

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、多彩な情報を掲載したお役立ちサイト。

<https://biz.panasonic.com/jp-ja/products-services/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、ラインナップ、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/l/lighting/shop/effect-projector/spaceplayer/>



Panasonic BUSINESS

2021/07

業務用プロジェクター 総合カタログ



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。●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お使いください。●水、湿気、湯気、ほこり、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。

保証書に関するお問い合わせ

●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、また、保証書記載の製造番号と一致しているかお確かめください。●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://biz.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ミ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、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。●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。●「光ID」技術について、パナソニック株式会社は日本とその他の国において特許を保有しています。●「LinkRay」および「LinkRay」アイコンは、パナソニック株式会社の商標です。●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。

eco ideas

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

詳しくはホームページで panasonic.com/jp/sustainability

COOL CHOICE

ISO 14001 世界の工場環境マネジメントシステムを構築し、国際規格ISO14001の認証を取得しています。

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

■パナソニック製プロジェクターの設定や操作で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

受付時間：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・PHS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 panasonic.biz/cns/projector/supportcenter/

「スペースプレーヤー」についてお問い合わせは

パナソニック 照明と住まいの設備・建材 お客様ご相談センター



0120-878-709

受付：365日/9:00～18:00
携帯電話・PHS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取り扱いについて

パナソニック株式会社および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は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…

パナソニック株式会社
コネクティッドソリューションズ社
〒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2021年7月現在のものです。

PT-JJGAG22C

東京2020オリンピック・パラリンピック 公式プロジェクター



業務用プロジェクターの最新情報はホームページで

<https://biz.panasonic.com/jp-ja/products-services/projector>

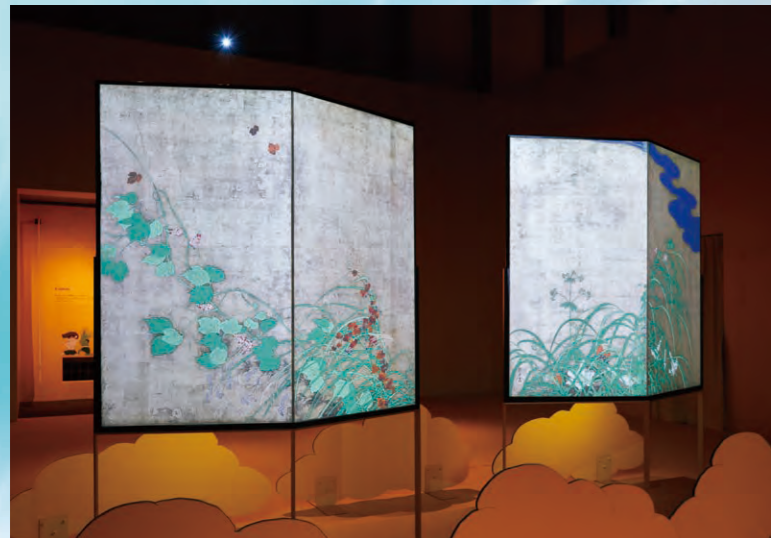


●製品の色は印刷物です。実際の色と若干異なる場合があります。●製品の定格およびデザインは予告なく変更する場合があります。●本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。●実際の製品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。

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

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



▲裏側の夏秋草図屏風。表の風神雷神図屏風と連動させて、雷が落ち風が吹き荒れるインタラクティブな演出に

国立文化財機構 文化財活用センター様 なりきり日本美術館リターンズ

日本の文化財の魅力を現代に伝える体験型展覧会でプロジェクターを活用して、迫力あるプロジェクションマッピングを実現。

納入機器：PT-RZ870JLW/RZ870JLB
ET-DLE150/DLE060/DLE085/DLE170



<https://biz.panasonic.com/jp-ja/case-studies/nich>



▲PT-RZ870Jを2台使って屏風に映像を投写



▲屏風の前のセンサースイッチに乗ると風神・雷神が光り輝き、雷や風が起る



▲壁面上のPT-RZ870J

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://biz.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

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://biz.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

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

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://biz.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

ショールーム | 最新の映像機器やVR技術などパナソニックの総合力でこれまでにないプレゼンテーションを実現



三井不動産レジデンシャル株式会社様 他9社様 HARUMI FLAGパビリオン

最新の映像機器とVR技術で、実際にその場にいるかのような臨場感をご体験いただける展示システムを構築。

納入機器：PT-RZ12KJ, ET-D75LE95/D3LEW50



<https://biz.panasonic.com/jp-ja/case-studies/mfr>



▲最新のVR技術を活用し、眺望映像をモデルルームに再現。実際にリビングにいるような臨場感を体験できる

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, SLOT NX, レンズ別売

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

DIGITAL LINK, SLOT NX, レンズ別売

PT-RQ35KJ PT-RZ34KJ
オープン価格※ オープン価格※
30500 lm※1 30500 lm※1
32000 lm(センター)※2 32000 lm(センター)※2
4K WUXGA

PT-RQ22KJ/RZ21Kシリーズ ▶P.15

DIGITAL LINK, レンズ別売

PT-RQ22KJ PT-RZ21KJ PT-RS20KJ
オープン価格※ オープン価格※ オープン価格※
20000 lm※1 20000 lm※1 20000 lm※1
21000 lm(センター)※2 21000 lm(センター)※2 21000 lm(センター)※2
4K+ WUXGA SXGA+

PT-RZ16KJ ▶P.16

DIGITAL LINK, レンズ別売

PT-RZ16KJ
オープン価格※
16000 lm※1
16800 lm(センター)※2
WUXGA

PT-RQ13KJ/RZ12Kシリーズ ▶P.17

DIGITAL LINK, レンズ別売

PT-RQ13KJ PT-RZ12KJ PT-RS11KJ
オープン価格※ オープン価格※ オープン価格※
10000 lm 12000 lm 12000 lm
4K+ WUXGA SXGA+

1チップDLP®モデル

PT-RZ120JL ▶P.19

DIGITAL LINK, ACCEPTS 4K, レンズ別売

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※
*仕様はブラックモデルと同等です。

RCQ10シリーズ ▶P.20

SMOOTH PIXEL DRIVE, DIGITAL LINK, ACCEPTS 4K, SLOT NX, レンズ別売

PT-RCQ10JLB PT-RCQ80JLB
オープン価格※ オープン価格※(受注生産品)
10000 lm※1 8000 lm※1
10500 lm(センター)※2 8400 lm(センター)※2
2715×1697 2715×1697

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)
*仕様はブラックモデルと同等です。

RZ970シリーズ ▶P.21

DIGITAL LINK, レンズ別売

PT-RZ970JLW PT-RX110JLW PT-RZ870JLB
オープン価格※(在庫限り) オープン価格※ オープン価格※(在庫限り)
9400 lm※1 10000 lm※1 8500 lm※1
10000 lm(センター)※2 10400 lm(センター)※2 8800 lm(センター)※2
WUXGA XGA WUXGA

RZ890シリーズ ▶P.23

DIGITAL LINK, ACCEPTS 4K, レンズ別売

PT-RZ890JLW PT-RZ690JLW
オープン価格※ オープン価格※
8500 lm※1 6000 lm※1
8800 lm(センター)※2 6200 lm(センター)※2
WUXGA WUXGA

ブラックモデル
PT-RZ890JLB PT-RZ690JLB
オープン価格※ オープン価格※
*仕様はそれぞれホワイトモデルと同等です。

PT-FRZ50J/PT-FRZ55J ▶P.25

DIGITAL LINK, ACCEPTS 4K

PT-FRZ50JW PT-FRZ55JB
オープン価格※ オープン価格※(受注生産品)
5200 lm※1 5000 lm※1
5400 lm(センター)※2 5200 lm(センター)※2
WUXGA WUXGA

*写真はPT-FRZ50JWです。 *ブラックモデルのみ。
ブラックモデル
PT-FRZ50JB
オープン価格※(受注生産品)
*仕様はホワイトモデルと同等です。

液晶方式

液晶モデル

MZ16Kシリーズ ▶P.27

DIGITAL LINK, ACCEPTS 4K, レンズ別売

PT-MZ16KJLW PT-MZ13KJLW PT-MZ10KJLW
オープン価格※ オープン価格※ オープン価格※
16000 lm 13000 lm 10000 lm
WUXGA WUXGA WUXGA

ブラックモデル
PT-MZ16KJLB PT-MZ13KJLB PT-MZ10KJLB
オープン価格※ オープン価格※(受注生産品) オープン価格※(受注生産品)
*仕様はそれぞれホワイトモデルと同等です。

MZ880シリーズ/PT-MZ770J/PT-MZ670J ▶P.29

DIGITAL LINK, ACCEPTS 4K, WIRELESS, LinkRay

PT-MZ880JW PT-MZ780JW PT-MZ680JW
オープン価格※ オープン価格※ オープン価格※
8000 lm 7000 lm 6000 lm
WUXGA WUXGA WUXGA

ブラックモデル
PT-MZ880JLB PT-MZ780JLB PT-MZ680JLB
オープン価格※ オープン価格※ オープン価格※(受注生産品)
*仕様はそれぞれホワイトモデルと同等です。

PT-MZ770J PT-MZ670J
オープン価格※(在庫限り) オープン価格※(在庫限り)
8000 lm 6500 lm
WUXGA WUXGA

VMZ60シリーズ ▶P.31

DIGITAL LINK, ACCEPTS 4K, WIRELESS

PT-VMZ60J PT-VMZ50J PT-VMW50J
オープン価格※ オープン価格※ オープン価格※
6000 lm 5000 lm 5000 lm
WUXGA WUXGA WUXGA

ポータブル液晶ランプモデル

VW360シリーズ ▶P.33

WIRELESS

PT-VW360J PT-VX430J
オープン価格※ オープン価格※
4000 lm 4500 lm
WXGA XGA

LW376シリーズ ▶P.34

WIRELESS

PT-LW376J PT-LB426J
オープン価格※ オープン価格※
3600 lm 4100 lm
WXGA XGA

短焦点液晶ランプモデル

PT-TW381RJ ▶P.35

WIRELESS

PT-TW381RJ
オープン価格※
3300 lm
WXGA

■ピクト一覧

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」

SMOOTH PIXEL DRIVE 「スムーズピクセルドライブ」

4K DIGITAL LINK 設置性をアップする「デジタルリンク」機能

ACCEPTS 4K 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」

WIRELESS 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

LinkRay 光ID送信機能内蔵でスマートフォンと連携した情報提供が可能
*別途LinkRayサービスの契約が必要です。

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-WPBC1 オープン価格※
送信機(USB-Cタイプ)
*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
※USB-C基本セット(WPSC1)も発売中

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。

スポットライト型プロジェクター

お問い合わせ先 パナソニック 照明と住まいの設備・建材お客様ご相談センター 0120-878-709

Space Player ▶P.71

天井直付け型
NTN91003W (ベース本体)
NTN98000W (天井直付けボックス)
オープン価格※ 2000 lm XGA

床置き型
NTN91003W (ベース本体)
NTN98003W (床置き台座)
オープン価格※ 2000 lm XGA

壁面・天井直付け型
NTN91003W (ベース本体)
NTN98002W (壁面・天井直付けボックス)
オープン価格※ 2000 lm XGA

配線ダクト取付け型
NTN91000W
オープン価格※ 1000 lm WXGA相当

天井直付け型
NTN91001W (ベース本体)
NTN98000W (天井直付けボックス)
オープン価格※ 1000 lm WXGA相当

床置き型
NTN91001W (ベース本体)
NTN98001W (床置き台座)
オープン価格※ 1000 lm WXGA相当

CONTENTS

DLP®方式	3チップDLP®モデル	PT-RQ50KJ	P.11
		RQ35Kシリーズ	P.13
		PT-RQ22KJ/RZ21Kシリーズ	P.15
		PT-RZ16KJ	P.16
		PT-RQ13KJ/RZ12Kシリーズ	P.17
		PT-RZ120JL	P.19
		RCQ10シリーズ	P.20
液晶方式	1チップDLP®モデル	RZ970シリーズ	P.21
		RZ890シリーズ	P.23
		PT-FRZ50J/PT-FRZ55J	P.25
		MZ16Kシリーズ	P.27
		MZ880シリーズ/PT-MZ770J/PT-MZ670J	P.29
		VMZ60シリーズ	P.31
		ポータブル液晶ランプモデル	P.33
液晶方式	短焦点液晶ランプモデル	PT-TW381RJ	P.35
		特長	P.36
		仕様	P.45
液晶方式	ワイヤレスプレゼンテーションシステム	共用オプション	P.59
		PressIT	P.67
		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ーの仕様書様式に則って記載しています。測定方法、測定条件については附属書Bに基づいています。
*2 [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。

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ング」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.25



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ナップ」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ング」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.25



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.25



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いいですね。

おすすめ機種は

RZ890シリーズ

▶P.23



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.25



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.23



MZ880シリーズ

▶P.29



VMZ60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。

おすすめ機種は

VMZ60シリーズ

▶P.31



ポータブル液晶ランプモデル

▶P.33~P.34

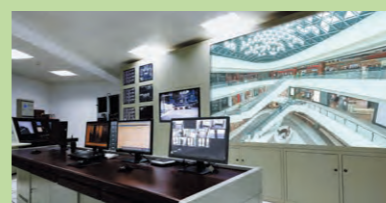


短焦点液晶ランプモデル

▶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.26



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

精緻な映像表現を超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

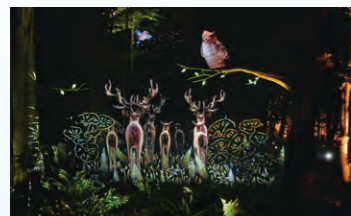


パナソニック システムソリューションズ
ジャパン株式会社
統合セキュリティ監視センター
納入機種：PT-RZ670JB / ET-DLE030

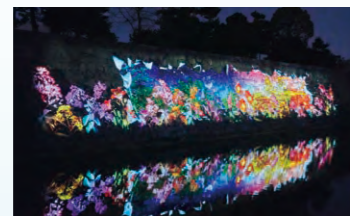
プロジェクションマッピング

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



カミルミナ
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

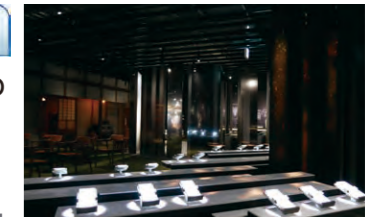


NTT都市開発株式会社様 レゾラホール
納入機種：PT-RQ13KJ

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 ものづくりリズム館
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ア TOKYO様
納入機種：PT-RQ13KJ



詳しくはムービーで!

https://biz.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

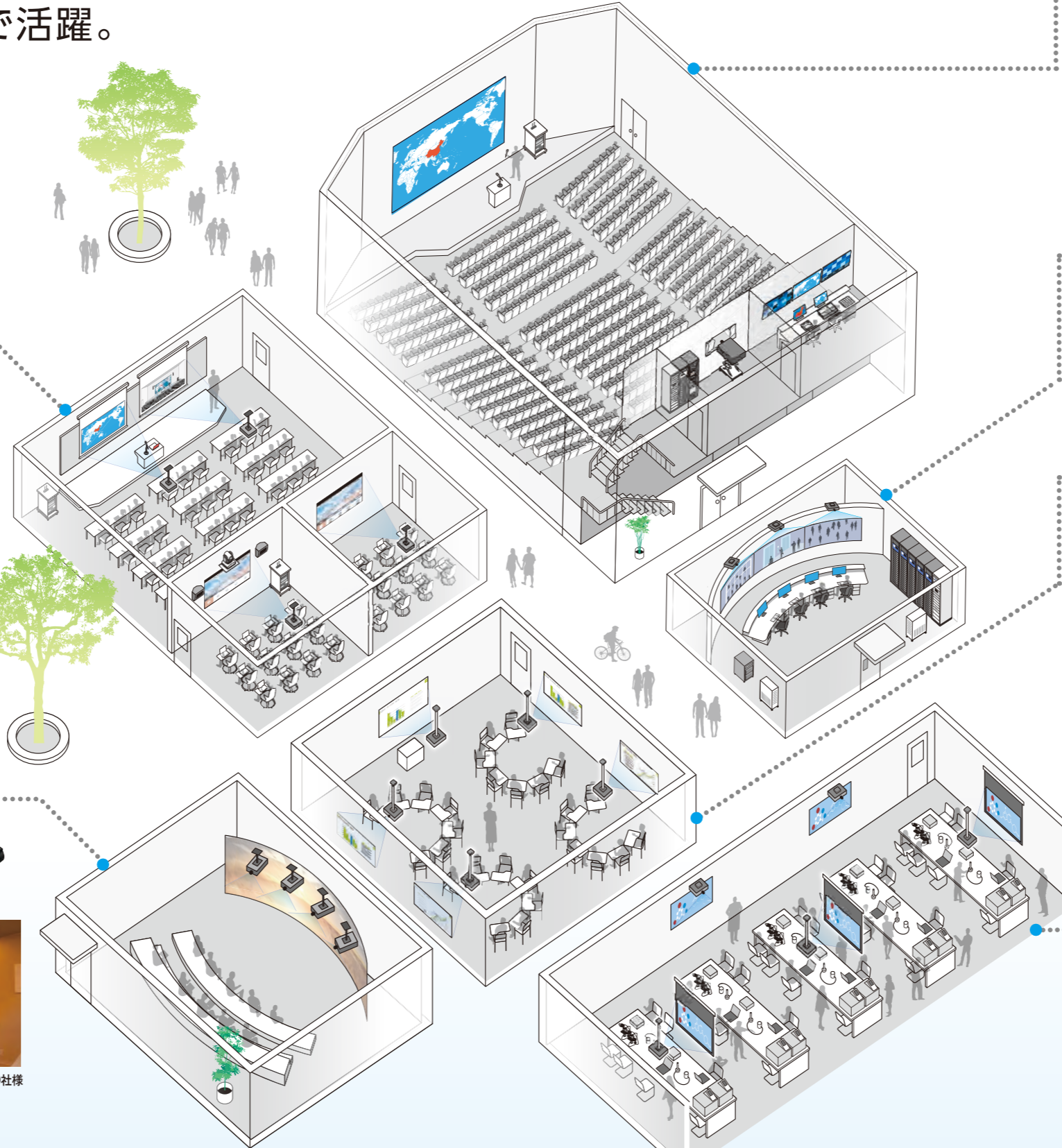


Education/Business

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



バーチャルスタジアム/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ハビリオン
納入機種：PT-RZ12KJ/ET-D75LE95

「大学向けICTシステム」について
詳しくはホームページで
https://biz.panasonic.com/jp-ja/solutions_education_c-ict

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



学校法人 片柳学園様 蒲田キャンパス
納入機種：PT-RZ21KJ



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



シモハナ物流株式会社様
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 commons / 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

詳しくは
ムービーで!

「納入事例」について詳しくはホームページで
https://biz.panasonic.com/jp-ja/products-services_projector_case-studies

世界最高輝度※1 50000 lm※2 超高輝度プロジェクター

※1 2021年7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※2
51000 lm(センター)※3
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※4

*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)

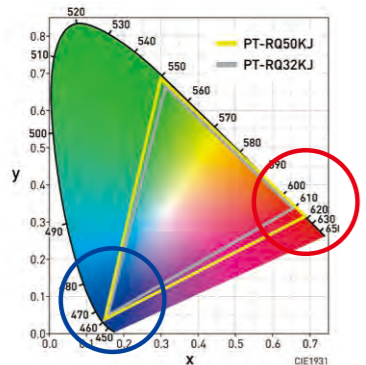
ダイナミックコントラスト	コントラスト&シャッター	DCP	DLV
波形モニター	DICOM		
45℃	運用モード	密閉型光学ブロック	フィルターレス
バックアップ機能			
レンズシフト	全方位	幾何学ひずみ補正※4	マルチスクリーン
輝度・色コントロール	情報表示画面	データクローニング	デジタルリンク
メカニカルシャッター	光源消灯シャッター	フェードイン/アウト	クイックオン/オフ
スケジュール			
	SDI	HDMI	※5 Art-Net対応
	ネットワーク機能	SmartPJ	

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

※1 2021年7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



※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 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、マスク機能は除きます。
 ※5 オプションにて対応。
 ※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 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。

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。



「リモートプレビュー機能」で日中でも遠隔で映像信号の確認が可能

- シャッター中でも遠隔で映像・動作確認が可能
- 暗くなる前に映像出力系の設定が可能

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

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※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

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	・プロジェクター使用時間	・エラーコード
・IPアドレス	・デフォルト	・温度
・サブネットワーク	・ゲートウェイ	・ネットワーク
		・電源電圧表示

設営に便利な100V電源に対応

100V電源対応により、一般的な15Aコンセントで設置調整が可能。200~240V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。
 *100Vで使用すると光出力が約1/5に低下します。

- 「ダイナミックコントラスト」により20000:1※8の高コントラストを実現
- 「コントラスト連動&シャッター連動」機能
- 「ディテールクラリティプロセッサ5+」機能
- 「システムデイルイトビュー 3」機能
- 長期間の運用を支える防じん構造
- 「バックアップ入力」機能
- 360度全方位に設置可能
- 「幾何学ひずみ補正」機能※4
- 「データクローニング」機能
- 「複数台輝度・色コントロール」機能
- デジタルリンク対応「ロングリーチモード」※9で最大150mまで伝送可能



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※	DVI-D信号2入力カード ET-MDNDV10(入カ×2) オープン価格※
HDMI信号2入力カード※10 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※11 ET-MDNFB10(入カ×1/出カ×1) オープン価格※

ズームレンズ	
ET-D3QW200 オープン価格※ NEW	ET-D3QW300 オープン価格※
ET-D3Q5400 オープン価格※	ET-D3Q7500 オープン価格※
ET-D3Q7600 オープン価格※	ET-D3Q7700 オープン価格※
ET-D3Q7800 オープン価格※	AJ-WM50GT オープン価格※ *使用環境温度: 0~40℃

※8 ダイナミックコントラストモード(3)設定時。
 ※9 デジタルリンクスイッチャーET-YFB200(オプション)と組み合わせてロングリーチモードで使用した場合の伝送距離で、1080/60p(1920×1080ドット、ドットクロック148.5MHz)までの信号に対応しています。映像送出機が対応していない場合の最長伝送距離は100mになります。4K映像でCAT5e/6ケーブル使用時の最長伝送距離は50mです。
 ※10 HDMI信号2入力カード(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入力カ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。
 ※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/)

*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 2021年7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※5
32000 lm(センター)※6
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。

PT-RZ34KJ

オープン価格※ (投写レンズ別売)

30500 lm※5
32000 lm(センター)※6
WUXGA
アスペクト比 16:10
SDI入力端子
4K信号入力対応※4
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	魚眼レンズ対応
3D投写対応	※7 誤判りずみ補正	※8 マルチスクリーン	瞳差・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	光澤消灯シャッター	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	Connect
ネットワーク機能	SmartPJ		

世界最小最軽量※9 ボディと多彩な機能でワークフローを効率化

30500 lm※5の高輝度を26000 lm※5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。

	RZ21KJ	RQ35KJ	従来品(RQ32KJ)
幅(mm)	598	598	700
奥行(mm)	725	780	1070
フットプリント(㎡)	4336	ほほ同等! 4664	-40% 7490
高さ(mm)	270	353	373
容積	117 L	165 L	▲114 L -48% 279 L
質量	54 kg/49 kg	70 kg以下	83 kg/79 kg

ワークフローを効率化する多彩な機能が現場のお困りごとをトータルに解決!

設置調整	オペレーション	メンテナンス
作業人員が確保できない...	状況的にOSDメニューが出せない...	イベント終了ごとの初期化が大変...
2人可搬の軽量ボディを実現!	最新アプリでスマホから調整が可能!	NFC機能を使えば電源投入なしで初期化可能!
NFC機能なら設定時に電源が不要!	PCのリモートプレビュー画面から信号を事前確認!	情報表示画面がエラーの原因を自動報告!
無線でも設定に取りかかりたい...	本番でのトラブルが心配...	予期せぬエラーが発生...
AC Power	No Image	音声

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&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	・プロジェクター使用時間・温度	・エラーコード
・サブネットマスク	・ネットワーク	・電源電圧表示
・デフォルトゲートウェイ		・エラーの種類

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

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※10
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。

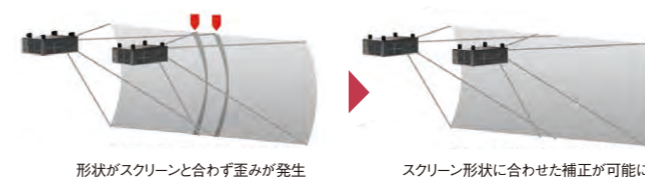
曲面スクリーンでも黒レベルを補正可能

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点のポイント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点のポイントで黒レベル形状を設定

ポイント数は「2,3,5,9,17」から等間隔で選択可能。ポイント数が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



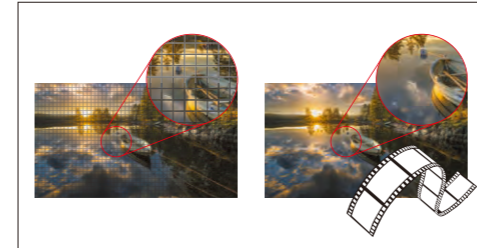
フィンレスラジエーターと密閉型の光学ブロックを採用

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※11メンテナンスフリー運用も可能にします。

4K PROFESSIONAL ※2 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ます。

ドット感の無いナチュラルな映像



※11 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。
※12 (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。
※13 最大物理解像度。

グラデーションスモウザー※3 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ウザーを搭載。階調段差をなくする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反応し、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。

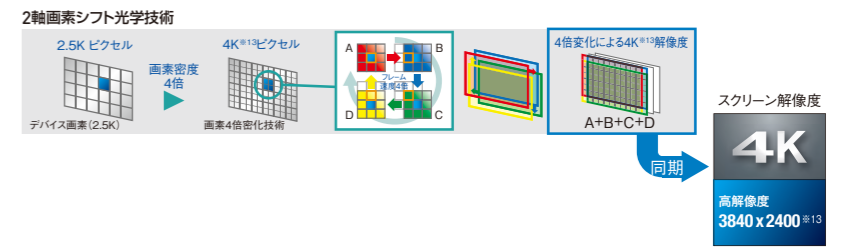
静音優先モードを搭載

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(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※12	20000時間	24000時間	26000時間
騒音値	49 dB	49 dB	46 dB
消費電力	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 x 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。



※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

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

PT-RS11KJ

オープン価格※(投写レンズ別売)

12000 lm
SXGA+
アスペクト比 4:3
Rec.709準拠
SDI入力端子
幾何学ひずみ補正機能
3D対応



*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。

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」機能

●「ディテールクラリティプロセッサ-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ス」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-5」機能(RZ12Kシリーズ)
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	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

- 高速フレーム補間により、高画質を実現する「リアルモーションプロセッサ」
- 「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
- 「コントラスト運動&シャッター運動」機能*1
- 長期間の運用を支える防じん構造
- 「バックアップ入力」機能
- 360度全方位に設置可能
- 超短焦点レンズ(オプション)対応
- 魚眼レンズ(オプション)対応
- 「複数台輝度・色コントロール」機能
- デジタルリンク対応「ロングリーチモード」*7で最大150mまで伝送可能
- 3D投写対応*3

- 特長(詳しくは36ページ〜44ページをご覧ください)
- RMP
 - DLV
 - 50℃
 - バックアップ機能
 - レンズセンター
 - 魚眼レンズ対応
 - 精度色コントロール
 - メカニカルシャッター
 - スケジュール
 - SDI
 - HDMI
 - ネットワーク機能
 - ダイナミックコントラスト
 - 全方位
 - 超短焦点レンズ対応
 - 3D投写対応*3
 - 幾何学ひずみ補正
 - マルチスクリーン
 - デジタルリンク
 - フェードイン/アウト
 - クイックオン/オフ
 - 2画面
 - Art-Net対応
 - Connect

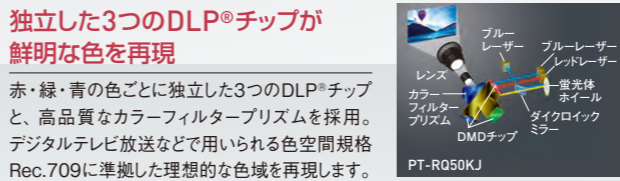
「システムデライトビュー 3」機能

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。



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

DLP SOLID SHINE LASER 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も、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*8連続運転が可能なレーザー光源
- 最長10年*9までの長期間運用に適した「ロングライフ」モード(PT-RQ13KJ/RZ12Kシリーズのみ)
- 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

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うため、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

安心して使用できる3年/20000時間を保証

■PT-RQ13KJ/RZ12Kシリーズの場合

3年または換算使用時間20000時間の早い方となります。

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。

ご購入後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。

オプション

■RQ35Kシリーズ/PT-RQ22KJ/RZ21Kシリーズ/PT-RZ16KJ/PT-RQ13KJ/RZ12Kシリーズ

- デジタルリンクスイッチャー ET-YFB200 オープン価格※
- 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※
- 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, ET-D75LE10, ET-D75LE20, ET-D75LE30, ET-D75LE40, ET-D75LE8

- 固定焦点レンズ ET-D3LEW50, ET-D3LEU100, ET-D3LEF70, ET-D75LE95, ET-PLF10, ET-PLF20

- RQ35Kシリーズ/PT-RQ22KJ/RZ21Kシリーズ/PT-RZ16KJのみ
- ズームレンズ*12 *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, ET-D3LEW10, ET-D3LE20, ET-D3LE30, ET-D3LE40, ET-D3LE80, ET-D3LEW200
- ET-D75MK510, AJ-WM50GT

■PT-RQ22KJ/RZ21Kシリーズ/PT-RZ16KJ/PT-RQ13KJ/RZ12Kシリーズのみ

- 天井付金具*14 (高天井用) ET-PKD520H
- 天井付金具*14 (低天井用) ET-PKD520S
- 天井付金具 (取り付け用ベース金具) ET-PKD520B
- フレーム ET-PFD510

- PT-RQ13KJ/RZ12Kシリーズのみ
- 交換用フィルターユニット(サービス部品扱い) ET-EMF330
- スモークカットフィルター ET-SFR330

■RQ35Kシリーズ/PT-RQ22KJ/RQ13KJのみ

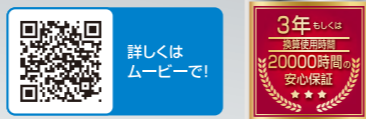
- DVI-D信号2入力ボード ET-MDNDV10
- HDMI信号2入力ボード ET-MDNHM10
- DisplayPort信号2入力ボード*12 ET-MDNDP10
- 12G-SDI Optical信号ボード*12 ET-MDNFB10
- 12G-SDI信号ボード ET-MDN12G10

*1 RZ12Kシリーズ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 RZ12Kシリーズのみ。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 RZ12Kシリーズのみ搭載しています。 *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)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をご確認ください。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ち切後8年です。 *6 ダイナミックコントラストモード(3)設定時。 *7 デジタルリンクスイッチャーET-YFB200(オプション)と組み合わせてロングリーチモードで使用した場合の伝送距離で、1080/60P(1920×1080ドット、ドットクロック148.5MHz)までの信号に対応しています。映像送出機が対応していない場合の最長伝送距離は100mになります。4K映像(対応モデルPT-RQ13KJ)でCAT5e/6ケーブル使用時の最長伝送距離は50mです。

*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 プロードキャストコンテンツ投写、温度35℃、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。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 RZ21Kシリーズ/PT-RZ16KJ/RZ12Kシリーズのみ。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。 *10 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。 *11 ET-D3LEU100/D3LEW200で使用する場合は、レンズ固定アタッチメントET-PLF20の使用を推奨します。 *12 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/) *13 ET-D75LE6/D75LE10/D75LE20/D75LE30/D75LE40/D75LE8に対応。 *14 天井付金具(高天井用)/ET-PKD520H/天井付金具(低天井用)/ET-PKD520Sは、天井付金具(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。 *15 ET-PKD510H/PKD510Sに適合します。 *16 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



*写真はすべて投写レンズ(別売品)を装着したものです。

(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 ^{※2}
12600 lm(センター) ^{※3}
WUXGA
アスペクト比 16:10
SDI入力端子
4K信号入力対応 ^{※1}
幾何学ひずみ補正機能



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^{※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。



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^{※4}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。

- 「ダイナミックコントラスト」により10000:1^{※7}の高コントラストを実現
- 「ディテールクラリティプロセッサ」機能
- 「コントラスト連動&シャッター連動」機能
- 「システムデライトビュー3」機能
- 使用環境温度45℃対応
- 「バックアップ入力」機能
- 360度 全方位に設置可能
- 「幾何学ひずみ補正」機能
- 超短焦点レンズ(オプション)対応
- 「複数台輝度・色コントロール」機能
- 「フェードイン/アウト」機能

※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。

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



*写真はすべて投写レンズ(別売品)を装着したものです。

(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 ^{※2}
10500 lm(センター) ^{※3}
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 ^{※10}
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 ^{※2}
8400 lm(センター) ^{※3}
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 ^{※10}
幾何学ひずみ補正機能

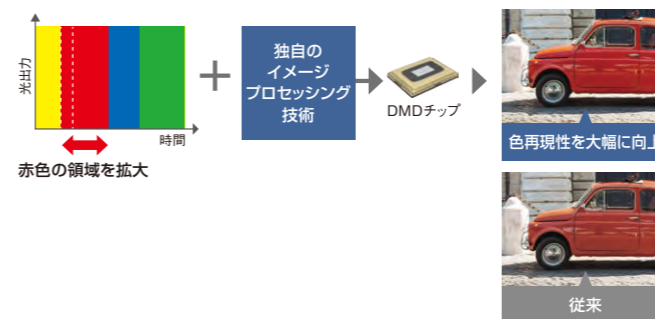


*4K信号入力時は2715×1697ドットの解像度にリサイズされます。(スムーズピクセルドライブオン時)

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

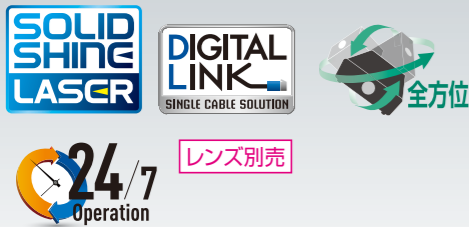
解像感を倍増させる1軸画素シフト技術「スムーズピクセルドライブ」を搭載。すべてのピクセルを斜めに0.5画素シフトさせ、重ねることで解像度を2倍密化し、パネルのドット数を上回る極めて緻密なイメージを作り出します。DMDチップはピクセルごとの間隔が細いため、シフトした画素を重ねても格子部がほとんど気にならず、ブレのない明るく鮮明な映像を維持。独自のイメージプロセッサと組み合わせることで、4Kソースの映像やテキスト、画像も細部まで滑らかに再現し、精緻で高品位な映像を映し出します。

*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)

- 「ダイナミックコントラスト」により10000:1^{※7}の高コントラストを実現
- 「ディテールクラリティプロセッサ」機能
- 「コントラスト連動&シャッター連動」機能
- 「システムデライトビュー3」機能
- 使用環境温度45℃対応
- 「バックアップ入力」機能
- 360度 全方位に設置可能
- 「幾何学ひずみ補正」機能
- 超短焦点レンズ(オプション)対応
- 「複数台輝度・色コントロール」機能
- 「データクローニング」機能
- 「フェードイン/アウト」機能

※6 別売オプションのデジタルリンクスイッチャー(ET-YFB200)と組み合わせるとロングリーチモードで使用した場合に最長150m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100m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 ダイナミックコントラストモード(3)時。
 ※10 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)
 ※11 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。

使いやすいサイズで多様なニーズに応える 1チップDLP®方式レーザープロジェクター



*写真はすべて投写レンズ(別売品)を装着したものです。

RZ970シリーズ

(ホワイト)

(ホワイト)

PT-RZ970JLW

オープン価格※(投写レンズ別売)(在庫限り)

PT-RX110JLW

オープン価格※(投写レンズ別売)

9400 lm ^{※1}
10000 lm(センター) ^{※2}
WUXGA
アスペクト比 16:10
SDI入力端子
幾何学ひずみ補正機能

10000 lm ^{※1}
10400 lm(センター) ^{※2}
XGA
アスペクト比 4:3
簡易幾何学ひずみ補正機能 ^{※3}

(ブラック)*

PT-RZ870JLB

オープン価格※(投写レンズ別売)(在庫限り)

8500 lm ^{※1}
8800 lm(センター) ^{※2}
WUXGA
アスペクト比 16:10
SDI入力端子
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 ^{※3}	マルチスクリーン	輝度・色コントロール	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
タイルカット/ワーフ	スケジュール	2画面	
SDI ^{※4}	HDMI	Art-Net対応	Connect
ネットワーク機能			

最大10400 lm(センター)^{※5} 高輝度と高画質を実現

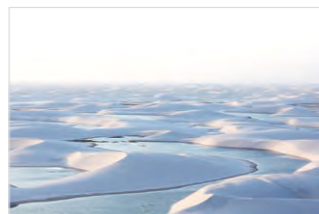
最新のDLP®チップとレーザーダイオードを搭載し、PT-RX110JLWでは最大輝度10400 lm(センター)^{※5}の明るく繊細な映像投写を実現。

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。

「ダイナミックコントラスト」で高コントラストを実現

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^{※6}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。



明るい映像を投写時



暗い映像を投写時

●「ディテールクラリティプロセッサ-3」機能	●使用環境温度45℃対応	●「幾何学ひずみ補正」機能 ^{※3}	●「デジタルリンク対応「ロングリーチモード」 ^{※7} で最大150 mまで伝送可能
●「システムデライトビュー-3」機能	●「バックアップ入力」機能	●超短焦点レンズ(オプション)対応	●「フェードイン/アウト」機能
●「密閉型光学ブロック」による防じん構造	●360度 全方位に設置可能	●「複数台輝度・色コントロール」機能	

※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 PT-RX110JLWは幾何学ひずみ補正を搭載していますが、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。
 ※4 PT-RZ970JL/RZ870JLのみ装着しています。
 ※5 PT-RX110JLのセンター輝度。PT-RZ970JL:10000 lm(センター)、PT-RZ870JL:8800 lm(センター)。
 ※6 ダイナミックコントラストモード(3)時。
 ※7 (ロングリーチモード)で利用した場合、150 mの伝送は最大1080/60Pまで有効です。
 ※8 使用時間20000時間こ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/m³の浮遊粉じん量の条件下(ビル衛生管理法に基づく)ではご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。

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^{※8}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
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^{※9}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

$$\text{換算使用時間} = A \times 1.0 + B \times 0.8$$

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



安心して使用できる 3年/20000時間を保証

* RZ970シリーズの場合

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/m³(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^{※10}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」^{※7}で 最大150 mまで伝送可能

デジタルリンク

LANケーブル^{※11}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」^{※7}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^{※12}(高天井用) ET-PKD120H オープン価格※	■天つり金具^{※12}(低天井用) ET-PKD120S オープン価格※	■天つり金具^{※13}(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※	■デジタルリンクスイッチャー ET-YFB200 オープン価格※	■アップグレードキット^{※14} 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^{※14} 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※	■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※					

■RCQ10シリーズのみ

■DVI-D信号2入力ボード ET-MDNV10 (入カx2) オープン価格※	■HDMI信号2入力ボード ET-MDNHM10 (入カx2) オープン価格※	■12G-SDI信号ボード ET-MDN12G10 (入カx2/入カx2) オープン価格※	■DisplayPort信号2入力ボード ET-MDNDP10 (入カx2) オープン価格※	■12G-SDI Optical信号ボード^{※15} ET-MDNFB10 (入カx1/入カx1) 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℃
---	---	---	--	--	--

※9 (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継続しており、消費電力が増加します。また、スタンバイモードがノーマル時は約9秒で出画。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。
 ※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プ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 CAT5e以上のSTPケーブルをご使用ください。
 ※12 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。
 ※13 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。
 ※14 PT-RX110JLは非対応。
 ※15 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。

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



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



- 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
 - 波形モニター
 - 45℃
 - バックアップ機能
 - レンズセンサー
 - 幾何学ひずみ補正
 - デジタルリンク
 - 光源消灯シャッター
 - タイムアウト
 - SDI
 - ネットワーク機能
 - コントラスト&シャッター
 - DICOM
 - 運用モード
 - 密閉型光学ブロック
 - フィルターレス
 - 全方位
 - 超短焦点レンズ対応
 - マルチスクリーン
 - リアルタイム色コントロール
 - データローニング
 - フェードイン/アウト
 - スケジュール
 - HDMI
 - Art-Net対応
 - Connect
 - 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

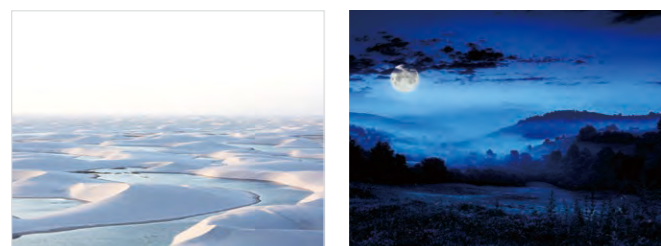
カラーホイール光学設計を最適化し、光出力を色ごとに緻密に制御する当社独自の「カルテットカラーハーモナイザー」により、高い色再現性と最大限の明るさを両立。さらに映像の均一性に優れた1チップDLP®方式を採用することで、マルチスクリーン投写でも臨場感ある映像演出を実現。

明るい環境やマッピングでの色再現性を高める「システムデイトビュー3」

パナソニック独自の「システムデイトビュー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

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※4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。



明るい映像を投写時 暗い映像を投写時

Smart Projector Control に、さらに新機能を追加

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
「入力切画面」へ
「テストパターン画面」へ
エラー発生時にメッセージを表示
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

入力切画面 | 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/>

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。



●約20000時間※5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小さく抑えています。

●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、電源オフ後すぐに出画が可能。また、使用後の冷却時間も不要です。

* (高速スタートアップ) オン時はウォームアップを継続しており、消費電力が増加します。また、スタンバイモードがノーマル時は約9秒で出画。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。

安心して使用できる 3年/20000時間 (換算使用時間) を保証

■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)に設定した状態で光源の使用時間
B: (運用モード)を(ECO)に設定した状態で光源の使用時間 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)に設定した状態で光源の使用時間

安心して使用できる 3年/20000時間 を保証

パナソニックのSOLID SHINEレーザー技術により、ご使用中に、万が一故障しても、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お確かめのうえ、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。

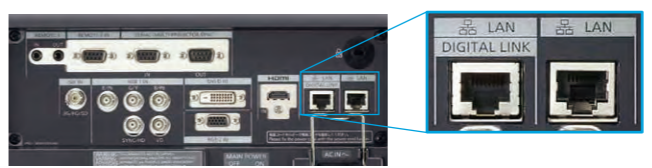
4K信号入力に対応※1

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。



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留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

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。

オプション

- 天つり金具※8 (高天井用) ET-PKD120H オープン価格※
- 天つり金具※8 (低天井用) ET-PKD120S オープン価格※
- 天つり金具※9 (6輪調整機構付) 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※
- デジタルリンクスイッチャー ET-YFB200 オープン価格※
- 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※
- 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※
- ET-DLE055 オープン価格※
- ET-DLE035 オープン価格※

※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 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。
※6 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/)
※7 PT-RZ690JLはヒートシンクを搭載。
※8 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。
※9 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(取付け用ベース金具)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。

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-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)

■ブラックモデル
(受注生産品)



*写真はPT-FRZ55JB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**
- バックアップ機能
- レンズセンター **レンズシフト** **全方位** **照明予約機能** ※4
- マルチスクリーン **種別・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**
- タイトルワーク **スケジュール**
- HDMI** **CEC** **Art-Net対応** **Connect**
- ネットワーク機能**
- エコマネージメント**

PT-FRZ50JB
オープン価格※(受注生産品)

5200 lm※2
5400 lm(センター)※3
WUXGA
アスペクト比 16:10

5000 lm※2
5200 lm(センター)※3
WUXGA
アスペクト比 16:10

手動ズーム/手動フォーカス

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(52ページ)をご覧ください。

PT-FRZ50J

鮮やかでメリハリのあるプレゼン映像を実現

5200 lm※2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※5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※1 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ー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※6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(受注生産品)

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右ページをご覧ください。

オプション

■天つり金具※7

(高天井用)

ET-PKD120H

オープン価格※



■天つり金具※7

(低天井用)

ET-PKD120S

オープン価格※

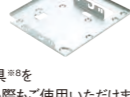


■天つり金具

(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※8を流用して設置する際もご利用いただけます。

■デジタルリンクスイッチャー

ET-YFB200

オープン価格※



*詳しくは65ページをご覧ください。

■D-Sub-Sビデオ変換ケーブル

ET-ADSV

オープン価格※



※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よりサイズされます。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。
 ※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 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。
 ※5 (静音)モード時。(ノーマル)モード時は32 dBです。
 ※6 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700 m、ほこり環境0.15 ng/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。
 ※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-PKD310H/PKD310S/PKD120H/PKD120S/PKD100H/PKD100S/PKD77H/PKD75S/PKD56H/PKD55S、TY-PKD75S/PKD55Sに適合します。

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



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。



名古屋高速道路公社様

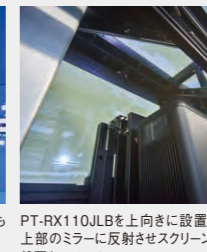
納入機種 PT-RX110JLB



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。

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



*ソフトウェアに搭載されている一部機能は、本製品ではご利用いただけません。

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

*写真はすべて投写レンズ(別売品)を装着したものです。

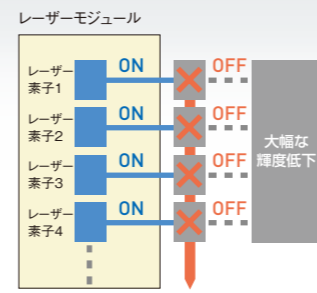
■ 特長 (詳しくは36ページ~44ページをご覧ください)

- ダイナミックコントラスト
- 波形モニター
- 45℃
- 無機液晶
- レンズセンター
- マルチスクリーン
- 光源消灯シャッター
- ダイクワワーオフ
- SDI
- ネットワーク機能
- コントラストシャッター
- DICOM
- 運用モード
- フィルター
- バックアップ機能
- 全方位
- 情報表示画面
- フェードイン/アウト
- HDMI
- Art-Net対応
- DLV
- バックアップ機能
- 幾何学ひずみ補正
- デジタルリンク
- 高速スタートアップ
- Connect
- SmartPJ

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

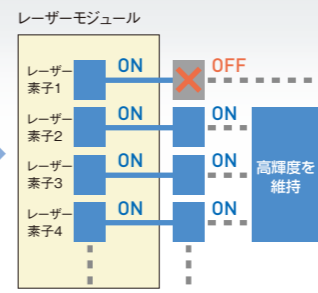
光源トラブル発生時も安定して投写を続けられるよう、新開発の「マルチレーザードライブエンジン」を採用。多数のレーザー素子からなるモジュールを複数個搭載しており、万が一いずれかの素子に不具合が生じても、パナソニック独自の冗長設計による保護回路が働くため、ほとんど輝度を落とすことなく投写を継続できます。大規模な講演やセミナーなど、輝度低下が大事なプレゼンに影響する場面でも安心してお使いいただけます。

■ 保護回路未搭載



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



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

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^{※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

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	・DHCP	・プロジェクター使用時間
・IPアドレス	・デフォルト	・温度
・サブネットマスク	・ゲートウェイ	・ネットワーク
		・電源電圧表示

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7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。これらのレンズはど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化マイザー)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。詳細は取扱説明書をご確認ください。
(https://b2b-api.panasonic.eu/ja/media_stream/d8_emd_pim/media/811)

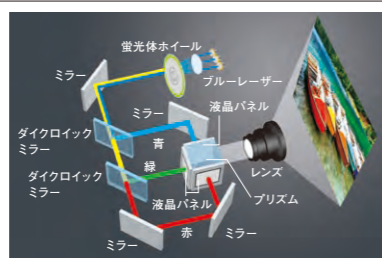
● レンズラインアップ

スローレシオ 16:10	1	2	3	4	5	6	7	8
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	

「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。明るく鮮やかに精緻な画像を投写します。文字は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}の運転が可能です。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

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。

- 「ダイナミックコントラスト」により3000000:1^{※7}の高コントラストを実現
- 「コントラスト運動&シャッター運動」機能
- 「ディテールクラリティプロセッサ4」機能
- 使用環境温度45℃対応
- 「バックアップ入力」機能
- 長時間メンテナンスが不要なエコフィルター
- 360度全方位に設置可能
- 「幾何学ひずみ補正」機能
- デジタルリンク対応「ロングリーチモード」^{※8}で最大150 mまで伝送可能

オプション

■ 天つり金具^{※9} (高天井用) ET-PKD120H オープン価格※	■ 天つり金具^{※9} (低天井用) ET-PKD120S オープン価格※	■ 天つり金具^{※9} (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-PKE301B オープン価格※	■ 交換用フィルター (サービスマン用) ET-RFM100 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※	■ 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※
--	--	---	---	--	--	--	--

*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。

■ スームレンズ

ET-EMW200 オープン価格※	ET-EMW300 オープン価格※	ET-EMW400 オープン価格※	ET-EMW500 オープン価格※	ET-EMS600 オープン価格※	ET-EMT700 オープン価格※	ET-EMT800 オープン価格※
-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

※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応じたサイズ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。
 ※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 ダイナミックコントラストモード(3)設定時。
 ※8 デジタルリンクスイッチャーET-YFB200(オプション)と組み合わせるとロングリーチモードで使用した場合の伝送距離で、1080/60p(1920x1080ドット、ドットクロック148.5MHz)までの信号に対応しています。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映像でCAT5e/6ケーブル使用時の最長伝送距離は50 mです。
 ※9 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、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



MZ880シリーズ

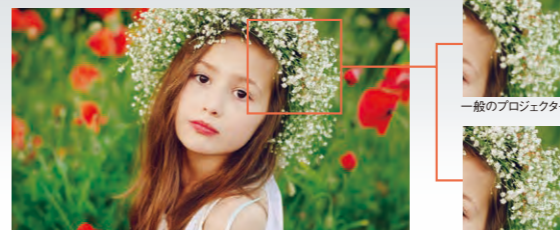
(ホワイト) PT-MZ880JW オープン価格※ (ブラック) PT-MZ880JB オープン価格※	(ホワイト) PT-MZ780JW オープン価格※ (ブラック) PT-MZ780JB オープン価格※	(ホワイト) PT-MZ680JW オープン価格※ (ブラック) PT-MZ680JB オープン価格※(受注生産品)
8000 lm WUXGA アスペクト比 16:10 4K信号入力対応※1 幾何学ひずみ補正機能	7000 lm WUXGA アスペクト比 16:10 4K信号入力対応※1 幾何学ひずみ補正機能	6000 lm WUXGA アスペクト比 16:10 4K信号入力対応※1 幾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
ターゲットウォーフ	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
Connect	ネットワーク機能	SmartPJ	
エコマネージメント			



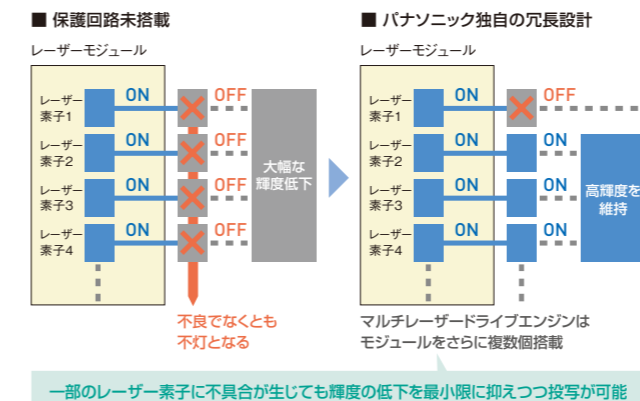
立体感と鮮鋭感を向上させる 「ディテールクラリティプロセッサ-4」

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。



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。



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

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

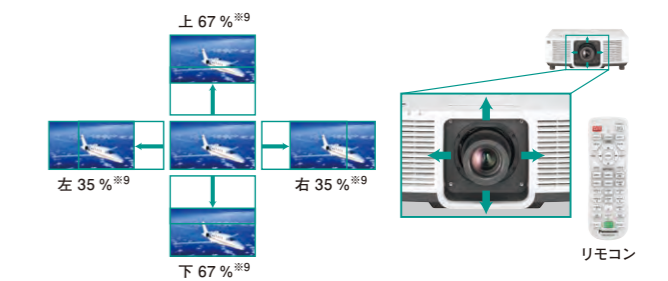
微小なほこりをイオン効果で引きつけるマイクロカットフィルターの採用で、捕集能力を高めたエコフィルターを搭載。防じん性の高いキャビネットと合わせ、20000時間※7もの長期間にわたり、フィルター交換が不要です。水洗い※8による繰り返し使用も可能。環境にやさしく、ランニングコストも軽減します。

省スペース設置可能な超短焦点レンズ(オプション)対応

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。

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。



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。

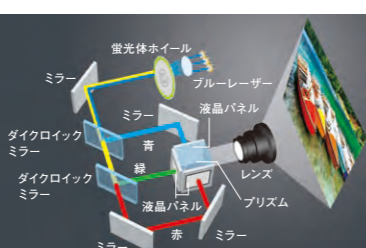
- 「コントラスト運動&シャッター運動」機能
- 使用環境温度45℃対応
- 360度 全方位に設置可能
- 超短焦点レンズ(オプション)対応
- 「幾何学ひずみ補正」機能
- デジタルリンク対応「ロングリーチモード」※10で最大150mまで伝送可能
- 高速スタートアップ&クイックオフ
- 「エコマネージメント」機能

	PT-MZ770J オープン価格※(在庫限り) 8000 lm WUXGA アスペクト比 16:10 4K信号入力対応※1		PT-MZ670J オープン価格※(在庫限り) 6500 lm WUXGA アスペクト比 16:10
--	---	--	---

ET-PKD120H オープン価格※	ET-PKD120S オープン価格※	ET-PKE301B オープン価格※	ET-RFM100 希望小売価格 6,500円(税抜)	ET-YFB200 オープン価格※
ET-ELU20 オープン価格※ (10月発売予定)	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※
ET-ELW21 オープン価格※ (受注生産品)				

「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。文字は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の運転が可能です。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

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。

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

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



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。

※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(1920×1200)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。
 ※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 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1/2モード設定時。
 ※5 PT-MZ780J、PT-MZ680Jの静音モード時。ノーマル/ECOモード時は32dB。PT-MZ880Jは静音モード時27dB。ノーマル/ECOモード時は34dB。※6 デイトビューベージックをオートに設定時。

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://biz.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。

- 「デイトライトビュー ベーシック」機能
- 「ダイレクトパワーオフ」機能
- リプレイ時に便利な「エミュレート」機能付きシリアル端子

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。

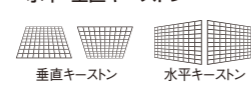
●パソコンレスで投写可能な「メモリービューワー」機能
プロジェクターのUSBポートに挿入したUSBメモリー内に保存されている画像(jpg/jpeg、bmp、png、gif、tif/tiff)データを投写**5できます。



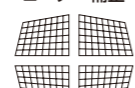
水平・垂直キーストン、コーナー補正に加え、 曲面スクリーン補正機能を搭載

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。

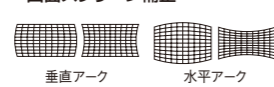
●水平・垂直キーストン



●コーナー補正



●曲面スクリーン補正



- LANによる「ネットワーク」機能で簡単遠隔管理・操作
- 消費電力を低減する「エコマネージメント」機能

■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 無機液晶
- ダイレクトパワーオフ スタンバイ音声 10 Wスピーカー 黒板モード
- オート入力サーチ
- ワイヤレス投写**1 HDMI エミュレート Connect
- ネットワーク機能
- エコマネージメント 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。

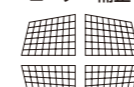
水平・垂直キーストン、コーナー補正に加え、 曲面スクリーン補正機能を搭載

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。

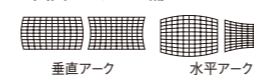
●水平・垂直キーストン



●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。

- 「ダイレクトパワーオフ」機能
- スクリーンのない環境で便利な「カラーボード」モード
- LANによる「ネットワーク」機能で簡単遠隔管理・操作

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://biz.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 「メモリービューワー」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 無機液晶
- ダイレクトパワーオフ 10 Wスピーカー カラーボードモード
- ワイヤレス投写**1 HDMI ネットワーク機能
- グリーン購入法

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。
 ※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じ、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。

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

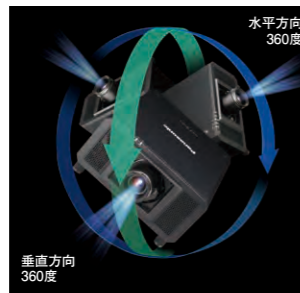
垂直・水平とも、映像を移動させることができ、セットアップの幅が広がります。



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、独自の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。

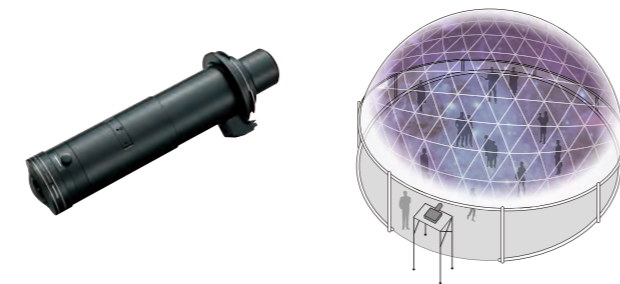


*詳しくは60ページをご覧ください。

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、さらに柔軟で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」へ登録いただくご自身でファームウェアを最新版にアップデートし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

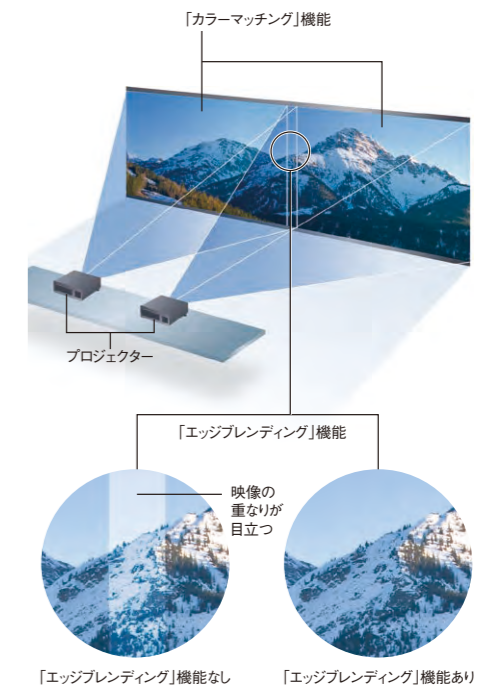
●「エッジブレンディング」機能

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								搭載機種一覧表	
	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							
PT-RQ50KJ	—	●	—	●	—	—	—	●※4	●	PT-RQ50KJ
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
RZ12Kシリーズ	●	●	—	●	●	●	●	●	●	RZ12Kシリーズ
PT-RZ120JL	●	●	—	●	●	—	—	●	●	PT-RZ120JL
RCQ10シリーズ	●	●	—	●	●	—	—	●	●	RCQ10シリーズ
RZ970シリーズ	●	●	—	●	●	—	—	●※5	●	RZ970シリーズ
RZ890シリーズ	●	●	—	●	●	—	—	●	●	RZ890シリーズ
PT-FRZ50J/PT-FRZ55J	●	—	●	●	—	—	—	●	●	PT-FRZ50J/PT-FRZ55J
MZ16Kシリーズ	●	●	—	●	—	—	—	●	●	MZ16Kシリーズ
MZ880シリーズ	●	●	—	●	●	—	—	●	●	MZ880シリーズ
PT-MZ770J/PT-MZ670J	●	●	—	●	—	—	—	—	—	PT-MZ770J/PT-MZ670J
VMZ60シリーズ	—	—	●	●	—	—	—	—	—	VMZ60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-RX110JLは幾何学ひずみ補正を搭載していますが、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。

PT-RQ50KJ
RQ35Kシリーズ
PT-RQ22KJ
RZ21Kシリーズ
PT-RZ16KJ
PT-RQ13KJ
RZ12Kシリーズ
PT-RZ120JL
RCQ10シリーズ
RZ970シリーズ
RZ890シリーズ
PT-FRZ50J
PT-FRZ55J
MZ16Kシリーズ
MZ880シリーズ
PT-MZ770J
PT-MZ670J
VMZ60シリーズ
VW360シリーズ
LW376シリーズ
PT-TW381RJ

PT-RQ50KJ
RQ35Kシリーズ
PT-RQ22KJ
RZ21Kシリーズ
PT-RZ16KJ
PT-RQ13KJ
RZ12Kシリーズ
PT-RZ120JL
RCQ10シリーズ
RZ970シリーズ
RZ890シリーズ
PT-FRZ50J
PT-FRZ55J
MZ16Kシリーズ
MZ880シリーズ
PT-MZ770J
PT-MZ670J
VMZ60シリーズ
VW360シリーズ
LW376シリーズ
PT-TW381RJ

特長
仕様
共用
オプション
液晶
DLP
レーザー光源
液晶
レーザー光源

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。

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	・DHCP	・エラーコード
・IPアドレス	・デフォルト	・エラーの種類
・サブネットマスク	・ゲートウェイ	
	・ネットワーク	
	・電源電圧表示	

データクロージング

「データクロージング」機能

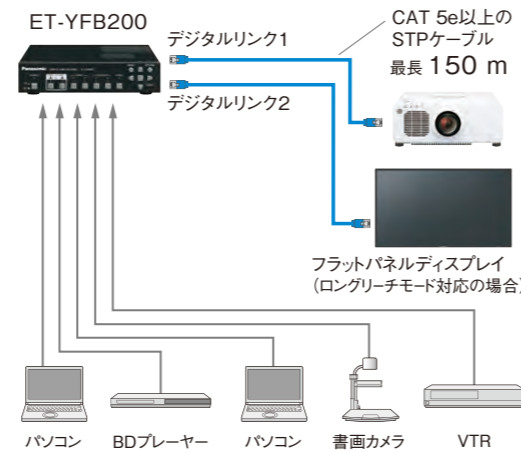
プロジェクターの設定や調整値などのデータを、LANやUSBを経由して複数台のプロジェクターにコピーすることができます。コピーできる設定内容については取扱説明書をご確認ください。

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、天井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「HDBase™」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://panasonic.biz/cns/prodisplays/solutions/digital_link/index.html



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「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、サクッと移動可能。また、プロジェクターの主電源を落とせない天井などの常設時でも、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

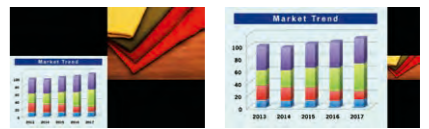
パソコンやソフトウェアを使用しなくても、プロジェクター本体のタイマー機能により、設定時刻にスタンバイ電源をオン/オフするなどが行えます。

2画面

効果的に画面を使える「2画面表示」機能

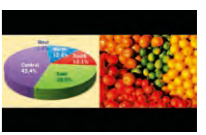
- 「P in P」機能

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の高出力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。映像送信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・色コントロール	情報表示画面	データクロージング	デジタルリンク	シャッター機能		フェードイン/アウト	クイックオン/オフ	起動/終了スピード			2画面	スタンバイ音声	10 Wスピーカー	黒板モード	カラーボードモード	オート入力サーチ	
					メカニカルシャッター	光源消灯シャッター			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							
レーザー光源	PT-RQ50KJ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	RQ35Kシリーズ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	PT-RQ22KJ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	RZ21Kシリーズ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	PT-RZ16KJ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	PT-RQ13KJ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	RZ12Kシリーズ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	PT-RZ120JL	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	RCQ10シリーズ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	RZ970シリーズ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RZ890シリーズ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
PT-FRZ50J/PT-FRZ55J	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
液晶	MZ16Kシリーズ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	MZ880シリーズ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	PT-MZ770J/PT-MZ670J	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	VMZ60シリーズ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	VW360シリーズ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ランプ光源	LW376シリーズ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	PT-TW381RJ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

※8 LAN経由のみ。

PT-RQ50KJ RQ35Kシリーズ PT-RQ22KJ RZ21Kシリーズ PT-RZ16KJ PT-RQ13KJ RZ12Kシリーズ PT-RZ120JL RCQ10シリーズ RZ970シリーズ RZ890シリーズ PT-FRZ50J/PT-FRZ55J MZ16Kシリーズ MZ880シリーズ PT-MZ770J/PT-MZ670J VMZ60シリーズ VW360シリーズ LW376シリーズ PT-TW381RJ

特長

仕様

オプション

プレジデント

スピーカー

液晶

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

●マルチデバイス対応で多機能な、パナソニック独自の「ワイヤレス」機能
付属のワイヤレス送信用アプリケーションソフト「ワイヤレスマネージャーME」*1とパソコンの無線LAN機能*2により、手元のパソコン(Windows®/Mac)画面をワイヤレス投写*3できます。音声*4の送信も可能です。また、複数のパソコンからの画面投写や、「マルチライブモード」による最大16台*5のパソコンの同時投写も可能です。

●ワイヤレス投写アプリ「プラグアンドシェア」*1

USBメモリーをプロジェクターに装着するだけで、接続に必要な設定ファイルとアプリケーションが自動的にコピーされます。USBメモリーをパソコンに接続して、アイコンをクリックすれば、パソコンから映像をワイヤレスで投写可能。ソフトウェアのインストールやネットワークの設定は必要ありません。

●ミラーリング

「Miracast」に対応したWindows®パソコンやAndroid™端末(タブレット/スマートフォン)*6内の画像や音声を、1対1でワイヤレス送信が可能。動画の再生もスムーズです。さらに「司会者モード」&「割り込み」機能により、スムーズな会議進行をサポートします。

●Windows®パソコン用アプリ「Presenter Light ソフトウェア」*7

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://biz.panasonic.com/jp-ja/products-services_projector_download_application



●iOS/Android™デバイス用アプリ「Wireless Projector」*8

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*9。

Connect

「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)

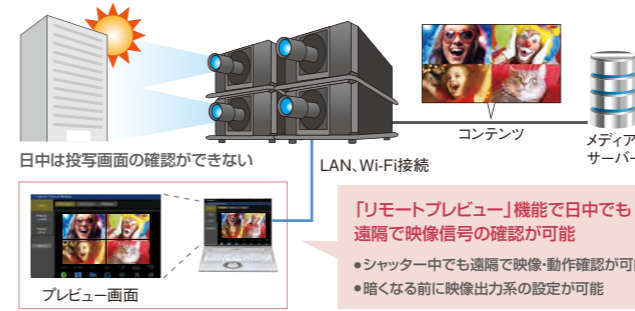
パソコン1台で、LANを経由し最大2048台の機材を監視・制御できるフリーソフトウェアをご用意。

「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://biz.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。



日中は投写画面の確認ができない
LAN、Wi-Fi接続
コンテンツ
メディアサーバー
プレビュー画面

「リモートプレビュー」機能で日中でも遠隔で映像信号の確認が可能

- シャッター中でも遠隔で映像・動作確認が可能
- 暗くなる前に映像出力系の設定が可能

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。お手持の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*10

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://panasonic.biz/cns/projector/support/green/>



- *1 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。
- *2 パソコンに無線LAN機能がない場合は、無線LANカードが必要です。Macは内蔵のみ対応します。
- *3 DVDビデオ/ブルーレイビデオやDRM(デジタル著作権管理)認定されているコンテンツは送信できません。
- *4 Windows Vista®/Windows®7/Windows®8/Windows®8.1のパソコンでは、管理者(Administrator)のアカウントでログオンする必要があります。また、Windows®7のパソコンでは、初回利用時にサウンドドライバーの設定が必要になる場合があります。
- *5 接続方法によって、台数が異なります。
- *6 全てのデバイスに対応できるわけではありません。
- *7 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自動的に切り替わる場合や画像・音声転送時に音が切れたり雑音が入る場合があります。
- *8 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。
- *9 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。
- *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。

搭載機種一覧表	ネットワーク														エコ		搭載機種一覧表					
	ワイヤレス投写					端子			エミュレート	Art-Net対応	Connect	ネットワーク機能				SmartPJ		エコマネージメント	グリーン購入法			
	ワイヤレスマネージャー	プラグアンドシェア	ミラーリング	Presenter Light	Wireless Projector	SDI	HDMI	CEC				有線	無線	PJLink™	複数台監視制御ソフト*15					リモートプレビュー	コントロール	NFC
PT-RQ50KJ	—	—	—	—	—	●	●*14	—	—	—	●	●	●*12	class2	●	●	●	●	—	—	PT-RQ50KJ	
RQ35Kシリーズ	—	—	—	—	—	●	●*14	—	—	—	●	●	●*12	class2	●	●	●	●	—	—	RQ35Kシリーズ	
PT-RQ22KJ	—	—	—	—	—	●	●*14	—	—	—	●	●	—	class2	●	●	●*16	●*16	●*16	—	—	PT-RQ22KJ
RZ21Kシリーズ	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	●	●	—	class2	●	—	●*16	●*16	●*16	—	—	RZ21Kシリーズ
PT-RZ16KJ	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	●	●	—	class2	●	—	●*16	●*16	●*16	—	—	PT-RZ16KJ
PT-RQ13KJ	—	—	—	—	—	●	●*14	—	—	—	●	●	—	class1	●	—	—	—	—	—	—	PT-RQ13KJ
RZ12Kシリーズ	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	●	●	—	class1	●	—	—	—	—	—	—	RZ12Kシリーズ
PT-RZ120JL	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	●	●	—	class2	●	—	—	—	—	—	—	PT-RZ120JL
RCQ10シリーズ	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	●	●	●*12	class2	●	—	●	●	—	—	—	RCQ10シリーズ
RZ970シリーズ	—	—	—	—	—	●*13	●	—	—	—	●	●	—	class1	●	—	—	—	—	—	—	RZ970シリーズ
RZ890シリーズ	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	●	●	—	class2	●	—	●	●	—	—	—	RZ890シリーズ
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
PT-MZ770J/PT-MZ670J	●*11	●*11	●*11	—	●*11	—	●	—	—	—	●	●	●*11	class2	●	—	—	—	—	—	—	PT-MZ770J/PT-MZ670J
VMZ60シリーズ	—	—	—	●*12	●*12	—	●	—	—	—	●	●	●*12	class2	●	—	—	—	—	—	—	VMZ60シリーズ
VW360シリーズ	—	—	—	●*12	●*12	—	●	—	—	—	●	●	●*12	class1	●	—	—	—	—	—	—	VW360シリーズ
LW376シリーズ	—	—	—	●*12	●*12	—	●	—	—	—	●	●	●*12	class2	●	—	—	—	—	—	—	LW376シリーズ
PT-TW381RJ	—	—	—	●*12	●*12	—	●	—	—	—	●	●	●*12	class2	●	—	—	—	—	—	—	PT-TW381RJ

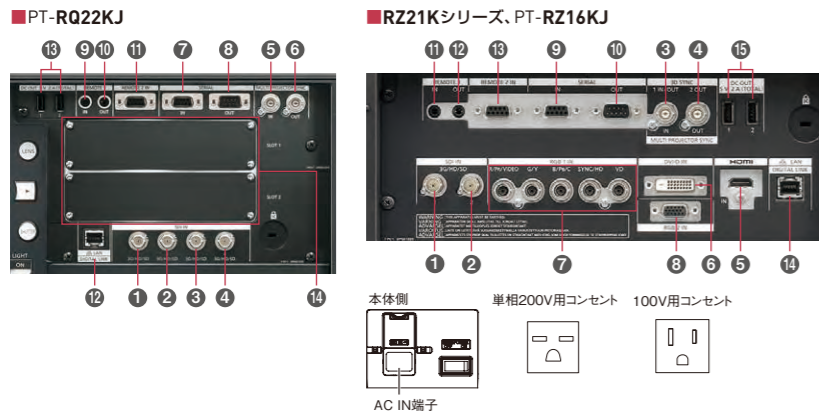
*11 オプションのワイヤレスモジュール(ET-WM300(生産終了))が必要です。機能や対応アプリケーションソフトについてはホームページをご覧ください。*12 オプションのワイヤレスモジュール(AJ-WM50GT)が必要です。機能や対応アプリケーションソフトについてはホームページをご覧ください。*13 PT-RZ970JL/RZ870JLのみ装着しています。*14 オプションのインターフェースボード(ET-MDNHM10)が必要です。

*15 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。*16 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。

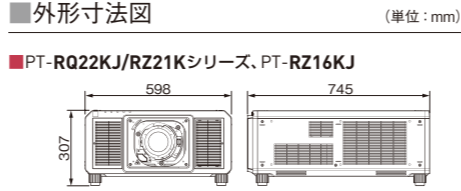
仕様 (仕様および外観は、性能向上その他により予告なく変更することがあります。)

品番	PT-RQ22KJ	PT-RZ21KJ	PT-RS20KJ	PT-RZ16KJ	PT-RQ13KJ	PT-RZ12KJ	PT-RS11KJ	
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) (1690 VA, AC200 V時) ＜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 E001:140 W、ノーマル:1380 W (周囲温度25℃、海拔700 m、IEC62087: 2008プロダクトコンテンツ、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) ＜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 (周囲温度25℃、海拔700 m、IEC62087: 2008プロダクトコンテンツ、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 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 (周囲温度25℃、海拔700 m、IEC62087: 2008プロダクトコンテンツ、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 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 (周囲温度25℃、海拔700 m、IEC62087: 2008プロダクトコンテンツ、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)	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) (1280 VA, AC200 V時) 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 (周囲温度25℃、海拔700 m、IEC62087: 2008プロダクトコンテンツ、映像モード:スタンダード、ダイナミックコントラスト: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) (1280 VA, AC200 V時) 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 (周囲温度25℃、海拔700 m、IEC62087: 2008プロダクトコンテンツ、映像モード:スタンダード、ダイナミックコントラスト:3モード)		
パネル	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)	0.95型(アスペクト比 4:3)	
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}	20000 lm ^{※7,9} /21000 lm(センター) ^{※8,9}				ノーマル:16000 lm ^{※11,10} /16800 lm(センター) ^{※10} 、ECO:12800 lm ^{※11,10}	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)					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 (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 (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	
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) *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) *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) *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 16:10) *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 16:10) *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)	70型～1000型(アスペクト比 4:3) *ET-D75LE8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使用時は200型～600型(アスペクト比 4:3)		
レンズシフト ^{※3}	上下(電動)スクリーンセンターより±59% (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%) 左右(電動)スクリーンセンターより±29% (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% (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%) 左右(電動)スクリーンセンターより±20% (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% (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%) 左右(電動)スクリーンセンターより±20% (ET-D75LE6/D3LEW60装着時は±20%、D75LE95装着時は±18%、 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% (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%) 左右(電動)スクリーンセンターより±20% (ET-D75LE6/D3LEW60装着時は±15%、D75LE95装着時は±12%、 ET-D3LEU100装着時は+30%、-5%、ET-D3LEW200装着時は±15%)	上下(電動)スクリーンセンターより±59% (ET-D75LE6装着時は±56%、D75LE95装着時は+74～+84%、 ET-D3LEU100装着時は±59%) 左右(電動)スクリーンセンターより±29% (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% (ET-D75LE6装着時は±44%、D75LE95装着時は+73～+78%、 ET-D3LEU100装着時は±55%) 左右(電動)スクリーンセンターより±20% (ET-D75LE6装着時は±15%、D75LE95装着時は±6%、 ET-D3LEU100装着時は+25%、-5%)	上下(電動)スクリーンセンターより±50% (ET-D75LE6装着時は±40%、D75LE95装着時は+71% (固定)、 ET-D3LEU100装着時は±50%) 左右(電動)スクリーンセンターより±30% (ET-D75LE6装着時は±20%、D75LE95装着時は固定、 ET-D3LEU100装着時は+30%、-5%)	
台形ひずみ補正角度 ^{※4}	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° 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° ＜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° 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。 *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° ＜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° 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	① SDI 1 IN (BNC) 1系統 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) ② SDI 2 IN (BNC) 1系統 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) ③ SDI 3 IN (BNC) 1系統 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) ④ SDI 4 IN (BNC) 1系統 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) ⑤ MULTI PROJECTOR SYNC IN (BNC) 1系統 ⑥ MULTI PROJECTOR SYNC OUT (BNC) 1系統 ⑦ SERIAL IN (D-sub 9P-メス型) 1系統 外部制御用(RS-232C準拠) ⑧ SERIAL OUT (D-sub 9P-オス型) 1系統 接続制御用(RS-232C準拠) ⑨ REMOTE 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制御用/本体接続制御用 ⑩ REMOTE 1 OUT (M3ステレオミニジャック) 1系統 接続制御用 ⑪ REMOTE 2 IN (D-sub 9P-メス型) 1系統 外部制御用(パラレル) ⑫ LAN/DIGITAL 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(HDBaseT [™] 準拠) 100Base-TX Art-Net 対応 PjLink [™] (class 2) 対応 Deep Color 対応 HDCP 対応 ⑬ DC OUT (USBタイプA) 2系統 (給電専用:DC 5 V、最大2 A) ⑭ 拡張スロット 2系統(スロット1/スロット2)(空) SLOT NX仕様 インターフェースポート取り付可能	① SDI 1 IN (BNC) 1系統 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] ② SDI 2 IN (BNC) 1系統 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] ③ MULTI PROJECTOR SYNC IN/3D SYNC 1 IN/OUT (BNC) 1系統 ④ MULTI PROJECTOR SYNC OUT/3D SYNC 2 OUT (BNC) 1系統 ⑤ HDMI IN (HDMI 19P) 1系統 Deep Color 対応 HDCP 対応 ⑥ DVI-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 ⑦ RGB 1 IN (BNC×5) 1系統 RGB/Y/P _{Pr} /Y/C _{Cr} /V/VIDEO/Y/C 信号 ⑧ RGB 2 IN (D-sub HD 15P-メス型) 1系統 RGB/Y/P _{Pr} 信号 ⑨ SERIAL IN (D-sub 9P-メス型) 1系統 外部制御用(RS-232C準拠) ⑩ SERIAL OUT (D-sub 9P-オス型) 1系統 接続制御用(RS-232C準拠) ⑪ REMOTE 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、接続制御用 ⑫ REMOTE 1 OUT (M3ステレオミニジャック) 1系統 接続制御用 ⑬ REMOTE 2 IN (D-sub 9P-メス型) 1系統 外部制御用(パラレル) ⑭ LAN/DIGITAL 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(HDBaseT [™] 準拠) 100Base-TX Art-Net 対応 PjLink [™] (class 2) 対応 Deep Color 対応 HDCP 対応 ⑮ DC OUT (USBタイプA) 2系統 (給電専用:DC 5 V、最大2 A)	① SDI 1 IN (BNC) 1系統 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] ② SDI 2 IN (BNC) 1系統 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] ③ 3D SYNC 1 IN/OUT (BNC) 1系統(3Dタイミング信号) ④ 3D SYNC 2 OUT (BNC) 1系統(3Dタイミング信号) ⑤ HDMI IN (HDMI 19P) 1系統 Deep Color 対応 HDCP 対応 ⑥ DVI-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 ⑦ RGB 1 IN (BNC×5) 1系統 RGB/Y/P _{Pr} /Y/C _{Cr} /V/VIDEO/Y/C 信号 ⑧ RGB 2 IN (D-sub HD 15P-メス型) 1系統 RGB/Y/P _{Pr} /Y/C _{Cr} 信号 ⑨ SERIAL IN (D-sub 9P-メス型) 1系統 外部制御用(RS-232C準拠) ⑩ SERIAL OUT (D-sub 9P-オス型) 1系統 接続制御用 ⑪ REMOTE 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、接続制御用 ⑫ REMOTE 1 OUT (M3ステレオミニジャック) 1系統 ワイヤードリモコン、接続制御用 ⑬ REMOTE 2 IN (D-sub 9P-メス型) 1系統 外部制御用(接続制御) ⑭ LAN/DIGITAL 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(HDBaseT [™] 準拠) 100Base-TX Art-Net 対応 PjLink [™] (class 1) 対応 Deep Color 対応 HDCP 対応	① SDI 1 IN (BNC) 1系統 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] ② SDI 2 IN (BNC) 1系統 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] ③ SDI 3 IN (BNC) 1系統 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 B] ④ 3D SYNC 1 IN/OUT (BNC) 1系統(3Dタイミング信号) ⑤ DVI-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 ⑥ RGB 1 IN (BNC×5) 1系統 RGB/Y/P _{Pr} /Y/C _{Cr} /V/VIDEO/Y/C 信号 ⑦ RGB 2 IN (D-sub HD 15P-メス型) 1系統 RGB/Y/P _{Pr} /Y/C _{Cr} 信号 ⑧ SERIAL IN (D-sub 9P-メス型) 1系統 外部制御用(RS-232C準拠) ⑨ SERIAL OUT (D-sub 9P-オス型) 1系統 接続制御用 ⑩ REMOTE 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、接続制御用 ⑪ REMOTE 1 OUT (M3ステレオミニジャック) 1系統 ワイヤードリモコン、接続制御用 ⑫ REMOTE 2 IN (D-sub 9P-メス型) 1系統 外部制御用(接続制御) ⑬ LAN/DIGITAL 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(HDBaseT [™] 準拠) 100Base-TX Art-Net 対応 PjLink [™] (class 1) 対応 Deep Color 対応 HDCP 対応 ⑭ 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)	① SDI 1 IN (BNC) 1系統 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) ② SDI 2 IN (BNC) 1系統 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) ③ SDI 3 IN (BNC) 1系統 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) ④ SDI 4 IN (BNC) 1系統 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) ⑤ フレーム同期 IN/OUT ^{※13} (BNC) 1系統(フレーム同期信号用) ⑥ フレーム同期 OUT ^{※13} (BNC) 1系統(フレーム同期信号用) ⑦ SERIAL IN (D-sub 9P-メス型) 1系統 外部制御用(RS-232C準拠) ⑧ SERIAL OUT (D-sub 9P-オス型) 1系統 接続制御用 ⑨ REMOTE 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接続制御用 ⑩ REMOTE 1 OUT (M3ステレオミニジャック) 1系統 ワイヤードリモコン本体接続制御用 ⑪ REMOTE 2 IN (D-sub 9P-メス型) 1系統 外部制御用(接続制御) ⑫ LAN/DIGITAL 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(HDBaseT [™] 準拠) 100Base-TX Art-Net 対応 PjLink [™] (class 1) 対応 Deep Color 対応 HDCP2.2 対応 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)			
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℃ ^{※11} 、使用環境湿度: 10～80%(非結露)		使用環境温度: 0～50℃ ^{※12} 、使用環境湿度: 10～80%(非結露)		使用環境温度: 0～45℃ ^{※14} 、使用環境湿度: 10～80%(非結露)		使用環境温度: 0～50℃ ^{※15} 、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				電源コード(3 m) 2本(200 V用 1本、100 V用 1本)、レンズ落下防止ネジ 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、アプリケーションソフト(ロク放送ソフトウェア/複数台監視制御ソフトウェア)CD-ROM 1枚			

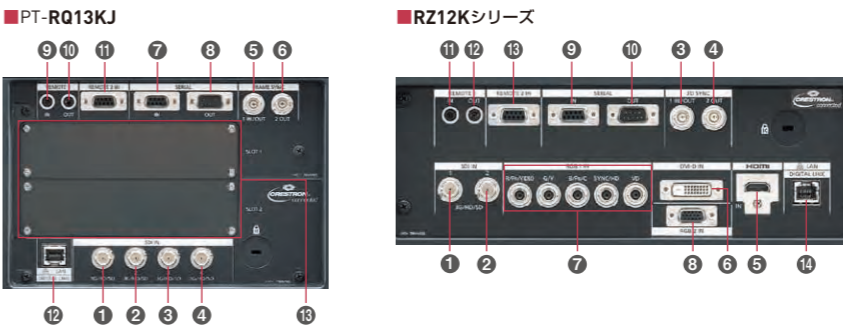
■端子部



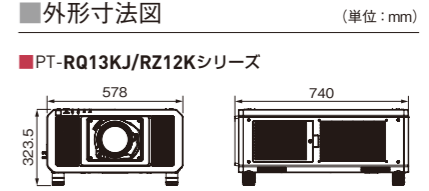
■外形寸法図



■端子部



■外形寸法図



※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/m²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 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が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が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する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。

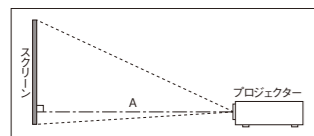
※11 海拔1400 m以上～4200 m未満で使用する場合は0℃～40℃です。運用モード:(ノーマル)(ECO)設定時は、使用環境温度が次に示す値を超えると、プロジェクターを保護するために光出力が低下する事があります。海拔2700 m未満で使用する場合は:35℃、海拔2700 m以上～4200 m未満で使用する場合は:25℃。
 ※12 海拔1400 m以上～4200 m未満で使用する場合は0℃～45℃です。運用モード:(ノーマル)(ECO)設定時は、使用環境温度が次に示す値を超えると、プロジェクターを保護するために光出力が低下する事があります。海拔2700 m未満で使用する場合は:35℃、海拔2700 m以上～4200 m未満で使用する場合は:25℃。
 ※13 フレーム同期入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)設定時の使用環境温度は0℃～40℃です。スモークカットフィルター使用時の使用環境温度は0℃～35℃です。なお、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)設定時の使用環境温度は0℃～45℃です。スモークカットフィルター使用時の使用環境温度は0℃～40℃です。なお、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。温度が高くなると、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/RZ12Kシリーズ共通)

*ET-D3LEシリーズは、RQ13KJ、RZ12Kシリーズは非対応(ET-D3LEW50、ET-D3LEU100を除く) (単位:m)

投写画面サイズ(型)	ズームレンズ																		固定焦点レンズ ^{※1}			
	ズーム距離(A)																		ET-D3LEW50 装着時	ET-D3LEU100 装着時		
	ET-D3LEW20 装着時		ET-D75LE6 装着時		ET-D75LE10 装着時		ET-D3LEW10 装着時		ET-D75LE20 装着時		ET-D3LEW30 装着時		ET-D75LE40 装着時		ET-D3LEW40 装着時		ET-D75LE8 装着時					
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/RS11KJ(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	4.53	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)

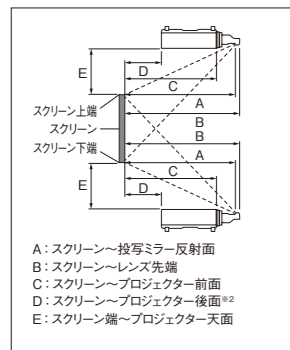
投写画面サイズ(型)	ET-D75LE95装着時				
	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
■PT-RQ22KJ/RQ13KJ(アスペクト比 16:10時)					
120	1.01	1.04	0.72	-0.01	0.19~0.42
150	1.26	1.29	0.97	0.24	0.27~0.56
200	1.67	1.70	1.38	0.65	0.41~0.79
250	2.08	2.11	1.79	1.07	0.54~1.01
300	2.50	2.52	2.20	1.48	0.67~1.24
350	2.91	2.94	2.62	1.89	0.81~1.47
400	3.32	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

(単位:m)

投写画面サイズ(型)	ET-D75LE95装着時				
	(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 0.16 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)

投写画面サイズ(型)	ET-D75LE95装着時				
	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
■PT-RS20KJ/RS11KJ(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	0.16	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



(単位:m)

投写画面サイズ(型)	ET-D75LE95装着時				
	(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



(単位:m)

投写画面サイズ(型)	ET-D75LE95装着時				
	(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 0.16 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)

投写画面サイズ(型)	ET-D75LE95装着時				
	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
■PT-RS20KJ/RS11KJ(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	0.16	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	AC100V 50Hz/60Hz		
消費電力	1100W(1100VA) ノーマルモード:730W,ECOモード:590W,シャッター:100W (周囲温度:25℃,海拔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)時), スタンバイ:高速スタートアップモード設定時 100W, ECOモード時 0.3W ^{※7} ,ノーマルモード時 7W	1100W(1100VA) ノーマルモード:990W,ECOモード:780W,シャッター:100W (周囲温度:25℃,海拔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)時), スタンバイ:高速スタートアップモード設定時 約100W, ECOモード時 約0.3W,ノーマルモード時 約8W	880W(890VA) ノーマルモード:770W,ECOモード:590W,シャッター:100W (周囲温度:25℃,海拔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)時), スタンバイ:高速スタートアップモード設定時 約100W, ECOモード時 約0.3W,ノーマルモード時 約8W
パネル	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	12000lm ^{※9} /12600lm(センター) ^{※8} 9600lm(ECO),10000lm(静音1),8000lm(静音2)	10000lm ^{※9} /10500lm(センター) ^{※8} 8000lm(ECO),8000lm(静音1),6400lm(静音2)	8000lm ^{※9} /8400lm(センター) ^{※8} 6400lm(ECO),6400lm(静音

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。)

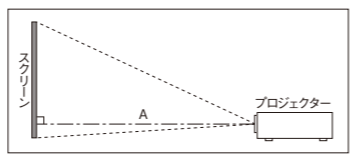
品番	PT-RZ970JL	PT-RX110JL	PT-RZ870JL	PT-RZ890JL	PT-RZ690JL	PT-FRZ50J	PT-FRZ55JB	
使用電源	AC100 V 50 Hz/60 Hz							
消費電力	1050 W(1055VA) ノーマルモード:742 W、ECOモード:617 W、ロングライフ1:410 W~588 W、 ロングライフ2:375 W~588 W、ロングライフ3:349 W~588 W、シャッター-82 W (周囲温度:25℃、海拔700 m、IEC62087: 2008 ブロードキャストコンテンツ、 映像モード:スタンダード、ダイナミックコントラスト(2)時)、 スタンバイ:高速スタートアップモード設定時 85 W、ECOモード時 0.2 W ^{※7} 、ノーマルモード時 3 W	950 W(955 VA) ノーマルモード:689 W、ECOモード:583 W、 ロングライフ1:263 W~548 W、 ロングライフ2:363 W~548 W、 ロングライフ3:334 W~548 W、シャッター-82 W (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)時)、 スタンバイ:高速スタートアップモード設定時 85 W、 ECOモード時 0.2 W ^{※7} 、ノーマルモード時 3 W	770 W(810 VA) 運用モード:ノーマル 690 W、ECOモード時:550 W ロングライフ1:250 W、ロングライフ2:225 W ロングライフ3:200 W 静音 1 460 W、静音2 345 W、シャッター 75 W スタンバイモード:ノーマル 7 W 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) 運用モード:ノーマル 490 W、ECOモード時:395 W ロングライフ1:200 W、ロングライフ2:180 W ロングライフ3:160 W、シャッター 75 W スタンバイモード:ノーマル 7 W ECOモード時:0.3 W、高速スタートアップ有効時 110 W	465 W(5 A) 運用モード:ノーマル 370 W、ECOモード時:295 W 静音 295 W スタンバイモード:ノーマル 10 W、ECOモード時:約0.5 W (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))	465 W(5 A) 運用モード:ノーマル 370 W、ECOモード時:295 W 静音 295 W スタンバイモード:ノーマル 10 W、ECOモード時:約0.5 W (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))	465 W(5 A) 運用モード:ノーマル 370 W、ECOモード時:295 W 静音 295 W スタンバイモード:ノーマル 10 W、ECOモード時:約0.5 W (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))	465 W(5 A) 運用モード:ノーマル 370 W、ECOモード時:295 W 静音 295 W スタンバイモード:ノーマル 10 W、ECOモード時:約0.5 W (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))
パネル	サイズ 表示方式	0.67型(アスペクト比 16:10)	0.7型(アスペクト比 4:3)	0.67型(アスペクト比 16:10) DLP [®] チップ 1枚 DLP [®] 方式	0.67型(アスペクト比 16:10) DLP [®] チップ 1枚 DLP [®] 方式	0.67型(アスペクト比 16:10) DLP [®] チップ 1枚 DLP [®] 方式	0.67型(アスペクト比 16:10) 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いません。							
光源	レーザー光源							
光出力	9400 lm ^{※1} /10000 lm(センター) ^{※8} 9400 lm 輝度半減(ノーマル)、7500 lm 輝度半減(ECO)、 8000 lm 輝度半減(静音1)、6000 lm 輝度半減(静音2) 3700 lm 輝度一定(ロングライフ1)、3100 lm 輝度一定(ロングライフ2)、 2500 lm 輝度一定(ロングライフ3)	10000 lm ^{※1} /10400 lm(センター) ^{※8} 10000 lm 輝度半減(ノーマル)、 8000 lm 輝度半減(ECO)、8500 lm 輝度半減(静音1)、 6400 lm 輝度半減(静音2)、3900 lm 輝度一定(ロングライフ1)、 3300 lm 輝度一定(ロングライフ2)、2700 lm 輝度一定(ロングライフ3)	8500 lm ^{※1} /8800 lm(センター) ^{※8} 8500 lm 輝度半減(ノーマル)、 6800 lm 輝度半減(ECO)、7200 lm 輝度半減(静音1)、 5400 lm 輝度半減(静音2)、3400 lm 輝度一定(ロングライフ1)、 2800 lm 輝度一定(ロングライフ2)、2300 lm 輝度一定(ロングライフ3)	8500 lm ^{※1} /8800 lm(センター) ^{※8} 6800 lm(ECO)、3400 lm(ロングライフ1) 2900 lm(ロングライフ2)、2300 lm(ロングライフ3) 7200 lm(静音1)、5400 lm(静音2)	6000 lm ^{※1} /6200 lm(センター) ^{※8} 4800 lm(ECO) 2400 lm(ロングライフ1) 2000 lm(ロングライフ2) 1600 lm(ロングライフ3)	5200 lm ^{※1} /5400 lm(センター) ^{※8} ((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 ^{※1} /5200 lm(センター) ^{※8} ((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 ^{※1} /5200 lm(センター) ^{※8} ((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)
光出力半減時間 ^{※2}	20000時間(ノーマル/静音1/静音2モード時)、24000時間(ECOモード時)、 43800時間で輝度一定(ロングライフ1)、61320時間で輝度一定(ロングライフ1)、 87600時間で輝度一定(ロングライフ3)	20000時間(ノーマルモード時)、24000時間(ECOモード時)、 43800時間で輝度一定(ロングライフ1)、61320時間で輝度一定(ロングライフ1)、 87600時間で輝度一定(ロングライフ3)	20000時間、24000時間(ECOモード時) 20000時間(静音1/静音2)	20000時間、24000時間(ECOモード時) 20000時間(静音1/静音2)	20000時間 24000時間(ECOモード時)	20000時間	20000時間	
解像度	1920ドット×1200ドット	1024ドット×768ドット(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)	1920ドット×1200ドット	1920ドット×1200ドット	1920ドット×1200ドット	1920ドット×1200ドット	1920ドット×1200ドット	
コントラスト ^{※1}	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)	50型~600型(アスペクト比4:3時) *ET-DLE055使用時は50型~200型(アスペクト比4:3時) ET-DLE035使用時は100型~350型(アスペクト比4:3時)	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)	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)	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)	40型~300型(アスペクト比16:10)	40型~300型(アスペクト比16:10)	40型~300型(アスペクト比16:10)
レンズシフト ^{※3,4}	上下(電動):スクリーンセンターより+50% ^{※9} 、-16% 左右(電動):スクリーンセンターより+30% ^{※10} 、-10%	上下(電動):スクリーンセンターより+50% ^{※9} 、-13% ^{※12} 左右(電動):スクリーンセンターより+30% ^{※10} 、-10%	上下(電動):スクリーンセンターより+50% ^{※9} 、-16% 左右(電動):スクリーンセンターより+30% ^{※10} 、-10%	上下(電動):スクリーンセンターより+50% ^{※9} 、-16% 左右(電動):スクリーンセンターより+30% ^{※10} 、-10%	上下(電動):スクリーンセンターより+50% ^{※9} 、-16% 左右(電動):スクリーンセンターより+30% ^{※10} 、-10%	上下(手動):スクリーンセンターより+64%、-44% 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% 左右(電動):スクリーンセンターより±2.1%	上下(手動):スクリーンセンターより+64%、-44% 左右(手動):スクリーンセンターより+34%、-27%
台形ひずみ補正角度 ^{※5}	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° 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° <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° 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° <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° 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° <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° 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° <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° 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±20°	垂直:最大±25°、水平:最大±20°	
接続端子	①SDI IN (BNC) 1系統 3G/HD/SD-SDI ②HDMI IN (HDMI 19P) 1系統 HDCP対応 Deep Color対応 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 ④RGB1 IN (BNC×5) 1系統 RGB/Y/Pa(Ca)・Pb(Ca)・Yc/VIDEO信号 ⑤RGB2 IN (D-Sub HD 15P・メス型) 1系統 RGB/Y/Pa(Ca)・Pb(Ca)・Yc信号 ⑥SERIAL IN (D-Sub 9P・メス型) 1系統 コントラスト連動/シャッター連動/外部制御用(RS-232C準拠) ⑦SERIAL OUT (D-Sub 9P・オス型) 1系統 コントラスト連動/シャッター連動/RS-232C接続制御用 ⑧REMOTE 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 ⑨REMOTE 1 OUT (M3ステレオミニジャック) 1系統 接続制御用 ワイヤードリモコン用 ⑩REMOTE 2 IN (D-Sub 9P・メス型) 1系統 外部制御用(接点制御) ⑪LAN/DIGITAL LINK 端子 (RJ-45) 1系統 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™(class1) 対応	①SDI IN (BNC) 1系統 3G/HD/SD-SDI	①SDI IN (BNC) 1系統 3G/HD/SD-SDI	①SDI IN (BNC) 1系統 3G/HD/SD-SDI ②HDMI IN (HDMI 19P) 1系統 Deep Color 対応 HDCP 2.2 対応 4K/60p 信号入力対応 ^{※15} 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 ④RGB 1 IN (BNC×5) 1系統 RGB/Y/Pa/Pb/Yc/Ca 信号 ⑤RGB 2 IN (D-Sub HD 15P・メス型) 1系統 RGB/Y/Pa/Pb/Yc/Ca 信号 ⑥SERIAL/MULTI PROJECTOR SYNC IN (D-Sub 9P・メス型) 1系統 外部制御用(RS-232C 準拠) ⑦SERIAL/MULTI PROJECTOR SYNC OUT (D-Sub 9P・オス型) 1系統 接続制御用 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 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)/本体接続制御用 ⑩REMOTE 2 IN (D-Sub 9P・メス型) 1系統 外部制御用(接点制御) 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(HD Base™ 準拠) 100Base-TX Art-Net PjLink™(Class 2) Deep Color HDCP 2.2 対応 4K/60p 信号入力対応 ^{※15} ⑫LAN 端子 (RJ-45) 1系統 ネットワーク接続用(10Base-T 100Base-TX PjLink™(Class 2) Art-Net 対応)	①SDI IN (BNC) 1系統 3G/HD/SD-SDI ②HDMI IN (HDMI 19P) 1系統 Deep Color 対応 HDCP 2.2 対応 4K/60p 信号入力対応 ^{※15} 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 ④RGB 1 IN (BNC×5) 1系統 RGB/Y/Pa/Pb/Yc/Ca 信号 ⑤RGB 2 IN (D-Sub HD 15P・メス型) 1系統 RGB/Y/Pa/Pb/Yc/Ca 信号 ⑥SERIAL/MULTI PROJECTOR SYNC IN (D-Sub 9P・メス型) 1系統 外部制御用(RS-232C 準拠) ⑦SERIAL/MULTI PROJECTOR SYNC OUT (D-Sub 9P・オス型) 1系統 接続制御用 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 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)/本体接続制御用 ⑩REMOTE 2 IN (D-Sub 9P・メス型) 1系統 外部制御用(接点制御) 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(HD Base™ 準拠) 100Base-TX Art-Net PjLink™(Class 2) Deep Color HDCP 2.2 対応 4K/60p 信号入力対応 ^{※15} ⑫LAN 端子 (RJ-45) 1系統 ネットワーク接続用(10Base-T 100Base-TX PjLink™(Class 2) Art-Net 対応)	①HDMI 1 IN/HDMI 2 IN (HDMI 19P) 2系統 HDCP2.3対応 Deep Color対応 4K/60P 信号入力対応 ^{※15} 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) ②COMPUTER 1 IN (D-Sub HD 15P・メス型) 1系統 RGB/Y/Pa/Pb/Yc/Ca信号 ③COMPUTER 2 IN/1 OUT (D-Sub HD 15P・メス型) 1系統 RGB/Y/Pa/Pb/Yc/Ca信号 ④VIDEO IN (ピンジャック) 1系統 コンポジットビデオ ⑤AUDIO 1 IN (L-R、ピンジャック) 2系統 ⑥AUDIO 2 IN/AUDIO 3 IN (M3ステレオミニジャック) 2系統 ⑦AUDIO OUT (M3ステレオミニジャック) 1系統(可変) ⑧SERIAL IN (D-Sub 9P・メス型) 1系統 外部制御用(RS-232C準拠) 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 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 Base™準拠) 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 ^{※15} ⑪DC OUT (USB タイプA) 1系統 DC 5V 最大2A		
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 ^{※6}	約22.4 kg(別売品のレンズ含まず)							
騒音 ^{※1}	41 dB/37 dB(静音1)/35 dB(静音2)							
環境条件	使用環境温度: 0~45℃ ^{※13} 、使用環境湿度: 10~80%(非結露)							
付属品	電源コード(3m) 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、 アプリケーションソフト(ロク転送ソフトウェア、複数台監視制御ソフトウェア)CD-ROM 1枚、 レンズカバー 1個、投写レンズカバー 1個		電源コード(3m、電源コード抜け防止カバー付) 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		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、投写レンズカバー 1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	

投写関係寸法 (単位:m)

投写画面 サイズ (型)	投写距離(A)																			
	ズームレンズ																			
	ET-DLE020 装着時		ET-DLE060 装着時		ET-DLE085 装着時		ET-DLE105 装着時		ET-DLE150 装着時		標準レンズ ET-DLE170 装着時		ET-DLE250 装着時		ET-DLE350 装着時		ET-DLE450 装着時		固定焦点 レンズ ^{※14} ET- DLE055 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			
■PT-RZ970JL/RZ870JL/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
80	—	—	1.03	1.38	1.35	1.68	1.68	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	—	—
■PT-RX110JL(アスペクト比4:3時)	50	—	—	0.61	0.82	0.81	1.01	1.01	1.38	1.34	1.97	1.78	2.51	2.36	3.78	3.71	5.68	5.52	8.91	0.81
80	—	—	1.01	1.35	1.32	1.64	1.65	2.23	2.18	3.18	2.89	4.06	3.83	6.09	6.02	9.17	9.02	14.44	1.32	—
100	0.58	0.62	1.27	1.70	1.66	2.07	2.07	2.80	2.74	3.98	3.63	5.10	4.80	7.63	7.56	11.50	11.35	18.12	1.66	—
120	0.70	0.75	1.54	2.05	2.00	2.49	2.49	3.37	3.30	4.79	4.37	6.13	5.78	9.17	9.10	13.82	13.68	21.81	2.01	—
150	0.88	0.94	1.94	2.57	2.51	3.12	3.13	4.22	4.14	6.00	5.48	7.68	7.24	11.49	11.41	17.31	17.18	27.33	2.52	—
200	1.18	1.27	2.60	3.45	3.36	4.18	4.19	5.64	5.54	8.02	7.33	10.26	9.69	15.34	15.26	23.13	23.00	36.54	3.38	—
300	1.79	1.92	3.93	5.20	5.07	6.29	6.31	8.49	8.33	12.05	11.03	15.43	14.57	23.06	22.96	34.76	34.66	54.97	—	—
600	—	—	7.92	10.45	10.18	12.62	12.68	17.02	16.72	24.15	22.13	30.94	29.22	46.19	46.05	69.65	69.61	110.23	—	—

投写関係寸法 (単位:m)

投写画面 サイズ (型)	投写距離(A)	
	最短	最長
■PT-FRZ50J(アスペクト比16:10時)	40	2.51
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	



投写関係寸法 (単位:m)

投写画面 サイズ (型)	ET-DLE035装着時					
	投写距離					
	(A)	(B)	(C)	(E)	(F)	設置可能な高さ
■PT-RZ970JL/RZ870JL/RZ890JL/RZ690JL(アスペクト比16:10時)	100	0.82	0.65	0.11	0.43	0.63
120	0.98	0.82	0.28	0.53	0.73	
150	1.23	1.06	0.52	0.68	0.88	
200	1.63	1.47	0.93	0.93	1.13	
250	2.04	1.87	1.34	1.18	1.38	
300	2.45	2.28	1.74	1.43	1.63	
350	2.85	2.69	2.15	1.69	1.89	
■PT-RX110JL(アスペクト比4:3時)	100	0.80	0.63	0.10	0.41	0.61
120	0.96	0.79	0.26	0.50	0.70	
150	1.20	1.03	0.49	0.65	0.85	
200	1.60	1.43	0.89	0.88	1.08	
250	1.99	1.83	1.29	1.12	1.32	
300	2.39	2.23	1.69	1.36	1.56	

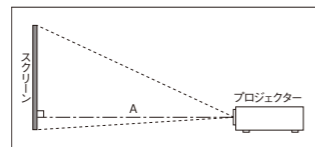
仕様 (仕様および外観は、性能向上その他により予告なく変更することがあります。)

品番	PT-MZ16KJL	PT-MZ13KJL	PT-MZ10KJL	PT-MZ880J	PT-MZ780J	PT-MZ680J
使用電源	AC100 V 50 Hz/60 Hz					
消費電力	1050 W(1060 VA) ノーマルモード:1000 W、静音モード:700 W (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)時)、スタンバイ:ノーマルモード時 8 W、USB給電時 25 W	800 W(810 VA) ノーマルモード:740 W、静音モード:530 W (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)時)、スタンバイ:ノーマルモード時 8 W、USB給電時 25 W	640 W(650 VA) ノーマルモード:570 W、静音モード:420 W (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)時)、スタンバイ:ノーマルモード時 8 W、USB給電時 25 W	最大消費電力:490 W(5.4 A)(510 VA) オンモード:ノーマルモード時435 W、ECOモード時315 W、静音モード時310 W(周囲温度25℃、標高700 m)、スタンバイモードECOモード時0.4 W、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]、高速スタートアップ[OFF]でDC出力端子接続なし時**	最大消費電力:435 W(4.8 A)(460 VA) オンモード:ノーマルモード時395 W、ECOモード時285 W、静音モード時280 W(周囲温度25℃、標高700 m)、スタンバイモード:ECOモード時0.4 W、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]、高速スタートアップ[OFF]でDC出力端子接続なし時**	最大消費電力:360 W(4.2 A)(395 VA) オンモード:ノーマルモード時330 W、ECOモード時240 W、静音モード時238 W(周囲温度25℃、標高700 m)、スタンバイモード:ECOモード時0.4 W、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]、高速スタートアップ[OFF]でDC出力端子接続なし時**
パネル	透過型液晶パネル3枚、3原色方式					
レンズ	オプション(別売品)*本機にはレンズを付属していません。					
光源	レーザー光源					
光出力**	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)	8000 lm(ノーマル)、5600 lm(ECO/静音)** (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)** (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)** (映像モード)を(ダイナミック)に設定時
光出力半減時間	20000時間(ノーマルモード時)**					
解像度	1920ドット×1200ドット					
コントラスト比**	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	80型~500型(アスペクト比16:10時)					
レンズシフト	上下(電動):スクリーンセンターより±60% 左右(電動):スクリーンセンターより±20% 上下(電動):スクリーンセンターより±40% 左右(電動):スクリーンセンターより±19%(ET-EMW20装着時) 上下(電動):スクリーンセンターより±50% 左右(電動):スクリーンセンターより±20%(ET-EMW300装着時)			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 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 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% 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) 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**	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±40°、水平:最大±40°			垂直:最大±25°、水平:最大±30° 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	①SDI IN (BNC) 1系統 3G/HD/SD-SDI ②HDMI IN (HDMI 19P) 1系統 HDCP 2.2対応 Deep Color対応 4K/60p入力対応** ③DVI-D IN (DVI-D 24P) 1系統 シングルリンク DVI 1.0準拠 HDCP対応 ④RGB IN (D-Sub 15P-メス型) 1系統 RGB/Y・P _b (Ca)・P _r (Cb)信号 ⑤SERIAL/MULTI PROJECTOR SYNC IN (D-Sub 9P-メス型) 1系統 コンピューター制御用(RS-232C準拠) ⑥SERIAL/MULTI PROJECTOR SYNC OUT (D-Sub 9P-オス型) 1系統 コンピューター制御用(RS-232C準拠) ⑦REMOTE 1 IN (D-Sub 9P-メス型) 1系統 外部制御用(接点制御) 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 ⑨REMOTE 2 OUT (M3ステレオミニジャック) 1系統 本体連結制御用 ⑩DIGITAL 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(HDBaseT™準拠) 100Base-TX Art-Net 対応 PjLink™(class2)対応 HDCP 2.2対応 Deep Color対応 4K/60p入力対応** ⑪LAN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 ⑫DC OUT (USBタイプA) 1系統 給電専用 DC5 V 最大2 A			①HDMI IN (HDMI 19P) 3系統 HDCP 2.3対応、Deep Color対応 4K/60p入力対応**、CEC対応 ②COMPUTER IN (D-Sub 15P-メス型) 1系統 RGB/Y/P _b ③MONITOR OUT (D-Sub 15P-メス型) 1系統 RGB/Y/P _b 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) ⑤MULTI SYNC OUT (D-Sub 9P-オス型) 1系統 連結制御用 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 ⑦REMOTE 2 IN (D-Sub 9P-メス型) 1系統 外部制御用(接点制御) ⑧AUDIO IN(M3ステレオミニジャック) 1系統 0.5 V (rms)、入力インピーダンス 22k Ω以上 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)、出力インピーダンス 2.2k Ω以下 ⑩DIGITAL LINK/LAN 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) 100Base-TX Art-Net 対応 PjLink™(Class 2)対応 HDCP2.3対応 Deep Color対応 4K/60p入力対応** ⑪LAN端子 (RJ-45) 1系統 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 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)	650 mm × 211 mm(脚最小時) × 440 mm(別売品のレンズ、レンズカバー含まず)			561 mm × 224 mm(脚最小時) × 439 mm(レンズを含む)		
質量**	約22.3 kg(別売品のレンズ含まず)			約18.6 kg(標準レンズを装着した場合)		約17.6 kg(標準レンズを装着した場合)
騒音**	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)			34 dB(ノーマル/ECOモード時)、27 dB(静音モード時)	32 dB(ノーマル/ECOモード時)、26 dB(静音モード時)
環境条件	使用環境温度: 0℃~45℃** 使用環境湿度: 10%~80%(非結露)					
付属品	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

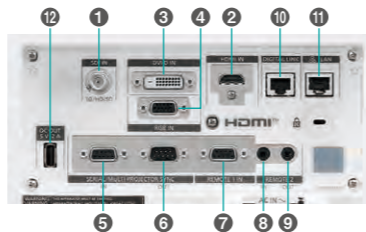
(単位:m)

投写画面サイズ(型)	投写距離(A)														
	ズームレンズ														
	ET-EMW200 装着時		ET-EMW300 装着時		ET-EMW400 装着時		ET-EMW500 装着時		ET-EMS600 装着時		ET-EMT700 装着時		ET-EMT800 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	
■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	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	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	1.55	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	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
	300	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
	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

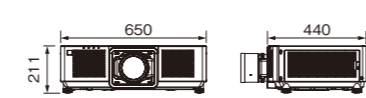
■ MZ16シリーズ



■ 外形寸法図

(単位: mm)

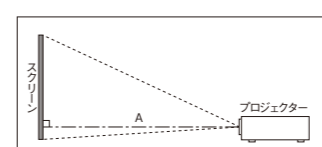
■ MZ16シリーズ



■ 投写関係寸法

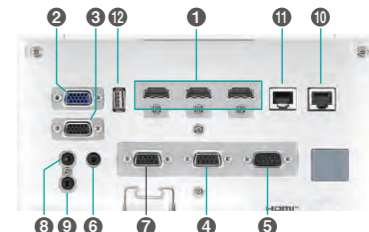
(単位:m)

投写画面サイズ(型)	投写距離(A)													
	ズームレンズ													
	ET-ELU20 装着時(暫定)		ET-ELW22 装着時		ET-ELW20 装着時		標準レンズ 装着時		ET-ELT22 装着時		ET-ELT23 装着時		ET-ELW21 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
■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	7.16	7.10	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



■ 端子部

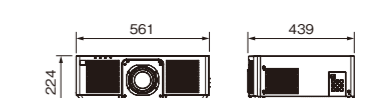
■ PT-MZ880シリーズ



■ 外形寸法図

(単位: mm)

■ PT-MZ880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 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 (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/m³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。
 ※5 映像はプロジェクターの解像度によりサイズされます。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YpPp 4:2:0のみです。
 ※6 海拔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。

※7 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。
 ※8 (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/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。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。
 ※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未満で使用している場合は38℃、海拔700 m以上~1400 m未満で使用している場合は36℃、海拔1400 m以上~2100 m未満で使用している場合は34℃、海拔2100 m以上~2700 m未満で使用している場合は32℃。
 ※10 ET-ELW21装着時は、レンズシフト機能は使用できません。

PT-MZ16KJL
 シリウスK
 PT-MZ13KJL
 シリウスK
 PT-MZ10KJL
 シリウスK
 PT-MZ880J
 シリウス10
 PT-MZ780J
 シリウス10
 PT-MZ680J
 シリウス10
 PT-MZ16KJL
 シリウスK
 PT-MZ13KJL
 シリウスK
 PT-MZ10KJL
 シリウスK
 PT-MZ880J
 シリウス10
 PT-MZ780J
 シリウス10
 PT-MZ680J
 シリウス10
 特長
 仕様
 オプション
 PresiIT
 PSpace

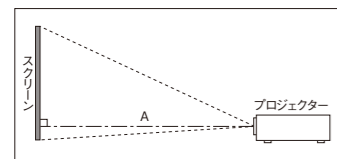
仕様 (仕様および外観は、性能向上その他により予告なく変更することがあります。)

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 (スタンバイ: ECOモード時 ^{※3} 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 (スタンバイ: ECOモード時 ^{※3} 0.5 W, スタンバイ: ノーマルモード時 6 W)	
パネル	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	
光源	240 W UHMランプ(ランプ交換サイクル7000時間 ^{※4})			230 W UHMランプ(ランプ交換サイクル20000時間 ^{※4})	
光出力 ^{※1}	4000 lm(ランプ: ノーマル)	4500 lm(ランプ: ノーマル)	3600 lm(ランプ: ノーマル)	4100 lm(ランプ: ノーマル)	3300 lm(ランプ: ノーマル)
解像度	1280ドット×800ドット (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)	1024ドット×768ドット (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)	1280ドット×800ドット (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)	1024ドット×768ドット (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)	1280ドット×800ドット (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 ^{※1}	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:オン時/デライトデビュー:オフ時/オートパワーセーブ: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°)				
音声実用最大出力	10 W(モノラル)				
接続端子	<ul style="list-style-type: none"> 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) ②COMPUTER (RGB) 1 IN (D-Sub 15P・メス型) 1系統 RGB/Y・Pa(Ca)・Pa(Ca)信号 ③COMPUTER (RGB) 2 IN/コンピューター1 OUT (D-Sub 15P・メス型) 1系統 RGB信号 *入力/出力はメニューにより選択。出力を選択した場合、コンピューター(RGB)1入力信号を出力。 ④VIDEO IN (ピンジャック) 1系統 ⑤AUDIO 1 IN (M3ステレオミニジャック) 1系統 ⑥AUDIO 2 IN (M3ステレオミニジャック) 1系統 ⑦AUDIO 3 IN (L-R, ピンジャック×2) 1系統 ⑧AUDIO OUT (M3ステレオミニジャック) 1系統(可変) ⑨SERIAL IN (D-Sub 9P・メス型) 1系統 外部制御用(RS-232C 準拠) ⑩LAN端子 (RJ-45) 1系統 ネットワーク接続用 PjLink™(class 1)対応 10Base-T/100Base-TX 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 ⑫USB B端子 (タイプB) 1系統 USB ディスプレイ機能用 			<ul style="list-style-type: none"> 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) ②COMPUTER (RGB) 1 IN (D-Sub 15P・メス型) 1系統 RGB/Y・Pa(Ca)・Pa(Ca)信号 ③COMPUTER (RGB) 2 IN/1 OUT (D-Sub 15P・メス型) 1系統 RGB信号 *コンピューター入力から選択された信号を出力 ④VIDEO IN (ピンジャック) 1系統 ⑤AUDIO 1 IN (M3ステレオミニジャック) 1系統 ⑥AUDIO 2 IN (L-R, ピンジャック×2) 1系統 ⑦AUDIO OUT (M3ステレオミニジャック) 1系統(可変) ⑧LAN端子 (RJ-45) 1系統 ネットワーク接続用 PjLink™(class 2)対応 10Base-T/100Base-TX ⑨SERIAL IN (D-Sub 9P・メス型) 1系統 外部制御用(RS-232C 準拠) ⑩USB 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 	
外形寸法(幅×高さ×奥行)	352 mm × 98 mm(脚最小) × 279 mm			335 mm × 96 mm(脚最小) × 252 mm	
質量 ^{※2}	約3.3 kg			約2.9 kg	
騒音 ^{※1}	37 dB(ランプ: ノーマルモード時)、29 dB(ランプ: ECO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)、 0℃~30℃(海拔1400 mから2000 m、高地モード: 1時)、 0℃~30℃(海拔2000 mから2700 m、高地モード: 2時) 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)、 5℃~35℃(海拔1400 mから2700 m) 使用環境湿度 ^{※7} : 20%~80%(非結露)	
付属品	電源コード(1.8 m 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、コンピューターケーブル(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	
その他	オンモード消費電力=300 W ^{※8}				

■投写関係寸法

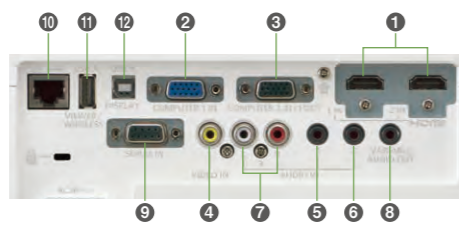
(単位:m)

投写画面サイズ(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

■VW360シリーズ

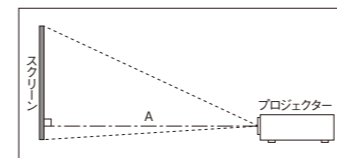


(単位: mm)

■投写関係寸法

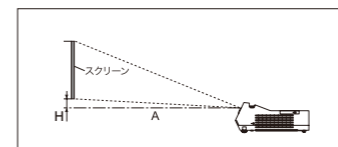
(単位:m)

投写画面サイズ(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



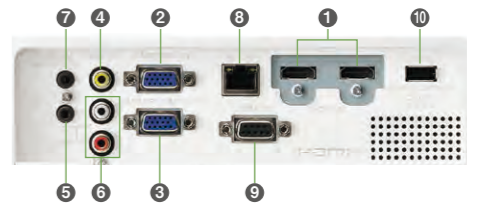
(単位:m)

投写画面サイズ(型)	投写距離(A)	設置可能な高さ(H) (スクリーン端~ レンズ センターまで)
50	0.48	0.108
60	0.59	0.129
70	0.69	0.151
80	0.80	0.172
90	0.90	0.194
100	1.00	0.215

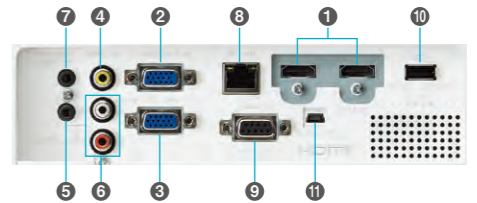


■端子部

■LW376シリーズ

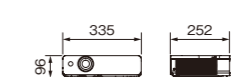


■PT-TW381RJ



■外形寸法図

■LW376シリーズ



■PT-TW381RJ



(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 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ります。ランプモード: ノーマル時は5000時間になります。

※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 BMS-84:2011に基づいています。

PT-VW360J
PT-VX430J
PT-LW376J
PT-LB426J
PT-TW381RJ
共通
オプション
Presenter
Space



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

■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。



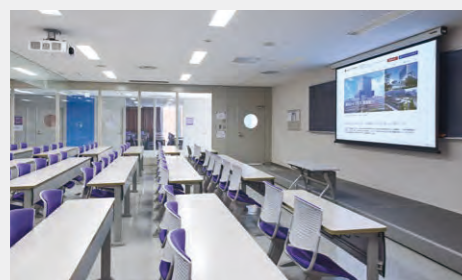
端子部



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 音声信号: リニアPCM (サンプリング周波数: 48 kHz/44.1 kHz/32 kHz) COMPUTER (RGB) IN (D-Sub 15P・メス型) 1系統 RGB / Y・P _s (C _a)・P _r (C _b)信号 / Y・C信号 (D-Sub 15P・メス型) 1系統 RGB / Y・P _s (C _a)・P _r (C _b)信号 VIDEO IN (RCAピン) 1系統 DVI-D OUT (DVI-D 24P) 1系統 AUDIO IN (L・R, M3ステレオミニジャック) 3系統 AUDIO OUT (L・R, M3ステレオミニジャック) 1系統 (可変) SERIAL IN (3ピン・3.5mm蓋脱式端子台) 1系統 外部制御用 (RS-232C 準拠) REMOTE IN (D-Sub 9P・メス型) 1系統 外部制御用 (接点制御) LAN端子 (RJ-45) 1系統 ネットワーク接続用 10Base-T/100Base-TX DIGITAL LINK 端子 (RJ-45) 2系統 デジタルリンク接続用
外形寸法 (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※3	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, 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蓋脱式端子台プラグ 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。さまざまな入カソースもLANケーブル1本でプロジェクターに伝送されるため、機器接続も簡単で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://biz.panasonic.com/jp-ja/case-studies/katayanagi>



観客にワクワクするようなAR体験を届ける「透過型フィルムスクリーン」(受注生産)

「透過型フィルムスクリーン」とは既存の透明ガラスをプロジェクター用スクリーンに変えることができるフィルム形状の透明スクリーンです。観客は等身大の現実世界に浮かび上がった迫力のデジタルコンテンツをARとして楽しめます。

■高透明タイプ※4ながら鮮明な投写画像を実現

独自の反射層を採用したフィルム構造により、ガラス越しの環境が明るい場合でも鮮明な映像が見えるよう、透明性と明るさの両立を実現。一般的な透過型スクリーンと比べてより明るく鮮明に表示できるため、明るい場所での使用が可能です。

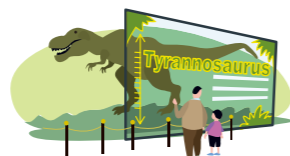


■既存のガラス※6をAR表示用に活用

既存の透明ガラス※6に貼りつけるだけで使用可能。また自由なサイズにカットでき、さまざまな形状に合わせることができます。

■用途例

さまざまな場所でのAR体験を可能に



美術館・博物館



レストラン

主な仕様

品番	ET-SCT100
形状	フィルム
タイプ	フロント投写用
スクリーンゲイン	0.135 (60度斜め入射時の正面ゲイン)
透過率	71% (高透明タイプ)
ヘイズ※7	4%
外形寸法	長辺: 1020 mm, 短辺: 842 mm
厚み	0.37 mm (保護フィルム、はく離フィルムを除く)

*設置・施工の際は、取扱説明書に記載の手順、注意事項等をご確認ください。

※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。映像送信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。 ※4 透過率70%以上の透過型スクリーン。 ※5 入射角60°で、同じ明るさのプロジェクターを使用した場合(当社調べ)。 ※6 ガラスの形状や表面状態などにより、ご使用いただけない場合があります。 ※7 曇り度合い、拡散度合いを表す数値です。

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。

biz.panasonic.com/jp-ja/products-services/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いただけます。



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
Space Player

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/ls/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。

SHR1376K
SHR1375K
SHR1374K
SHR1373K
SHR1372K
SHR1371K
SHR1370K
SHR1369K
SHR1368K
SHR1367K
SHR1366K
SHR1365K
SHR1364K
SHR1363K
SHR1362K
SHR1361K
SHR1360K
SHR1359K
SHR1358K
SHR1357K
SHR1356K
SHR1355K
SHR1354K
SHR1353K
SHR1352K
SHR1351K
SHR1350K
SHR1349K
SHR1348K
SHR1347K
SHR1346K
SHR1345K
SHR1344K
SHR1343K
SHR1342K
SHR1341K
SHR1340K
SHR1339K
SHR1338K
SHR1337K
SHR1336K
SHR1335K
SHR1334K
SHR1333K
SHR1332K
SHR1331K
SHR1330K
SHR1329K
SHR1328K
SHR1327K
SHR1326K
SHR1325K
SHR1324K
SHR1323K
SHR1322K
SHR1321K
SHR1320K
SHR1319K
SHR1318K
SHR1317K
SHR1316K
SHR1315K
SHR1314K
SHR1313K
SHR1312K
SHR1311K
SHR1310K
SHR1309K
SHR1308K
SHR1307K
SHR1306K
SHR1305K
SHR1304K
SHR1303K
SHR1302K
SHR1301K
SHR1300K
SHR1299K
SHR1298K
SHR1297K
SHR1296K
SHR1295K
SHR1294K
SHR1293K
SHR1292K
SHR1291K
SHR1290K
SHR1289K
SHR1288K
SHR1287K
SHR1286K
SHR1285K
SHR1284K
SHR1283K
SHR1282K
SHR1281K
SHR1280K
SHR1279K
SHR1278K
SHR1277K
SHR1276K
SHR1275K
SHR1274K
SHR1273K
SHR1272K
SHR1271K
SHR1270K
SHR1269K
SHR1268K
SHR1267K
SHR1266K
SHR1265K
SHR1264K
SHR1263K
SHR1262K
SHR1261K
SHR1260K
SHR1259K
SHR1258K
SHR1257K
SHR1256K
SHR1255K
SHR1254K
SHR1253K
SHR1252K
SHR1251K
SHR1250K
SHR1249K
SHR1248K
SHR1247K
SHR1246K
SHR1245K
SHR1244K
SHR1243K
SHR1242K
SHR1241K
SHR1240K
SHR1239K
SHR1238K
SHR1237K
SHR1236K
SHR1235K
SHR1234K
SHR1233K
SHR1232K
SHR1231K
SHR1230K
SHR1229K
SHR1228K
SHR1227K
SHR1226K
SHR1225K
SHR1224K
SHR1223K
SHR1222K
SHR1221K
SHR1220K
SHR1219K
SHR1218K
SHR1217K
SHR1216K
SHR1215K
SHR1214K
SHR1213K
SHR1212K
SHR1211K
SHR1210K
SHR1209K
SHR1208K
SHR1207K
SHR1206K
SHR1205K
SHR1204K
SHR1203K
SHR1202K
SHR1201K
SHR1200K
SHR1199K
SHR1198K
SHR1197K
SHR1196K
SHR1195K
SHR1194K
SHR1193K
SHR1192K
SHR1191K
SHR1190K
SHR1189K
SHR1188K
SHR1187K
SHR1186K
SHR1185K
SHR1184K
SHR1183K
SHR1182K
SHR1181K
SHR1180K
SHR1179K
SHR1178K
SHR1177K
SHR1176K
SHR1175K
SHR1174K
SHR1173K
SHR1172K
SHR1171K
SHR1170K
SHR1169K
SHR1168K
SHR1167K
SHR1166K
SHR1165K
SHR1164K
SHR1163K
SHR1162K
SHR1161K
SHR1160K
SHR1159K
SHR1158K
SHR1157K
SHR1156K
SHR1155K
SHR1154K
SHR1153K
SHR1152K
SHR1151K
SHR1150K
SHR1149K
SHR1148K
SHR1147K
SHR1146K
SHR1145K
SHR1144K
SHR1143K
SHR1142K
SHR1141K
SHR1140K
SHR1139K
SHR1138K
SHR1137K
SHR1136K
SHR1135K
SHR1134K
SHR1133K
SHR1132K
SHR1131K
SHR1130K
SHR1129K
SHR1128K
SHR1127K
SHR1126K
SHR1125K
SHR1124K
SHR1123K
SHR1122K
SHR1121K
SHR1120K
SHR1119K
SHR1118K
SHR1117K
SHR1116K
SHR1115K
SHR1114K
SHR1113K
SHR1112K
SHR1111K
SHR1110K
SHR1109K
SHR1108K
SHR1107K
SHR1106K
SHR1105K
SHR1104K
SHR1103K
SHR1102K
SHR1101K
SHR1100K
SHR1099K
SHR1098K
SHR1097K
SHR1096K
SHR1095K
SHR1094K
SHR1093K
SHR1092K
SHR1091K
SHR1090K
SHR1089K
SHR1088K
SHR1087K
SHR1086K
SHR1085K
SHR1084K
SHR1083K
SHR1082K
SHR1081K
SHR1080K
SHR1079K
SHR1078K
SHR1077K
SHR1076K
SHR1075K
SHR1074K
SHR1073K
SHR1072K
SHR1071K
SHR1070K
SHR1069K
SHR1068K
SHR1067K
SHR1066K
SHR1065K
SHR1064K
SHR1063K
SHR1062K
SHR1061K
SHR1060K
SHR1059K
SHR1058K
SHR1057K
SHR1056K
SHR1055K
SHR1054K
SHR1053K
SHR1052K
SHR1051K
SHR1050K
SHR1049K
SHR1048K
SHR1047K
SHR1046K
SHR1045K
SHR1044K
SHR1043K
SHR1042K
SHR1041K
SHR1040K
SHR1039K
SHR1038K
SHR1037K
SHR1036K
SHR1035K
SHR1034K
SHR1033K
SHR1032K
SHR1031K
SHR1030K
SHR1029K
SHR1028K
SHR1027K
SHR1026K
SHR1025K
SHR1024K
SHR1023K
SHR1022K
SHR1021K
SHR1020K
SHR1019K
SHR1018K
SHR1017K
SHR1016K
SHR1015K
SHR1014K
SHR1013K
SHR1012K
SHR1011K
SHR1010K
SHR1009K
SHR1008K
SHR1007K
SHR1006K
SHR1005K
SHR1004K
SHR1003K
SHR1002K
SHR1001K
SHR1000K
SHR999K
SHR998K
SHR997K
SHR996K
SHR995K
SHR994K
SHR993K
SHR992K
SHR991K
SHR990K
SHR989K
SHR988K
SHR987K
SHR986K
SHR985K
SHR984K
SHR983K
SHR982K
SHR981K
SHR980K
SHR979K
SHR978K
SHR977K
SHR976K
SHR975K
SHR974K
SHR973K
SHR972K
SHR971K
SHR970K
SHR969K
SHR968K
SHR967K
SHR966K
SHR965K
SHR964K
SHR963K
SHR962K
SHR961K
SHR960K
SHR959K
SHR958K
SHR957K
SHR956K
SHR955K
SHR954K
SHR953K
SHR952K
SHR951K
SHR950K
SHR949K
SHR948K
SHR947K
SHR946K
SHR945K
SHR944K
SHR943K
SHR942K
SHR941K
SHR940K
SHR939K
SHR938K
SHR937K
SHR936K
SHR935K
SHR934K
SHR933K
SHR932K
SHR931K
SHR930K
SHR929K
SHR928K
SHR927K
SHR926K
SHR925K
SHR924K
SHR923K
SHR922K
SHR921K
SHR920K
SHR919K
SHR918K
SHR917K
SHR916K
SHR915K
SHR914K
SHR913K
SHR912K
SHR911K
SHR910K
SHR909K
SHR908K
SHR907K
SHR906K
SHR905K
SHR904K
SHR903K
SHR902K
SHR901K
SHR900K
SHR899K
SHR898K
SHR897K
SHR896K
SHR895K
SHR894K
SHR893K
SHR892K
SHR891K
SHR890K
SHR889K
SHR888K
SHR887K
SHR886K
SHR885K
SHR884K
SHR883K
SHR882K
SHR881K
SHR880K
SHR879K
SHR878K
SHR877K
SHR876K
SHR875K
SHR874K
SHR873K
SHR872K
SHR871K
SHR870K
SHR869K
SHR868K
SHR867K
SHR866K
SHR865K
SHR864K
SHR863K
SHR862K
SHR861K
SHR860K
SHR859K
SHR858K
SHR857K
SHR856K
SHR855K
SHR854K
SHR853K
SHR852K
SHR851K
SHR850K
SHR849K
SHR848K
SHR847K
SHR846K
SHR845K
SHR844K
SHR843K
SHR842K
SHR841K
SHR840K
SHR839K
SHR838K
SHR837K
SHR836K
SHR835K
SHR834K
SHR833K
SHR832K
SHR831K
SHR830K
SHR829K
SHR828K
SHR827K
SHR826K
SHR825K
SHR824K
SHR823K
SHR822K
SHR821K
SHR820K
SHR819K
SHR818K
SHR817K
SHR816K
SHR815K
SHR814K
SHR813K
SHR812K
SHR811K
SHR810K
SHR809K
SHR808K
SHR807K
SHR806K
SHR805K
SHR804K
SHR803K
SHR802K
SHR801K
SHR800K
SHR799K
SHR798K
SHR797K
SHR796K
SHR795K
SHR794K
SHR793K
SHR792K
SHR791K
SHR790K
SHR789K
SHR788K
SHR787K
SHR786K
SHR785K
SHR784K
SHR783K
SHR782K
SHR781K
SHR780K
SHR779K
SHR778K
SHR777K
SHR776K
SHR775K
SHR774K
SHR773K
SHR772K
SHR771K
SHR770K
SHR769K
SHR768K
SHR767K
SHR766K
SHR765K
SHR764K
SHR763K
SHR762K
SHR761K
SHR760K
SHR759K
SHR758K
SHR757K
SHR756K
SHR755K
SHR754K
SHR753K
SHR752K
SHR751K
SHR750K
SHR749K
SHR748K
SHR747K
SHR746K
SHR745K
SHR744K
SHR743K
SHR742K
SHR741K
SHR740K
SHR739K
SHR738K
SHR737K
SHR736K
SHR735K
SHR734K
SHR733K
SHR732K
SHR731K
SHR730K
SHR729K
SHR728K
SHR727K
SHR726K
SHR725K
SHR724K
SHR723K
SHR722K
SHR721K
SHR720K
SHR719K
SHR718K
SHR717K
SHR716K
SHR715K
SHR714K
SHR713K
SHR712K
SHR711K
SHR710K
SHR709K
SHR708K
SHR707K
SHR706K
SHR705K
SHR704K
SHR703K
SHR702K
SHR701K
SHR700K
SHR699K
SHR698K
SHR697K
SHR696K
SHR695K
SHR694K
SHR693K
SHR692K
SHR691K
SHR690K
SHR689K
SHR688K
SHR687K
SHR686K
SHR685K
SHR684K
SHR683K
SHR682K
SHR681K
SHR680K
SHR679K
SHR678K
SHR677K
SHR676K
SHR675K
SHR674K
SHR673K
SHR672K
SHR671K
SHR670K
SHR669K
SHR668K
SHR667K
SHR666K
SHR665K
SHR664K
SHR663K
SHR662K
SHR661K
SHR660K
SHR659K
SHR658K
SHR657K
SHR656K
SHR655K
SHR654K
SHR653K
SHR652K
SHR651K
SHR650K
SHR649K
SHR648K
SHR647K
SHR646K
SHR645K
SHR644K
SHR643K
SHR642K
SHR641K
SHR640K
SHR639K
SHR638K
SHR637K
SHR636K
SHR635K
SHR634K
SHR633K
SHR632K
SHR631K
SHR630K
SHR629K
SHR628K
SHR627K
SHR626K
SHR625K
SHR624K
SHR623K
SHR622K
SHR621K
SHR620K
SHR619K
SHR618K
SHR617K
SHR616K
SHR615K
SHR614K
SHR613K
SHR612K
SHR611K
SHR610K
SHR609K
SHR608K
SHR607K
SHR606K
SHR605K
SHR604K
SHR603K
SHR602K
SHR601K
SHR600K
SHR599K
SHR598K
SHR597K
SHR596K
SHR595K
SHR594K
SHR593K
SHR592K
SHR591K
SHR590K
SHR589K
SHR588K
SHR587K
SHR586K
SHR585K
SHR584K
SHR583K
SHR582K
SHR581K
SHR580K
SHR579K
SHR578K
SHR577K
SHR576K
SHR575K
SHR574K
SHR573K
SHR572K
SHR571K
SHR570K
SHR569K
SHR568K
SHR567K
SHR566K
SHR565K
SHR564K
SHR563K
SHR562K
SHR561K
SHR560K
SHR559K
SHR558K
SHR557K
SHR556K
SHR555K
SHR554K
SHR553K
SHR552K
SHR551K
SHR550K
SHR549K
SHR548K
SHR547K
SHR546K
SHR545K
SHR544K
SHR543K
SHR542K
SHR541K
SHR540K
SHR539K
SHR538K
SHR537K
SHR536K
SHR535K
SHR534K
SHR533K
SHR532K
SHR531K
SHR530K
SHR529K
SHR528K
SHR527K
SHR526K
SHR525K
SHR524K
SHR523K
SHR522K
SHR521K
SHR520K
SHR519K
SHR518K
SHR517K
SHR516K
SHR515K
SHR514K
SHR513K
SHR512K
SHR511K
SHR510K
SHR509K
SHR508K
SHR507K
SHR506K
SHR505K
SHR504K
SHR503K
SHR502K
SHR501K
SHR500K
SHR499K
SHR498K
SHR497K
SHR496K
SHR495K
SHR494K
SHR493K
SHR492K
SHR491K
SHR490K
SHR489K
SHR488K
SHR487K
SHR486K
SHR485K
SHR484K
SHR483K
SHR482K
SHR481K
SHR480K
SHR479K
SHR478K
SHR477K
SHR476K
SHR475K
SHR474K
SHR473K
SHR472K
SHR471K
SHR470K
SHR469K
SHR468K
SHR467K
SHR466K
SHR465K
SHR464K
SHR463K
SHR462K
SHR461K
SHR460K
SHR459K
SHR458K
SHR457K
SHR456K
SHR455K
SHR454K
SHR453K
SHR452K
SHR451K
SHR450K
SHR449K
SHR448K
SHR447K
SHR446K
SHR445K
SHR444K
SHR443K
SHR442K
SHR441K
SHR440K
SHR439K
SHR438K
SHR437K
SHR436K
SHR435K
SHR434K
SHR433K
SHR432K
SHR431K
SHR430K
SHR429K
SHR428K
SHR427K
SHR426K
SHR425K
SHR424K
SHR423K
SHR422K
SHR4

ご採用事例 [ワイヤレスプレゼンテーションシステム PressIT]



立命館大学様 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://biz.panasonic.com/jp-ja/case-studies/ritsumeji-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

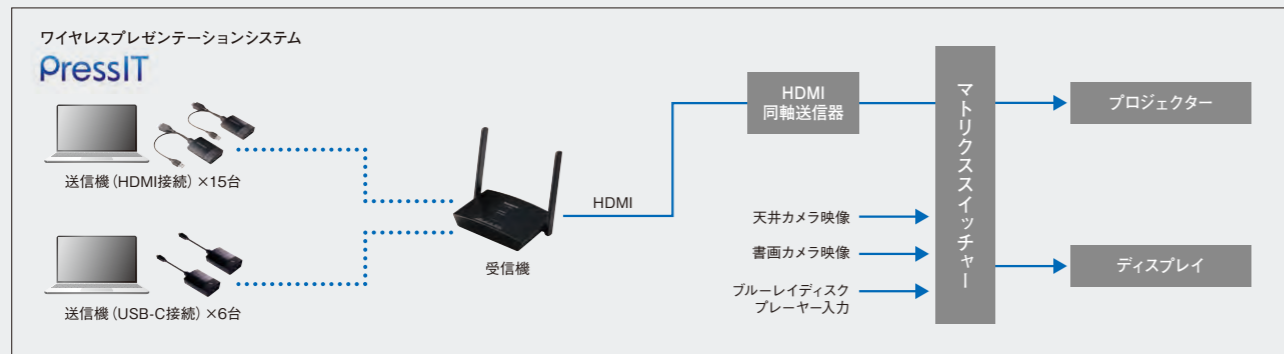


▲メインボタンで画面共有を開始。端のサブボタンを押すと最大4画面のマルチ画面に変更できる



▲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。)

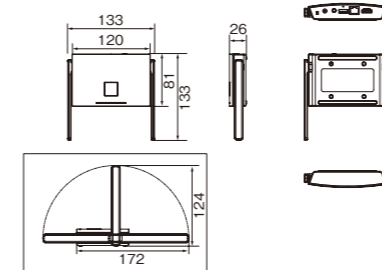
品番	TY-WPS1		
	基本セット オープン価格※		
タイプ	受信機(ボックスタイプ)	送信機 × 2(HDMI)	送信機用ケース
商品	ワイヤレスプレゼンテーションシステム(基本セット)		
	受信機 × 1	送信機 × 2	送信機用ケース × 1
最大入力解像度 / フレームレート	1920 x 1080 / 最大60p, 3840 x 2160 / 最大30p	1920 x 1080 / 最大60p	
送信機同時接続数	32	—	
同時に表示できるソース数	4	—	
データレート	有線 10/100/1000 (Mbps)	—	
	無線 最大867 Mbps	最大433 Mbps	
周波帯域	5GHz帯(5,150 MHz-5,250 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 (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)	
電源	DC 5V/2A	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°C~35°C		
	保管条件 -20°C~60°C		
外形寸法(幅×高さ×奥行)	120 × 26 × 81 mm(アンテナ除く)	51 × 21 × 73 mm(ケーブル含まない)	151.3 × 41.6 × 198.0 mm
質量	約181g	約110g	約315g

※ USB-C 送信機(TY-WPBC1)/USB-C 基本セット(WPSC1)も発売中

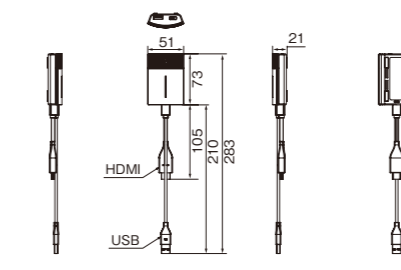
外形寸法図

(単位: mm)

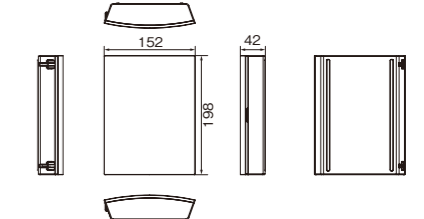
■受信機



■送信機



■送信機用ケース



PT-BR000J
 シリウスK
 PT-BR200J
 シリウスL
 PT-BR300J
 シリウスD
 PT-BR400J
 シリウスE
 PT-BR500J
 シリウスF
 PT-BR600J
 シリウスG
 PT-BR700J
 シリウスH
 PT-BR800J
 シリウスI
 PT-BR900J
 シリウスJ
 PT-BR1000J
 シリウスK
 PT-BR1100J
 シリウスL
 PT-BR1200J
 シリウスM
 PT-BR1300J
 シリウスN
 PT-BR1400J
 シリウスO
 PT-BR1500J
 シリウスP
 PT-BR1600J
 シリウスQ
 PT-BR1700J
 シリウスR
 PT-BR1800J
 シリウスS
 PT-BR1900J
 シリウスT
 PT-BR2000J
 シリウスU
 PT-BR2100J
 シリウスV
 PT-BR2200J
 シリウスW
 PT-BR2300J
 シリウスX
 PT-BR2400J
 シリウスY
 PT-BR2500J
 シリウスZ

※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。

配線ダクトに取付けができる 新しいカタチのスポットライト型 プロジェクター。

スペースプレーヤー

Space Player

「スペースプレーヤー」について詳しくはホームページをご覧ください。
<https://www2.panasonic.biz/ls/lighting/shop/effect-projector/spaceplayer/>

「スペースプレーヤー」についてお問い合わせは
 パナソニック照明と住まいの設備・建材お客様相談センター
0120-878-709

パソコンやスマホの画面を無線で簡単投射(2000 lmタイプのみ)

ミラーリング機能に対応、パソコンやスマートフォンに保存している写真や動画を直接投射できます。



■対応機種

- ・Windows10,アンドロイド4.2以上のミラーリング対応機種
- ・iPhoneやiPadは対応していません。iPhoneやiPadでご利用の場合は「ワイヤレスプロジェクター」をダウンロードしてください。ただしその場合「静止画」のみとなります。
- ※WiFi接続環境が混雑している場合、動画が途切れたり、つながらない場合があります。

ユーザー様向け無料映像コンテンツダウンロードサービス

スペースプレーヤーをご購入いただいたユーザー様向けに無料でダウンロードできるコンテンツをそろえました。

■コンテンツ例



11種類
47コンテンツ

季節のイベントでも使える
便利なコンテンツなど
随時追加予定



無料コンテンツは専用のお申し込みフォームからダウンロードください。
<https://www2.panasonic.biz/ls/lighting/shop/effect-projector/spaceplayer/contents/free/>

*ダウンロードにはお客様の個人情報のご提供、ご利用規約などに同意いただく必要があります。

ワイヤレスで音声出力(2000 lmタイプのみ)

Bluetooth®対応スピーカーとの連動で、ワイヤレスで音声出力が可能。各種店舗はもちろん、ホテル、病院、ご家庭などスペースプレーヤーの魅力が一段と広がります。



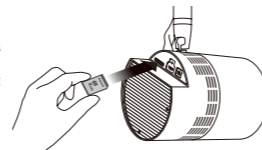
空間になじむスポットライト型デザイン

意匠性が求められる空間になじむシンプルなデザイン。本体色はホワイト、ブラックの2色をご用意しました。



●SDカードで簡単投射

本体にSDカードを差し込むだけ。リモコン操作で簡単に投射が可能です。配線が不要なので見た目もスッキリ。



●配線ダクトに取り付け可能

電気工事不要で取り付けが可能。移設も簡単に行えます。

ワイヤレスでコンテンツをSDカードに追加・投射

ワイヤレスで本体に挿入済みのSDカードに新しいコンテンツを書き込み投射することができます。スペースプレーヤーを高所に設置するなどSDカードの取り替えが困難な場合に便利です。

*設定方法は取扱説明書およびホームページをご確認ください。

空間に合わせて選べる明るさと取付け方式

●明るさ 2000 lm

目安：1.5m離れた距離
最大56型で約2000 lx

比較的光る空間での演出や、映像を鮮やかに演出したい場合におすすめです。



●明るさ 1000 lm

目安：2m離れた距離
最大60型で約1000 lx

比較的小規模でポイントをばった演出に適しています。



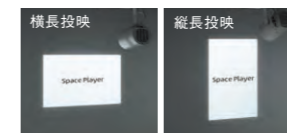
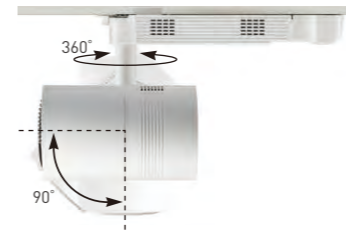
●4タイプの取付け方式

- ・配線ダクト取付け型
- ・天井直付け型
- ・床置き型 (電源コードタイプ)
- ・壁面・天井直付け型 (電源コードタイプ) (2000 lmタイプのみ)

設置場所を選ばないフレキシブルさ

可動範囲が広いので、さまざまな方向に投射できます。

2000 lmタイプ



灯具を回転することで、縦長映像も投射可能。

●画面サイズをお好みの大きさに簡単調整

例えば2000 lmタイプで投射面までの距離が3 mの場合、画面サイズを51型から110型まで調整可能です。

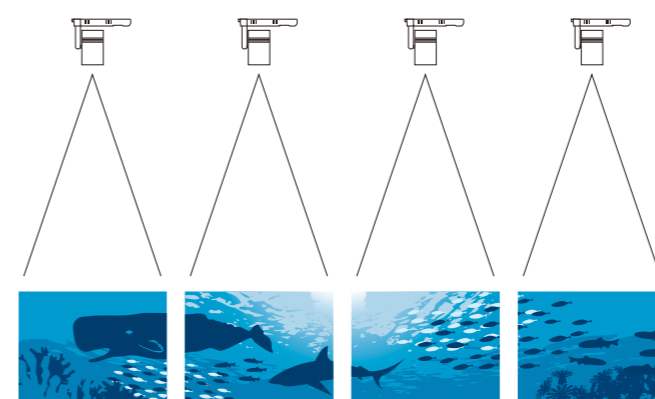
*詳しくは73ページ～74ページの「投写距離・明るさ」をご確認ください。

●投射面のゆがみ補正機能

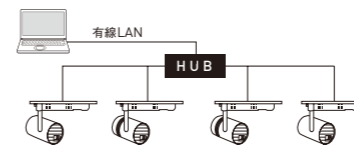
斜めからの投射でゆがんだ映像を「水平垂直」「コーナー補正」機能で補正することができます。*補正には限界があります(対応角度最大±40度)。

複数台連動でダイナミックな空間演出が可能

複数の機器を有線LANに接続し、時刻同期設定および、スケジュール設定をすることで手軽に複数台を同時再生することが可能です。スペースプレーヤーなら、従来のように外部機器を用いた複雑なシステムを組む必要がありません。



- *スケジュールの設定にはパソコンが必要です。
- *本体内蔵のコンテンツマネージャーまたは、コンテンツマネジメントソフトウェア(ダウンロードが必要)での設定が必要です。
- *最大1秒のスレが生じます。
- *1つのコンテンツを自動的に分割する機能ではございません。各スペースプレーヤーごとにコンテンツの作成が必要です。

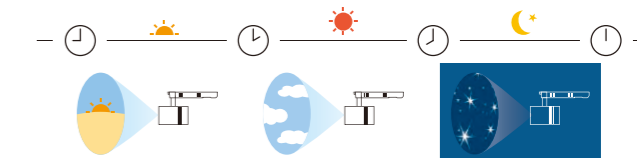


多様な運用でさらに使いやすく

●設定時刻に自動再生・スケジュール再生機能

あらかじめ設定すれば、スケジュール通りにコンテンツを自動再生。本体電源のON/OFF(OFFはスタンバイモード)はもちろんHDMIへの切り替えも可能です。さらに2000 lmでは、本体電源のON/OFF(OFFはスタンバイモード)スケジュールをリモコンで設定することが可能です。

モーニング→ランチ→ディナーとそれぞれの時間帯に合わせたシーンを演出。

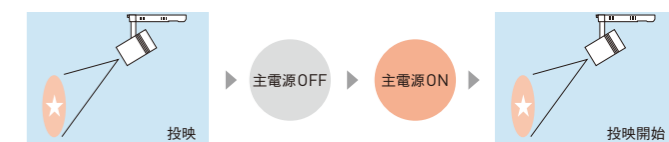


- *スケジュールの設定にはパソコンが必要です。
- *本体内蔵のコンテンツマネージャーまたは、コンテンツマネジメントソフトウェア(ダウンロードが必要)での設定が必要です。

●主電源によるON/OFF運用が可能

プレーヤーやコンセントなどの主電源をOFF・ONさせた場合、OFFする前の投射コンテンツで開始することができます。

*運用には設定が必要です。



Space Player LAB スペースプレーヤーラボ

スペースプレーヤーによる空間演出などを身近に体感していただけるショールームです。(完全予約制)

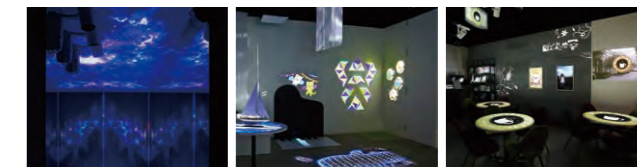
予約について詳しくはホームページをご覧ください。
<https://www2.panasonic.biz/ls/lighting/shop/effect-projector/spaceplayer/splab/>



お問い合わせ **TEL.06-6906-0166**

〒140-0002 東京都品川区東品川1-3-12 パナソニック株式会社 ライフソリューションズ社

*展示は随時リニューアルいたします。



PSpacePlayer
 シリウスK
 シリウスL
 シリウスM
 シリウスS
 シリウスT
 シリウスU
 シリウスV
 シリウスW
 シリウスX
 シリウスY
 シリウスZ
 シリウスAA
 シリウスAB
 シリウスAC
 シリウスAD
 シリウスAE
 シリウスAF
 シリウスAG
 シリウスAH
 シリウスAI
 シリウスAJ
 シリウスAK
 シリウスAL
 シリウスAM
 シリウスAN
 シリウスAO
 シリウスAP
 シリウスAQ
 シリウスAR
 シリウスAS
 シリウスAT
 シリウスAU
 シリウスAV
 シリウスAW
 シリウスAX
 シリウスAY
 シリウスAZ
 シリウスBA
 シリウスBB
 シリウスBC
 シリウスBD
 シリウスBE
 シリウスBF
 シリウスBG
 シリウスBH
 シリウスBI
 シリウスBJ
 シリウスBK
 シリウスBL
 シリウスBM
 シリウスBN
 シリウスBO
 シリウスBP
 シリウスBQ
 シリウスBR
 シリウスBS
 シリウスBT
 シリウスBU
 シリウスBV
 シリウスBW
 シリウスBX
 シリウスBY
 シリウスBZ
 シリウスCA
 シリウスCB
 シリウスCC
 シリウスCD
 シリウスCE
 シリウスCF
 シリウスCG
 シリウスCH
 シリウスCI
 シリウスCJ
 シリウスCK
 シリウスCL
 シリウスCM
 シリウスCN
 シリウスCO
 シリウスCP
 シリウスCQ
 シリウスCR
 シリウスCS
 シリウスCT
 シリウスCU
 シリウスCV
 シリウスCW
 シリウスCX
 シリウスCY
 シリウスCZ
 シリウスDA
 シリウスDB
 シリウスDC
 シリウスDD
 シリウスDE
 シリウスDF
 シリウスDG
 シリウスDH
 シリウスDI
 シリウスDJ
 シリウスDK
 シリウスDL
 シリウスDM
 シリウスDN
 シリウスDO
 シリウスDP
 シリウスDQ
 シリウスDR
 シリウスDS
 シリウスDT
 シリウスDU
 シリウスDV
 シリウスDW
 シリウスDX
 シリウスDY
 シリウスDZ
 シリウスEA
 シリウスEB
 シリウスEC
 シリウスED
 シリウスEE
 シリウスEF
 シリウスEG
 シリウスEH
 シリウスEI
 シリウスEJ
 シリウスEK
 シリウスEL
 シリウスEM
 シリウスEN
 シリウスEO
 シリウスEP
 シリウスEQ
 シリウスER
 シリウスES
 シリウスET
 シリウスEU
 シリウスEV
 シリウスEW
 シリウスEX
 シリウスEY
 シリウスEZ
 シリウスFA
 シリウスFB
 シリウスFC
 シリウスFD
 シリウスFE
 シリウスFF
 シリウスFG
 シリウスFH
 シリウスFI
 シリウスFJ
 シリウスFK
 シリウスFL
 シリウスFM
 シリウスFN
 シリウスFO
 シリウスFP
 シリウスFQ
 シリウスFR
 シリウスFS
 シリウスFT
 シリウスFU
 シリウスFV
 シリウスFW
 シリウスFX
 シリウスFY
 シリウスFZ
 シリウスGA
 シリウスGB
 シリウスGC
 シリウスGD
 シリウスGE
 シリウスGF
 シリウスGG
 シリウスGH
 シリウスGI
 シリウスGJ
 シリウスGK
 シリウスGL
 シリウスGM
 シリウスGN
 シリウスGO
 シリウスGP
 シリウスGQ
 シリウスGR
 シリウスGS
 シリウスGT
 シリウスGU
 シリウスGV
 シリウスGW
 シリウスGX
 シリウスGY
 シリウスGZ
 シリウスHA
 シリウスHB
 シリウスHC
 シリウスHD
 シリウスHE
 シリウスHF
 シリウスHG
 シリウスHH
 シリウスHI
 シリウスHJ
 シリウスHK
 シリウスHL
 シリウスHM
 シリウスHN
 シリウスHO
 シリウスHP
 シリウスHQ
 シリウスHR
 シリウスHS
 シリウスHT
 シリウスHU
 シリウスHV
 シリウスHW
 シリウスHX
 シリウスHY
 シリウスHZ
 シリウスIA
 シリウスIB
 シリウスIC
 シリウスID
 シリウスIE
 シリウスIF
 シリウスIG
 シリウスIH
 シリウスIJ
 シリウスIK
 シリウスIL
 シリウスIM
 シリウスIN
 シリウスIO
 シリウスIP
 シリウスIQ
 シリウスIR
 シリウスIS
 シリウスIT
 シリウスIU
 シリウスIV
 シリウスIW
 シリウスIX
 シリウスIY
 シリウスIZ
 シリウスJA
 シリウスJB
 シリウスJC
 シリウスJD
 シリウスJE
 シリウスJF
 シリウスJG
 シリウスJH
 シリウスJI
 シリウスJJ
 シリウスJK
 シリウスJL
 シリウスJM
 シリウスJN
 シリウスJO
 シリウスJP
 シリウスJQ
 シリウスJR
 シリウスJS
 シリウスJT
 シリウスJU
 シリウスJV
 シリウスJW
 シリウスJX
 シリウスJY
 シリウスJZ
 シリウスKA
 シリウスKB
 シリウスKC
 シリウスKD
 シリウスKE
 シリウスKF
 シリウスKG
 シリウスKH
 シリウスKI
 シリウスKJ
 シリウスKK
 シリウスKL
 シリウスKM
 シリウスKN
 シリウスKO
 シリウスKP
 シリウスKQ
 シリウスKR
 シリウスKS
 シリウスKT
 シリウスKU
 シリウスKV
 シリウスKW
 シリウスKX
 シリウスKY
 シリウスKZ
 シリウスLA
 シリウスLB
 シリウスLC
 シリウスLD
 シリウスLE
 シリウスLF
 シリウスLG
 シリウスLH
 シリウスLI
 シリウスLJ
 シリウスLK
 シリウスLL
 シリウスLM
 シリウスLN
 シリウスLO
 シリウスLP
 シリウスLQ
 シリウスLR
 シリウスLS
 シリウスLT
 シリウスLU
 シリウスLV
 シリウスLW
 シリウスLX
 シリウスLY
 シリウスLZ
 シリウスMA
 シリウスMB
 シリウスMC
 シリウスMD
 シリウスME
 シリウスMF
 シリウスMG
 シリウスMH
 シリウスMI
 シリウスMJ
 シリウスMK
 シリウスML
 シリウスMM
 シリウスMN
 シリウスMO
 シリウスMP
 シリウスMQ
 シリウスMR
 シリウスMS
 シリウスMT
 シリウスMU
 シリウスMV
 シリウスMW
 シリウスMX
 シリウスMY
 シリウスMZ
 シリウスNA
 シリウスNB
 シリウスNC
 シリウスND
 シリウスNE
 シリウスNF
 シリウスNG
 シリウスNH
 シリウスNI
 シリウスNJ
 シリウスNK
 シリウスNL
 シリウスNM
 シリウスNN
 シリウスNO
 シリウスNP
 シリウスNQ
 シリウスNR
 シリウスNS
 シリウスNT
 シリウスNU
 シリウスNV
 シリウスNW
 シリウスNX
 シリウスNY
 シリウスNZ
 シリウスOA
 シリウスOB
 シリウスOC
 シリウスOD
 シリウスOE
 シリウスOF
 シリウスOG
 シリウスOH
 シリウスOI
 シリウスOJ
 シリウスOK
 シリウスOL
 シリウスOM
 シリウスON
 シリウスOO
 シリウスOP
 シリウスOQ
 シリウスOR
 シリウスOS
 シリウスOT
 シリウスOU
 シリウスOV
 シリウスOW
 シリウスOX
 シリウスOY
 シリウスOZ
 シリウスPA
 シリウスPB
 シリウスPC
 シリウスPD
 シリウスPE
 シリウスPF
 シリウスPG
 シリウスPH
 シリウスPI
 シリウスPJ
 シリウスPK
 シリウスPL
 シリウスPM
 シリウスPN
 シリウスPO
 シリウスPP
 シリウスPQ
 シリウスPR
 シリウスPS
 シリウスPT
 シリウスPU
 シリウスPV
 シリウスPW
 シリウスPX
 シリウスPY
 シリウスPZ
 シリウスQA
 シリウスQB
 シリウスQC
 シリウスQD
 シリウスQE
 シリウスQF
 シリウスQG
 シリウスQH
 シリウスQI
 シリウスQJ
 シリウスQK
 シリウスQL
 シリウスQM
 シリウスQN
 シリウスQO
 シリウスQP
 シリウスQQ
 シリウスQR
 シリウスQS
 シリウスQT
 シリウスQU
 シリウスQV
 シリウスQW
 シリウスQX
 シリウスQY
 シリウスQZ
 シリウスRA
 シリウスRB
 シリウスRC
 シリウスRD
 シリウスRE
 シリウスRF
 シリウスRG
 シリウスRH
 シリウスRI
 シリウスRJ
 シリウスRK
 シリウスRL
 シリウスRM
 シリウスRN
 シリウスRO
 シリウスRP
 シリウスRQ
 シリウスRR
 シリウスRS
 シリウスRT
 シリウスRU
 シリウスRV
 シリウスRW
 シリウスRX
 シリウスRY
 シリウスRZ
 シリウスSA
 シリウスSB
 シリウスSC
 シリウスSD
 シリウスSE
 シリウスSF
 シリウスSG
 シリウスSH
 シリウスSI
 シリウスSJ
 シリウスSK
 シリウスSL
 シリウスSM
 シリウスSN
 シリウスSO
 シリウスSP
 シリウスSQ
 シリウスSR
 シリウスSS
 シリウスST
 シリウスSU
 シリウスSV
 シリウスSW
 シリウスSX
 シリウスSY
 シリウスSZ
 シリウスTA
 シリウスTB
 シリウスTC
 シリウスTD
 シリウスTE
 シリウスTF
 シリウスTG
 シリウスTH
 シリウスTI
 シリウスTJ
 シリウスTK
 シリウスTL
 シリウスTM
 シリウスTN
 シリウスTO
 シリウスTP
 シリウスTQ
 シリウスTR
 シリウスTS
 シリウスTT
 シリウスTU
 シリウスTV
 シリウスTW
 シリウスTX
 シリウスTY
 シリウスTZ
 シリウスUA
 シリウスUB
 シリウスUC
 シリウスUD
 シリウスUE
 シリウスUF
 シリウスUG
 シリウスUH
 シリウスUI
 シリウスUJ
 シリウスUK
 シリウスUL
 シリウスUM
 シリウスUN
 シリウスUO
 シリウスUP
 シリウスUQ
 シリウスUR
 シリウスUS
 シリウスUT
 シリウスUU
 シリウスUV
 シリウスUW
 シリウスUX
 シリウスUY
 シリウスUZ
 シリウスVA
 シリウスVB
 シリウスVC
 シリウスVD
 シリウスVE
 シリウスVF
 シリウスVG
 シリウスVH
 シリウスVI
 シリウスVJ
 シリウスVK
 シリウスVL
 シリウスVM
 シリウスVN
 シリウスVO
 シリウスVP
 シリウスVQ
 シリウスVR
 シリウスVS
 シリウスVT
 シリウスVU
 シリウスVV
 シリウスVW
 シリウスVX
 シリウスVY
 シリウスVZ
 シリウスWA
 シリウスWB
 シリウスWC
 シリウスWD
 シリウスWE
 シリウスWF
 シリウスWG
 シリウスWH
 シリウスWI
 シリウスWJ
 シリウスWK
 シリウスWL
 シリウスWM
 シリウスWN
 シリウスWO
 シリウスWP
 シリウスWQ
 シリウスWR
 シリウスWS
 シリウスWT
 シリウスWU
 シリウスWV
 シリウスWW
 シリウスWX
 シリウスWY
 シリウスWZ
 シリウスXA
 シリウスXB
 シリウスXC
 シリウスXD
 シリウスXE
 シリウスXF
 シリウスXG
 シリウスXH
 シリウスXI
 シリウスXJ
 シリウスXK
 シリウスXL
 シリウスXM
 シリウスXN
 シリウスXO
 シリウスXP
 シリウスXQ
 シリウスXR
 シリウスXS
 シリウスXT
 シリウスXU
 シリウスXV
 シリウスXW
 シリウスXX
 シリウスXY
 シリウスXZ
 シリウスYA
 シリウスYB
 シリウスYC
 シリウスYD
 シリウスYE
 シリウスYF
 シリウスYG
 シリウスYH
 シリウスYI
 シリウスYJ
 シリウスYK
 シリウスYL
 シリウスYM
 シリウスYN
 シリウスYO
 シリウスYP
 シリウスYQ
 シリウスYR
 シリウスYS
 シリウスYT
 シリウスYU
 シリウスYV
 シリウスYW
 シリウスYX
 シリウスYY
 シリウスYZ
 シリウスZA
 シリウスZB
 シリウスZC
 シリウスZD
 シリウスZE
 シリウスZF
 シリウスZG
 シリウスZH
 シリウスZI
 シリウスZJ
 シリウスZK
 シリウスZL
 シリウスZM
 シリウスZN
 シリウスZO
 シリウスZP
 シリウスZQ
 シリウスZR
 シリウスZS
 シリウスZT
 シリウスZU
 シリウスZV
 シリウスZW
 シリウスZX
 シリウスZY
 シリウスZZ

