

主な仕様

| | | RICOH PJ WXL4960NI | RICOH PJ WXL4960 |
|------------------|---------------------------------|--|------------------|
| 型番 | | PJWXL4960NI | PJWXL4960 |
| 機種コード | | 514617 | 514616 |
| JANコード | | 4961311964640 | 4961311964633 |
| 方式 | | 単板DLP®方式 | |
| 最大表示解像度 | | 1,280×800 | |
| パネル | サイズ | 0.65型(16:10) | |
| | 画素数 | 1,024,000画素 | |
| 出力光束(明るさ)*1 | 標準モード | 4,000lm | |
| | エコモード | 標準モードの約70% | |
| コントラスト比(全白/全黒)*1 | | 100,000:1 | |
| 投影レンズ | ズーム/フォーカス | デジタルズーム*2/手動フォーカス | |
| | 投影距離比 | 0.52 | |
| | レンズシフト | 固定 | |
| 光源 | | レーザーダイオード | |
| | 光出力半減時間(目安) | 20,000時間 | |
| 画面サイズ(投影距離) | | 40~150型(0.43~1.66m)本体から | |
| 色再現性 | | 約10億7300万色 | |
| 台形歪み補正機能 | | 垂直:自動 水平:手動 | |
| 最大入力解像度 | 補正角度 | 垂直:±15°、水平:±15° | |
| | アナログ信号 | — | |
| | デジタル信号 | 3,840×2,160 | |
| 映像端子 入力 | HDMI®信号 (TypeA) | HDMI® 1.4, HDCP1.4 | |
| | HDMI®信号 (TypeC) | HDMI® 2.0, HDCP2.2 | |
| | USB Type-C (DP altモード対応) | — | |
| 音声端子 出力 | ステレオミニ | — | |
| メモリ | USB TypeA | — | |
| USBポート (電源出力) | 電源供給 5.0V | USB Type-A (1.5A) | |
| ネットワーク 投影端子 | 有線LAN (RJ45) | 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T*3 | |
| | 無線LAN | IEEE 802.11a/b/g/n準拠 Wi-Fi™ドングル(USB TypeA) | |
| 制御端子 | 有線LAN(RJ45) 10BASE-T/100BASE-TX | ●(PJLink®対応) | |
| スピーカー | | 8W×2 | |

| | | RICOH PJ WXL4960NI | RICOH PJ WXL4960 |
|---------------|-----------|--|------------------|
| 使用環境 | 動作温度/動作湿度 | 温度5~40℃/湿度20~85%(非結露) | |
| | 保存温度/保存湿度 | 温度-10~60℃/湿度0~80%(非結露) | |
| 電源 | | 100V±10%、50Hz/60Hz | |
| | 消費電力 | 稼働時 | 229W(最大300W) |
| | 待機時 | 光源設定:エコ | 170W(最大216W) |
| 外形寸法 | 突起部含まず | 337×270×124mm | |
| 質量 | | 約4.5kg | |
| 本体同梱品 | ケーブル | HDMI®ケーブル | 1.8m |
| | | 電源ケーブル | 1.8m |
| | キャリングバッグ | ● | |
| | リモコン | ●(ID対応) | |
| | リモコン用電池 | 単4乾電池×2 | |
| その他 | | はじめにお読みください、リコーテクニカルコールセンターシール、マイクンク&QA登録票、保証書、電子ペン×2、電子ペン用単4電池×4、USB(TypeA)→Type-C変換ケーブル、Wi-Fi™ドングル | |
| 本体保証期間 無償保証 | | 3年間 | |
| オプション(天吊り用金具) | | IPSI PJ 天吊り金具 タイプ1(機種コード:308962) | |

*1 出荷時における本製品の全体的な平均値で、JIS X6911:2021データプロジェクターの仕様書様式に則って記載しており、測定方法・測定条件については、付属書に基づいています。
 *2 デジタルズームのため、画面サイズは0.8~1.0倍となります。
 *3 1000BASE-Tでご利用時、動作が不安定な場合はスイッチングハブのフロー制御を有効に設定してください。スイッチングハブの仕様に関しては各メーカーにお問い合わせください。

■ インターフェース端子 ※写真はRICOH PJ WXL4960NIです。



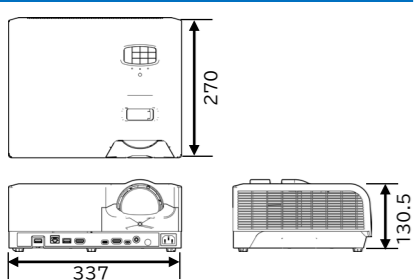
- 1: Wi-Fi™ドングル端子*
 - 2: LAN端子*
 - 3: USB端子
 - 4: HDMI®1入力端子
 - 5: USB Type-C端子
 - 6: HDMI®2入力端子
 - 7: サービス用端子
 - 8: 音声入力端子
 - 9: リモコン受光部
 - 10: 電源端子
- * RICOH PJ WXL4960NIのみ

周辺機器

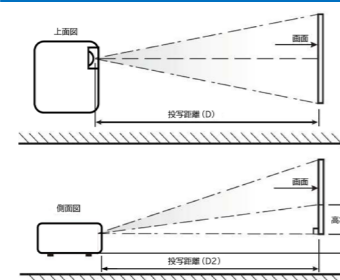
| 名称 | プロジェクターカート | 天吊り金具 | デスクトップ パワースピーカー | モバイルスクリーン (自立式) | マグネットスクリーン (横スライド式) | USB3.2 Gen1 対応USBタイプCケーブル |
|-------|------------|-----------|-----------------|-----------------|-------------------------------|---------------------------|
| 製品画像 | | | | | | |
| メーカー | サンワサプライ | ケイアイシー | タスカム | 泉(株) | 泉(株) | サンワサプライ |
| 型名 | PR-8 | PJH-3950i | VL-S3 | FPS-80V | WOL-GX60V WOL-GX72V WOL-GX80V | KU30-CCP310 |
| 機種コード | FV7477 | CHW058 | ENN250 | EVX818 | CCX984 CCX985 CCX986 | CSA454 |

| 名称 | ワイヤレス投影 | | | | |
|-------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------|-------------------|
| | ワイヤレスプロジェクション | Miracast® | Chromecast™レシーバー | EZCast Pro Dongle2 | APPLE TV HD 32GB |
| 製品画像 | | | | | |
| メーカー | リコー | マイクロソフト | グーグル | Winner Wave 販売元:プリンストン | アップル |
| 型名 | RICOH Wireless Projection Type1 | RICOH Wireless Projection Type2 | Microsoft® Wireless Display V2 | GA00439-JP | EZPRO-DONGLE2-D10 |
| 機種コード | 514299 | 514328 | YS9533 | ESE056 | FDW009 |
| | | | | | MR912J/A |
| | | | | | EDQ908 |

寸法図



投影距離と画面サイズ



<画面アスペクト比 16:10>

| 画面サイズ(型) | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 投影距離 D (m) | 0.67 | 0.79 | 0.90 | 1.01 | 1.12 | 1.23 | 1.35 |
| 高さ Hd (m) | 0.10 | 0.11 | 0.13 | 0.15 | 0.16 | 0.18 | 0.19 |
| 投影距離 D2 (m) | 0.65 | 0.77 | 0.88 | 0.99 | 1.10 | 1.21 | 1.33 |
| 高さ Hd2 (m) | 0.18 | 0.19 | 0.21 | 0.23 | 0.24 | 0.26 | 0.27 |

投影距離(D): レンズ中心から 高さ(Hd): レンズ中心から
 投影距離(D2): 本体前面から 高さ(Hd2): 本体底面から

※ Microsoft、Windows、Excel、PowerPointおよびMicrosoft Edgeは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。 ※ Apple、Mac、Mac OSおよびiPadOSは、Apple Inc.の商標です。 ※ PDFは、Adobe PDFです。 ※ HDMIは、HDMI Licensing, LLC.の米国およびその他の国における登録商標または商標です。 ※ AndroidはGoogle LLC.の商標です。 ※ IOSは、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、ライセンスのもとで使用されます。 ※ DisplayPort™は、The Video Electronics Standard Association (VESA®)の米国およびその他の国の商標です。 ※ Miracast、Wi-Fiは、Wi-Fi Allianceの商標です。 ※ Intelは、アメリカ合衆国およびまたはその他の国におけるIntel Corporationの商標です。 ※ PJLink 商標は、日本、米国その他の国や地域における登録又は出願商標です。 ※ タスカムは、ティアック株式会社の登録商標です。 ※ DLPおよびDLPロゴは、テキサス・インスツルメンツの登録商標です。 ※ MHLは、米国およびその他の国々におけるMHL, LLC.の商標、登録商標またはサービスマークです。 ※ IEEEは、The Institute of Electrical and Electronic Engineers, Inc.の商標です。 ※ This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (http://www.openssl.org/) ※ This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com) ※ This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com) ※ 会社名および製品名・ロゴマークは各社の商標または登録商標です。

RICOH imagine. change.
 株式会社リコー
 東京都大田区中馬込1-3-6 〒143-8555

<http://www.ricoh.co.jp/projector/>

● お問い合わせ・ご用命は…

このチラシの記載内容は、2022年6月現在のものです。

持ち運びできる デスクトップ型
 短焦点モデルに、レーザー光源を搭載
 明るく鮮明な大画面投影を実現

RICOH
 imagine. change.

RICOH PJ WXL4960NI / WXL4960

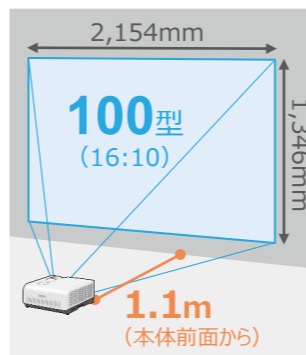
ICT環境整備
 大型提示装置
 グリーン購入法
 適合

3年保証
 モデル

レーザー光源



写真はRICOH PJ WXL4960NIです。



実用的な最大画面サイズ
 および投影距離
 1人で出し入れできる
 専用キャリーバッグ付き



● RICOH PJ WXL4960NI オープン価格

インタラクティブ

| 出力光束(明るさ) | 最大表示解像度 | 質量 |
|-----------|---------------------|--------|
| 4,000lm | WXGA (1,280×800ドット) | 約4.5kg |

ネットワーク投影
 有線LAN/無線LAN
 メディアプレーヤー機能
 (USB メモリー対応)

● RICOH PJ WXL4960 オープン価格

| 出力光束(明るさ) | 最大表示解像度 | 質量 |
|-----------|---------------------|--------|
| 4,000lm | WXGA (1,280×800ドット) | 約4.5kg |

用途・活用シーン/ロケーション

授業・学習 (大型提示装置)/教室



ミーティング・会議/打合せスペース・会議室



サイネージ・映像演出/店舗・エントランス



先生がイメージする板書を実現

本機は教室の「大型提示装置」として、投写位置に制約されない「**教卓設置タイプ**」です。
下図のように、各教科・授業ごとに投映位置を設定することで、**板書を邪魔せず黒板を自由に使えます。**



機能性にこだわって創り出された、実用的なアイデアと合理的なフォルム

とりわけ教室で使いやすく、生徒の安全を優先した設計

すっきりした後方のデザイン

天吊りした際も後方から入力端子やケーブルが目に入らず、違和感を与えません。



背面にスピーカー(8W×2)を配置
音が自然に広がり、クリアで聞きやすいです。



しっかり持てる取っ手
女性でも無理なくつかめて安心。

オートエコモード

教室の明るさを感知して、画面の明るさを自動制御。
子どもたちの目を思いやる機能です。

照度センサー

斜め前方向への排気
生徒に熱風がかりません。

短焦点モデルながら
凹凸の少ないフォルム



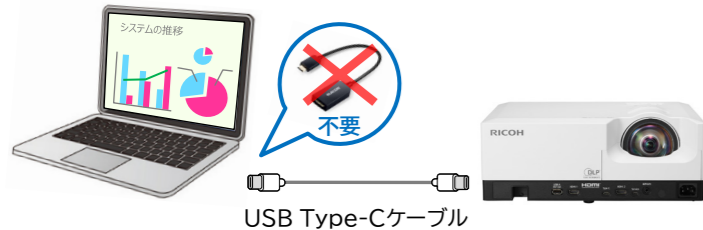
前面入力端子
生徒がケーブルに引っかかることなく、アクシデントを起こしません。

投映方法のバリエーション

デジタル入力

●USB Type-C®端子

USB Type-C®入力端子を搭載したことで、紛失しやすいHDMI®変換アダプターを使わずにUSB Type-C®ケーブル(別売)で直接接続できて便利です。今後さらに増加するとみられる、USB Type-C®出力のみの小型ノートPCに対応します。



●HDMI®端子:2系統

メディアプレーヤー機能および電源タイマー(WXL4960NIのみ)

USBメモリーに保存した静止画や動画をダイレクトに再生・投映する機能で、さらに電源タイマーと組み合わせて運用することで、簡易的なサインページや映像演出の表示デバイスとして活用できます。

<USBメモリー対応ファイル形式>

- 画像
 - JPEG (*.jpg, *.jpeg)
 - BMP (*.bmp)
 - GIF (*.gif)
 - PNG (*.png)
- 音楽
 - MP3 (*.mp3)
 - AAC (*.aac, *.m4a)
 - WAV (*.wav)

- ドキュメント
 - PDF
 - WORD (Word2010以前)
 - EXCEL® (Excel®2010以前)
 - POWERPOINT® (PowerPoint®2010以前)

ネットワーク投映(WXL4960NIのみ)

●専用アプリケーションソフトCollaVisionによる投映 Windows®, Chrome OS™, Mac, iOS, Android™ の各種OSに対応

- アクセスポイントモードでは、ワイヤレスで、アドホック接続が可能
- 4画面表示機能を搭載



<対応OS>

- Windows®: Windows®10 Home/Pro/Enterprise/Education (32bit/64bit版)
Windows®11 Home/Pro/Enterprise/Education (32bit/64bit版)
- Mac: macOS 10.12~10.15, 11, 12
- Android: Android 10~11
- iOS: iOS 13~15
- iPadOS: iPadOS 15
- Chrome OS™: Chrome OS™ V74

ミラーリング

●Miracast®内蔵 (WXL4960NIのみ)

Windows® 10,11のPCであれば、アプリケーションをインストールすることなくワイヤレス投映が可能です。

●USB給電 (5V/1.5A)

RICOH Wireless Projectionの他、Chromecast™レシーバーなど汎用的なミラーリングデバイスにもUSB(ケーブル)による給電ができ、お好みのスタイルによるワイヤレス投映を実現します。また、RICOH Digital Signage STB Type1への給電も可能です。

簡単に使いこなせるインタラクティブ機能

PCインタラクティブ機能



- PCと本機を**ケーブルで接続するだけで**、電子ペンによるPC操作が可能です。とりわけ、DisplayPort™ ALTモードに対応したUSB Type-C®出力を装備したPCからは、**映像と制御を1本のケーブルのみで接続**できます。小中学校の授業において、電子教科書や学習支援ソフトを活用される際に便利です。



- 加えて、パソコンに「IWB Lt for Windows®」(無償)をインストールすれば、本格的なホワイトボードアプリケーションをご利用できます。



<対応OS>

- Windows®: Windows®10 Home/Pro/Enterprise/Education (32bit/64bit版)
Windows®11 Home/Pro/Enterprise/Education (32bit/64bit版)
- Mac: macOS 10.12~10.15, 11, 12
- Chrome OS™: Chrome OS™ V74

<RICOH Interactive Whiteboard Lt for Windows® 対応OS>

- Windows®8.1、Windows®10
- *CPU: Intel® Core™ i5以上、メモリー: 8GB 以上を推奨
- *アプリケーションのバージョン: Ver.2.12.10031.0以降

| 内容・項目 | 名称 | PCインタラクティブ機能 | | CollaVisionインタラクティブ機能 | |
|----------|------------|-----------------------------|------------------------------------|------------------------|-------------------|
| | | IWB Lt*1 | | 簡易電子ホワイトボード | メディアプレーヤー+アノテーション |
| デバイスとの接続 | 映像 | ①USB Type-C (DP alt) ②HDMI® | ネットワーク (Wi-Fi™, LAN) 「CollaVision」 | — | USBメモリー |
| | PC操作 | USB Type-C、Type-A | ネットワーク (Wi-Fi™, LAN) 「CollaVision」 | — | — |
| 主要機能 | 電子WB | △ (PCアプリによる) | ● | △ (PCアプリによる) | ● (内蔵) *2 |
| | アノテーション | — | ● | ● | ● (内蔵) *2 |
| データ保存 | PC操作 | ●*3 | ●*3 | ●*3 | — |
| | 保存範囲 | PCの仕様による | 全ページ | 保存ボタンを押したときに、表示されている画面 | すべて/ページごと |
| | ファイルの種類 | PCの仕様による | PDF | PNG | PNG/PDF |
| 対応OS | 保存場所 | PCの仕様による | 接続しているPC | USBメモリー | USBメモリー |
| | Windows®10 | ● | ●*4 | ●*2 | 接続不要 |
| | Chrome OS™ | ● | — | △ (アノテーションのみ) *2 | |
| | Mac | ● | — | ●*5 | |
| | iOS | — | — | △ (アノテーションのみ) *5 | |
| Android | — | — | △ (アノテーションのみ) *2 | | |

*1: RICOH Interactive Whiteboard Lt

*2: 2本の電子ペンで同時書き込みが可能

*3: 2本の電子ペンによる、PCの同時操作はできません

*4: 2本の電子ペンで同時書き込みが可能(最大4本)

*5: 2本の電子ペンによる 同時書き込みはできません

密閉型レーザー光学エンジンの採用

- 80~100型の投映に最適な輝度(4,000lm)と鮮明な画質をお届けします。
- 起動とシャットダウンが早く、準備や片付けの時間を短縮します。
- 約20,000時間の長寿命*。ランプ交換不要で、導入後の費用と手間がかかりません。

- 光源切れのリスクが低く、授業や会議を中断される不安から解放されます。
- エアフィルターを必要とせず、レーザー光源の長寿命(約20,000時間*)に併せて、長期間にわたりメンテナンスの手間を低減します。

*出力光束(明るさ)が半減するまでの、使用時間の目安です。

CollaVisionインタラクティブ機能



- ネットワーク投映アプリケーション「CollaVision」にて、投映・書込み(アノテーション)・PC操作を**ワイヤレスで実現**します。



PCレスインタラクティブ機能

- 本体に内蔵されたアプリケーションにより、手軽にメモ書き込みができます。



- ◆ オートキャリブレーション
キャリブレーションは**本体またはリモコンのボタンを押すだけ**。どなたでも迷うことなく、安心して準備できます。



- ◆ 電子ペン2本を付属

