

音響設備・BCP対策

高品位・高音質な音響設備と、BCP（業務継続計画）備品で、学生の「学び」と、学校の「安心・安全」を支援します。

音響設備のご提案 | 高品位な放送・音響装置で、学生の「学び」をサポートします。

非常・業務用放送設備



消防法施行令により、人の集まる建物には非常警報設備の設置が義務付けられています。非常時の的確な情報伝達と避難指示により、学生と職員の安全を確保する放送装置のリニューアルをご提案します。

デスク型音響装置（音声調整卓）



放送室の定番設備。一貫校向けに3元対応モデルもラインアップ。緊急地震速報システムや無線機とも連動できます。

放送用スピーカー



設置場所や用途に応じて屋内から屋外まで、幅広いラインアップから組み合わせ、最適なスピーカーをご提案します。共用部のスケルトン天井や意匠に合わせたタイプもご用意しています。

プログラムチャイムユニット



チャイムやアナウンスなど、73種類の音源を内蔵。音声出力を2系統装備し「2元放送」設定で、中高一貫校の放送にも対応します。

システムアンプ



有線マイク/ワイヤレスマイクを含む最大8系統のミキシングに対応し、外部からのリモート制御などが可能な多機能なパワーアンプ。講義室から放送室・職員室・講堂まで、マルチに活躍します。

ワイヤレスマイクシステム



最大15本の同時使用が可能。高音質で混信に強いデジタル方式。アナログ方式からのリニューアルにお勧めします。

BCP対策備品のご提案 | 業務継続計画ソリューションで、学校の「安心・安全」をサポートします。

ポータブル電源



災害時の電源として避難所や職場への配備だけでなく、普段使いとして学校の屋外活動や職員のテレワークに活用。学校の業務継続にポータブル電源をご提案します。

*最新の製品ラインアップ在庫は、販売店または担当営業へご確認ください。

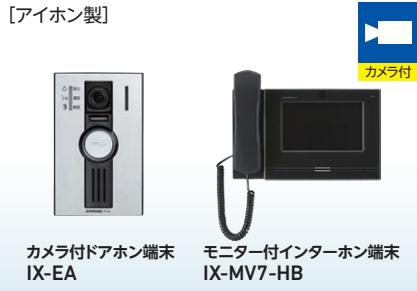
特定小電力トランシーバー



平常時は屋外活動や職員間の連絡用に使用。災害時に携帯電話や公衆通信網が不通の場合でも自営通信手段として活用できます。アルカリ単3電池3本で駆動で便利です。

*交信距離の目安は、建物林立する市街地：100m～200m、見通しのよい郊外：1km～2kmです。

IPネットワーク対応インターホン



不審者の学校侵入防止対策として、カメラ付きIPインターホンをご提案します。政府では、令和5年度から令和7年度までの間、防犯カメラ・オートロックシステム・非常通報装置などの集中的な支援（補助金）が公示されています。

*「不審者の学校侵入防止対策の強化について」文部科学省 <https://anzenkyouiku.mext.go.jp/fushinsyaboushi/data/fushinsyataisaku.pdf>

JVCKENWOOD

学校・教育施設向け映像・音響システム

ご提案

教育ソリューション

学校・教育施設向け映像・音響システム

学生の「学び」と、学校の「安心・安全」をサポート。教育を支援する映像・音響システムのご提案。

JVCケンウッドが提案する、学校・教育施設向け映像・音響システム

近年、新しい時代に求められる資質・能力を子供たちに育む「社会に開かれた教育課程」の実現に向けて、コミュニティスクールに代表される地域と学校の連携・協働が求められています。

「学校安全総合支援事業」では、安全教育・安全管理・組織活動の取り組みにより、セーフティプロモーションスクール（SPS）の考え方が定着。

また、共生社会を拓くため、障がい者の「生涯学習推進」や、労働生産性を高める「リカレント教育」による個人のウェルビーイングが求められています。

当社は、高品位な映像・音響機器でこれからの教育環境を支援する「学校・教育施設向け映像・音響システム」をご提案します。



- 映像システム
 - 防犯カメラシステム ●クラウド型カメラシステム ●IPインターホン
- 音響システム
 - 音声認識表示 ●ワイヤレスマイク ●システムアンプ ●音声調整卓
- BCP（業務継続計画）
 - 放送連動無線 ●特定小電力トランシーバー ●ポータブル電源

●「JChaser」（ジェイチェイサー）は株式会社JVCケンウッドの登録商標です。●記載されている会社名、製品名はそれぞれ各社の商標または登録商標です。●仕様および外観は、予告なく変更することがあります。●画面はイメージ合成です。

株式会社 JVCケンウッド・公共産業システム <https://jkpi.jvckenwood.com/>

K/SEA5060730 Z 2025年6月 作成

プロダクトデザイン部 マーケティンググループ

〒108-0075 東京都港区港南 4-1-8 リバージュ品川 TEL : 03-6311-4709

a JVCKENWOOD Company

防犯カメラシステム

学校防犯に最適なカメラシステムをご提案。近年はカメラの高画質化で夕暮れや夜間も「鮮明な画像」が得られます。



学校・教育施設の目的・用途

- 不審者の学校侵入防止対策の強化として、学校全体の防犯カメラを見直したい。
- 高画質・長時間記録はもちろん、事件や事故の証拠検証用に映像データを出力したい。
- レコーダーや表示装置はコンパクトに見やすく設置したい。

システムの特長

- ・設置場所に応じて最適なカメラをご提案。ネットワークカメラは後から増設追加にも対応可能。
- ・レコーダーは標準で4TBのハードディスクを搭載。カメラ8台接続で約550時間記録可能*。
- ・レコーダーはコンパクトな薄型(1Uサイズ)。モニターは見やすい天吊り設置も可能。

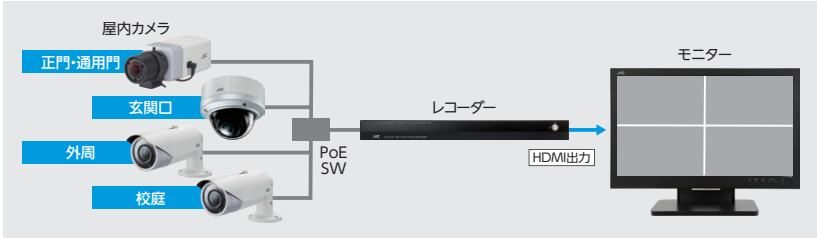
*音声無し、フルHD、15ips、1.8Mbps記録の場合(VR-X5100)

■機器構成例

BOX型カメラ(+レンズ)	VN-H58	1台
耐衝撃ドーム型カメラ	VN-H258VPR	1台
屋外対応カメラ	VN-H158WPR	2台
レコーダー	VR-X5100	1台
液晶モニター		1台

※取付工事、設置設定費用、取付金具・ケーブルなどは別途

■システム構成例(カメラ4台接続)



■主な構成機器・関連製品

BOX型カメラ VN-H58



- 各種ハウジングに格納し屋外設置に対応。
- 設置場所に応じ、広角／望遠レンズを装着可能。

耐衝撃ドームカメラ VN-H258VPR



- 屋内／屋外壁面、軒下設置タイプ。
- いたずらや破壊行為に強い耐衝撃型。

屋外ハウジング一体型カメラ VN-H158WPR



- 赤外線LED搭載で夜間も鮮明な画像。
- ヒーター内蔵、防塵防水性能IP66準拠。

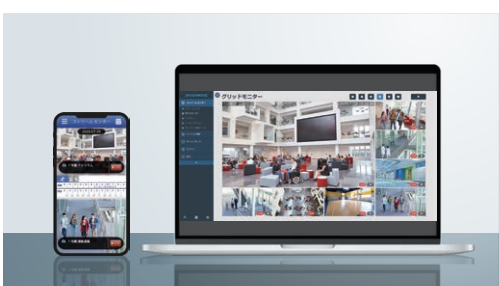
ネットワークビデオレコーダー VR-X5100



- カメラ8台接続(最大32台、ライセンス追加可能)。
- 高性能でコンパクトな中小規模の監視をサポート。

クラウド型 カメラシステム

防犯カメラのクラウド活用でセキュリティをスマートに。映像記録や確認のための「業務効率化」を支援します。



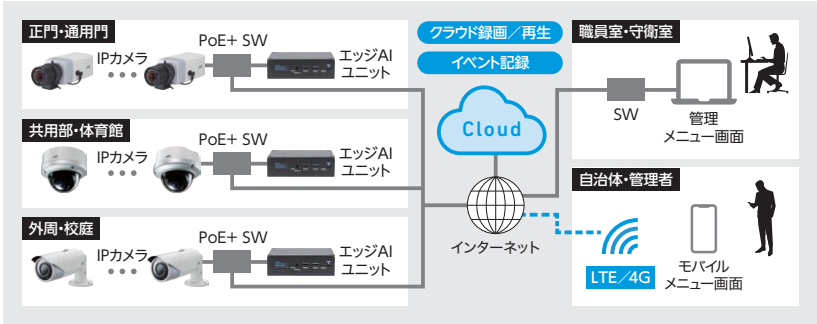
学校・教育施設の目的・用途

- 不審者の学校侵入防止だけでなく、事件や災害に対する学校全体の安全対策をしたい。
- 災害時のBCP対策として、避難所となる体育館の状況を自治体でも映像確認できるようにしたい。
- 将来的に設置カメラを増やしたい。映像記録のレコーダーは設置せずクラウドで運用したい。

システムの特長

- ・管理者はPCやモバイル端末でライブモニタリングや記録映像の再生が可能。
- ・事件や災害時には、自治体での映像確認のための「ユーザーアカウント権限」の割当てが可能。
- ・クラウド記録は、カメラ接続数・記録日数とオプション機能に応じてライセンスで提供。

■システム構成例(カメラ8台接続)



エッジAIユニットはカメラ映像を高画質・低遅延でクラウドへ接続し記録。また、「動き検出」「顔検出」でイベント記録、顔認証AIで人物検索も可能です。

■主な構成機器・関連機器

エッジAIユニット AEC100シリーズ



- カメラ映像を画像解析し、顔検知・動き検知をイベント記録。
- 1台で、カメラ8台までのクラウド録画をサポート。

クラウド型映像セキュリティ Jchaser(ジェイチャー)

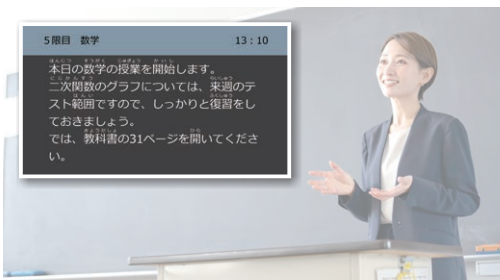


- カメラ映像を高画質でクラウド記録・再生。
- 顔情報や動き検知の検索も可能。

*クラウドサービスを利用するには、カメラおよびエッジAIユニット台数分の接続ライセンスが必要です。*各ライセンスは1年間契約です。2年目以降は同ライセンスの更新契約となります。*クラウド接続および顔認証AI機能は、Atomrock社が提供するサービスです。

音声認識表示ソフトウェア

リアルタイム文字起こしで教師の音声を可視化。教育のユニバーサルデザインをご提案します。



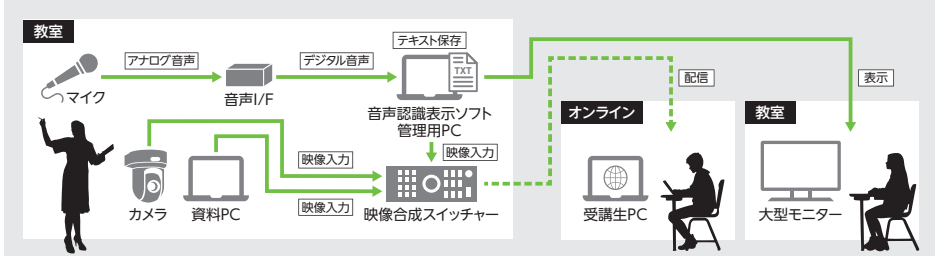
学校・教育施設の目的・用途

- 聞こえにくさを持つ人に、教師の音声を文字で見える化したい。
- オンラインやリモートでも、誰でも平等に受講できる環境を整備したい。
- 授業や講義の文字起こしを行いデータ活用したい。

システムの特長

- ・教師の音声を認識しリアルタイムに文字起こし、モニターに「文章表示」します。
- ・オンラインやリモートでは、カメラや資料PCの映像に「字幕表示」を合成することができます。
- ・認識、表示したテキストはデータ保存が可能。「文字起こし」データとして利用できます。

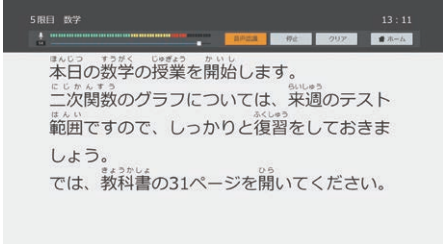
■システム運用イメージ



ソフトウェアはローカル運用なので、ネットワーク接続が不要。機密情報を扱う会議でも安心して利用できます。

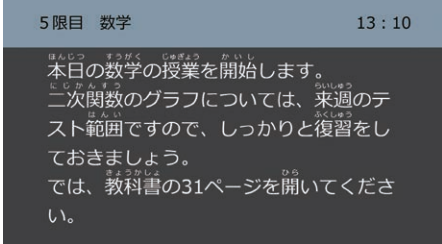
■ソフトウェア画面[操作／表示]

操作メニュー(管理用PC)



- 認識されたテキストが自動的に表示されます。
- 音声のレベルメータで入力音量を確認できます。

文章表示(大型モニター)



- 大型モニターに文章を表示します。
- 表示行は順次、上方向にスクロールします。

字幕表示(学生PC／タブレット)



- カメラや資料PCの映像に、字幕を合成表示します。
- オンライン授業やリモート講義で活用できます。

放送連動無線システム

放送設備と連携可能な無線通信システム。非常時は無線機から避難指示を放送できます。



学校・教育施設の目的・用途

- 平常時は、職員間の連絡をスムーズに行いたい。
- 災害時の避難指示や不審者の侵入時に、一斉放送を行いたい。放送設備が遠い。
- 災害時の自営通信手段として、職員間での連絡をとりたい。

システムの特長

- ・無線機間の通信ができるため、校外学習などの行事で普段の連絡用として使用できます。
- ・非常時には移動型無線機から放送装置を通して避難誘導の案内や指示などが素早くできます。
- ・災害時に携帯電話や公衆通信網が不通の場合でも、自営通信手段として活用できます。

■システム構成例



■機器構成例(ラック型放送設備の場合)

移動型無線機	3台
基地局無線機(受信用)	1台
放送連動無線システムインターフェース	1台
非常・業務放送装置 EM-1500シリーズ	1式
放送用スピーカー	1式

*取付工事、設置設定費用、取付金具、ケーブルなどは別途

※特定小電力トランシーバーの交信距離の目安は、市街地で100m～200m、見通しのよい郊外で1km～2kmです。
※デジタル簡易無線機は特定小電力トランシーバーの500倍の出力で、より広範囲をサポートします。
※デジタル簡易無線機を利用するにあたっては、無線局の免許(開設申請)と電波利用料が必要です。

- 非常時には、無線機からインターフェースを経由して放送装置を起動。EM-K150シリーズは、インターフェースなしで放送連動無線システムを構築可能。
- 放送装置へ放送する際には、連絡用無線機器を放送アクセス用のチャンネルに切り替えて送話します。 ■デジタル簡易無線機から放送装置内蔵の定型メッセージを放送できます。

■主な構成機器・関連製品

UHF帯デジタル簡易無線機(免許局) TCP-D261E(携帯用) TCM-D244E CT(車載／固定用)



- 75ch+中継用10ペアchの増波対応。
- 中継器対応で通話エリアを拡大。

特定小電力トランシーバー UBZ-M51(中継器対応) UBZ-RJ27(中継器)



- 誰でも使える免許不要な無線機。
- 中継器対応で通話エリアを拡大。

放送連動無線システムインターフェース TZ-51679(特型)



- 無線機の音声信号と制御信号を放送装置に接続するインターフェース。

非常・業務用放送装置 EM-1500シリーズ(ラック型) EM-K150シリーズ(壁掛型)



- 学校の防災・減災を支える放送装置。
- 規模に応じて壁掛型とラック型を用意。