

RICOH
imagine. change.

教育ソリューションの
ご案内



授業ファースト!!
FIRST & FAST

授業ファースト!!

FIRST & FAST

先生にやさしい。子供たちにもやさしい。

リコーのICT活用教育ソリューション。

教室

P.3

〈交流授業〉

- ・テレビ会議システム
- ・短焦点プロジェクター
- ・超短焦点プロジェクター
- + 移動式(昇降式)ホワイトボード

- ・LED照明
- ・バッテリー搭載インクジェット複合機

体育館

P.4

〈実技指導〉

- ・超短焦点プロジェクター
- ・ビデオカメラ
- ・DVDプレーヤー
- ・LED照明

職員室

P.7

〈情報共有〉

- ・タブレット (iPad)
- ・RICOH Conference Center
- ・A3 対応インクジェットプリンター

〈産学連携〉

- ・テレビ会議システム
- ・短焦点プロジェクター

〈市民交流〉

- ・インタラクティブホワイトボード
- ・デスクエッジプロジェクター

食堂/売店/ 学生課

P.8

〈デジタルサイネージ〉

- ・超短焦点プロジェクター
- + 昇降式パネル一体型スタンド
- ・超短焦点プロジェクター
- ・紙アプリ

学校 (小・中・高)

企業

大学

教授棟 P. 7
(セミナールーム)

- 〈産学連携〉
- ・テレビ会議システム
- ・短焦点プロジェクター
- 〈市民交流〉
- ・インタラクティブホワイトボード
- ・デスクエッジプロジェクター

付属図書館 P. 6

- 〈デジタルアーカイブ〉
- ・見開きオーバーヘッドスキャナー
- ・インタラクティブホワイトボード
- 〈ラーニングcommons〉
- ・インタラクティブホワイトボード
- ・テレビ会議システム
- ・LED照明

図書館 P. 6

- 〈デジタルアーカイブ〉
- ・見開きオーバーヘッドスキャナー
- ・インタラクティブホワイトボード
- ・LED照明
- ・バーコード印刷対応インクジェットプリンター

理科実験室 P. 5

- ・デジタルカメラ
- ・短焦点プロジェクター
- ＋インタラクティブキット
- ＋壁掛け金具
- ・タブレット (iPad)
- ・Clickable Paper
- ・LED照明
- ・高速インクジェットプリンター

教室 P. 3

- 〈交流授業〉
- ・テレビ会議システム
- ・短焦点プロジェクター
- ・超短焦点プロジェクター
- ＋移動式 (昇降式) ホワイトボード
- ・LED照明
- ・バッテリー搭載インクジェット複合機

「フューチャースクール推進事業」(総務省)、「学びのイノベーション事業」(文部科学省)などの政府主導で推進される実証研究や、文部科学省の「教材整備指針」が目指している次世代学習環境への早急な対応は、今や学校教育現場における最重要課題です。教員や子どもたちへ「1人1台」の学習者用端末整備が進むなか、電子黒板やプロジェクターなどのICT機器の活用は不可欠です。リコーは、「オープンエデュケーション」(ICT機器を有効活用した学習環境)を実現する為、教育現場の様々なロケーション/シーンに対応したフレキシブルなソリューションをワンストップでご提供いたします。

教室

提携校や姉妹校との交流を、いつでも、どこでも、低コストで！かんたんな操作で、いつでも質の高い遠隔授業を実施することができます。

課題1 | 提携校、姉妹校等の遠隔地学校との交流授業を低コストで実現したい。

課題2 | 専門家（ネイティブ英語講師等）との遠隔授業を実施したい。

課題3 | さまざまな機器が導入される教室でこれ以上電源ケーブルを増やしたくない。



1. テレビ会議システム (P3500)

- ◎初めての方でも簡単に操作できる、ポータブルテレビ会議システムです。
- ◎有線LANだけではなく無線LAN環境でも映像、音声、ドキュメントデータをいつでも、どこでも共有できます。

2. 短焦点プロジェクター (WX4241N)

- ◎そのまま教卓の上に設置できるコンパクトサイズ。
- ◎短焦点なので、教卓から80inchの見やすい大画面を黒板に直接投影できます。

3. 超短焦点プロジェクター (WX4141NI) + 移動式(昇降式)ホワイトボード

- ◎プロジェクターを搭載できる専用ホワイトボードです。
- ◎移動も簡単で、そのまま電子黒板としても利用できます。

4. LED照明 (40形)

- ◎工事レスで、常に授業があり工事に不向きな教室に最適です。

5. バッテリー搭載インクジェット複合機 (SG 3120B SF)

- ◎電源ケーブルレスで印刷やコピーが可能でレイアウトフリーを実現、教室間の移動もラクラクです。

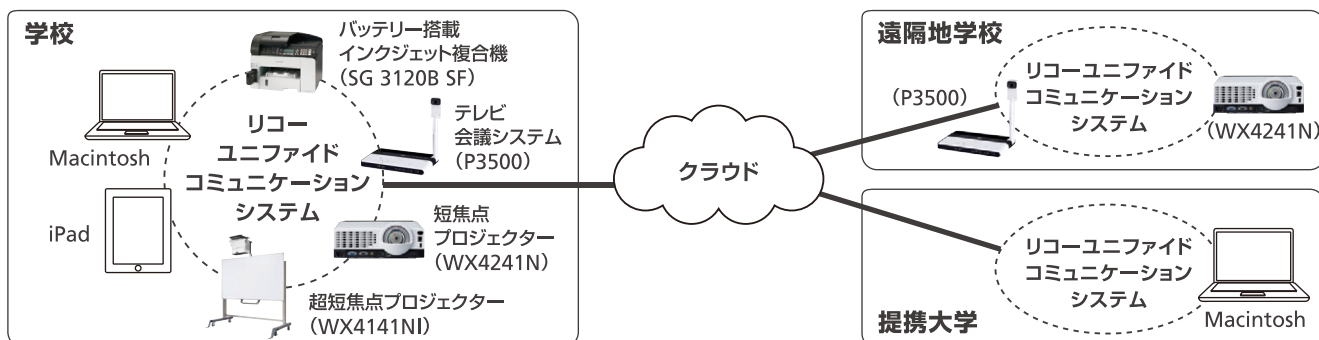


荒川区教育委員会による交流授業風景



山形県との交流授業風景

■ソリューション構成図



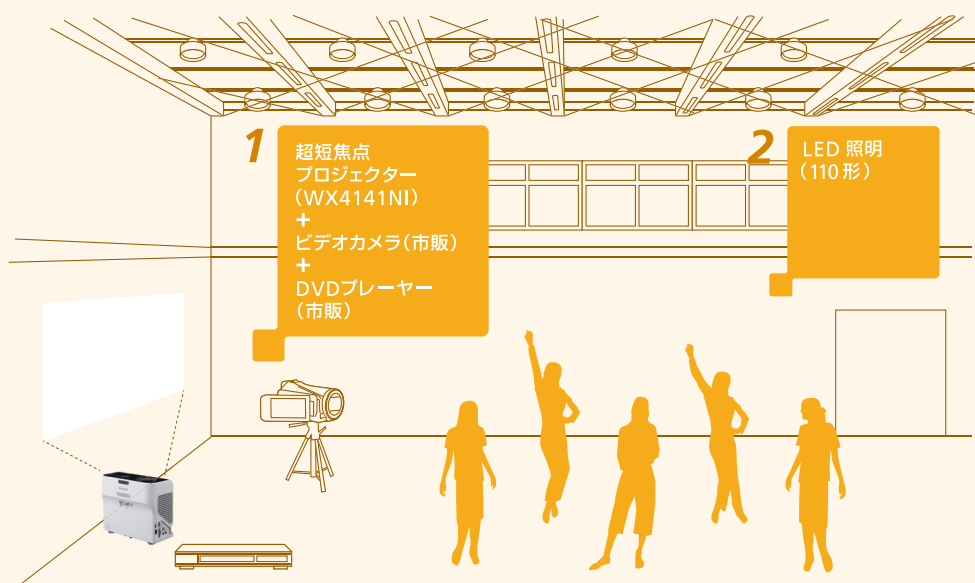
体育館

壁際に設置できるプロジェクターで、言葉だけでは理解しにくい実技指導も、その場で実際の映像を見ながら教えることができ、生徒の理解度／習得度向上に高い効果が期待できます。

課題1 | 手軽にプロジェクターを使って体育授業、部活動の指導をしたい。

課題2 | 練習フォームや良いプレイ(シーン)は、その場で確認してアドバイスを実施したい。

課題3 | 電気代が高い水銀灯を見直して電力費を節約したい。



1. 超短焦点プロジェクター(WX4141NI) + ビデオカメラ(市販) + DVDプレーヤー(市販)

- ◎本体背面から投影面まで11.7cm(48インチ投写)に設置可能。実技指導中にケーブル類などにつまずく危険を大幅に低減します。
- ◎生徒の実際の映像を録画し、それを見せながら実技指導ができます。
- ◎USBやDVDプレーヤーからのプロの映像を、録画した生徒の映像と並べて投影し、比較することができます。
- ◎部活動で、フォーメーション等の戦術打ち合わせに活用できます。

2. LED照明(110形)

- ◎工事レスで、高所環境の体育館でも交換時の手間とコストを大幅に低減します。

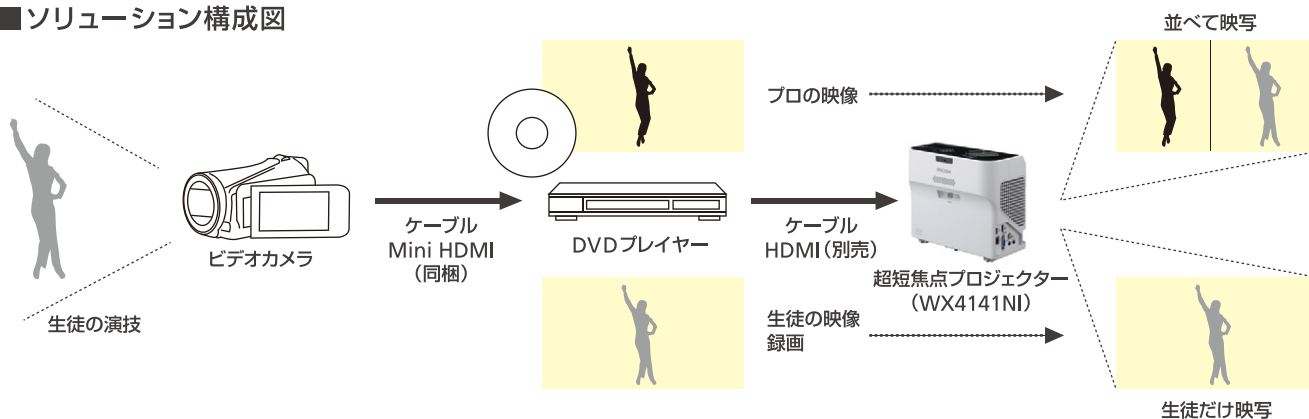


奈良女子大学附属中等教育学校
バスケットボール実習風景



奈良女子大学附属中等教育学校
ダンス実習風景

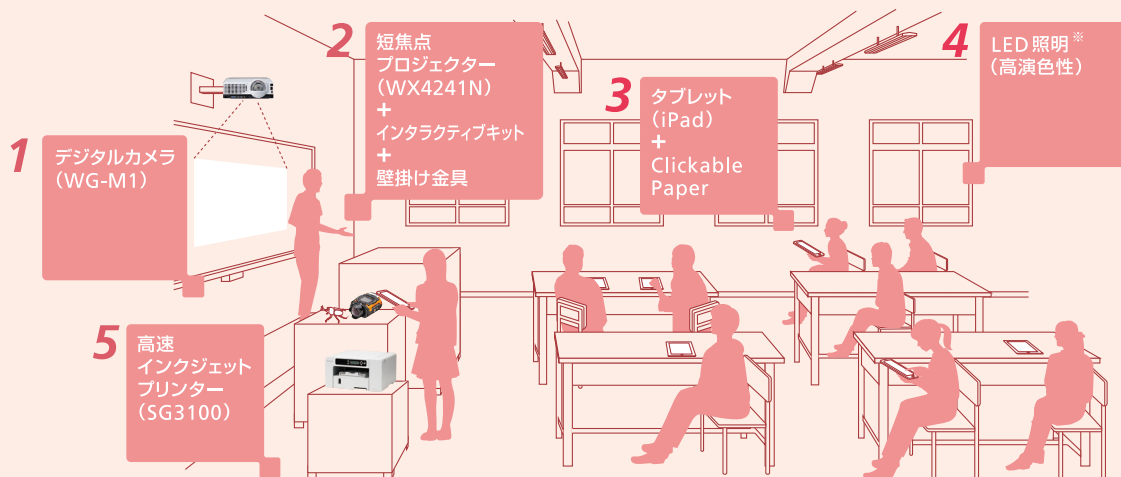
■ソリューション構成図



理科実験室

「実際の標本の画像を見る、さらに、付加情報を呼び出してより深く知る」
立体的に学ぶことで、教科書だけでは伝えにくい理科などの教科で、
生徒の自主的な理解度向上を助けます。

- 課題1 | 教科書だけでは伝わらない情報が多い教科で解かり易く伝えたい。
- 課題2 | 身近な物に関心を持ってもらうような学習を行いたい。
- 課題3 | 理科実験室では、生物や植物を自然の色で観察したい。
- 課題4 | 観察した記録をノートに貼り付けたい。



1. デジタルカメラ (WG-M1)

◎顕微鏡モード付きデジタルカメラです。昆虫・植物等の身近で採取した標本を、高倍率／高解像度で撮影できます。

2. 短焦点プロジェクター (WX4241N) + インタラクティブキット + 壁掛け金具

◎撮影した標本画像を、美しく、見やすい大画面で投影できます。

◎撮影した画像を編集したり、フリーハンドで書き込みをすることも可能です。

3. タブレット (iPad) + 「Clickable Paper」

◎「Clickable Paper」で、生徒は自主的に、自分のiPadに送られた標本画像から、その関連動画や補足画像、解説文などのより深い情報を取得することができます。生徒がiPadで直接撮影した標本画像からも、「Clickable Paper」の付加情報を得ることが可能です。

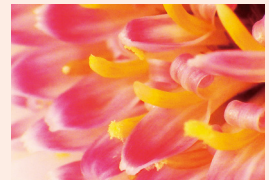
4. LED照明 (高演色性)*

◎高い演色のLEDで、花や生物標本をできるだけ自然の色合いのまま観察できます。

5. 高速インクジェットプリンター (SG3100)

◎観察記録などのドキュメントを高速ファーストプリント約2.5秒で印刷が可能、授業中もお待たせしません。

◎印刷したものは児童・生徒のノートに切り貼りして保管できます。



標本拡大写真



iPadでの教材共有

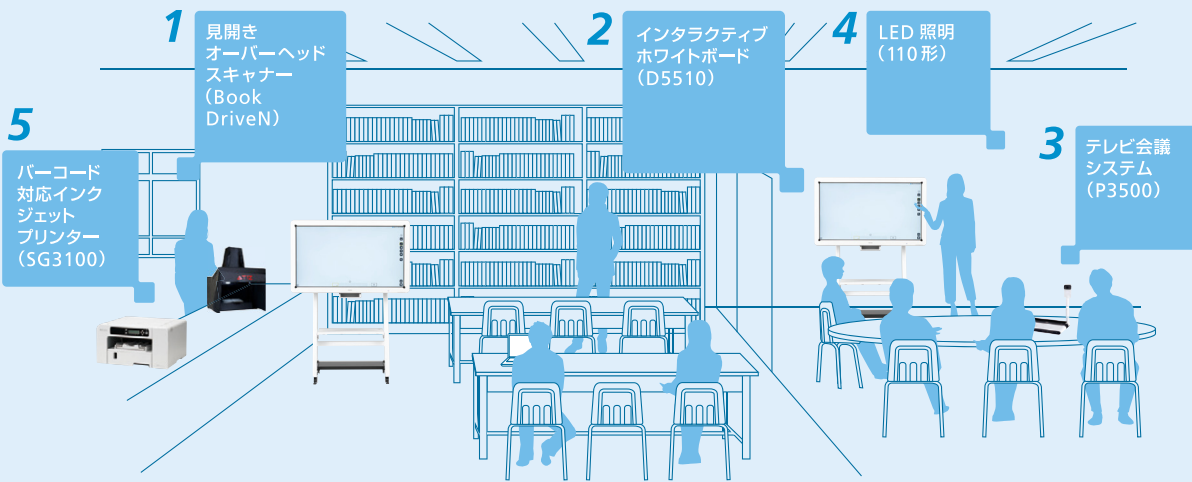
*特注対応になります。

ソリューション構成図



文献や教材のデジタルアーカイブを、低コスト／高品質に実現します。また、協働学習スペースやワークショップでの参加者の積極的な交流を促進します。

- 課題1 | 文献や教材の電子化を簡単に低コストで実現したい。
- 課題2 | 電子化した文献や教材を手軽に参照できるようにしたい。
- 課題3 | 文献や教材に書き込みをいれて遠隔地とも共有を図りたい。
- 課題4 | 協働学習スペースにおいて学生同士の討議を活性化させたい。
- 課題5 | 目にやさしい読書環境をつくりたい。
- 課題6 | 図書館利用のバーコードを手軽に印刷したい。



1. 見開きオーバーヘッドスキャナー (BookDriveN)

- ◎図書館司書や職員が文献をそのままスキャン、データ化して、図書館検索システム等で学生にシェアできます。
- ◎インタラクティブホワイトボードがあれば、取り込んだ文献に自由に書き込みができ、さらには、遠隔拠点と共有することもできます。

2. インタラクティブホワイトボード (D5510)

- ◎呼び出した文献データに書き込み等を実施して、メール転送等、学生間で共有、討議できます。

3. テレビ会議システム (P3500)

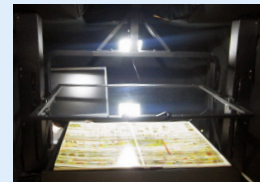
- ◎遠隔地と、音声や画像情報を共有して、活発な議論が可能です。

4. LED照明 (110形)

- ◎目に優しく落ち着いた色のある電球色の明るいLEDで、読書に集中できます。

5. バーコード対応インクジェットプリンター (SG3100)

- ◎スキャングレード GS1-128 (UCC/EAN-128)に対応、手軽にバーコード印刷が可能です。

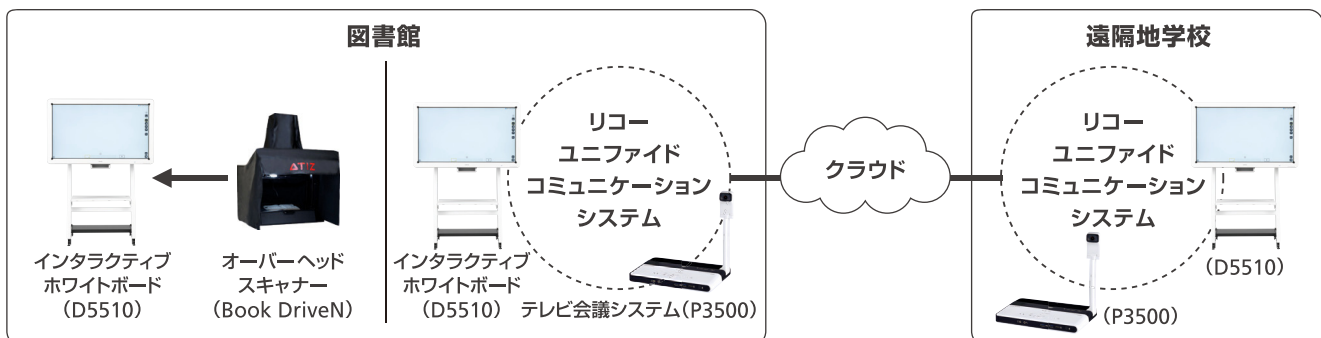


BookDriveN スキャン風景



協働学習スペース風景

■ソリューション構成図



職員室／
教授棟
(セミナールーム)

教員同士、産学連携先の企業、さらには、社会人大学でのセミナーなど、ミーティング場面での情報共有をスムーズにし、より密度の高いコミュニケーションを可能にします。

課題1 | 教員同士の情報の共有を図りたい。

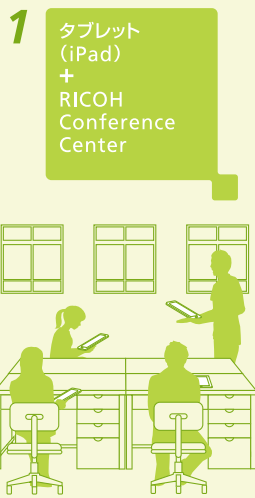
課題2 | 産学連携を実施したい。

課題3 | 市民と新しい知的交流を実現したい。

課題4 | 教材や学校だよりなどの配布物を低コストでカラー印刷したい。

課題5 | あゆみ(通知表)を直接印刷して、校務負担を軽減したい。

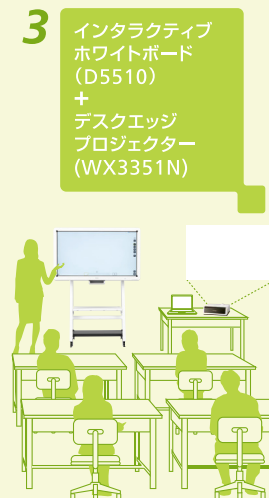
〈職員室での情報共有〉



〈大学の研究室での産学連携〉



〈セミナールームでの市民交流〉



〈職員室での校務〉



1. タブレット (iPad) + 「RICOH Conference Center」

◎iPad / iPhoneを活用し、簡単操作で快適なペーパーレス会議システム実現します。

◎iPadの情報に自由にアイデアを書き込み、その内容はリアルタイムで、全員のiPadに同期します。

2. テレビ会議システム (P3500) + 短焦点プロジェクター (WX4241N)

◎大学と連携企業間で、場所を選ばずにいつでも会議を実施できる、コストパフォーマンスの高いシステムです。

3. インタラクティブホワイトボード (D5510) + デスクエッジプロジェクター (WX3351N)

◎討議内容をデータとして保存したり、関連区への直接メール配信が可能です。

4. A3 対応インクジェットプリンター (SG 7100)

◎新レベルカラー印刷でモノクロ同等コストでカラー印刷を可能にし、校務・教務の印刷物でカラー印刷を実現します。

◎A3 対応であゆみ(通知表)を直接印刷、校務の負担を低減します。

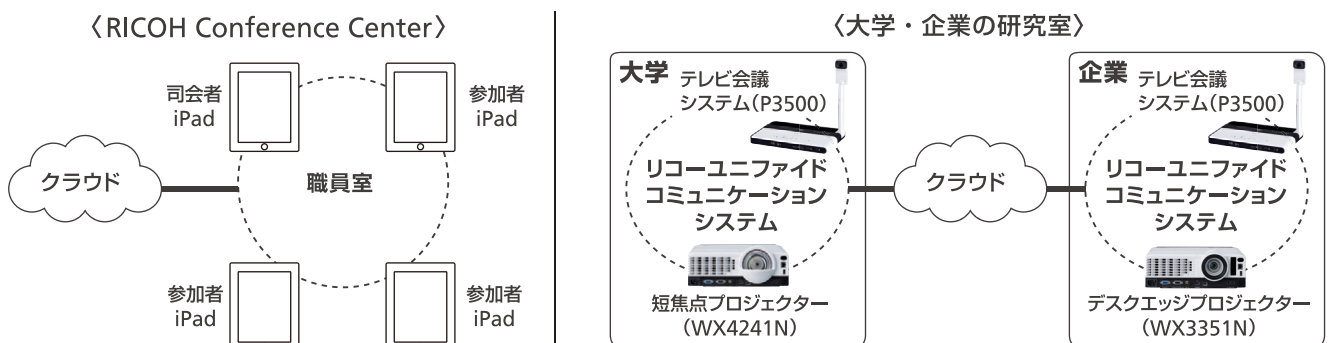


職員室での交流風景



市民との交流風景

■ ソリューション構成図



食堂 / 売店 / 学生課

～デジタルサイネージ～

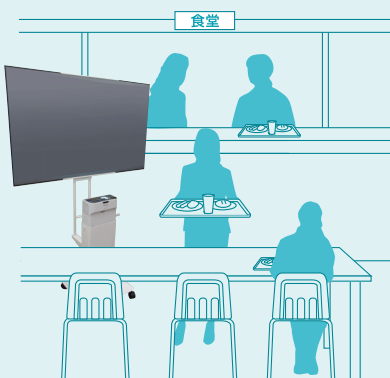
学校の食堂や売店など、日替わり、週替わりのメニューも美しく印象深く掲示します。また、特別なイベントでのインパクトのある大画面ディスプレイも高いコストパフォーマンスで実現します。

課題1 | インパクトがあり、わかりやすい情報伝達を実施したい。

課題2 | 情報の更新を迅速に行いたい。

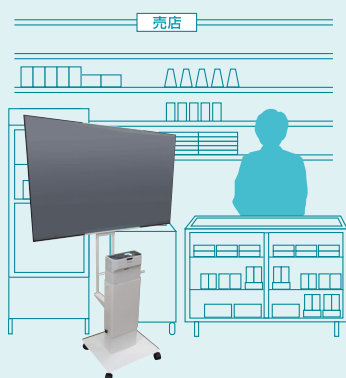
〈食堂〉

- 1 超短焦点プロジェクター (WX4141NI) + 昇降式パネル一体型スタンド + リコーデジタルサイネージ



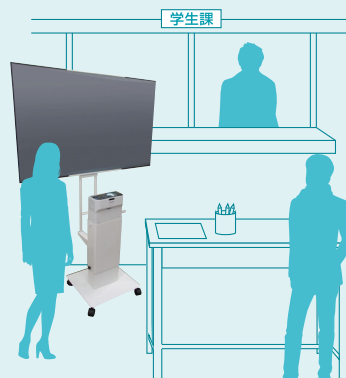
〈売店〉

- 2 超短焦点プロジェクター (WX4141NI) + 昇降式パネル一体型スタンド + リコーデジタルサイネージ



〈学生課〉

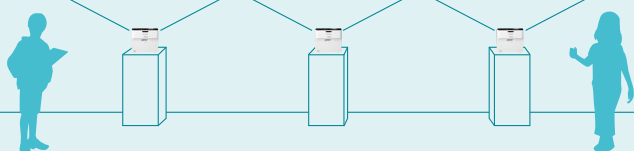
- 3 超短焦点プロジェクター (WX4141NI) + 昇降式パネル一体型スタンド + リコーデジタルサイネージ



1.2.3. 超短焦点プロジェクター (WX4141NI) + 昇降式パネル一体型スタンド + リコーデジタルサイネージ

- ◎メニュー、カロリー表示、健康促進への情報を発信できます。商品情報やキャンペーンのお知らせを発信できます。
- ◎掲示板 (お知らせ)、求人情報をタイムリーに発信できます。

- 4 超短焦点プロジェクター (WX4141NI) × 3台 + 「紙アクアリウム」や、その他のアプリケーション



4. 超短焦点プロジェクター (WX4141NI) × 3台 + 「紙アクアリウム」や、その他のアプリケーション

- ◎子どもが紙に書いた絵をスキャナーで読み込み、三連結したプロジェクターで大きく投影する「体験・参加型紙アプリパッケージ」です。



理想の授業「オープン・エデュケーション」を実現する、リコーの製品ラインアップ。それぞれのニーズに合わせて自在に組み合わせて、最適なソリューションをワンストップで構築できます。

コミュニケーション機器

■ リコーインタラクティブホワイトボード (D5510)



パソコンやタブレット等のデータを映し出すだけではなくディスプレイへの滑らかな書き込みや遠隔地とのコミュニケーションも実現。より解かり易いコミュニケーションで教育現場のディスカッションを活性化。結果も PDF データで保存、配信ができます。

■ リコーユニファイド コミュニケーションシステム



(P3500)

いつでも・どこでも、だれでも・だれとでも簡単手軽で直感的に使える遠隔コミュニケーションシステムが場所を選ばない学習環境を実現しコミュニケーションの領域を一層広げます。



(P1000)

モニター、バッテリー内蔵のオールインワンタイプ。



(Apps)

パソコンや iPad、iPhone で、どこでもビジュアルコミュニケーション。

プロジェクター

■ 超短焦点プロジェクター インタラクティブモデル (WX4141NI)



本体背面から投写面までわずか 11.7cm の超至近投写で、質量約 3.0kg の軽量設計。これまでプロジェクターの置き場所に困っていた狭い小教室や研究室などで活躍します。

■ 超短焦点プロジェクター (WX4141NI) + 移動式(昇降式)ホワイトボード



インタラクティブモデル (WX4141NI) を搭載できる移動式 82 インチホワイトボード 本体付属の電子ペンを活用することで、電子黒板としてご利用できます。

■ 超短焦点プロジェクター (WX4141NI) + 昇降式パネル一体型スタンド



WX4141NI の映像品質をより発揮させる特殊加工を施した専用パネル一体型スタンド。宅配便での配送も可能で、60 インチの大画面表示をどこでも手軽に実現します。

■ 短焦点プロジェクター (WX4241N)



教卓に設置するだけで黒板サイズに大画面投写。誰でも簡単に映像投写が可能です。また、オプションのデジタルペンで準備いらずの簡単電子黒板を実現。コミュニケーションの幅を広げます。

* 映像への書き込みをされる場合は、オプションのインタラクティブキットと壁掛け金具が必要です。

■ デスクエッジプロジェクター (WX3351N)



短焦点・高倍率ズームで、高い設置性を実現。さまざまな空間もこの 1 台で快適に投写できます。簡単設置・簡単操作で、貸出用プロジェクターに最適です。

スキャナー

■見開きオーバーヘッドスキャナー (BookDriveN)



書籍・地図などを見開き状態でスキャンできます。貴重な書籍を保護しながら電子化します。電子化されたデータは、教材として活用する事ができます。

デジタルカメラ

■デジタルカメラ (WG-M1)



デジタル顕微鏡モードで、肉眼では捉えられない被写体の美しさを再現。6灯のLEDで鮮明に簡単撮影。新鮮な驚きと発見を生徒と共有できます。

クラウドサービス

■Clickable Paper



冊子・チラシ等の印刷物にスマートフォンをかざすと、そのページに関連する動画等のマルチメディア素材やWEBサイトへの誘導ができます。(無料専用アプリが必要です)

■RICOH Conference Center



iPad/iPhone を活用し、簡単操作で快適なペーパーレス会議システムを実現。手書きの書込みも可能でPDFデータとして保存する事ができます。教員同士のコミュニケーションをよりスムーズに変えることができます。

ビジネスインクジェットプリンター

■バッテリー搭載インクジェット複合機 (SG3120B SF)



A4インクジェット複合機にリチウムイオンバッテリーを搭載、電源ケーブルレスと無線LANとの組み合わせで、レイアウトフリーを実現します。

■高速A3対応インクジェットプリンター (SG7100)



これはもう、学校仕様。図書バーコードからあゆみ(通知表)印刷までこなす学校マルチプレーヤー。

■高速 A4 対応インクジェットプリンター (SG3100)



ファーストプリントは約2.5秒。消費電力も稼働時で約23.5W、待機時では約0.98Wの低電力で学校の電気容量を気にせず利用できます。

■堅牢設計インクジェットプリンター (SG3100KE)



紙詰まりの要因となる「用紙斜め送り」「重送」を抑え、衝撃や落下に強い給紙トレイを採用した、小型で使いやすいプリンターです。

LED照明

■LED照明 40形

工事レスだから、気軽に手間なく導入できます。常に授業があつて、工事に向かない教室には最適です。

■LED照明 110形

教室だけではなく、体育館にも使用できます。高所環境の体育館のため、交換時の手間とコストを大幅にカット。

■LED照明 高演色性[※]

花や生物を自然に近い色で観察できます。生物の授業がある理科室には最適です。もちろん、工事なしで省エネ。


■LED照明 電球色[※]

落ち着いた色のある環境を作りだします。図書室や実習室での読書には最適です。もちろん、工事なしで省エネ。



[※] 特注対応になります。

- このカタログの商品の色については、印刷の具合で若干異なる場合があります。
- 製品の概観・仕様などは、改良のため予告なく変更させていただく場合があります。
- HDMIは、HDMI Licensing,LLCの登録商標です。
- Apple、Mac、App Store、iPadは、Apple Inc.の商標です。
- その他、会社名、製品名等の固有名称は、各社の商号、商標または登録商標です。

 **安全にお使いいただくために・・・**

- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 表示された正しい電源・電圧でお使いください。
- 水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所での使用や設置はしないでください。
- アース接続を行なってください。故障や漏電の場合、感電するおそれがあります。

RICOH
imagine. change.

株式会社 リコー
東京都中央区銀座8-13-1リコービル 〒104-8222

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

リコー製品に関するお問い合わせは「お客様相談センター」で承っております。

お客様相談センター

050-3786-3999

●受付時間：平日（月～金）9時～12時、13時～17時（土日、祝祭日、弊社休業日を除く） *050ビジネスダイヤルは、一部のIP電話を除き、通話料はご利用者負担となります。 *上記番号をご利用いただけない方は、03-4330-0368をご利用ください。 *音声ガイドに従い製品別の番号をプッシュトーンでお知らせください。トーン信号が出せない電話機でお掛けの場合は、そのまましばらくお待ちいただきますとオペレータに接続します。 ※お問い合わせの内容は対応状況の確認と対応品質の向上のため、録音・記録をさせていただいております。 ※受付時間を含め、記載のサービス内容は予告無く変更になる場合があります。あらかじめご了承ください。 <http://www.ricoh.co.jp/SOUDAN/>
■リコーにご提供いただいたお客様の個人情報の取り扱い方針については、当社ホームページでご確認いただけます。

●お問い合わせ・ご用命は・・・

地球環境保護のために、このカタログには植物油インキを使用しています。

このカタログの記載内容は、2015年5月現在のものです。