

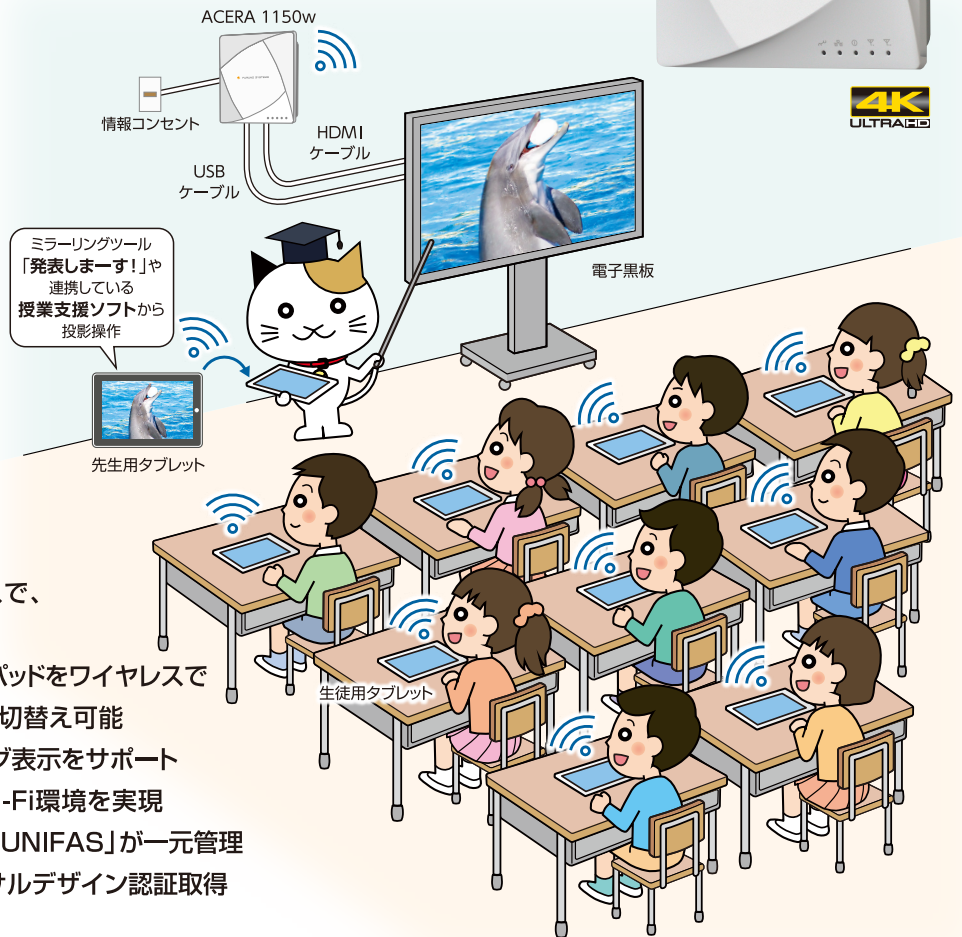
Windows OS タブレット対応 高品質動画対応アクセスポイント

## ACERA 1150w



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
- USB接続した電子黒板のペン入力やキーボードをワイヤレスで
- 「先生機・生徒機」の投影画面をワンタッチ切替え可能
- 専用ツール「発表しまーす!」がミラーリング表示をサポート
- 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
- 色覚の多様性に配慮したカラーユニバーサルデザイン認証取得

\*1、\*2はカタログ裏面を参照ください。

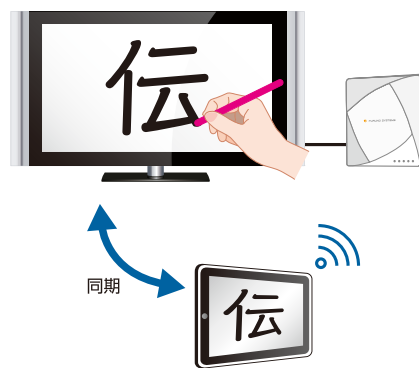
### 「見る」

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。



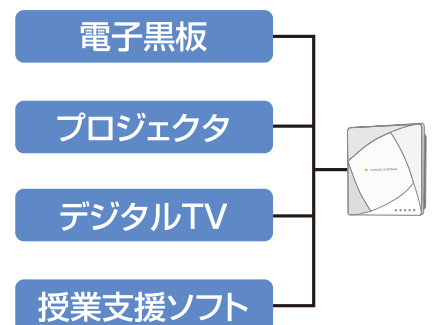
### 「伝える」

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。

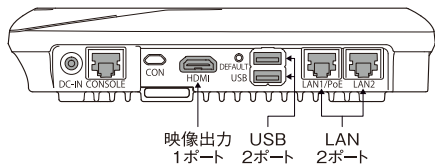


# 高品質動画対応アクセスポイント ACERA 1150w

仕様	ACERA 1150w	
プロセッサ	CPU 32bit ARM クアッドコア(4コア)	
無線通信	規格 IEEE802.11ac(Wave2)/n/aおよびIEEE802.11n/g/bを同時使用可	
	伝送速度 *5	2.4GHz、5GHzの合算で:最大1267Mbps IEEE802.11ac(Wave2):最大867Mbps IEEE802.11n(2.4G):最大400Mbps IEEE802.11n(5G):最大300Mbps IEEE802.11a/g:最大54Mbps IEEE802.11b:最大11Mbps
	バンド選択	5GHz:802.11ac/n/a[W52、53、56 *6] 2.4GHz:802.11n/g/b 5GHz/2.4GHz 同時使用可
802.11ac 機能	MU-MIMO 5GHz 2(TX)×2(RX)、2ストリーム、ビームフォーミング	
802.11n 機能	MIMO 2.4GHz 2(TX)×2(RX)、2ストリーム	
中心周波数	802.11n/g/b	2.412~2.472MHz(1~13ch)
	802.11ac/n/a	[W52、53 *6]5,180~5,320MHz (36,40,44,48,52,56,60,64ch) [W56 *6]5,500~5,700MHz (100,104,108,112,116,120,124,128,132,136,140ch)
DFS	対応(W53、W56 *6)	
アンテナ(内蔵)	5GHz 2×2 MIMO、2.4GHz 2×2 MIMO	
認証方式・暗号化方式	WEP(64/128bit)、IEEE802.1X(WEP)、 WPA2-Personal(AES/AUTO)、WPA/WPA2(Mixed)-Personal(AES/AUTO)、 WPA2-Enterprise(AES/AUTO)、 WPA/WPA2(Mixed)-Enterprise(AES/AUTO) ※クライアントがTKIP使用時、アクセスポイントはAUTOを設定 ※クライアントがWPA-PSK、WPA-Enterprise使用時、 アクセスポイントはWPA/WPA2(Mixed)を設定	
フィルタ	MACアドレスフィルタ、他アクセスポイントのぞき見防止	
通信最適化	無線通信公平化機能、無線バンドステアリング機能	
同時接続端末台数 *2	5GHz:最大127台(「無線通信公平化機能」使用時は最大50台) 2.4GHz:最大127台(「無線通信公平化機能」使用時は最大50台)	
ネットワーク通信	LAN / PoEコネクタ	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 2ポート 全二重/半二重/極性自動識別 IEEE802.3at (PoE対応はLAN1のみ) リンクアグリゲーション機能
	タグVLAN	IEEE802.1Q
	ルータ関連機能	IPマスカレード、DHCPサーバ
設定	Webによる設定	対応(「STモード*7」のみ)
	USBメモリによる設定	対応(「STモード*7」のみ)
管理	Syslog	対応
	SNMP	対応
統合管理	対応(「MSモード*8」のみ)	
拡張機器接続	USBコネクタ	USB2.0 2ポート(供給電力:2ポート合計1,000mAまで)
表示	状態表示LED	5カ所、「青」「橙」(輝度調整、消灯可能) カラーユニバーサルデザイン対応
映像表示	映像出力	HDMI 1ポート
	表示解像度(最大)	USB接続時 4K(3840×2160) ミラーリング時 FullHD(1920×1080) 接続するディスプレイ、PC、タブレットに依存します
電源	ACアダプタ給電時	DC12V 最大1,300mA(USB未使用時)
	PoE給電時	DC48V 最大380mA(USB未使用時)
安全規格	省電力モード	あり
形状	VCCI	クラスA
	外形寸法	199(縦)×199(横)×43.5(高)mm(ゴム足含まず)
環境条件	質量	約950g
	動作温湿度範囲	−10℃~+50℃/30~85%RH(結露なきこと)
環境対策	盗難防止	ケンジントロック用スロット
	保存温湿度範囲	−20℃~+65℃/30~85%RH(結露なきこと)
カラーユニバーサルデザイン認証	RoHS対応	認証取得

- 【注意事項】**
- \*1 USBメモリ接続による動画再生時に限ります。ミラーリング表示には対応していません。
  - \*2 設計値であり、実用的な通信帯域を確保するものではありません。
  - \*3 MU-MIMOに対応している、1×1クライアント端末の場合に限ります。
  - \*4 実際の無線環境と使用するクライアント端末により効果に差があります。
  - \*5 無線LAN規格上の最大値であり、実測値ではありません。
  - \*6 W52、53は屋外使用不可。W56は屋外使用可能。
  - \*7 「STモード」:当社の無線ネットワーク管理システム「UNIFAS」を必要とせず、スタンドアロン型のアクセスポイントとして単体動作するモード。
  - \*8 「MSモード」:当社の無線ネットワーク管理システム「UNIFAS」と連携して動作するモード。

**【免責事項・注意事項】**  
当社においては、実環境での動作保証、性能保証は行っておりません。またご使用になる端末により、通信エリア、通信速度は異なります。



<b>標準品</b>
取付板キット、簡単設定ガイド、 ゴム足、保証書
<b>オプション</b>
ACアダプタ(ケーブル付)、マグネット

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。記載された製品の仕様、デザインなどは予告なく変更される事があります。

## 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	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	CK222キリン広小路ビル TEL: 052-201-7090 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](http://www.furunosystems.co.jp)

## 主な特長

### ■アクセスポイントに動画機能を集約

無線LANアクセスポイントに教室のデジタルTVや電子黒板、プロジェクタを接続し、先生や生徒のタブレット画面を高画質に写し出すことが可能です。

### ■電子黒板、授業支援ソフトとの連携

電子黒板からのUSB出力をアクセスポイントに接続することで、タッチ操作やキー入力をミラーリング中の手元のタブレット画面へ反映する事ができます。また、授業支援ソフトの操作で画面切替が実施できます。

### ■40人クラスでも安心して使える「快適無線LAN」

1台のアクセスポイントで100台以上\*2のWi-Fi接続が可能。生徒ひとり1台のタブレット授業も余裕を持って進められます。

### ■無線にとって厳しい環境下でも安心

2ストリームMU-MIMO採用でタブレット複数台接続時のスループットが向上\*3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\*4(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。

### ■万全なセキュリティ機能

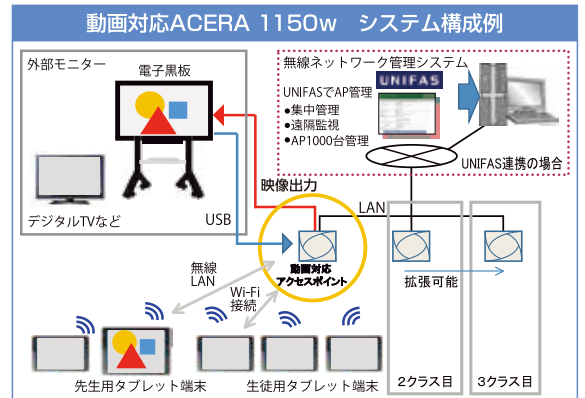
無線通信は、強固な暗号化によりしっかり守られ、校舎外に電波が漏れても安心。多様な認証方式に対応し、部外者による端末接続を許しません。

### ■スモールスタートからはじめられる拡張性

小規模にICT化する導入初期段階は、アクセスポイント単体で運用するスタンドアロン方式で対応。その後の全学展開時には、無線ネットワーク管理ソフト「UNIFAS」(ユニファス)で、多台数を集中制御することが可能です。2つの方式に切替対応できますので、機材を長く有効活用いただけます。

### ■設定・設置がカンタン

スタンドアロンではWebブラウザから日本語の操作画面で設定できます。台数が増える場合は、テキストエディタで作成した設定ファイルを格納したUSBメモリで設定することも可能。無線LANはHUB機能を搭載。一方を情報コンセントへ、もう一方は、無線LAN非対応のパソコンなどを接続いただけます。電源は専用ACアダプタと電源工事が不要なPoE対応。広い動作温度範囲に対応しています。



### ※連携機器に対する注意事項

- 外部ディスプレイは、HDMI入力ポートが必要です。
- ミラーリングにはタブレット端末へ専用アプリのインストールが必要です。  
[推奨スペック]  
・対応OS: Windows®10  
・Intel Core i5 1.7GHz以上(動画ミラーを行う場合)
- タブレットや各種接続機器に関しては事前の動作確認が必要です。  
特に旧式のタブレットに関してはご注意ください。