

⚠️ 旧スプリアス規格の音響機器をお使いのお客様へ

どこかで使用していませんか？

電波法関連法令 無線設備規則の改正により

旧スプリアス規格の特定小電力無線機器が使えなくなります!!

対象

電波を発射する

- ▶ マイク ▶ 送信機
- ▶ インカムの子機とアンテナ

2005年の無線設備規則（昭和25年電波監理委員会規則第18号）改正では、使用期限を2022年11月30日までと定めていましたが、昨今の社会情勢等に鑑み、2021年8月の省令改正において使用期限が「当分の間」に延長されました。

■ 旧規格の特定小電力無線機器の使用期限は



※「他の無線局の運用に妨害を与えない場合に限り」旨の条件が設けられています

お使いの特定小電力無線機器の品番、認証番号
および対象範囲をお確かめください。

認証番号は各製品の規格ネームラベル中に記載があります。



新スプリアス規格への移行は継続します。

引き続き、旧スプリアス規格の特定小電力無線機器の買い替えをご検討ください。

当社製品の該当品番一覧は、こちらからご覧ください。

<https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services/sound/info/spurious>



パナソニックの教育サイトもぜひご覧ください

パナソニックがご提案する
最新の教育ソリューション紹介や導入事例、
イベント情報などを発信しています

▶ 詳しくは



・本カタログに掲載の商品・システムの価格についてはお問い合わせください。

◎その他の付記事項

- QRコードは、株式会社デンソーウェーブの登録商標です。
- 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。
- インテル及びIntelロゴは、アメリカ合衆国及びその他の国におけるIntel Corporationまたはその子会社の商標または登録商標です。
- Dante®およびAudinateはAudinate社の登録商標または商標です。
- Androidは、Google LLCの商標または登録商標です。
- USB Type-CおよびUSB-CはUSB Implementers Forumの商標または登録商標です。
- Bluetoothは、The Bluetooth SIG, Inc.の登録商標です。
- iOSは、Apple Inc.のOS名称です。IOS、Cisco Systems, Inc.またはその関連会社の米国およびその他の国における登録商標または商標であり、ライセンスに基づき使用されています。
- Zoomは、Zoom Video Communications, Inc.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。
- Microsoft、Windowsは、米国Microsoft Corporation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す。
- このカタログに記載されている各種名称、会社名、商品名などは、各社の登録商標または商標です。

パナソニック
システムお客様ご相談センター



パナハ ヨイワ
0120-878-410

受付：9時～17時30分（土・日・祝日は受付のみ）
携帯電話からもご利用いただけます。
（お問い合わせの内容によっては、担当窓口をご案内する場合がございます）

ホームページからのお問い合わせは <https://connect.panasonic.com/jp-ja/support>

パナソニック コネクト株式会社

〒104-0061 東京都中央区銀座8丁目21番1号 汐留浜離宮ビル

SSJ-JJ1F2516

2026-04-003-UN1

●このカタログの記載内容は、2026年4月現在のものです。●製品の色は印刷物ですので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。

今、地域に根差し、社会と歩む
新世代キャンパスへ。



パナソニックが考える新世代キャンパスへのご提案 スマートキャンパス構想

いつでも、どこでも、誰とでも。
つながる価値を創造する、選ばれるキャンパスへ

大学は今、持続可能な社会の創り手を育成する場として、地域や社会と深くつながることで新たな価値を創造する場（イノベーション・commons）への進化が求められています。そのためには、「大学」の枠を越えて、人と情報が集まり、それらを効率的で効果的に活用できるプラットフォームづくりが不可欠です。当社は、そんな「新しい大学運営・在り方」を「スマートキャンパス」と定義し、ソリューション・先端技術を組み合わせた、付加価値を提供します。

今、大学に求められるもの

キャンパス

縦(世代)×横(大学間・地域・社会)で
学び・研究を加速できる
イノベーションの場へ

場

ひと

学生/教員

「何を教えたか」から、「何を学び、
身に付けることができたのか」

文部科学省 中央教育審議会 答申

2040年に向けた高等教育のグランドデザインとは

学修者本位の 教育への転換



- VUCA時代を生き抜く人材育成
- 社会とつながり還元する共創拠点へ

多様性の確保



- 学びの多様性
- 学修者の多様性

学びの質保証



- 学修成果の可視化
- 評価制度の見直し

あらゆる世代が学べる 「知の拠点」



- リカレント教育
- 地域連携プラットフォーム構築

教育機関連携で キャリアパス実現



- 大学間接続の流動性

コストの可視化、 支援体制の確立



- コスト・社会的効果の見える化

※「2040年に向けた高等教育のグランドデザイン（答申）」（文部科学省）
（https://www.mext.go.jp/b_menu/shingi/chukyo/chukyo0/toushin/1411360.htm）をもとに加工・作成

▶目指す姿

学内サービスの 高付加価値化

個々に合った 学修環境の構築

学内リソースの 最適化

▶提供価値

学生IDから生涯IDへ
つながりを広げ
開かれたキャンパスへ

学修コンテンツと
学修支援の質向上で
学びを価値に

学内サービス
運營業務の
効率化・高度化

▶ユースシーン

学内外の人的ネットワーク
を可視化



支援側へのフィードバックで
学修・就職支援を最適化

- ・授業内容やカリキュラムを改善
- ・優秀な学生の分析で
モデルケース作成

学生へのフィードバックで
個人のキャリアや
学修計画を改善

稼働実績に基づく改善の
立案支援



利便性と安全性を両立した
自由なアクセス



ひとりひとりの学修データを
蓄積・可視化・分析する



- 出欠・履修状況
- 研究論文
- 学修態度(集中度)
- キャリア志望

稼働状況の可視化・分析



生涯IDの発行と管理運用



学生証発行の負荷軽減

学修コンテンツを
“とる・つくる・共有する”
学修環境を整備



配信システム

管理業務のデジタル化



コンテンツ
編集・管理

設備管理

IT管理

顔認証

導入事例

Case study

顔認証を活用した入室管理システム（顔認証クラウドサービス KPASクラウド）

慶應義塾大学 AI・高度プログラミングコンソーシアム 様

「慶應義塾大学
AI・高度プログラミング
コンソーシアム 様」の
導入事例はこちら ▶▶



顔認証システムによる本人確認でセキュアで使いやすい入室システムを構築。



課題

登録した学内外のすべての関係者が円滑に利用できる入室管理を実施したい。



解決策

顔認証クラウドサービス「KPASクラウド」を活用した入室管理システムにより、本人確認を実施。セキュアで使いやすい仕組みを構築。

お客様のコメント

最先端の顔認証システムにより、学内外の関係者すべてがセキュアに、スムーズに施設を利用することができるようになりました。

慶應義塾大学
AI・高度プログラミングコンソーシアム
特任教授 博士(生命医科学) 小林 真里 様

※所属は納入時のものです。

慶應義塾大学様は、2019年にITリテラシー向上のため、AI・高度プログラミングコンソーシアム(AIC)を設立し、2023年は「AICラウンジ」と「生成AIラボ」を開設しました。これに伴い、利用者の利便性向上とセキュアな入室管理の両方を実現できるパナソニック コネクトの顔認証クラウドサービス「KPASクラウド」を導入しました。小林真里様は、「日米間の最先端AI研究拠点であるこの施設には、その性質にふさわしい入室管理システムが必要でした。利用登録している学生であれば、平日のビジネスアワーに自由に入退りして使うことができるため、利用者は先端技術に触れながらセキュアかつ円滑に、施設を利用できるようになりました。また、顔認証システムはIDカードの発行の手間がなく、紛失の心配もありません。利用者にとっても携帯し忘れの心配がなく、マスクを着用しながらでも両手が荷物で塞がっていても、顔さえあれば利用可能です。トータルでスムーズな運用につながっています」と語ります。



学内外の関係者が入退りする生成AIラボ入口に設置されている顔認証端末



AICラウンジから生成AIラボへ入る扉に設置されている顔認証端末



学内外のアカデミアや企業の関係者が活用できる「生成AIラボ」



利用登録をした学生は、自由に入退りし利用できる「AICラウンジ」

顔認証クラウドサービス「KPASクラウド」について 詳しくは10ページへ

顔認証

導入事例

Case study



顔認証を活用した出席登録 (顔認証クラウドサービス KPASクラウド)

学校法人 総持学園 鶴見大学 歯学部 様

「学校法人 総持学園
鶴見大学 歯学部 様」の
導入事例はこちら ▶▶



顔認証を利用した出席登録により スピーディで正確、公平な出席管理を実現。



課題

臨床実習の出席登録が手帳への押印のため、
回収作業や出席管理システムへの登録に手
間がかかってしまう。



解決策

顔認証クラウドサービス「KPAS クラウド」を
活用した出席登録を採用。

お客様のコメント

顔は他の人に貸すことができません。様々な選択肢の中で顔認証が、より容易に、そして正確に出席をとることができる方法ではないでしょうか。

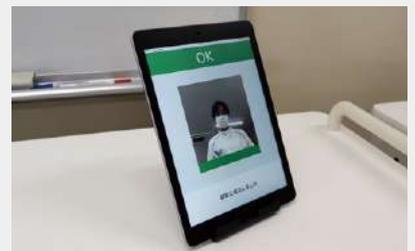
学校法人 総持学園 鶴見大学
歯学部 歯内療法学講座 教授
歯学博士 山崎 泰志 様

※所属は取材時のものです。

これまでは、教員がひとりずつ学生が持つ手帳に出席登録の押印をする形で出欠調査を実施されていた鶴見大学 歯学部様。複数の先生の押印で出席とされるケースもあり、出席管理システムへの登録時は、それらの押印内容を目視で確認・データ入力が必要でした。約80名の学生に対し、実習前に複数名の先生で対応しても約10分ほどの時間を要していたため、出席登録のシステム化を検討。顔認証クラウドサービス「KPASクラウド」による出席登録が採用され、5年生から始まる臨床実習より利用が始まっています。歯学部 山崎様は、「顔は他の人に貸すことができないので本人であることが担保できます。写真を使っでの顔認証ができない点も安心です。現状の手帳に印鑑を押す方法も含め、出席管理の様々な選択肢の中で、顔認証がより容易に、そして正確に出席をとることができる方法ではないでしょうか。また現状のアナログな方法は時間の記録が残らないため、先生によって遅刻などの対応にばらつきが出てしまうこともあるかもしれません。その点顔認証はシステムで管理されるので正確で公平と感じています」と語ります。



顔の位置のガイドが表示されたKPASクラウドの顔認証画面



登録されている顔情報と撮影された顔をスピーディに照合



先生が持参し、教室前方に設置された顔認証端末



認証時刻が打刻されるので、学生自身で顔認証を行い、出席を登録

顔認証クラウドサービス「KPASクラウド」について 詳しくは10ページへ

導入事例

Case study

デジタルサイネージシステム

学校法人常翔学園 大阪工業大学 様

「学校法人常翔学園
大阪工業大学 様」の
導入事例はこちら ▶▶



AcroSign®でサイネージのコンテンツ更新を内製化。 最大約10 mの大画面で印象的な学校広報を実現。



課題

学内の担当者が自らコンテンツの更新を行
え、効果的なプロモーション活動が可能な
デジタルサイネージを設置したい。



解決策

9台の高輝度ディスプレイをAcroSign®で制御
するシステムを構築。担当者が自身のPCから
コンテンツを更新でき、かつ運用に合わせて
ディスプレイを組み替えられるシステムを実現。

お客様のコメント

私自身で簡単に更新ができる
ようになったことで、小まめ
なコンテンツの差し替えや、
ジャストタイミングでの情報
発信が可能になりました。

学校法人常翔学園 大阪工業大学
ロボティクス&デザイン工学部事務室
喜多 健太郎 様

※所属は納入時のものです。

大阪工業大学様のロボティクス & デザイン工学部のキャンパス「OIT梅田タワー」では、通り抜けが可能な1階のギャラリーにデジタルサイネージを設置し、大学やその母体である学校法人常翔学園様の広報を行っています。今回のリニューアルでは、9台の86型超高輝度液晶ディスプレイTH-86SQ1HJをそれぞれ縦向きで可動式のスタンドに設置し、AcroSign®で制御するシステムを構築。コンテンツは毎日8時から24時まで表示しており、AcroSign®のスケジュール機能・ディスプレイ電源制御機能を使用し自動でオン/オフを行っています。学内の担当者が自身のPCからコンテンツを更新できるようになり、「小回りの利く使い勝手の良いシステムになった」と好評です。また、新システムは9台のディスプレイを組み替えることで、4種類の表示パターンでの運用が可能。3台連結時は150型相当のディスプレイとして運用できるほか、9台全てを連結することで横幅約10mの大画面表示を行うことも可能です。



TH-86SQ1HJを3台ずつ連結した表示パターン。
音響機器と組み合わせた運用も可能



4K、高輝度の大大画面表示により、ガラスを隔てた屋外からも迫力ある映像を見ることができる



1台ずつの表示パターンでは縦型の映像も表示可能



表示コンテンツの更新は担当者のPCからAcroSign®の管理画面にアクセスし実施

アクティブ・ラーニング

導入事例

Case study

講義室向け映像・音響システム

立命館アジア太平洋大学 様

「立命館アジア太平洋大学 様」の
導入事例はこちら »



学生が発言しやすく、双方向性の高い授業や アクティブ・ラーニングを円滑に行える講義室を構築。



課題

新たな教学棟の建設にあたり、アクティブ・ラーニングをはじめ、様々な授業形式や授業スタイルへ柔軟に対応できる映像・音響システムを構築したい。



解決策

グループワーク中心の学修を実施しやすい映像・音響システムの採用で、学生が自ら考え、アウトプットする授業をサポート。

お客様のコメント

どの教室もグループワークがしやすい環境をつくる、この挑戦的なテーマを具現化することができました。

学校法人立命館 総合企画部
総合企画課 立命館大学
情報システム部 情報基盤課
課長補佐 倉科 健吾 様
※所属は納入時のものです。



12のグループに分けたディスカッションが可能なJ101教室。メインのスクリーンは170型を採用

液晶レーザープロジェクターは16.17ページへ

4K液晶ディスプレイは21ページへ



全ての映像・音響機器をタッチパネルでコントロールできる教室中央のモデレータステーション



28本のワイヤレスマイクが格納されたラック



授業の進行をサポートするアシスタントステーション



明るい環境下でも鮮明に表示する液晶レーザープロジェクターPT-MZ17KJL



自動追尾システムで教員を捉える4KのリモートカメラAW-UE40W



リアルできめ細かい映像を表示する4K液晶ディスプレイTH-65CQ2J

立命館大学 情報システム部 倉科健吾様は、「グリーン commons の映像・音響システムは、「どの教室でも」グループワークをしやすくすることを第一に設計しました。グループワークに特化した教室では、Webを交えたグループ編成やワークの効率性を上げるカメラ、スクール型の部屋でもワイヤレスマイクを数多く設置したりするなど、技術の進歩でやりたかったことが実現できました。さらに近い将来、教室のAV機器がセンサーとなってAIに橋渡

しし、授業中のディスカッションの映像・音声をセンシング・解析することで、授業手法の改善や学生を平等に評価するための一助となることもあり得るかもしれません。そのときに今回、ハイフレックスを志向して構築した品質の高い映像と音声は大きなアドバンテージになるはず。これからも一層、教室の映像・音響システムの在り方を突き詰め、教員が使いやすく、学生が学修に集中できるように進化させていくつもりです」と語ります。

導入事例

Case study

講義室向け映像・音響システム

国立大学法人 福岡教育大学 様

「国立大学法人 福岡教育大学 様」の
導入事例はこちら▶最新の映像・音響機器を採用し、
「未来の教室」と「共創空間」を構築。

課題

未来の教育者養成に適した教室設備、「教育の共創」につながる空間を整備したい。



解決策

ハイブリッド型の講義に適した天井設置型のマイクロホンを導入するなど、各部屋の用途に合わせた最新の映像音響機器でシステムを構築。

お客様のコメント

今回の改修を経て、106 教室と Edu Co×Lab は最新の ICT 機器を備えた空間に生まれ変わりました。これらの機器の活用を通じて、次世代の教育現場にふさわしい ICT リテラシーを身につけた教員の養成を推し進めるとともに、本学の教育共創に対する取り組みを、より一層充実したものにしていきたいと思っております。

福岡教育大学様では、各種講義で使用される106教室と、学生が様々な目的で自由に使用できる共創空間 Edu Co×Lab の2部屋を新たに整備。教員を目指す学生が最新の教室設備に触れられる「未来の教室」をテーマに整備された106教室には、ハイブリッド型の講義や研修にも対応できるマイクロホンとして、天井に設置して使用するシーリングアレイマイクロホン WX-AM800 が採用されました。ハンズフリーで使用でき、本体が視界に入りづらいことから、遠隔拠点へ配信する際もマイクを意識せず自然体で発話できると好評です。

また、106 教室と Edu Co×Lab には資料や映像の表示用として、液晶レーザープロジェクター PT-CMZ50JW と 4K UHD 液晶ディスプレイ TH-65EQ2J が導入されました。PT-CMZ50JW は、106 教室、Edu Co×Lab の両部屋とも壁際に設置されており、約 90 型の大画面を壁面に直接投写しています。わずか数 cm の距離から投写できるため、講義やイベントなどで投写面の前に立って説明を行うようなシーンでも影が映り込みにくく、見やすい映像表示を実現します。



約 30 名の収容が可能な 106 教室。マイクとして WX-AM800、映像表示機器として PT-CMZ50JW と TH-65EQ2J を導入



共創空間として使用される Edu Co×Lab



WX-AM800。デジタルミキサー WR-DX200DAN と Dante® で接続し収録



106 教室に設置された PT-CMZ50JW

映像・音響

導入事例

Case study

講義室向け映像・音響システム

ノートルダム清心女子大学 様

「ノートルダム清心女子大学 様」の導入事例はこちら»



柔軟で多様な学びの場となる新学棟に
目的に応じた多彩な映像・音響機器を整備。



課題

明るい講義室で映像を鮮明に表示させ、イベントやグループワークなど多様な用途で映像を使用したい。



解決策

高輝度な液晶レーザープロジェクターで明るく鮮明な映像を投写し、PressIT、PressIT360の導入で幅広い用途に柔軟に対応。

お客様のコメント

学生が主体となって積極的に利用できるスペースを作りたいということで、学内でも初めてになるような新しい設備を導入しています。

ノートルダム清心女子大学
施設企画管理部
次長 福原 英二 様
※所属は納入時のものです。

ノートルダム清心女子大学様の新学棟「トリニティホール」には、学生が情報を活用し積極的なコミュニケーションを図れるよう、大人数でも少人数でもフレキシブルに利用できるスペースや設備が多く設けられました。各階の講義室では14,000 lmの高輝度を誇る液晶方式レーザープロジェクター PT-MZ14KJLWが導入され、「映像がくっきり見えていると思います。太陽光が入ってここまで見えるというのは今までにないですね。児童学科や教養科目では美術系の授業もあるので色再現性の良さも授業に役立つと思います」と好評。各講義室には1.9 GHz帯のデジタルワイヤレスマイクシステムも導入され、授業や会議での活発なディスカッションをサポートしています。また、少人数でのミーティングやグループワークで使用できるラーニングコモンズには、360度カメラスピーカーフォン PressIT360が、大人数でのイベントや講演会、少人数ごとのグループワークなど多様な使用を目的としてフレキシブルな設計が施されたトリニティコモンズには、ワイヤレスプレゼンテーションシステム PressIT が採用されました。



14,000 lmの高輝度を誇るPT-MZ14KJLWが、外光が差し込む明るい講義室内でも映像を鮮明に表示

液晶レーザープロジェクターは16.17ページへ



各講義室には1.9 GHz帯のワイヤレスマイクを設置し、授業や会議での複数本使用に対応

詳しくは23ページへ



話者を検知し分割表示する「集合ビュー」など多彩な映像モードを搭載した PressIT360



PCやタブレットに送信機を接続するだけで簡単に映像がワイヤレスで送信できる PressIT

詳しくは19ページへ

顔認証クラウドサービス KPASクラウド

パナソニックの世界最高水準[※]の顔認証技術を様々なシステム・サービスと連携

顔写真1枚の登録で、入退管理など様々なサービスへの顔認証の利用が可能になります。
また、キャンパス内だけでなくオンラインなどあらゆるシーンで活用できます。



▲ 導入事例 慶應義塾大学 AI・高度プログラミングコンソーシアム 様
顔認証を活用した入室管理システム (顔認証クラウドサービス KPASクラウド)

顔認証による入室管理システムで本人確認を実施。
セキュアで使いやすい施設利用の仕組みを構築。

Point 1

顔角度や部分隠蔽、経年変化に対応した高精度な認証



教室の入り口などで顔認証を行う際、確かな本人確認が可能。代理出席などの不正やトラブルの防止に貢献します。

Point 2

出席登録や受付を手ぶらで行いスムーズな本人確認を実施



顔によるID認証は、ICカードにありがちな持参の忘れや紛失の恐れがなく、授業参加が円滑化。また、利用者の顔情報を登録・削除することでセキュアな運用も可能です。

Point 3

顔を登録するだけで、施設内外の様々なシーンでの活用を実現



クラウドサービスなので、1枚の顔画像をIDとして登録し、それを様々なシステムの認証と連携することができます。

※2022年11月6日に公開されたNIST FRTE 1:1 評価結果において、Mugshot (人種・経年変化を含む正面顔データ。他人受入率 10 万分の1) で世界 1 位を獲得。更に、2024年3月26日に公開されたNIST FRTE 1:N 評価結果 (検索精度) において、Mugshot (経年変化を含む正面顔データ。160 万名登録)、Border (顔の向き変化や画質劣化を含む顔データ。160 万名登録) の2つの評価カテゴリで世界 1 位を獲得。

● サービスラインアップ

顔認証クラウドサービス KPAS クラウド

Basic

研究棟など学生がスマートフォンを持ち込めない授業でも、入り口に設置した顔認証端末で出席確認が可能。



出席確認

入退

顔認証によるドア制御でICカードを家に忘れた際もスムーズに入室。紛失・なりすましなどもなくセキュアな入退管理が可能。



入退管理

現場管理サービス

複数の出入口がある場合でも、顔認証した人物がまだ構内に滞在しているかを顔写真と氏名の一覧でリアルタイムに確認。入退場履歴のレポート出力も可能。



入退管理

API Pro

現在の運用[※]に顔認証を取り入れたいお客様向け。顔認証活用で、よりセキュアで効率的に。

※学内 / 他システムへの連携 (要開発)

利用シーン

オンライン授業での本人確認

図書館の貸出管理

複合機の利用 / 証明書の発行

各種システムへの認証強化



KPAS Cloud
顔認証クラウドサービス

KPASクラウドを活用した共創ソリューションが拡大しています。
身分証アプリ MyiD (11ページ掲載)、多要素認証サービス Soliton OneGate (13ページ掲載) をご覧ください。

顔認証サービス

顔認証出席

顔認証ログイン

多要素認証 (MFA)

反転学習

リモートカメラシステム

プロジェクター

ワイヤレスプレゼンテーションシステム

ディスプレイ

音響システム

校内放送

情報発信

監視・防犯



身分証アプリ MyiD (マイディ)

※顔認証+位置情報による出席管理登録で、株式会社ジェイ・エス・エス様と共同で特許出願中。2026年3月時点

デジタル学生証としてはもちろん、学生の情報プラットフォームとして活用

身分証アプリ MyiD に顔認証機能を搭載。教室にあるビーコンの位置情報と合わせて本人確認を実施し、個人のスマートフォンで出席管理ができます。



Point 1

学内業務の
手間とコストを軽減



アプリケーションなので即時発行が可能。ICカード発行コストや手配の手間、また授業開始前の出欠確認業務など様々な手間とコストを軽減します。クラウドサービスなので専用サーバーの設置が不要で、スマートフォンから簡単に利用を開始できます。

Point 2

顔と位置情報を活用した、
より厳格な出席管理を実現



世界最高水準*の顔認証エンジンを搭載し、顔と位置情報による二要素認証で、学生自身で完結できるより厳格な出席認証が可能です。既存の教務システムとの連携も可能です。

Point 3

双方向コミュニケーション
を活性化



スマートフォンアプリにより学校からの通知や学校への連絡が簡単にでき、学校と学生・保護者間の情報連携を円滑にします。重要なお知らせや安否確認も学校側で既読管理できるので、確実な伝達と状況把握が可能です。

※2022年11月6日に公開されたNIST FRTE 1:1 評価結果において、Mugshot (人種・経年変化を含む正面顔データ。他人受入率10万分の1)で世界1位を獲得。更に、2024年3月26日に公開されたNIST FRTE 1:N 評価結果 (検索精度)において、Mugshot (経年変化を含む正面顔データ。160万名登録)、Border (顔の向き変化や画質劣化を含む顔データ。160万名登録)の2つの評価カテゴリで世界1位を獲得。

機能一覧

Basic

- デジタル学生証
- バーコード/QRコード表示
- デジタル卒業証書

Option

- 時間割・履修登録
- メッセージ送信
- 災害安否確認
- 顔認証
 - 出席登録/管理
- プッシュ通知
- 検温管理
- 掲示版・学内報
- アンケート
- デジタル保護者証
- お知らせなど資料共有

KPAS Cloud
顔認証クラウドサービス

●身分証アプリ MyiD は、株式会社ジェイ・エス・エス様との共創ソリューションです。(顔認証クラウド)

顔認証サービス

顔認証出席

顔認証ログイン

多要素認証 (MFA)

反転学習

リモートカメラシステム

プロジェクター

ワイヤレスプレゼンテーションシステム

ディスプレイ

音響システム

校内放送

情報発信

監視・防犯

多要素認証ソリューション SmartOn

PCログオンの際、多要素認証で精度の高い本人確認を実現

個人情報保存された校務用端末では不正利用を防止するために、ログオン時の確実な本人確認が必要です。知識（パスワードなど）、所有（ICカードなど）、生体（顔、指紋、指静脈など）を組み合わせた多要素認証を簡単・安全に提供します。



顔認証ログオン

顔認証サービス

顔認証出席

顔認証ログオン

多要素認証 (MFA)

反転学習

リモートカメラシステム

プロジェクター

ワイヤレスプレゼンテーションシステム

ディスプレイ

音響システム

校内放送

情報発信

監視・防犯

Point 1

なりすまし検知で
写真での不正認証を抑止



PC所有者の顔写真をPCのカメラにかざしてログオンするなりすましを検知し、不正利用を防ぎます。

Point 2

離席ロック機能で
入れ替わりを抑止



ユーザーがPCから離れたときに自動ロック。離席時の覗き見や人の入れ替わりによる不正利用を防ぎます。

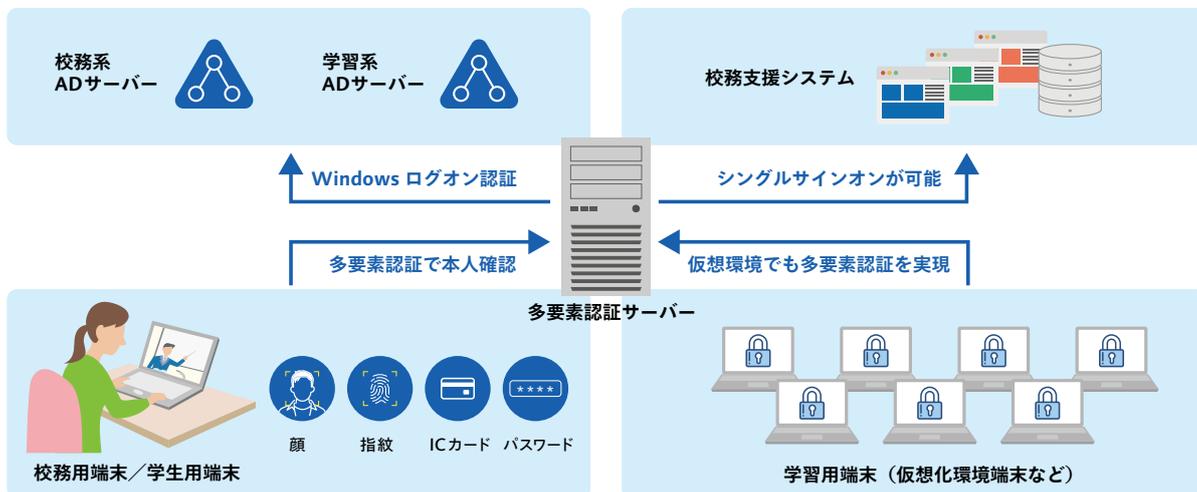
Point 3

パスワードレスの
二要素認証が可能



スマートフォンアプリに表示されるQRコードと顔をカメラにかざすだけで、パスワードレスの二要素認証を実現します。

●システム構成イメージ

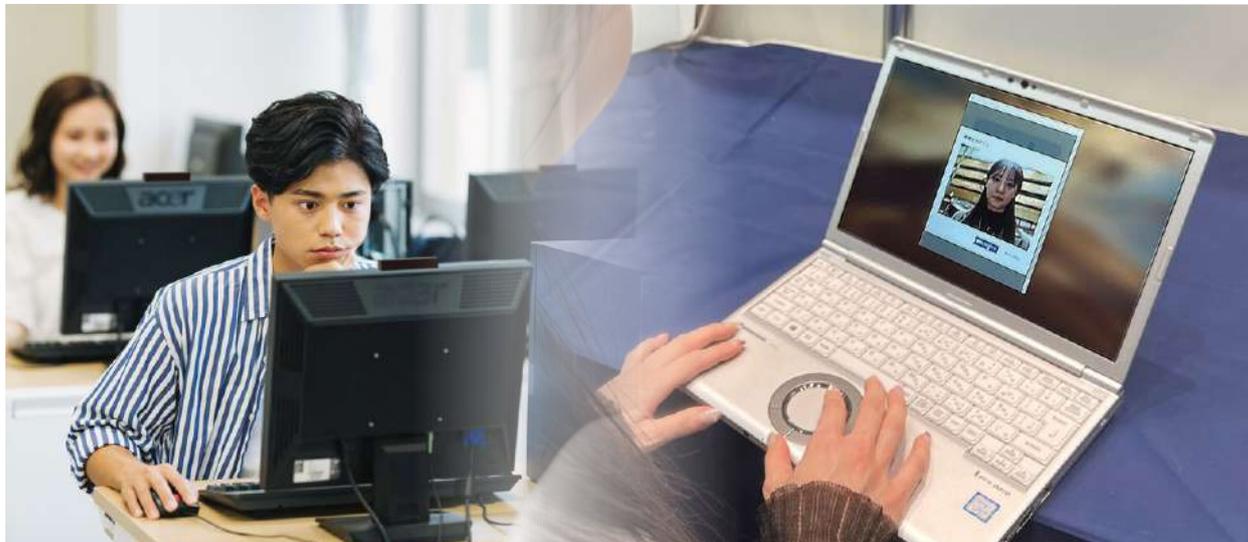


●多要素認証ソリューション SmartOn は、株式会社ソリトンシステムズ様との共創ソリューションです。

多要素認証サービス Soliton OneGate

学内システムから各種アプリケーション利用まで、顔認証でシングルサインオン

パスワードの脆弱性を顔認証で解決。学内システムや各種アプリケーションの利用時に、デジタル証明書と顔認証による多要素認証・シングルサインオンで業務を効率化します。



多要素認証 (MFA)

顔認証サービス

顔認証出席

顔認証ログオン

Point 1

クラウド ID 管理を自動化 デジタル証明書を簡単運用



クラウド ID 管理を自動化。管理者はユーザー情報や IP アドレスやアクセス権限などをメンテナンスするだけで、クラウドサービスの ID 情報は自動で同期され、運用の手間を軽減します。

Point 2

デジタル証明書と顔認証で パスワードレス認証



PC ログオンから複数のクラウドサービスへのシングルサインオンまで顔認証を含めた多要素認証で実現可能。クラウド上の情報へのアクセスを顔認証をおこなった信頼できるユーザーとデバイスに限定することができます。

Point 3

施設入退と PC / クラウドサービスの ログオンを、顔認証で一元管理



Soliton OneGate で登録されたユーザー情報 (顔情報含む) を KPAS クラウドの入退連携機能とデータ連携し、入退時の顔認証に利用できます。用途ごとに顔情報を二重登録・二重管理する必要がありません。

多要素認証 (MFA)

反転学習

リモートカメラシステム

プロジェクター

ワイヤレスプレゼンテーションシステム

ディスプレイ

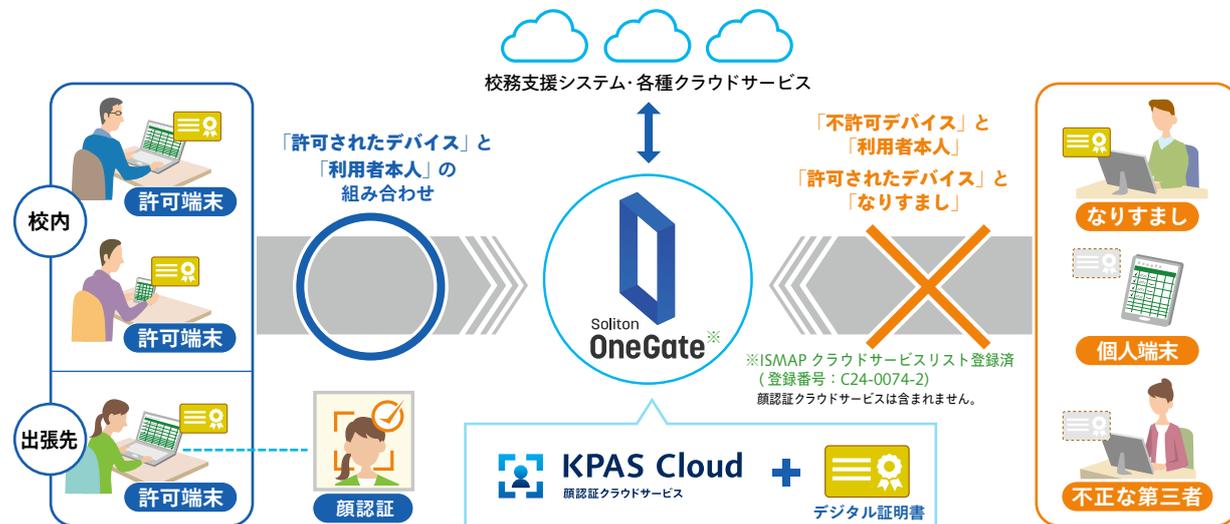
音響システム

校内放送

情報発信

監視・防犯

システム構成イメージ



●多要素認証サービス Soliton OneGate は、株式会社ソリトンシステムズ様との共創ソリューションです。(顔認証クラウド)

動画収録・配信サービス Panopto (パノプト)

クラウド上の動画活用で、時間・場所に縛られない学習機会を実現

動画の収録から編集・管理・配信まで行えるクラウド型動画プラットフォーム。クラウド型のためセキュアかつ専用収録ハードが不要で導入も手軽。Web会議サービスやLMSとの連携など、フレキシブルな運用が可能です。



※Panoptoのサンプル画面です。画像は、はめ込み合成です。

▲ 導入事例 国立大学法人 東北大学 様
動画収録・配信サービス「Panopto(パノプト)」

Panoptoは教育目的の機能が充実しており、使いやすさを確信。学習データの利活用で、更なる教育力向上を目指す。

Point 1

わかりやすいUIで
操作の習得が容易



先生や学生の使いやすさを重視した設計のため、専門知識がなくてもPanoptoのみで動画の収録・編集・管理・配信・視聴まで完了できます。すぐに使い始められるので、本来の教育・学習に時間を使えます。

Point 2

AIを活用した要点・要約の
生成が可能



AIを活用した新機能を追加。収録動画の要点3つと要約を生成する「Key Points」、「Summary」が利用可能です。

※新機能についてはご担当の営業にお問い合わせください。

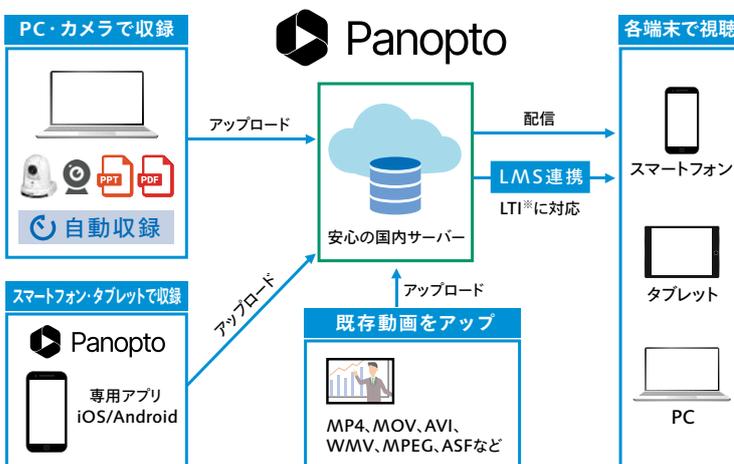
Point 3

ご提案から運用支援まで
パナソニックが全面サポート



ご提案から導入、運用支援までパナソニックがトータルでサポート。カメラなどの収録・配信に必要なハードの選定から、ネットワーク構築までお客様のニーズに合わせたご提案が可能です。

●システム構成イメージ



※ LTI (Learning Tools Interoperability)は学習用プラットフォームを外部ツールと連携させるための国際的な標準プロトコルです。LTI 対応のLMSを使用していれば、LMSとPanoptoを統合し同一認証で動画再生・録画・検索・管理が可能。別途ログインすることなくLMSの中でPanoptoの各種機能を使用することができます。

●Panoptoは、「Panopto ,Inc.」が提供する動画収録・配信サービスです。

●Panopto画面例

※掲載の画面はすべてPanoptoのサンプル画面です。



資料画面

スライド一覧 教員が話した言葉を自動で文字起こしする機能も搭載

メモ機能

任意の時間を指定してメモを残すことが可能

ブックマーク機能

任意の時間にブックマークを付けることが可能

リモートカメラシステム

自動追尾機能や映像合成を用いた映像で高品質なオンライン授業を実現

充実したカメラ、ソフトウェアのラインアップにより、
多種多様な環境・使用シーンでの講義映像撮影・収録に対応します。

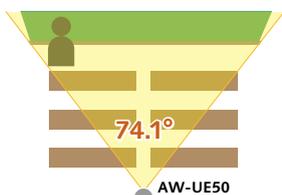


▲ 導入事例 立命館アジア太平洋大学 様
講義室向け映像・音響システム

自動追尾システムで教員を捉えるカメラと学生の様子を撮影するカメラを組み合わせ、グループワーク中心の学修を実施しやすい映像システムを実現。学生が自ら考え、アウトプットする授業をサポート。

Point 1

どの状況でも鮮明な映像を撮影できる
高画質 × 広角 × 高倍率ズーム



AW-UE50
高画質 × 広角撮影で教室の雰囲気や先生の表情をはっきり捉え、リアルな空気感を伝えることが可能。また高倍率ズームで黒板の重要なポイントを写すこともでき、情報共有をしっかりと行えます。

Point 2

オンライン授業で使いやすい
USB 接続対応



Zoom認証取得済みリモートカメラ
AW-UE50/UE40/UE20/UE4
USB で PC と直接接続するだけで、Web 会議サービスを用いて高品質なオンライン授業を実施可能。掲載機種はZoomでの使用に適合したカメラとしてZoomの認証を取得しています。

Point 3

カメラマンが追っているかの
ように動作する自動追尾機能



AW-UE80/50/40 は内蔵自動追尾機能を搭載。円滑なパン・チルト駆動により自然なカメラワークを実現します。また、顔認証による高精度な自動追尾が可能な有償プラグインも利用できます。

● リモートカメラの運用をサポートするソフトウェアプラットフォーム Media Production Suite

カメラのセットアップ・管理・制御を行うことができる無償のソフトウェア。目的に合わせて追加できる有償のプラグインでさらに多様な機能をお使いいただけます。

■ Media Production Suite 有償プラグイン

Auto Tracking (自動追尾)
Auto Tracking ソフトウェアキー
AW-SF100G/SF200G

顔認証
人体検出

顔認証 + 人体検出で高精度な自動追尾を実現。直感的なGUIで設定作業も簡単に行えます。

詳しくはWEBへ！

Video Mixer (映像合成)
Video Mixer ソフトウェアキー AW-SF400G

特別な設備を準備せずに、撮影した人物を別の背景と合成することが可能。1クリックの簡単操作で、映像を選択、合成できます。

※画像はイメージです。

詳しくはWEBへ！

● ラインアップ



● 関連商品



※AW-UE20W/K、AW-UE4WGN/KGNは内蔵自動追尾機能には対応していません。

顔認証サービス

顔認証出席

顔認証ログオン

多要素認証 (MFA)

反転学習

リモートカメラシステム

プロジェクター

ワイヤレス
プレゼンテーション
システム

ディスプレイ

音響システム

校内放送

情報発信

監視・防犯

液晶レーザープロジェクター

大教室・ホール向けの高輝度液晶プロジェクター

交換レンズ式で教室の仕様に合わせた最適な投写距離を実現。
高輝度かつ静音設計で、学生の集中を妨げず、明るく快適な授業運営が可能です。



▲ 導入事例 ノートルダム清心女子大学様 新学棟建設にあたり、各階の講義室に14,000 lmの高輝度を誇る液晶レーザープロジェクターPT-MZ14KJLWを導入。

プロジェクター

顔認証サービス

顔認証出席

顔認証ログオン

多要素認証 (MFA)

反転学習

リモートカメラシステム

プロジェクター

ワイヤレスプレゼンテーションシステム

ディスプレイ

音響システム

校内放送

情報発信

監視・防犯

／ MZ882 シリーズなら ／

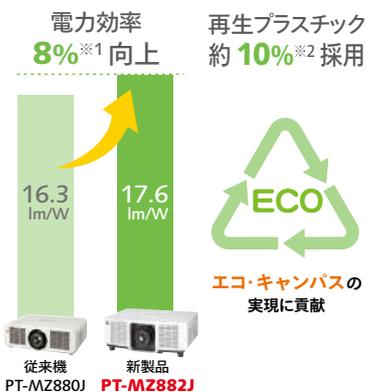
／ 両シリーズともに ／

／ MZ20K シリーズなら ／

明るい映像を
省エネルギーで投写

授業を妨げない
静音設計

電源工事不要で
20,000 lmを投写可能



光利用効率を向上させ、低消費電力はそのままに、最大 8,200 lm^{*3} の高輝度化を実現。また、再生プラスチックの採用や20,000時間交換不要なエコフィルターの搭載により、環境に優しいエコ設計を実現しています。



動作音 26~36 dB (静音モード時)^{*4} の静音設計で、プロジェクターの近くに座っても動作音が気になりにくく、教員や学生の集中力を妨げません。

※静音モード時は輝度が制限されます。



従来、20,000 lmで投写するにはAC200 V電源が必要でしたが、MZ20Kシリーズは通常のコンセントで投写可能。電源工事を行う必要がなくなり、20,000 lmクラスのプロジェクターを導入できるシーンが大幅に広がります。

● 製品

グリーン購入法



PT-MZ20KJLW/B 輝度：20,000 lm
PT-MZ17KJLW/B 輝度：16,500 lm
PT-MZ14KJLW/B 輝度：14,000 lm
PT-MZ11KJLW/B 輝度：11,000 lm
液晶レーザープロジェクター
※各ホワイトモデル・ブラックモデル有り。

グリーン購入法



PT-MZ882JW/B 輝度：8,200 lm
PT-MZ782JW/B 輝度：7,500 lm
液晶レーザープロジェクター
※各ホワイトモデル・ブラックモデル有り。



SOLID SHINE レーザー



デジタルリンク



非圧縮4K信号入力に対応



HDMI



360度全方位設置



幾何学歪補正・設置調整ソフトウェア

●アイコンは全シリーズ共通

※1：PT-MZ880J (最大消費電力：490 W) と PT-MZ882J (最大消費電力：465 W) を比較した場合、ノーマルモード時。 ※2：プロジェクター本体に使用しているプラスチック部品の総重量に対する比率です。投写レンズ、プリント基板、ラベル、ケーブル、コネクタ、電子部品、光学部品、ESD部品、EMI部品の接着剤、コーティングは除きます。 ※3：工場出荷時における本製品全体の平均的な値を示しており、JIS X 6911:2021データプロジェクタの仕様書様式に則って記載しています。測定方法、測定条件については附属書Bに基づいています。 ※4：ノーマル/ECOモード時の騒音値は、PT-MZ882J：34 dB、PT-MZ782J：32 dB、PT-MZ20KJL：42 dB、PT-MZ17KJL：38 dB、PT-MZ14KJL/MZ11KJL：35 dBです。

ポータブル液晶レーザープロジェクター

クラス最小・最軽量 8,000 lm プロジェクター

8,000 lm の高輝度を世界最小・最軽量^{※1} ボディで実現したモデルが登場。
 明るい教室でもくっきり鮮やかに投写でき、軽量・コンパクトなので空間を圧迫する心配もありません。



画像はイメージです

Point 1

高輝度映像で明るい場所でも
鮮明に投写



高い輝度で投写するとともに、環境照度に合わせて適正な画質補正を行う「デイライトビューベーシック機能」や、鮮やかな色再現を可能にする「カラーアジャスト機能」を搭載。明るい空間でも鮮明な投写が可能です。

Point 2

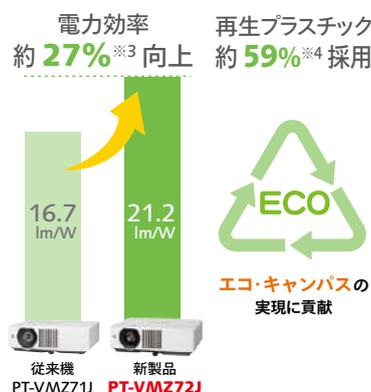
コンパクト＆短い投射距離で
柔軟な設置が可能



100型スクリーンへ約1.72mの距離^{※2}で投写することができ、狭い教室でも使用可能。コンパクトなボディが多様なスペースに溶け込み、教室を圧迫せずにスマートな空間を演出します。

Point 3

省エネ・省資源で
環境に配慮



電力効率向上に加え、本体プラスチック部品の約59%に再生樹脂を採用。梱包クッション材にもペーパートレイを使用しています。高輝度化のニーズに応えつつ、環境に配慮したエコ設計を実現しました。

製品

グリーン購入法



PT-VMZ82J 輝度：8,000 lm
 PT-VMZ72J 輝度：7,300 lm
 PT-VMZ62J 輝度：6,500 lm
 液晶レーザープロジェクター

グリーン購入法



PT-VMZ7STJ 輝度：7,000 lm
 PT-VMZ6STJ 輝度：6,200 lm
 液晶レーザープロジェクター

SOLID SHINE
レーザーデジタル
リンク非圧縮4K信号
入力に対応

HDMI

360度全方位
設置ワイヤレス
(オプション)

●アイコンは全シリーズ共通

※1：PT-VMZ82Jは8,000 lm以上、PT-VMZ72Jは7,300 lm以上の液晶プロジェクターにおいて。2025年10月現在。当社調べ。※2：PT-VMZ7STJシリーズのみ。※3：PT-VMZ72J (21.2 lm/W)とPT-VMZ71J (16.7 lm/W)を比較した場合、パナソニック調べ。※4：プロジェクター本体に使用しているプラスチック部品の総重量に対する比率。投写レンズ、プリント基板、ラベル、ケーブル、コネクタ、電子部品、光学部品、ESD部品、EMI部品の接着剤、コーティングは除く。

顔認証サービス

顔認証出席

顔認証ログオン

多要素認証
(MFA)

反転学習

リモートカメラ
システム

プロジェクター

ワイヤレス
プレゼンテーション
システム

ディスプレイ

音響システム

校内放送

情報発信

監視・防犯

超短焦点液晶レーザープロジェクター

限られたスペースで大画面投写が可能な超短焦点モデル

壁間距離わずか約1cmで80型の大画面投写が可能な超短焦点モデル。リモートカメラやスピーカーなど多くの機器が天井に設置されている教室でも、壁掛け設置で近距離から大画面に投写できます。



▲ 導入事例 国立大学法人 福岡教育大学 様
講義室向け映像・音響システム

各種講義で使用される106教室と、学生が様々な目的で自由に使用できる共創空間 Edu Co×Lab の2部屋に液晶レーザープロジェクター PT-CMZ50JWを導入。

Point 1

限られたスペースで大きく見やすい映像投写が可能



壁間距離約1cmで80型の大画面表示が可能。近くに立っても影が映り込みにくく、授業の進行を妨げません。また、プレゼンターがスクリーンの前に立っても眩しさを感じないため、スムーズで効果的な授業を行うことができます。

Point 2

5,200 lmの輝度で明るく鮮明に表示



コンパクトなボディでWUXGAの解像度と5,200 lmの輝度を実現。近年多くなっているLED照明を使った明るい教室でも、照明を消すことなく、くっきりと見やすい表示が可能です。

Point 3

ワイドアスペクトの投写が可能



ワイドスクリーン投写のニーズを反映し、21:9の信号入力に対応。別拠点の参加者映像・資料を同時に大きく表示し、コミュニケーションを活性化します。横長の黒板やホワイトボードへの投写にも適しています。

製品

グリーン購入法



PT-CMZ50JW
超短焦点液晶レーザープロジェクター
(ホワイトモデル)
輝度：5,200 lm

グリーン購入法



PT-CMZ50JB
超短焦点液晶レーザープロジェクター
(ブラックモデル)
輝度：5,200 lm



SOLID SHINE
レーザー



デジタル
リンク



非圧縮4K信号
入力に対応



HDMI



360度全方位
設置



ワイヤレス
(オプション)

ワイヤレスプレゼンテーションシステム PressIT

ボタンを押すだけで簡単に PC 画面を共有

HDMIケーブルをつなぐことなく、ボタンひと押しでワイヤレスプレゼンテーションが可能。
講義やグループディスカッションを活発化します。



ワイヤレス
プレゼンテーションシステム

顔認証サービス

顔認証出席

顔認証ログオン

多要素認証
(MFA)

反転学習

リモートカメラ
システム

プロジェクター

ワイヤレス
プレゼンテーション
システム

ディスプレイ

音響システム

校内放送

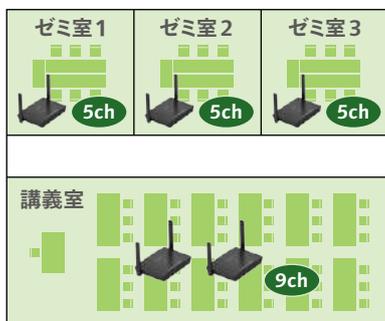
情報発信

監視・防犯

Point 1

複数台設置しても安心

24チャンネル
利用可能なため干渉を低減



PCに挿した送信機のボタンひと押しで簡単に画面を共有できます。6 GHz帯無線LANを採用し、24チャンネル利用可能なため、同一フロアに複数台導入しても混信しづらく、設置自由度が高まります。

Point 2

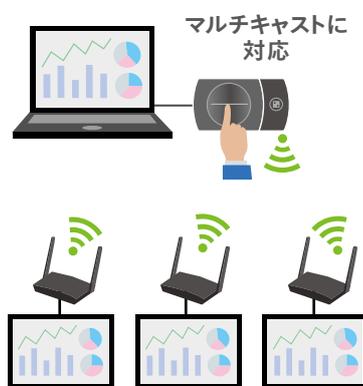
ドライバー不要で
モバイル接続も可能



ソフトやドライバーを設定する必要はなく、送信機を挿すだけで画面共有することが可能です。スマートフォンやタブレットなどのモバイル端末からも画面を共有できます。

Point 3

配線不要で同時投映も可能



マルチキャストに対応
ルーターを使用することなく、1台の送信機から複数(最大3台)の受信機に映像・音声を共有できます。広い教室での講義でも学生に見やすい環境を提供します。

構成機器

3年保証



ワイヤレスプレゼンテーションシステム PressIT

基本セット(HDMI/USB-A)	基本セット(USB-C)	受信機
TY-WPS2	TY-WPSC2	TY-WPR2
受信機 × 1 送信機 (HDMI/USB-A) × 2 送信機ケース × 1	受信機 × 1 送信機 (USB-C) × 2 送信機ケース × 1	受信機 × 1
送信機 (HDMI/USB-A)	送信機 (USB-C)	受信ボード*
TY-WPB2	TY-WPBC2	TY-SB01WP
送信機 (HDMI/USB-A) × 1	送信機 (USB-C) × 1	受信ボード × 1

*Intel SDM仕様SLOTに対応。5 GHz帯無線LANのみ対応。在庫限定品。

NEW オールインワンLEDディスプレイ ADシリーズ

教育の現場を進化させるオールインワン LED ディスプレイ

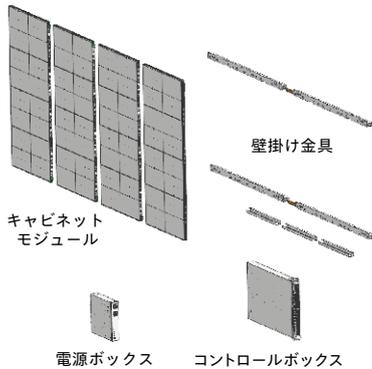
高い操作性と長期安定運用で柔軟な設置・拡張性を提供。
必要な機器がセットになっているため、別途部品を用意する必要なくすぐに使用できます。



画像はイメージです

Point 1

使いやすさを追求した
オールインワンタイプ



ディスプレイパネルやコントロールボックス、電源ボックス、設置金具がセットになったオールインワンタイプ。必要な機器が一体化されているため、再生機器とHDMIケーブルで接続するだけですぐに使用できます。

Point 2

ベゼルレス&高い色再現性

マルチスクリーンとの比較



ベゼルが見えない

複数台組み合わせることで、継ぎ目のない大画面映像を実現します。高輝度・広色域でコンテンツの魅力を忠実に再現し、学内の情報発信から空間演出まで、幅広く活用できます。

Point 3

安心して使用できる
長期保証サービス



ADシリーズは「2年保証サービス(無償)」に加えて「延長保証サービス(有償)」をご用意。ご加入いただくと最長で5年間無償で修理が受けられるため、再度の予算取りが不要になります。

ディスプレイ

顔認証サービス

顔認証出席

顔認証ログオン

多要素認証 (MFA)

反転学習

リモートカメラシステム

プロジェクター

ワイヤレスプレゼンテーションシステム

ディスプレイ

音響システム

校内放送

情報発信

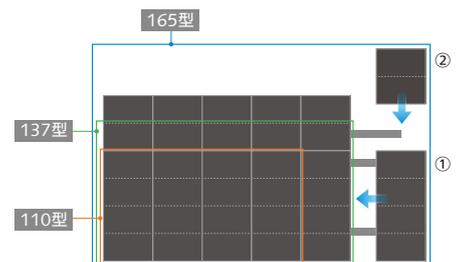
監視・防犯

● 製品



品番	TL-165AD19AJ	TL-137AD15AJ	TL-110AD12AJ
画面サイズ	165型	137型	110型
輝度	700 cd/m ²		

● 組み合わせ方法



※本図は165型をイメージしたものとなります。
A. 壁掛金具に①キャビネットモジュール (1×4) を掛ける
B. ①に②を連結し、その後左右のキャビネットモジュール間を連結する

NEW 4K UHD 液晶ディスプレイ FQ1シリーズ

高精細な画質で「伝わる」4K エントリーディスプレイ

太陽や照明からの光を表面の凹凸により散乱させるアンチグレア表面処理パネルを採用。
照明の反射を抑え、明るい場所でも高い視認性を維持します。



画像はイメージです

Point 1

空間に合わせて
柔軟な設置が可能



メイン・サブディスプレイなど、用途やスペースに合わせて選べる 43～86v 型をご用意。縦横設置に対応し、最大20度までの前傾／後傾も可能なため、教室のレイアウトに合わせて柔軟に配置することができます。

Point 2

安心して使用できる
長期保証サービス

3年保証 無償
3年保証 無償
3年保証 本体交換サービス 無償
3年保証 本体交換サービス 無償

出張修理

本体交換サービス対象機種は、同等製品と交換

さらに安心

2年延長保証 有償
2年延長保証 有償

出張修理

FQ1シリーズは、「3年保証サービス(無償)」と「本体交換サービス(無償)」に加え、「2年延長保証サービス(有償)」をご用意。加入すると最長で5年間、無償で修理を受けることができます。

Point 3

USBメディアファイル
再生機能を内蔵

USBを挿すだけでかんたんに表示!

MENU
A定食 B定食
C定食 D定食

文化祭のお知らせ!

テニスのサークル 部員募集

休講情報……

コンテンツを保存したUSBメモリーを本体に挿すだけで、自動でコンテンツを再生。4Kにも対応しており、PCやセットトップボックスを使用せずに、簡単に高画質ファイルを再生できます。

顔認証サービス

顔認証出席

顔認証ログオン

多要素認証 (MFA)

反転学習

リモートカメラシステム

プロジェクター

ワイヤレスプレゼンテーションシステム

ディスプレイ

音響システム

校内放送

情報発信

監視・防犯

製品



品番	TH-86FQ1J	TH-75FQ1J	TH-65FQ1J	TH-55FQ1J	TH-50FQ1J	TH-43FQ1J
画面サイズ	86v型	75v型	65v型	55v型	50v型	43v型
輝度	500 cd/m ²					

1.9 GHz帯デジタルワイヤレスマイクシステム

講義室や体育館でスムーズなワイヤレスマイク運用を実現

電波干渉・混信に強い 1.9 GHz帯を採用。

普段の授業から大規模なイベントまで、幅広いシーンで簡単に導入できるワイヤレスマイクシステムです。



▲ 導入事例 立命館アジア太平洋大学 様
講義室向け映像・音響システム

アクティブ・ラーニング対応の講義室には、1室につき28本のワイヤレスマイクを採用。各グループにマイクを配布できるため、グループ発表や質疑応答をスムーズに行うことが可能。

Point 1

電波干渉・混信に強い
安定した通信を実現



1.9 GHz帯採用により、自動で干渉を回避する機能で混信のない拡声が可能です。また、当社独自技術の3ダイバーシティ方式で安定した通信が可能です。

Point 2

マイク最大16本使用可能。
既存システムとらくらく共存



最大16本のマイクを同時に使用可能。また、マルチセッション機能を使用すると同一システム内でのマイク本数を拡張することができます。1.9 GHz帯採用のため、800 MHz帯ワイヤレスマイクとの共存も可能です。

Point 3

電池のトラブルを回避。
安心した運用が可能



WX-SZ200 WX-ST200

単3形乾電池対応のため、充電を忘れていても電池を交換するだけで速やかに使用できます。また充電器は非接触充電方式を採用。接触不良による充電ミス回避します。

● 主な製品



WX-ST200
ワイヤレスマイクロホン
(ハンドヘルド型)



WX-ST210
ワイヤレスマイクロホン
(防滴型)



WX-ST250
ワイヤレスマイクロホン
(ダイナミック型)



WX-ST400
ワイヤレスマイクロホン
(タイプン型)



WX-ST510
ポータブルワイヤレス
送信機



WM-KG645
グースネック
マイクロホン

WX-ST600
卓上型ワイヤレス送信機

※写真はWM-KG645とWX-ST600を接続した状態です。



WX-ST700
ワイヤレスマイクロホン (バウンダリー型)



WX-SZ600
充電器 (ネットワーク対応)



WX-SA250A
ワイヤレスアンテナ



WX-SR202DAN
ワイヤレス受信機 (2ch) * Dante



WX-SR204DAN
ワイヤレス受信機 (4ch) * Dante



WX-SE200DAN
増設ワイヤレス受信機 (4ch) * Dante

顔認証サービス

顔認証出席

顔認証ログオン

多要素認証 (MFA)

反転学習

リモートカメラシステム

プロジェクター

ワイヤレス
プレゼンテーション
システム

ディスプレイ

音響システム

校内放送

情報発信

監視・防犯

ポータブルワイヤレスアンプ

手軽に持ち運べるポータブルワイヤレスアンプ

高音質・パワフルな拡声で、放送設備がない場所でも手軽に授業や発表会などを行うことができます。
電波干渉・混信に強い 1.9 GHz 帯を採用。キャスター付きのため持ち運びも簡単です。

Point 1

ワイヤレスマイク
最大3本同時使用可能



1.9 GHz 帯デジタルワイヤレスマイクが最大3本同時に使用でき、様々な用途に対応できます。

Point 2

最大出力 60 W
2台連動のミキシングが可能



最大出力 60 W のハイパワーを実現。2台連動が可能で、広い空間の拡声にも対応できます。電源方式は AC100 V および単 2 形乾電池 10 本の 2WAY です。

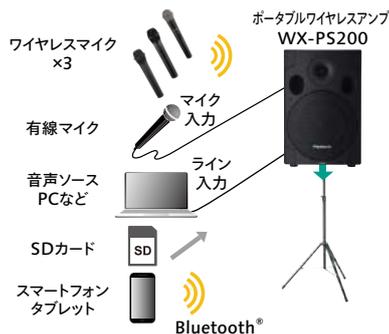
Point 3

音楽再生に便利な
Bluetooth®/SDカード対応

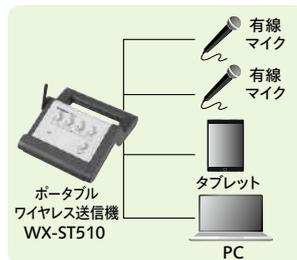


Bluetooth® 対応で、スマートフォンやタブレットを接続できます。使用頻度が高いラジオ体操や校歌などは、SDカードに録音しておけば簡単に再生が可能です。

システム構成イメージ



放送エリア拡大のため、本機 2 台を「連動」させたり、ポータブルワイヤレス送信機 (WX-ST510) を使用し、さらに「拡張」することも可能です。



製品

関連機器



WX-PS200
ポータブルワイヤレスアンプ



WX-ST200
ワイヤレスマイクロホン (ハンドヘルド型)



WX-ST210
ワイヤレスマイクロホン (防滴型)



WX-ST250
ワイヤレスマイクロホン (ダイナミック型)



WX-ST400
ワイヤレスマイクロホン (タイピン型)



WX-ST510
ポータブルワイヤレス送信機

NEW 800 MHz 帯ワイヤレスマイクシステム

空間に調和するデザインにリニューアル。最大7チャンネルまで使用可能

製品 (2026年9月発売予定)



WX-UT610
ワイヤレスマイクロホン (ハンドヘルド型)



WX-UT630
ワイヤレスマイクロホン (タイピン型)



WX-UZ650
充電器



WX-UA695
ワイヤレスアンテナ



WX-UR602
ワイヤレス受信機 (2ch)



WX-UR604
ワイヤレス受信機 (4ch)

顔認証サービス

顔認証出席

顔認証ログオン

多要素認証 (MFA)

反転学習

リモートカメラシステム

プロジェクター

ワイヤレスプレゼンテーションシステム

ディスプレイ

音響システム

校内放送

情報発信

監視・防犯

ハイフレックスアンプ

ミキサー、パワーアンプ、オーディオインターフェースの機能を備えたミキシングアンプ

中・小規模の講義室でのハイフレックス型授業に必要な機能を、1U サイズのコンパクトな筐体に集約。複雑な設定不要で快適な授業環境を構築できます。



Point 1

ハイフレックス型授業に必要な
3つの機能をオールインワン



ミキサー、パワーアンプ、オーディオインターフェースの機能を1台に集約。省スペース化により場所を選ばず設置できるため、中・小規模の空間に適しています。

Point 2

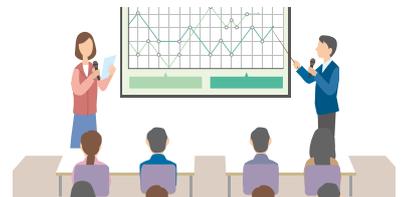
対面とオンラインをつなぐ
ハイフレックス型授業をかたん運営



PCにUSBケーブルを接続するだけでオンライン会議システムを使用可能。音声トラブルが起きがちなハイフレックス型授業も、複雑な設定をせずにクリアな音質で実施できます。

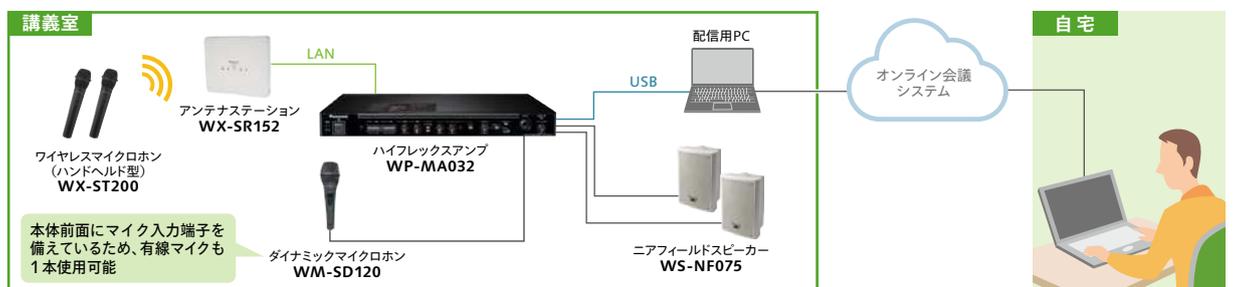
Point 3

当社製1.9 GHz帯ワイヤレスマイクを
かたんに接続可能



LANケーブル1本でアンテナステーションWX-SR152と接続でき、1.9 GHz帯ワイヤレスマイクを同時に2本使用可能。シンプルな機器構成でかたんに授業を実施できます。

●中・小規模の講義室でのシステム構成イメージ



●製品



WP-MA032
ハイフレックスアンプ



WX-SR152
アンテナステーション



WX-ST200
ワイヤレスマイクロホン
(ハンドヘルド型)

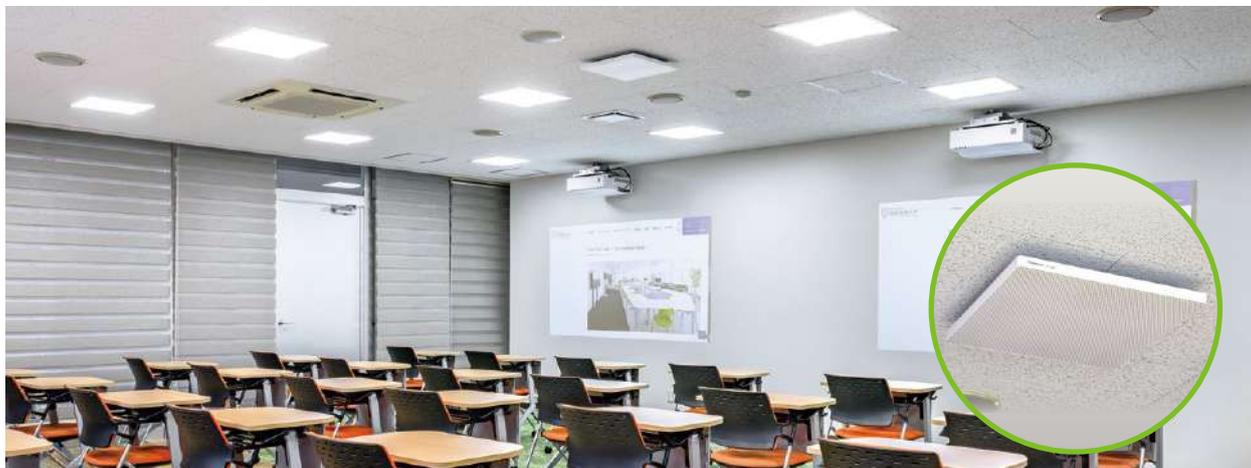


WX-ST400
ワイヤレスマイクロホン
(タイピン型)

シーリングアレイマイクロホンシステム

天井設置型のマイクロホンとAVプロセッサーで、オンライン参加者にも同じ空間にいるような音声を提供

発話者の声を天井から收音し、自然な音声でハイフレックス型授業を行うことが可能。複数台のシーリングマイク、リモートカメラを連携させることで、中～大教室の講義でも円滑なコミュニケーションが可能です。

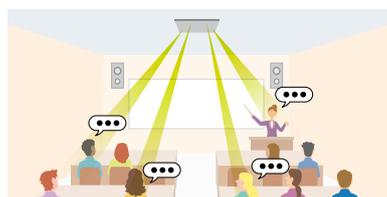


▲ 導入事例 国立大学法人 福岡教育大学 様
講義室向け映像・音響システム

「未来の教室」をテーマに整備された106教室に、ハイブリッド型の講義や研修の收音用として、シーリングアレイマイクロホン WX-AM800を採用。

Point 1

ビームフォーミング技術で話者の声を的確に收音



指向性を制御し、特定方向の音を強調するビームフォーミング技術を採用。この技術により、発話者の声だけを的確に收音でき、最大4名の同時発話にも対応します。

Point 2

当社製の1.9 GHz帯ワイヤレスマイクと併用可能



ワイヤレスアンテナユニット WX-AU202 を1台接続することでワイヤレスマイク2本の併用が可能。ワイヤレスマイク使用中はシーリングマイクの收音を抑えることで、オンライン先に自然な音声を届けます。

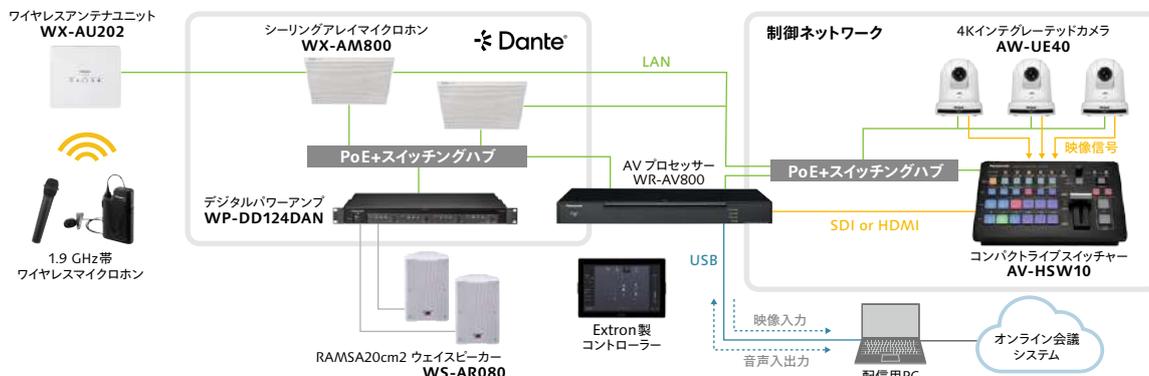
Point 3

当社製リモートカメラと連携し発話者を自動で捉える



シーリングマイクが発話者の位置を特定し、自動でリモートカメラの向きを切り替え可能。外部機器等なしに、音と映像の連携を実現します。AVプロセッサー WR-AV800を使用すれば複数台のリモートカメラとも連携できます。

●ハイフレックス型授業のシステム構成イメージ



●製品



WX-AM800
シーリングアレイマイクロホン



WX-AU202
ワイヤレスアンテナユニット



WR-AV800
AVプロセッサー

顔認証サービス

顔認証出席

顔認証ログオン

多要素認証 (MFA)

反転学習

リモートカメラシステム

プロジェクター

ワイヤレスプレゼンテーションシステム

ディスプレイ

音響システム

校内放送

情報発信

監視・防犯

デジタルミキサー

ハイフレックス型授業に適したオールインワンデジタルミキサー

エコーやノイズ、ハウリングなどハイフレックス型授業で起きがちな音声の課題を解決。教室内の映像機器の操作も一元化でき、授業準備や進行をスムーズに行える環境を構築します。



▲ 導入事例 立命館アジア太平洋大学 様
講義室向け映像・音響システム

中教室にはハイフレックス型授業でのエコーや、ハウリングなどの音響トラブルに対応するデジタルミキサー WR-DX200 を導入し、教室内とオンラインのどちらも明瞭な音声を届けるシステムを構築。

Point 1

ハイフレックス型授業に適した高品質なエコーキャンセリング



エコーキャンセラーユニットWR-PC200Aの装着により、AEC (Acoustic Echo Canceller) を使用可能。クリアな音声によりハイフレックス型授業でのスムーズなコミュニケーションを実現します。

Point 2

コンパクト1Uサイズで省スペース化を実現



ミキサーとプロセッサの機能を1台に集約し、操作部を分離することで1Uサイズを実現。オールインワンのコンパクトサイズでシステムの省スペース化に貢献します。

Point 3

映像機器の操作を一元化し教室の運用性を向上



フェーダーユニットWR-PU200やiPad®アプリのアサインブルキーに、プロジェクターの電源のON/OFF切り替えなど、映像機器の簡易操作機能を割り当て可能。教室内の複数システムの操作を集約できます。

●ハイフレックス型授業のシステム構成イメージ



●製品



校内放送システム

教員はもちろん児童・生徒も使いやすいデザインを採用

シーンごとに放送先をまとめてワンタッチで切り替えできるグループ選択ボタンなど、便利な機能を搭載。使いやすさを追求し、小学生でも簡単に操作できます。



※写真はWL-SA233と本体卓WL-SA200、袖卓WL-SA201×2台、他関連機器を組み合わせた場合

Point 1

操作性がさらに進化。
児童・生徒にも使いやすい



操作部はさらに見やすく使いやすいデザインになりました。視認性の高い自照式ボタンを採用し、選択したボタンや放送状態が一目で分かります。

Point 2

緊急一斉ボタンを装備。
素早い緊急対応ができます



緊急時には、電源が入っていない状態からワンアクションで一斉放送が可能。また、他の放送中でも緊急放送を最優先で放送することができます。

Point 3

停電時でも放送が可能。
緊急時でもきちんと作動



非常電源ユニット(別売品)および蓄電池(別売品)を用いることで、停電時でも放送を行うことができます。

※非常電源ユニットと蓄電池は、非常用放送設備とは別に設置が必要です。

顔認証サービス

顔認証出席

顔認証ログオン

多要素認証 (MFA)

反転学習

リモートカメラシステム

プロジェクター

ワイヤレスプレゼンテーションシステム

ディスプレイ

音響システム

校内放送

情報発信

監視・防犯

●システム構成イメージ

<p>放送室</p> <p>プログラムミュージックレコーダー [WZ-PT340]</p> <p>電力増幅ユニット [WU-PD182/WU-PD122]</p>	<p>音声調整卓 [WL-SA211] [WL-SA222] [WL-SA233]</p> <p>本体卓 [WL-SA200] 袖卓 [WL-SA201]</p>	<p>スピーカー</p> <p>壁掛けスピーカー [WS-2115A]</p> <p>クリアホーン [WT-7030]</p>
--	---	--

●製品

<p>音声調整卓</p> <p>WL-SA211 1系統 (10局)</p> <p>WL-SA222 2系統 (10局×2系統)</p> <p>WL-SA233 3系統 (10局×3系統)</p>	<p>WL-SA200 本体卓</p>	<p>WL-SA201 袖卓</p>	<p>WU-SA205 インターフェースユニット</p>	<p>WL-SA203 増設スイッチユニット</p>
---	--------------------------------	-------------------------------	---	---------------------------------------

デジタルサイネージ AcroSign®

キャンパスが活性化する情報の共有化にデジタルサイネージ

タイムリーな情報をデジタルサイネージで効率的に発信可能。
緊急時の情報も、柔軟に発信することができます。



▲ 導入事例 学校法人常翔学園 大阪工業大学 様
デジタルサイネージシステム 9台の高輝度ディスプレイを AcroSign® で制御するシステムを構築。担当者が自身の PC からコンテンツを更新でき、かつ運用に合わせてディスプレイを組み替えられるシステムを実現。

Point 1

効率的な情報発信が可能



デジタルサイネージでは、紙の掲示物よりも多彩な表現が可能です。静止画、動画、ストリーミングのコンテンツを使って、効率的に情報を発信できます。屋内外問わず、キャンパスの各所に設置することも可能です。

Point 2

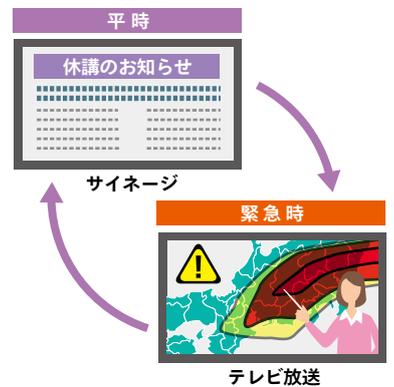
最新情報をタイムリーに発信



情報の訂正や追加も容易に行えるため、最新情報をタイムリーに届けることができます。離れたキャンパスにも一括して配信ができ、どこからでも緊急時の情報も迅速にキャンパス内に届けることができます。

Point 3

緊急時は「テレビ」も放送可能

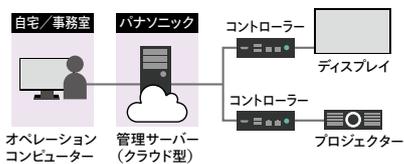


「サイネージ」としても、「テレビ」としても利用が可能です。緊急時には「ニュース番組」に切り替えるなど、柔軟な情報発信が行えます。また、自主放送と連携することも可能です。
※「テレビ放送」や「自主放送」を表示する際は、チューナ搭載コントローラーを使用する必要があります。詳しくはお問い合わせください。

システム構成イメージ

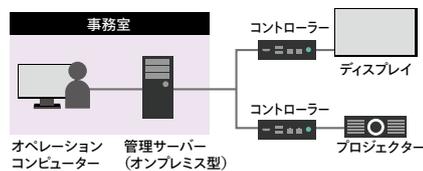
クラウド

低コスト・迅速にサービス開始



オンプレミス

学内ネットワークで運用



24H 連続稼働操作 PC

コントローラーが10台までの小規模なオンプレミス型サイネージシステムを簡単に構築可能。



AcroSign® がプリンストールされた管理 PC のため、サイネージコントローラーとの設定・調整が簡単です。

顔認証サービス

顔認証出席

顔認証ログオン

多要素認証 (MFA)

反転学習

リモートカメラシステム

プロジェクター

ワイヤレスプレゼンテーションシステム

ディスプレイ

音響システム

校内放送

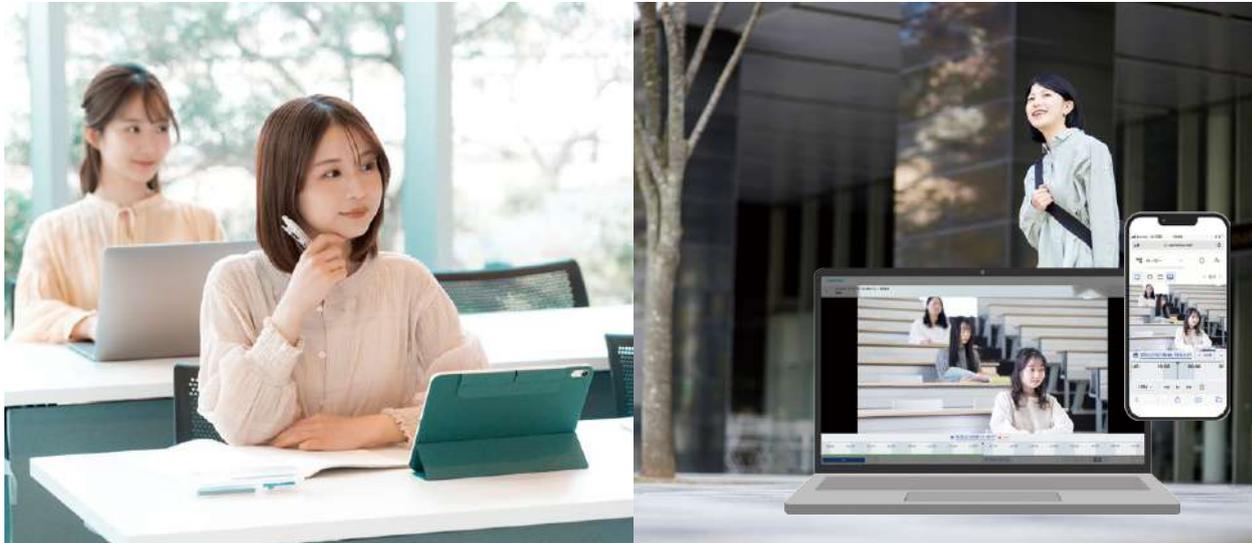
情報発信

監視・防犯

現場映像活用サービス Cameleo

教育現場の映像を活用しDXを実現するクラウドカメラサービス

複数のキャンパスや教室、入門ゲートの様子を初期費用を抑え簡単に遠隔からモニタリング。
AI解析検知ソリューションを組み合わせることで特定の人物や放置物、火災などの自動検知が可能です。



Point 1

複数の場所でもカメラ映像を1カ所にまとめてモニタリング



離れたキャンパス間でもライブ映像や録画した映像を一元で管理可能。インターネット経由でアクセスし、いつでもどこでも簡単にモニタリングすることができます。

Point 2

録画機器が不要でシステムの構築、拡充が簡単



映像はクラウド上へ保存するため、録画機器の設置が不要。カメラを追加で設置する際も容易に既存システムへ組み込み、比較的簡単に運用することが可能です。

Point 3

録画データはご自身のPCから簡単にダウンロード可能



トラブルや事件が発生した場合に映像のダウンロードをいつでもどこでも簡単に行うことが可能。警察での映像提出が必要な場合でも、既存録画機器に比べ手間がかかりません。

● Cameleoと組み合わせることで便利な使い方ができるAI行動解析・画像解析ソリューション「SCYLLA(スカイラ)※」

AI行動解析・画像解析ソリューション※

SCYLLA との連携が可能

- 遮蔽物で隠れていたり画面の端で一部しか映っていない人物も検知。
- 実際の事案からAIに学ばせているため、精度の高い検知パフォーマンスを発揮。
- PTZカメラでの撮影映像など、撮影範囲が絶えず変わる場合も検知。

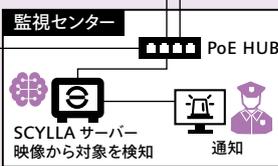
<多彩な検知項目>

- 人物・車両
- 暴力
- 表情分析
- 転倒
- 火災・煙
- 物体検知
- 放置物
- 顔
- 人流分析

カスタム検知イメージ

- 1 カスタム検知オプションにて不審者の特徴を事前学習
- 2 監視カメラの映像から不審者を検知&監視センターに即時通知
- 3 監視カメラの映像から Cameleo に録画
- 4 ライブ映像と録画映像を遠隔で確認可能

キャンパス



映像解析 (映像は残りません)



映像録画



自宅・移動中など



※SCYLLA(スカイラ)およびカスタム検知オプションは株式会社全日警のソリューションです。

顔認証サービス

顔認証出席

顔認証ログオン

多要素認証 (MFA)

反転学習

リモートカメラシステム

プロジェクター

ワイヤレスプレゼンテーションシステム

ディスプレイ

音響システム

校内放送

情報発信

監視・防犯

セキュリティカメラシステム

※i-PRO株式会社製の商品です。

安心して学校に通える環境づくりを支援

60年以上にわたり培ったセキュリティカメラシステムの豊富な実績とノウハウを駆使し、
キャンパス内や寮、学校施設内の安全・安心を支援します。

<p>2MP (1080p) 屋外ハウジング一体型 AI カメラ WV-S1536LUX</p> <p>存在感のあるデザインで不審者の侵入を抑制</p>	<p>2MP (1080p) IR LED 搭載 40倍 屋外 PTZ AI カメラ WV-S66300-Z4LN</p> <p>パン・チルト・ズーム操作で巡回業務を効率化</p>	<p>2MP (1080p) 屋内ボックス AI カメラ WV-S1135VUX</p> <p>部外者の出入りを監視</p>	<p>ネットワークディスクレコーダー WJ-NX510K</p> <p>最大128台のカメラを接続可能 かんたん操作で高画質録画</p>

Point 1

暗い場所や夜間でもカラー撮影可能で見やすい

従来のカメラ
0.6 lx環境(月明かり程度)
現行カメラ
同じ0.6 lx環境でも違いは一目瞭然です

従来はモノクロで撮影していた暗い場所などでもカラー撮影が可能。夜間の駐車場や街灯の少ない場所、グラウンドでも被写体の色情報の確認が容易です。

Point 2

少ないカメラ台数で効率的に監視

パン・チルト・ズーム (PTZ) カメラは、遠隔地から回転・ズーム操作を行うことが可能で、少ないカメラで広いキャンパスを効率よく監視することができます。

Point 3

人の侵入を検知・お知らせし、監視を強化

セキュリティカメラで「人・車・二輪」を識別することができ、あらかじめ設定した侵入禁止エリアへ侵入があった際、検知しアラームでお知らせをすることができます。

※AI 動体検知アプリケーション WV-XAE200WUX (別売り) 使用時

●高い信頼性と豊富な実績を持つ多彩なセキュリティカメラシステム

<p>使いやすさを徹底的に追求したPCLシステム</p> <p>レコーダーとモニターをHDMIケーブル1本で接続。付属のマウスを使い、検索・再生、画像の切り替え、拡大表示などを簡単に行うことができます。</p>	<p>小規模から大規模まで構築可能な多彩なラインアップ</p> <p>WJ-NU101シリーズなら、レコーダー1台に対して最大4台までのカメラに電源を供給しながら録画することが可能です。</p> <p>インターネット</p> <p>ネットワークディスクレコーダー WJ-NU101シリーズ</p> <p>スマートフォンアプリケーション i-PRO Mobile APP</p>
--	---

●目的・設置場所・予算に合わせて柔軟なシステム構築が可能



顔認証サービス

顔認証出席

顔認証ログオン

多要素認証 (MFA)

反転学習

リモートカメラシステム

プロジェクター

ワイヤレスプレゼンテーションシステム

ディスプレイ

音響システム

校内放送

情報発信

監視・防犯



監視・防犯用途はもちろん、

業務効率化やお困りごとの解決にも貢献



たとえば!

図書館や食堂など人が集まる大学施設で混雑を回避したい

詳しくはこちら



Before

図書館や食堂などの利用の際、
空き状況は現地で見確認。



After

セキュリティカメラで
混雑度合い・空き状況を可視化。



たとえば!

不特定多数の車両が通行する駐車場入口で車両の確認を効率化したい

詳しくはこちら



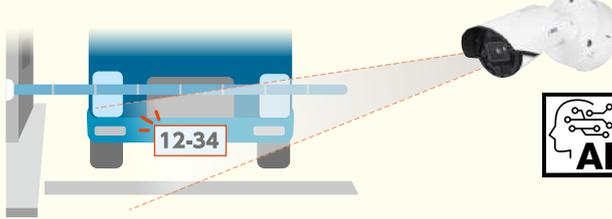
Before

車両が入ってくるたびに
全て警備員が確認。



After

セキュリティカメラで
車両のナンバーを読み取り、
事前登録の有無を確認。
登録がない場合は警備員が確認。



環境に合わせてお使いいただけるブラックモデルもご用意しています

お困りごと

● 景観を損ねたくない ● 目立たせずにカメラを設置したい などといったお困りごとはございませんか?
標準ラインアップとしてホワイトモデルなどに加えてブラックモデルも取り揃えております。

想定利用シーン

■ 駐車場や建物の外壁への設置



■ 食堂や図書室への設置



● ブラックモデル ラインアップ (2026年3月時点)

■ 屋外モデル

PTZタイプ



WV-S65340-Z2N1 WV-S65302-Z2-1 WV-S65301-Z1-1

ボックスタイプ



WV-S1536LBOX

コンパクトドームタイプ



WV-S35302-F2L1

■ 屋内モデル

ドームタイプ



WV-S2136LBOX

コンパクトドームタイプ



WV-S32302-F2L1



全ラインアップ
はこちら
(プロダクトセクター)

実際のカメラ映像を
ご覧いただけます

真っ暗な状況でもしっかりと映像確認
することが可能。また人物を検知すると
自動追尾することもできます。



1台の全方位カメラで360°全方位
を画面の周辺部までクリアに撮影。
立体的な表示も可能です。



顔認証サービス

顔認証出席

顔認証ログオン

多要素認証
(MFA)

反転学習

リモートカメラ
システム

プロジェクター

ワイヤレス
プレゼンテーション
システム

ディスプレイ

音響システム

校内放送

情報発信

監視・防犯