



Windows OS タブレット対応 高品質動画対応アクセスポイント

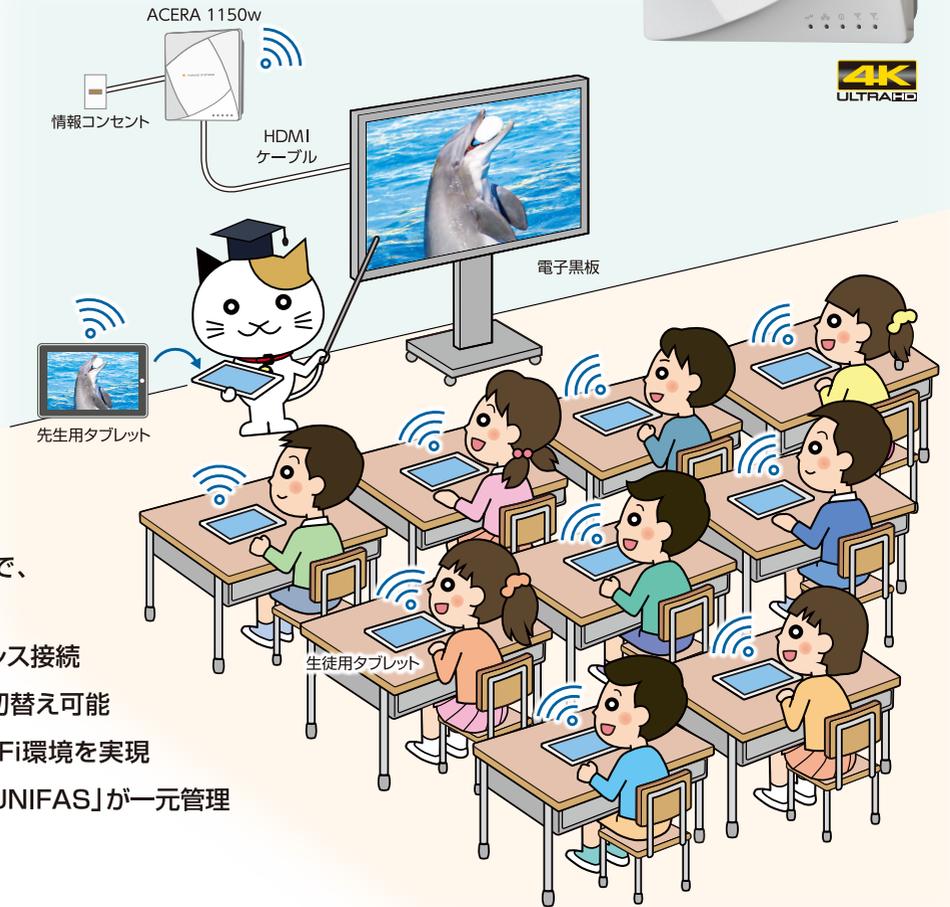
ACERA 1150w

以下認証取得予定
CUD認証、Wi-Fi認証、HDMI認証



タブレットから大画面へ。高性能CPU搭載でストレスのないICT授業を実現

- レスポンスのよいミラー投影
- 4K動画再生に対応*1
- 同時接続端末100台以上*2
- 11ac Wave2
- 干渉波フィルタリング
- 保証期間5年 & 延長オプション



- 「タブレットのWi-Fi接続」と「大型提示装置への投影機能」を1台に集約
- Windowsタブレットの画面をワイヤレスで、高レスポンスにミラー投影
- 電子黒板のペン入力やキーボードをワイヤレス接続
- 「先生機・生徒機」の投影画面をワンタッチ切替え可能
- 業務用品質アクセスポイントが高品質Wi-Fi環境を実現
- 大規模展開時はソフトウェアコントローラ「UNIFAS」が一元管理

*1、*2はカタログ裏面を参照ください。

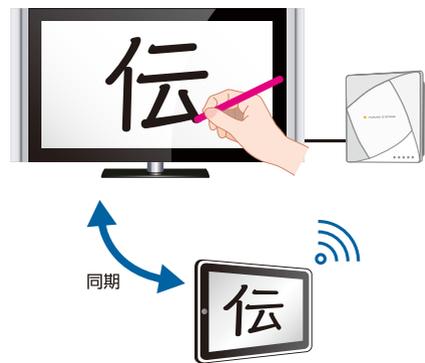
「見る」

動画教材や発表資料など、タブレットの画面をカンタン操作でワイヤレス投影。優れたレスポンスで高品質な投影表示を実現。授業への集中を高め、学習効果が向上します。



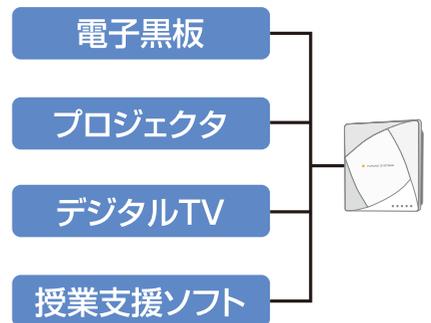
「伝える」

タッチ機能付き電子黒板と連携。電子黒板のタッチ操作をACERA経由で投影中のタブレットに反映。発表者ペン入力のなめらかな書き味とあいまって、一層伝わりやすく。



「連携する」

ACERA 1150wは電子黒板、プロジェクタ、デジタルTVなど、様々な教育機器、教育支援ソフトとの連携に対応。理想的なICT環境の実現に向けて、安心してご活用頂けます。





天井設置イメージ

無線通信の
「高速化」と「安定性」を同時実現
高速通信 802.11ac Wave2 業務用アクセスポイント

デュアル
ラジオ
アクセス
ポイント

ACERA 1110

▶ 無線に厳しい接続環境に強い!

2ストリーム MU-MIMO 採用で複数台クライアント接続時のスループットが向上*1 加えてビームフォーミング機能搭載で、障害物の多い環境下でのスループットを約15%改善*2 (当社従来比) 遮蔽物の多い空間など、無線にとって厳しい環境下でも、安心してご利用頂けます。

▶ 多台数接続に強い! 新CPUの採用

4コアの新CPU採用で処理能力・実行速度が向上。多台数同時接続時のスループットが約25%アップしています(当社従来比)。1教室40台の生徒用タブレットを使用するICT授業など、同時接続台数の多いシーンや、動画閲覧時などに大きなメリットを発揮します。

▶ -10℃~55℃対応。 熱にも強い耐環境性能

高速通信実現に伴う「発熱対策」に、放熱効果の高い素材(アルミダイキャスト)を採用。高速通信に伴う「発熱」から本体を手厚く守り、連続運用にも強い仕様となっています。

▶ 新機能 802.3ad 準拠 「リンクアグリゲーション機能」

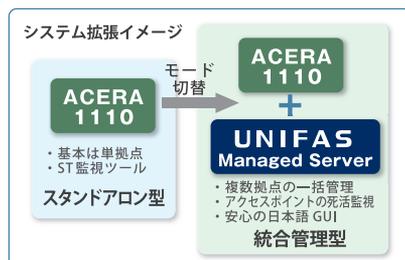
2本の有線LANを1本のLANの様に扱うことで、有線側の通信速度を向上させます。万が一の際、有線の冗長化機能ともなり、一層高速化した無線機能のメリットを損なわず、最大活用するための新機能です。

▶ 緊急時は「00000JAPAN」に。 防災 Wi-Fi 対応

通常時の「無線LAN環境」を災害発生時、一般開放できる「災害時支援」に切替可能。万が一の際にも、安心のインフラとして活用頂けます。その他に、クライアントの通信が5GHz/2.4GHzどちらかに偏らないよう、無線間調整を効率的に行う「無線バンドステアリング機能」や、特定のクライアント端末による無線空間の通信占有期間を「公平に分配」し改善につなげる「無線通信公平化機能」などが、通信の効率化や混雑緩和に貢献。学校やホットスポットなど、多台数の安定接続が不可欠なシーンで、有効に働く機能です。

▶ UNIFAS 連携で統合管理へ。 無線稼働状況がわかる「MAP機能」も

アクセスポイント1000台*3までの統合管理を実現する当社無線LAN管理ツール「UNIFAS」との連携で、複数拠点の統合管理を実現。無線の稼働状況をわかりやすくグラフィカルに把握できる「MAP機能」などが高いユーザビリティを実現します。



安心の通信品質 ACERA 採用のメリット

- 日本の教育 ICT シーンで、信頼される豊富な実績 & 「業務用品質」
- 同時接続 100 台以上*4
- 干渉波フィルタリング機能
- 5GHz/2.4GHz 帯、通信の偏りを最適化「無線バンドステアリング機能」
- 通信の独り占めを公平化する「無線通信公平化機能」
- 「00000JAPAN」& 防災 Wi-Fi 対応
- 安心の無償保証期間 5 年。故障時には先出し交換でご対応

*1~*4、詳細はカタログ裏面をごらん下さい



Interop 2016
審査員特別賞 受賞



タブレットから大画面になめらか表示!

高性能アクセスポイントに電子黒板への画面表示機能を一体化。
「見せる授業」を強力にサポートします。

動画対応アクセスポイント

ACERA 950



教室用無線 LAN アクセスポイントとして安定接続に定評のある ACERA シリーズに、電子黒板と直結し画面表示する機能を新たに搭載しました。タブレットから教師の教材資料や生徒の発表資料を電子黒板へ簡単にレスポンスよく表示、動画コンテンツもコマ落ちなくなめらかな映像で再生します。教室の ICT 環境整備を強力にバックアップします。



フルHD動画をなめらかに再生

同時接続端末100台以上※1

干渉波フィルタリング

スモールスタート

保証期間5年 安心サポート

- HDMI対応の電子黒板、プロジェクタ、デジタルTVに接続可能
- タブレット画面に表示した動画や静止画をディスプレイにミラーリング表示
- 表示開始や画面切替の素早いレスポンス
- 1台で40台※1のタブレットをラクラク接続
※2.4GHz帯と5GHz帯それぞれ127台※1まで接続可能
- 突然の干渉波にも強く、ローミングも待たされない
- 安心の高セキュリティ
- 集中管理で先生へのご負担がかりません
- 管理ツール「UNIFAS」でネットワークの動きがわかる「見える化」に対応

※1 詳細はカタログ裏面を参照ください。

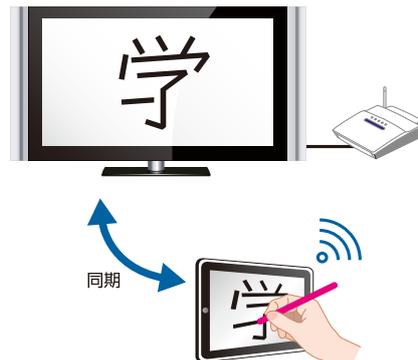
「見る」

教育ICT活用の主目的は教材を大画面で表示し生徒に興味を持たせることです。表示までに時間がかかったり、コマ落ちした動画では生徒が集中できません。ACERA Education シリーズはレスポンス良く、なめらかな表示を実現します。



「伝える」

タッチ機能付き電子黒板と連携できます。タブレット画面は電子黒板にミラーリング表示し、また、電子黒板上でのタッチ操作はACERA経由でタブレットに反映されますので、電子黒板とタブレットとの同期をとることができます。先生や生徒は電子黒板の横に立って、相手の顔を見ながら説明や回答ができます。



「共有する」

指定された4台のタブレット端末の画面を1台の電子黒板に投影する4分割動画投影ができます。生徒ごとの画面が映ることで、生徒全員で情報共有することができます。



動画対応アクセスポイント ACERA 850F、ACERA 950

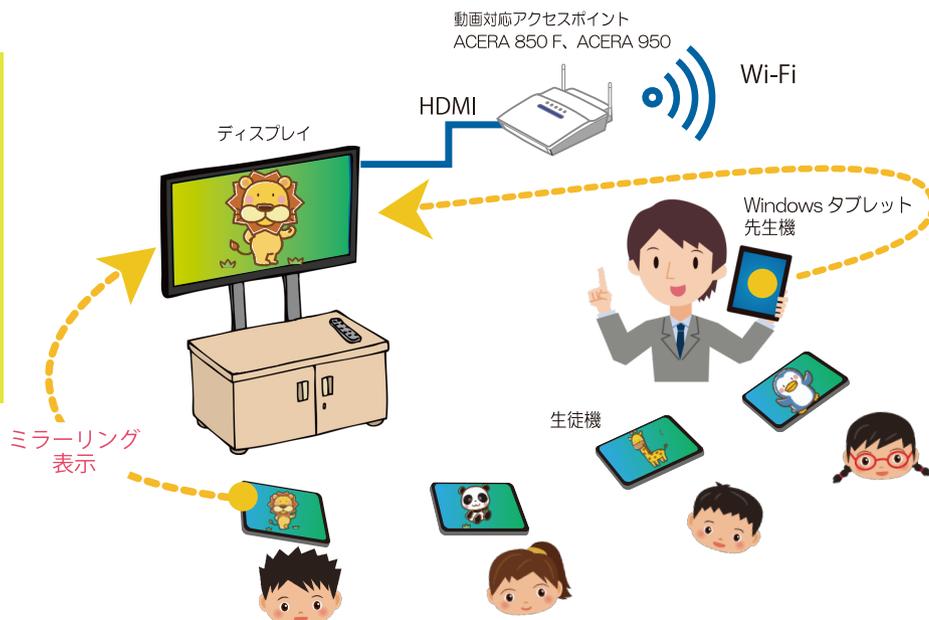
一斉放送オプションのご紹介

基本機能

先生や生徒のタブレット画面を教室のディスプレイに、ワイヤレスで簡単にミラーリング表示

「ACERA 850 F」「ACERA 950」は、動画ミラーリング対応アクセスポイントです。

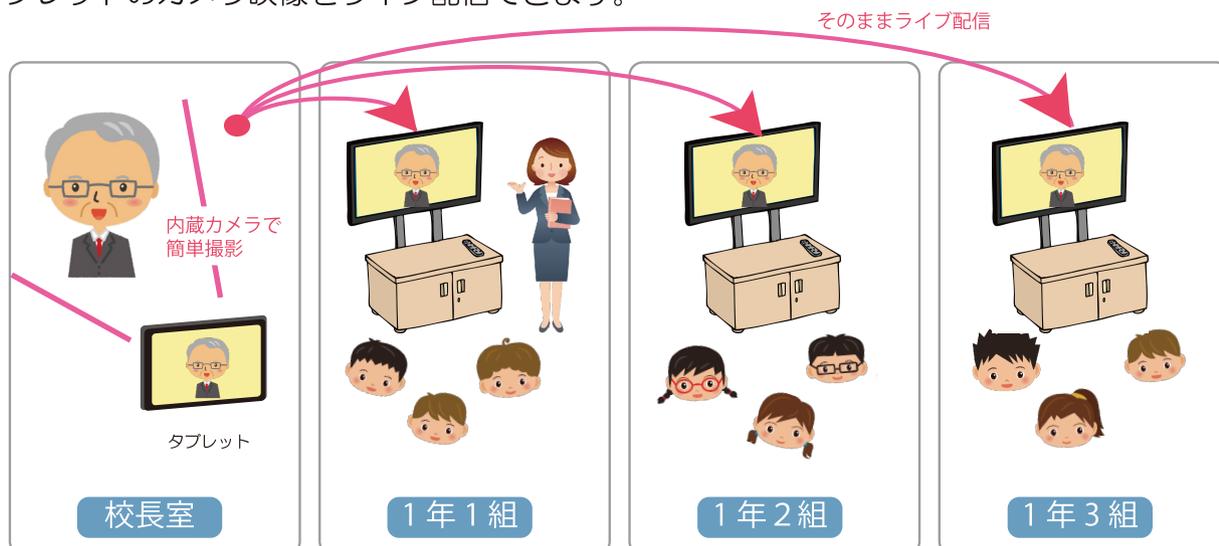
専用アプリで先生の画面も生徒の画面もミラーリング可能
先生から生徒のミラーリングをコントロールすることもできます。



オプション機能

一斉放送に対応

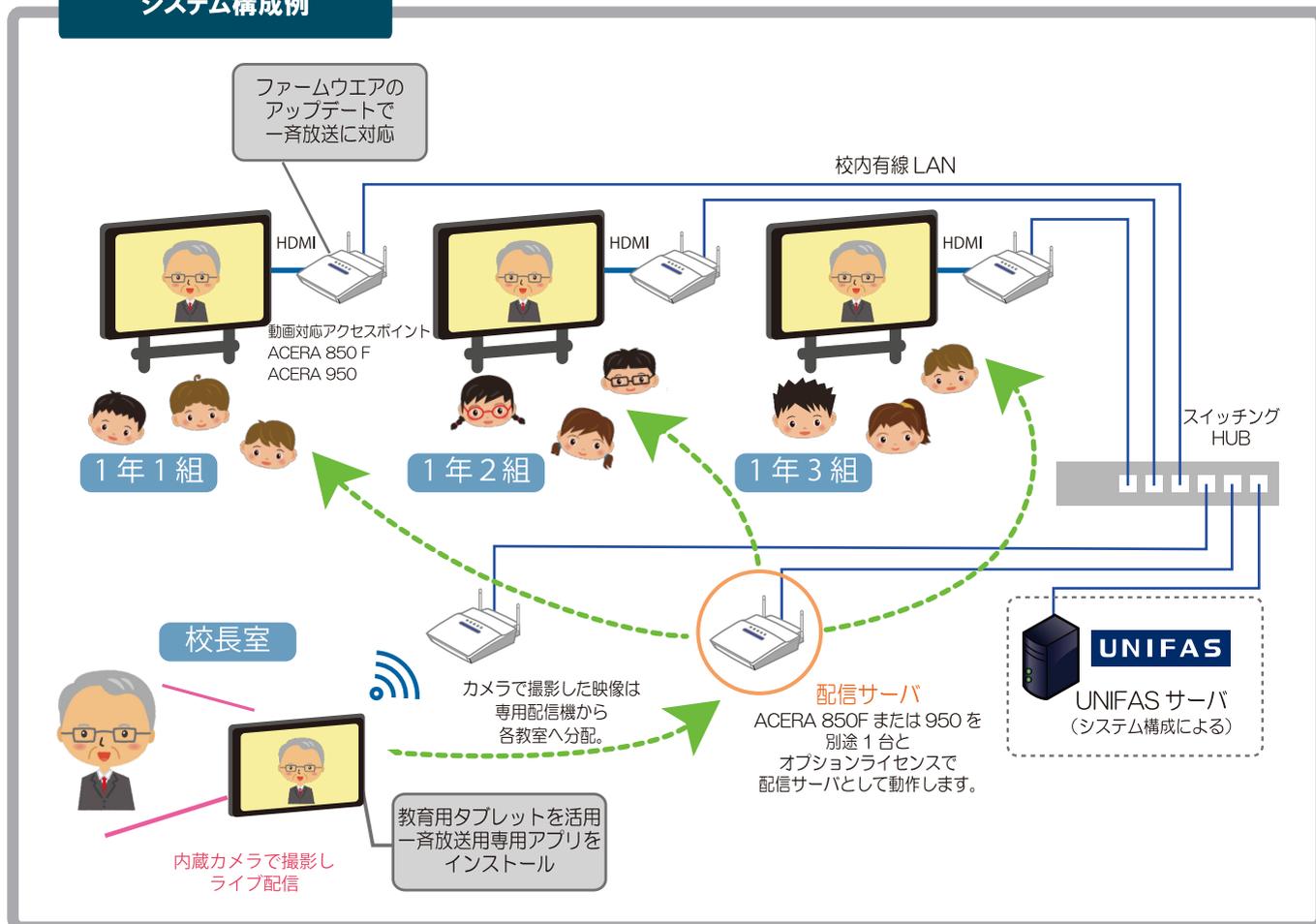
タブレットの画面を各教室のディスプレイにミラー表示
タブレットのカメラ映像をライブ配信できます。



元映像をレスポンスよくならめに再生。

最大 50 教室まで配信
* 配信先数には条件があります。

システム構成例



システム要件と仕様

項目	内容
配信元映像	タブレット画面をミラーリング配信
撮影方法	タブレット内蔵カメラを使用
使用アプリケーション	一斉放送アプリ (付属品)、 カメラアプリ (Windows カメラなど)
撮影用タブレット OS	Windows 8.1 または Windows 10
タブレット無線仕様	802.11n/a または ac 規格を推奨
配信方法	専用配信サーバによる
配信機接続用有線 LAN 仕様	ギガビット・イーサネットを推奨
同時配信先数	最大 50 台の ACERA 850F、950 へ配信 *同時配信可能な配信先数は、ネットワーク環境により制限される場合があります。
通信方式	ユニキャスト

各種接続機器については、事前の動作確認が必要です。
各製品名、社名は各社の登録商標または、商標です。記載された商品の仕様、デザインなどは予告無く変更される事があります。ご了承ください。商品の色調は印刷のため実物と異なることがあります。

お問合せは

株式会社フルノシステムズ

東京本社	〒130-0026	東京都墨田区両国3-25-5 JEL 両国ビル TEL: 03-5600-5111(代) FAX: 03-5600-5120
神戸支社・関西支店	〒650-0047	神戸市中央区港島南町1-5-2 神戸キメックセンタービル TEL: 078-304-5491 FAX: 078-304-5120
名古屋営業所	〒460-0008	名古屋市中区栄2-3-31 CK22 キリン広小路ビル TEL: 052-201-7090(代) FAX: 052-201-7092
九州営業所	〒812-0011	福岡市博多区博多駅前4-9-2 八百治センタービル TEL: 092-433-6151 FAX: 092-415-4300
サービスセンター	〒650-0047	神戸市中央区港島南町1-5-2 神戸キメックセンタービル TEL: 078-304-5444 FAX: 078-304-5487

製品情報 / お問い合わせは



www.furunosystems.co.jp



モバイル&ワイヤレス部門にて
審査員特別賞受賞

現場操作で「00000JAPAN」を提供開始

防災Wi-Fiソリューション

— Wi-Fiモードセクター —

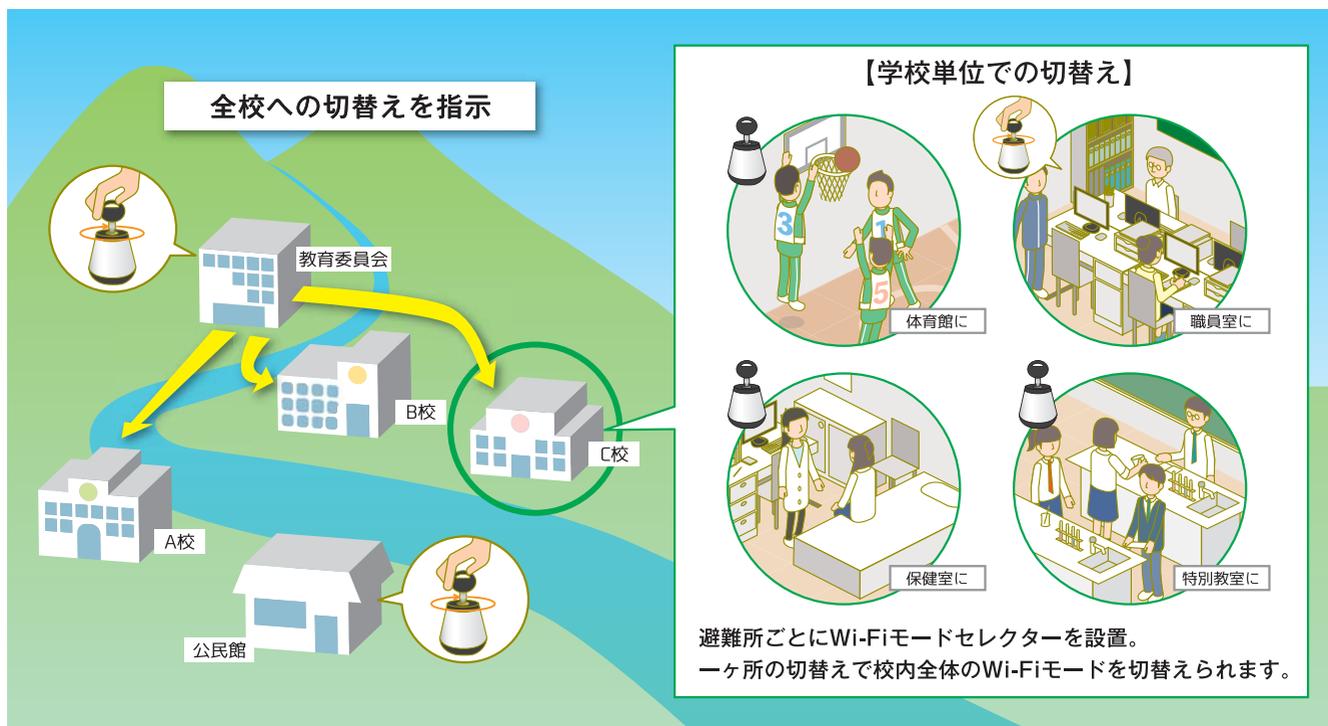
学校・公共施設で

万が一の時も
速やかに対応

専任者不要



●自治体全体での運用イメージ



Wi-Fiモードセレクトター 仕様

項目	内容	
スイッチ	形態	キー(鍵)
	ポジション数	2(NORMAL(ON)、FREE(OFF))
	キーの種類	100種類
	キーの寿命	開閉1000回(※1試験値)
無線通信	規格	IEEE802.11b/g(※2)
	バンド	2.4GHz
	無線通信距離	約20m(目安)
	セキュリティ	WPA2-Personal
表示	LED	白、青、赤、橙、緑
電源	本体	DC 5V micro USB
	ACアダプタ	AC 100V
形状	外形寸法(本体のみ)	高さ:約51mm
		直径:約55mm
	ケーブル寸法	約1.5m
質量	本体	約60g
環境条件	動作温度範囲	0℃~40℃(結露なきこと)

付属	本体、キー2個(※3)、取付台、ACアダプタ、USBケーブル、設定ガイド
----	--------------------------------------

フルノシステムズ製アクセスポイントACERAシリーズのオプション品です。単独では使用できません。使用にはUNIFASVer2.70以降、あるいはその他Web API提供サービスが必要です。

※1 弊社条件下での試験値であり、保証値ではありません。

※2 802.11gのみの設定は使用できません。

※3 キーのみ販売は行っていません。大切に保管してください。

「防災Wi-Fiソリューション」主な特徴・仕様

- 災害用統一SSID「00000JAPAN」があらかじめ登録されており、ガイドラインに沿った設定が簡単。
- ネットワークやPCスキルを必要とせず、ワンタッチ操作で切替えることができる、鍵付きスイッチ「Wi-Fiモードセレクトター」によるWi-Fi環境切替えに対応します。
- Wi-Fi環境切替えに連動し、ディスプレイに掲示板表示が可能。
- インターネットへの疎通が途絶えている場合は、端末をつながないよう無線を停波。
- 平時/災害発生時のWi-Fi環境設定を一括して集中的に管理ができます。
- UNIFASのAPIを活用し、お客様にてWi-Fi環境切替えを制御可能。
- Wi-Fi環境の切替えは、「Wi-Fiモードセレクトター」の他にも、ネットワークの疎通状態を監視し自動切替え、「UNIFAS」の操作画面による手動切替えに対応。



PRESS RELEASE

平時のWi-Fi環境は、不特定の人からのアクセスを排除し、許可された人だけがアクセスできるよう高いセキュリティが必要です。一方、災害発生時には避難者がだれでもアクセスできるようセキュリティを解除したフリーWi-Fiに切替える必要があります。これまで、Wi-Fi環境の切替えは無線LAN機器の設定画面を操作する等、専門知識を有する専任者がいないと扱うことが難しく、災害時にどのように切替えるかが課題になっていました。当社はこのWi-Fi環境の切替えを専門知識がなくても操作できるよう、鍵を差し込んでスイッチを回すワンタッチ操作で切替えられる「Wi-Fiモードセレクトター」をご用意することにより解決しました。

(2017年7月フルノシステムズプレスリリースより)

各種接続機器については、事前の動作確認が必要です。

各製品名、社名は各社の登録商標または、商標です。記載された商品の仕様、デザインなどは予告なく変更される事があります。ご了承ください。商品の色調は印刷のため実物と異なることがあります。

お問い合わせ

株式会社フルノシステムズ

東京本社	〒130-0026 東京都墨田区南国3-25-5	JEI 両国ビル TEL: 03-5600-5111(代) FAX: 03-5600-5120
神戸支社・関西支店	〒650-0047 神戸市中央区港島南町1-5-2	神戸キメックセンタービル TEL: 078-304-5491 FAX: 078-304-5120
名古屋営業所	〒460-0008 名古屋市中区栄2-3-31	CK22キリン広小路ビル TEL: 052-201-7090(代) FAX: 052-201-7092
九州営業所	〒812-0011 福岡市博多区博多駅前4-9-2	八百治センタービル TEL: 092-433-6151 FAX: 092-415-4300
サービスセンター	〒650-0047 神戸市中央区港島南町1-5-2	神戸キメックセンタービル TEL: 078-304-5444 FAX: 078-304-5487

製品情報/お問い合わせは



www.furunosystems.co.jp