ELECOM
LIFESTYLE INNOVATION

Wi-Fi SOLUTION CATALOG

Wi-Fi構築ソリューションカタログ

Factory
Logistics

工場・物流

Nursing care
Hospital

介護・病院

University
Cram school

大学・学習塾

様々な業種・業態で進むWi-Fi導入

ひと昔前までは、オフィスの社内LANといえば有線でつなぐことが主流でした。しかし、2000年前後に国際標準規格として規格化が進み、現在は無線LANといえばWi-Fiという認識が広まっています。
また、スマートフォンやタブレットの普及により、業務上でモバイル端末を使用する頻度が増えています。ICT導入による業務効率化や新しい働き方に必須になってきています。

それぞれの環境で活躍するWi-Fiネットワーク

工場・物流

ハンディターミナル端末やサイネージを活用した業務効率化などに

介護・病院

入居者・ご家族向けFree Wi-Fiサービスやクラウド型システムに

大学・学習塾

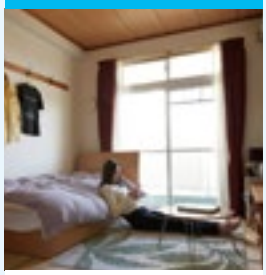
タブレット活用授業やオンライン授業のインフラとして活用

集合住宅

入居者向けサービス向上による空室率、退去率軽減、物件価値向上に

ほかにも、導入できる場所は沢山あります!

社員・学生寮

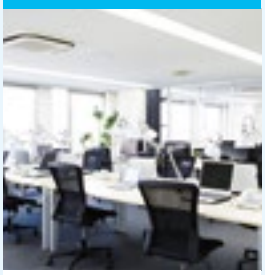


寮に住む方々へのサービス向上による入居率向上に

飲食店

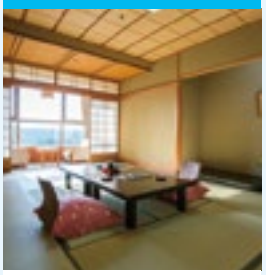
フリーWi-Fiやクラウド型システムのインフラに

オフィス



業務効率化・Wi-Fiの安定性向上に

旅館・ホテル



宿泊客へのサービス向上による集客数向上・維持に

保育園・幼稚園

保育士のクラウド型業務支援システムのインフラに

エレコムの導入ソリューションならここが安心

信頼性

2,000件以上の導入実績、豊富な経験を通じて培ったノウハウで、Wi-Fi環境の構築および構築後の安定稼働をサポートします。

セキュリティ

通信の暗号化や、Wi-Fiに接続している端末同士での通信ができないようにするなど、強固なセキュリティにより、安心のWi-Fi環境を提供します。

安定通信

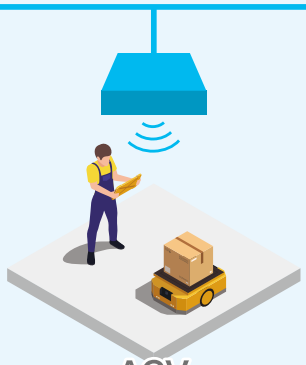
綿密な現地調査のもと、横だけでなく縦方向も含めた電波範囲に基づき、ムダのない最適な構成、設置を提案。安定した通信を実現します。

業種別のWi-Fiニーズと活用事例

工場・物流

倉庫・工場では「ハンディターミナル」など、入力の作業をなくしたり、作業ミスを低減したりすることができます。

ハンディ
ターミナル

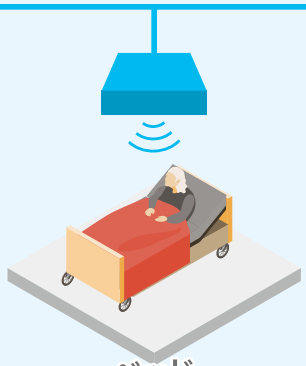


AGV
（自動搬送車）

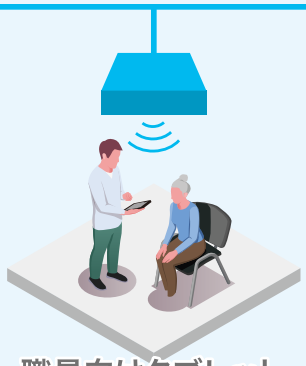
タブレット
端末の活用

介護・病院

介護施設のベッドセンサの配備。病院では病棟での診察や、タブレット端末で電子カルテを閲覧できるようになります。



ベッド
センサー



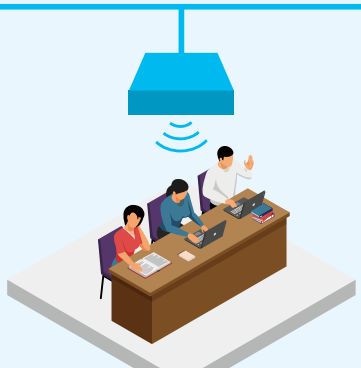
職員向けタブレット
（介護ソフト）

リモート面談用としての
インフラ活用

大学・学習塾

大学では、PC教室での授業から、学生が所有するノートPCやタブレット端末を利用するBYOD（Bring Your Own Device）による授業へと移行しつつあります。

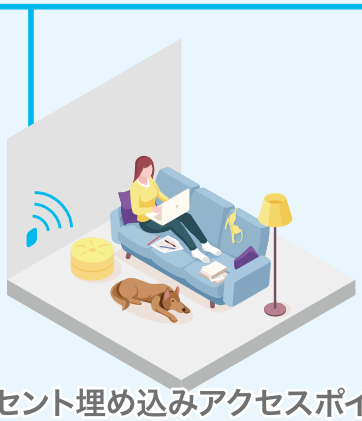
大講堂での講義



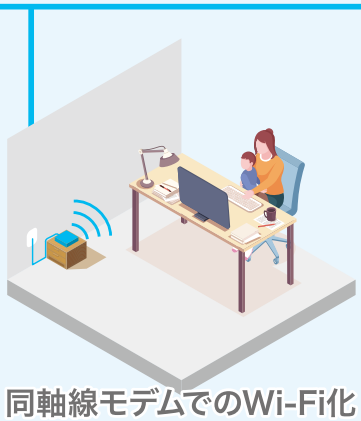
自習室等の無線化

集合住宅

パソコンを持たず、スマートフォンやタブレット端末だけを使っている世帯も増えており、その層に対してもWi-Fiを導入していることは大きなフックになります。



コンセント埋め込みアクセスポイント



同軸線モデムでのWi-Fi化

低コスト・簡単工事でWi-Fi化を実現

エレコムなら、現地調査からお手伝いします。

エレコムなら、倉庫・工場内の高温環境（50°まで）にも対応する、無線LANアクセスポイントをご用意しています。その上で、制限された空間や、機械から発生する電磁波の反射などのによる通信障害への対応を調査し、最適なWi-Fiの導入方法をご提案します。

¥0

初期調査費用無料※1

初期調査のみでも対応可!
まずはお気軽にお問い合わせください!

調査は2週間以内
導入に関する調査は依頼から2週間以内に対応。それを基に費用、スケジュールも迅速に提出いたします。※2

電気工事コスト削減
LANケーブルを使って電力を供給するPoE対応の無線アクセスポイント導入で、電気工事コストを削減できます。

スムーズな導入
機器メーカーがすべて手掛けるから、機器を熟知しているため導入作業もスムーズです。

サポート充実
機器だけでなく、設置・システムの不具合にもすべて対応。充実したサポート体制を敷いています。※3

Wi-Fi導入の最適化
詳細な調査の上、最適なWi-Fiの導入方法をご提案します。

万全のセキュリティ
セキュリティに強い機器の導入やシステムをご提案します。

※1　外来波などによる電波干渉調査やヒートマップ調査は別途有償にてご対応となります。
※2　一部地域・離島はお受けできない場合がございます。詳しくは別途ご相談ください。
※3　当社で設置工事を実施し、工事時と構成や設定が同じである場合に限ります。有償対応になる場合もあります。お客様環境のシステムについては対象外となります。

ニーズに合わせて選べるラインナップ

導入コストを抑えたい

LAN配線 P4

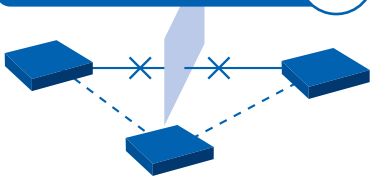
豊富な機器を現地調査で提案。さらにLANケーブルを使って電力を供給するPoE対応の無線アクセスポイント導入で、電気工事コストを削減

LAN工事を行うことが難しい施設に

同軸配線 P4

TVケーブルを使う部分は配線工事不要、機器を取り付けるだけの簡単施工です。

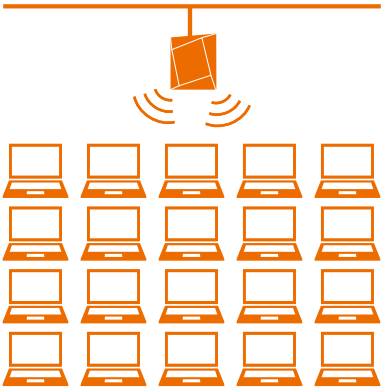
メッシュネットワーク P5



機器同士が自動的に接続し、障害物を回り込む形で設置が行えます。

たくさんの人が同時に使う場所に

多台数接続 P6



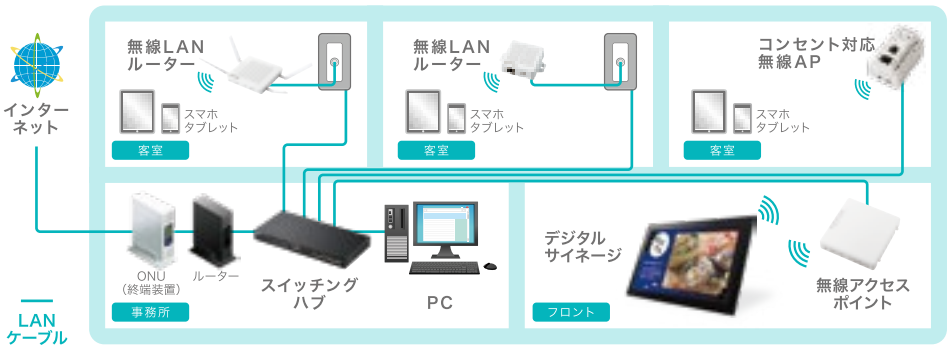
大講堂や図書館など広い空間で、タブレットやPCの多台数接続を安定的に実現します。

LAN配線 LAN配線ができる環境のお客様にオススメ

2,000件以上の施工実績

業務を止めない超安定通信!

●導入イメージ



信頼性

2,000件以上の導入実績、豊富な経験を通じて培ったノウハウで、Wi-Fi環境の構築および構築後の安定稼働をサポートします。

セキュリティ

通信の暗号化や、Wi-Fiに接続している端末同士での通信ができないようにするなど、強固なセキュリティにより、安心のWi-Fi環境を提供します。

安定通信

綿密な現地調査のもと、横だけでなく縦方向も含めた電波範囲に基づき、ムダのない最適な構成、設置を提案。安定した通信を実現します。

機器ラインナップ

ご要望・環境に応じて施工に使用する機器を選定・ご提案します。

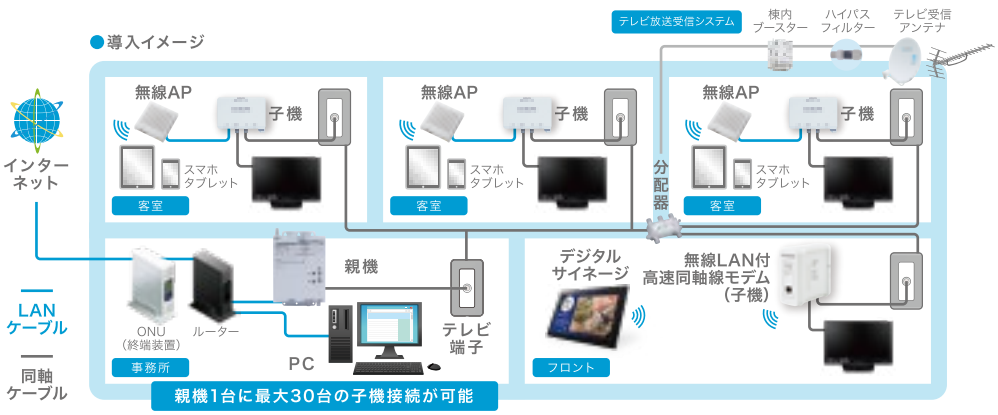
型番	WAB-M1775-PS	WAB-M2133	WAB-S733MI	WAB-S733IW2-PD
種別	Wi-Fi6対応無線ＡＰ（アクセスポイント）	Wi-Fi5対応無線ＡＰ（アクセスポイント）		コンセント対応無線AP（アクセスポイント）
外観				
定価（税込）	42,680円（税抜：38,800円）	60,280円（税抜：54,800円）	10,780円（税抜：9,800円）	11,880円（税抜：10,800円）
最大通信速度	1201Mbps	1733Mbps	433Mbps	433Mbps
最大同時接続数	256台（推奨：128台）	250台（推奨：125台）	20台（推奨：10台以下）	50台（推奨：25台以下）
主な機能	平等通信機能、DFS障害回避機能など	平等通信機能、MU-MIMOなど	集中管理ツール「WAB-MAT」、マルチSSIDなど	PoE受電対応、集中管理ツール「WAB-MAT」など

同軸配線 LAN配線ができない環境のお客様にオススメ

既設の同軸線を利用

短工期

●導入イメージ



配線工事不要

TVケーブルを使う部分は配線工事は不要、機器を取り付けるだけの簡単施工です。

追加も簡単

TV端子があれば配線が不要になるため、後からでもTV端子がある別の場所に増設することも容易です。

セキュリティ

セキュリティ性の高いAES128bitの暗号化を採用。子機間通信不可モデルでは直接通信を遮断します。

機器ラインナップ

同軸線モデムは、同軸線を使ってデータ通信をする通信機です。

型番	ECG12M1	ECG12T1	ECG12W1S
種別	同軸線モデム（親機）	同軸線モデム（子機）	無線LAN付同軸線モデム（子機）
外観			
定価（税込）	オープン価格	オープン価格	オープン価格
最大通信速度	1Gbps	1Gbps	1Gbps
最大同時接続数	30台（推奨：10台）	—	—
主な機能	約1000mの長距離伝送	F型端子2、有線LAN1	11ac対応の高速無線LAN

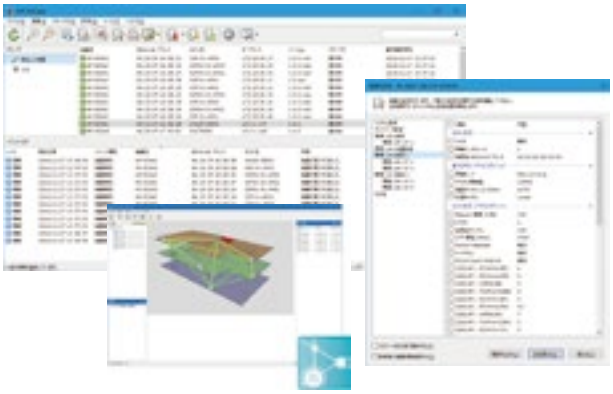
メッシュネットワーク LAN工事が難しい施設のお客様にオススメ

POINT 1 配線工事不要！低コスト導入

電源だけで構築することで機器追加も簡単に

既に稼働している施設では、ケーブルを使ったLAN工事は多大な期間もコストが必要となります。エレコムなら、電源だけでメッシュネットワークが構築でき、圧倒的に低コストで、フレキシブルな無線LANを構築でき、安定した通信を実現します。

POINT 2 管理者ツールが充実

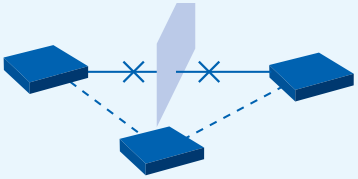


統合デバイス管理ソフトウェアAMC Manager®

AMC Manager®はIPネットワークを介して、遠隔からサイレックス製品の状態を監視したり、一括で設定変更ができる統合管理ソフトウェアです。また、Mesh Monitorを利用することでMesh経路を可視化することも可能です。

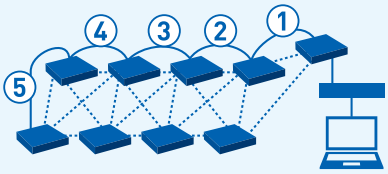
メッシュWi-Fi

機器同士が自動的に接続し、障害物を回り込む形で設置が行えます。1台に障害が発生しても別の経路で通信可能なため、影響範囲は少なくなります。



マルチホップ対応

最大32台（推奨）で1つのメッシュネットワークグループを構成します。ホップを重ね、多段かつ複数経路で接続することでより遠くまでデータを伝送することが可能です。



高セキュリティ

業務用途でご利用いただくために、セキュリティ機能やデバイスフィルタ機能があります。

- IEEE802.1X 認証対応
- アクセスポイント SSIDステルス対応
- MACアドレス フィルタリング機能
- AES暗号化

機器ラインナップ

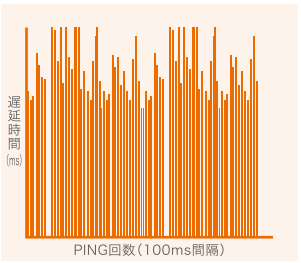
型番	BR-400AN
外観	オープン価格
有線LAN インタフェース	RJ-45：×1 10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-T(自動認識)
有線LAN インタフェース	IEEE 802.11a/b/g/n 2T×2R ■2.4GHz：Channel：1～13ch ■5GHz：Channel：36～48, 52～64, 100～140ch
スイッチ	プッシュスイッチ：×1
LED	本体：×3 RJ-45：×2
動作環境条件	温度条件：0～+40℃ 湿度条件：20～80%RH(結露なきこと)

保存環境条件	温度条件：-10～+50℃ 湿度条件：20～90%RH(結露なきこと)
電源	AC100Vアダプタ(EIAJ Class2)
最大消費電力	7W(DC5V、1.4A)
外形寸法	約100×100×25.5mm(本体のみ、突起物除く)
重量	約120g(本体のみ)
同梱物	本体, ACアダプタ、LANケーブル、 壁掛け用ブラケット(2個1セット)、壁掛け用ネジ(4本)、 ボードアンカー(4本)、壁掛け用ブラケット取り付けガイド、 GPLお知らせシート、保証書、セットアップガイド
各種取得規格	VCCI Class B、FCC Class B、ICES Class B、 CE Class B、RoHS
保証期間	5年
セキュリティ機能	■メッシュネットワーク：無線セキュリティ 認証方式：SAE 暗号化：AES ■アクセスポイントモード：無線セキュリティ - 認証方式 Open、Shared、WPA-PSK、WPA2-PSK、WPA-EAP WPA2-EAP、IEEE 802.1x - 暗号方式 WEP、TKIP、AES - その他 MACアドレスフィルタ、ステルスSSID

多台数接続 大規模な無線LANの必要な環境にオススメ

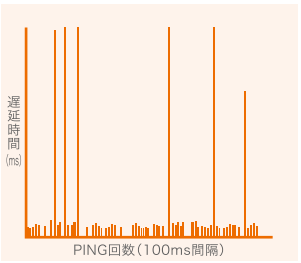
POINT 1 干渉波フィルタリング

干渉波フィルタリングがない場合



干渉波の影響で
通信遅延発生しやすい

干渉波フィルタリングの効果

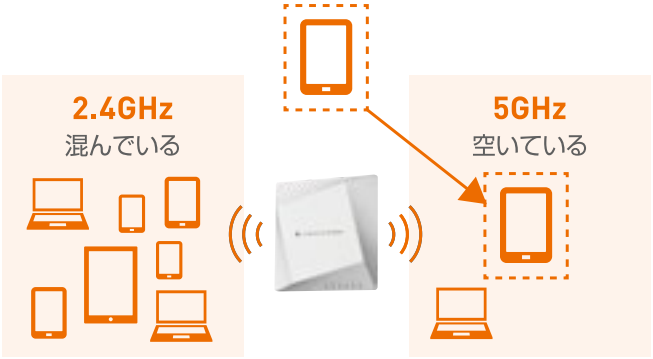


フィルタリングで
通信遅延が大幅に改善

外来波等がある環境でも安定した通信を実現

「干渉波フィルタリング機能」はACERAと端末間の通信以外の電波やノイズからの影響を低減し導入後の不意な干渉波によるトラブルを軽減します。

POINT 2 無線バンドステアリング機能



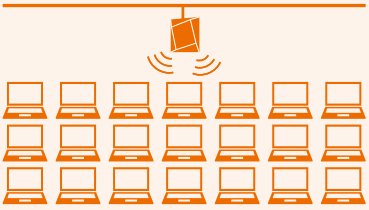
周波数帯を自動切替することで、混雑を回避

同じSSID名で2.4GHzと5GHzを設定していた場合に、どちらに繋がるかは端末に依存し、接続に偏りが発生します。バンドステアリングは、空いている周波数帯へ自動的に接続しWi-Fi環境の有効活用が可能となります。

※接続される端末により、端末側が5GHzに対応していないなど効果が得られない場合があります。

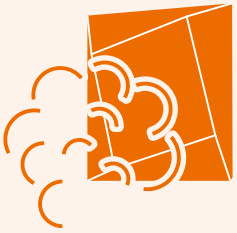
多台数安定接続

多台数同時接続の実績多数。5GHz127台、2.4GHz127台の理論値スペックがあります。



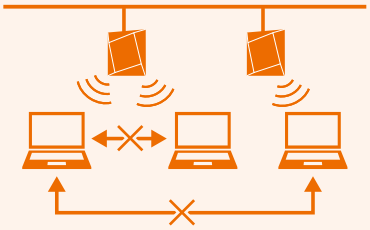
耐環境性能

昼・夜でも安心の幅広い温度帯に対応。屋外設置用のBOXもオプションでご用意しています。



高セキュリティ

自立型の利用でもアクセスポイントを跨いだクライアント通信でセパレータ機能が働きます。



機器ラインナップ

型番	ACERA 1110	ACERA 1210
外観	オープン価格	オープン価格
無線規格	IEEE802.11ac/n/a/g/b Wave2	IEEE802.11ac/n/a/g/b Wave2
温度帯	−10℃〜+55℃	−10℃〜+55℃
アンテナ数	5GHz 2×2 2.4GHz 2×2	5GHz 2×2 5GHz 2×2 2.4GHz 2×2
伝送速度※	5GHz：最大867Mbps 2.4GHz：最大 400Mbps	5GHz：最大867Mbps 5GHz：最大867Mbps 2.4GHz：最大 400Mbps
CPU数	4コア	4コア
公平化機能／バンドステアリング	対応	対応
質量	約750g	約950g
サイズ	174(縦)×174(横)×47(高)mm	183.5(縦)×183.5(横)×56(高)mm
MU-MIMO／ビームフォーミング	対応	対応

日本全国どこでも、
ご提案・工事にお伺いいたします。

ご提案から導入まで一括で行います

お問い合せ商談
まずはお客様のお困りごと、要望を十分にお聞き致します。

仮見積ご提出
目安の設置作業費用や機器の価格をご提案致します。

現地調査
設置場所の内見とサービス設置を調査いたします。

本見積り
本見積をご提示させて頂き、ご発注をいただきます。

納品スケジュール調整
施工業者や機器納品のスケジュールを調整いたします。

設置・施工・設定
設置・施工・設定および動作の確認をおこないます。

アフターサポート
豊富な機器の保守メニューをご用意しております。

ELECOM
LIFESTYLE m INNOVATION

お問い合わせはこちらまで

エレコム株式会社 通信事業班

TEL.0570-000-866

受付時間 月～金曜日 9:00～19:00
（祝・祭日、夏期、年末年始定休業日を除く）

FAX.0570-056-079

Mail.com@elecom.co.jp

販売店
店名　住所　TEL

●掲載されている商品名・会社名等は各社の商標ならびに登録商標です。 ●本パンフレットに記載の価格は全て税抜き表示です。
●掲載した情報、価格は改良のため予告なく変更することがあります。 ●このパンフレットの掲載内容は2021年9月現在のものです。

NO-36D040Tv2