHINE はパナソニック ホールディングス株式会社の商標です。●DLP® (Digital Light Processing)、DLP®チップ、DLPメタリオンロゴはテキサス・インスツルメンツ社の登録商標です。  
●Windows®、PowerPoint®は米国マイクロソフト社の登録商標です。●AndroidおよびGoogle Playは、Google LLCの商標または登録商標です。●Mac、mac OSはApple Inc.の米国およびその他の国における登録商標です。●iOSは、Apple Inc.のOS名称です。iOSは、Cisco Systems, Inc.またはその関連会社の米国およびその他の国における登録商標または商標であり、ライセンスに基づき使用されています。●App Storeは、Apple Inc.のサービスマークです。●Wi-Fi®、Wi-Fi Direct™、Miracast™は、Wi-Fi Allianceの商標です。●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。●PJLink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。●Crestron Connected™は、Crestron Electronics, Inc.の商標です。●Art-Net™ はArtistic Licence Holdings Ltdの登録商標です。●HDBaseT™は、HDBaseT Allianceの登録商標です。●QRコードは(株)デンソーウェーブの登録商標です。●DisplayPortは、Video Electronics Standards Association の商標または登録商標です。●Bluetooth®ワードマークおよびロゴは登録商標であり、Bluetooth SIG, Inc. が所有権を有します。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。

パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます。

詳しくは  
こちら



Panasonic GREEN IMPACT

### 省エネ

省エネを徹底的に追求した製品をお客様にお届けし、商品使用時のCO2排出量削減を目指します。

### 省資源

新しい資源の使用量を減らし、使用済みの製品などから回収した再生資源を使用した商品を作り、資源循環を推進します。

### 化学物質

パナソニック製品は、特定の環境負荷物質※の使用を規制するEU RoHS指令の基準値にグローバルで準拠しています。※鉛、カドミウム、水銀、六価クロム、特定臭素系難燃剤、特定フタル酸エステル

## ■当社製品のお買物・取り扱い方法・その他ご不明な点は下記にご相談ください。

### パナソニック 業務用プロジェクター サポートセンター



0120-872-601

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）  
携帯電話からもご利用いただけます。  
（お問い合わせの内容によっては、担当窓口をご案内する場合がございます）

ホームページからのお問い合わせは / [https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services\\_projector\\_supportcenter](https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_projector_supportcenter)

「スペースプレーヤー」についてお問い合わせは

照明器具・ランプ商品  
ご相談窓口



0120-187-441

受付：月～土 9:00～18:00（日・祝日・三が日を除く）  
携帯電話からもご利用いただけます。

### ご相談窓口における 個人情報のお取り扱いについて

パナソニック コネクト株式会社およびパナソニックグループ関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただき、ご相談内容は録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくために発信番号を通知いたしております。なお、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、第三者に開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

●お問い合わせは…

パナソニック コネクト株式会社  
メディアエンターテインメント事業部

〒571-8503  
大阪府門真市松葉町2番15号

このカタログの内容についてのお問い合わせは、左記にご相談ください。  
または、パナソニック業務用プロジェクターサポートセンターにおたずねください。

このカタログの記載内容は  
2022年4月現在のものです。

PT-JJ-CAG23