



置くだけで、 広大な無線 LAN エリアを形成!!

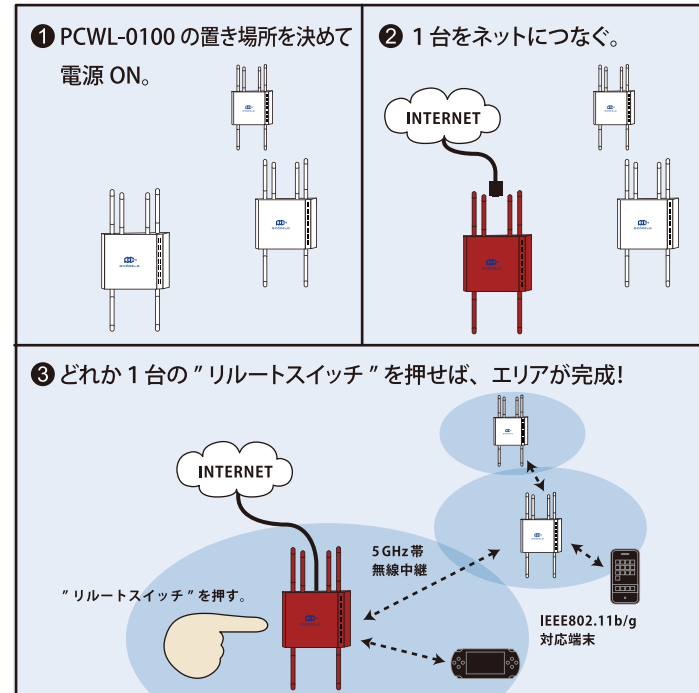
IEEE802.11 b/g アクセスポイント

PCWL-0100

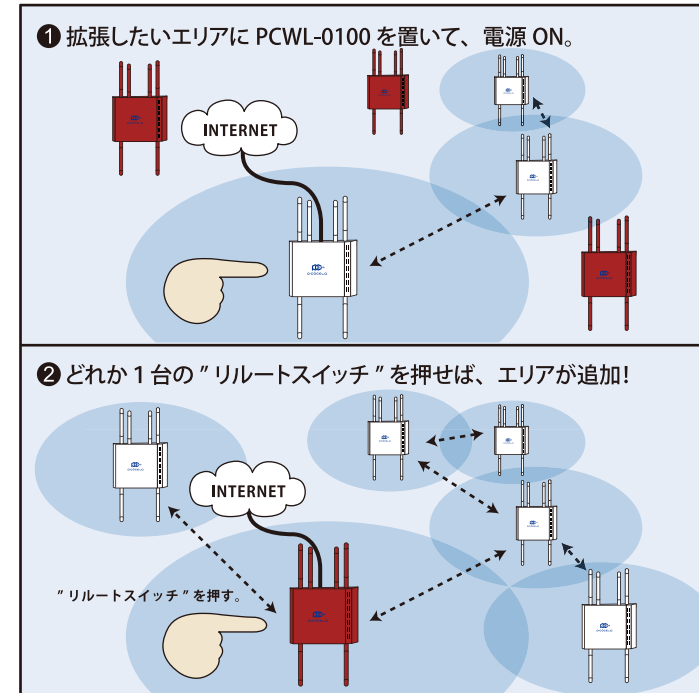
Plug and Play で簡単かつ自動的に、
無線 LAN エリアを形成。面倒な配線不要。
置いて、ボタンを押すだけで最適な
無線中継網を自動設定。
無数の PCWL-0100 が広大かつ密な
無線 LAN エリアを提供します。



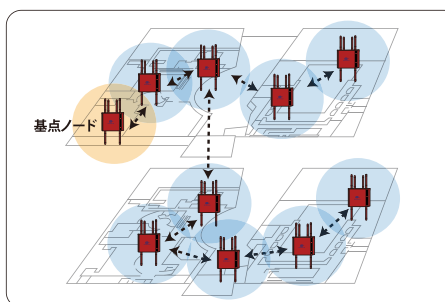
■ 設定は、とっても簡単!



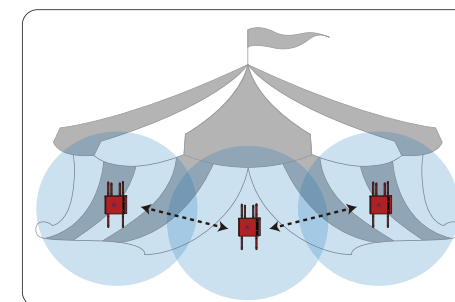
■ エリアの追加もボタンを押すだけ!!



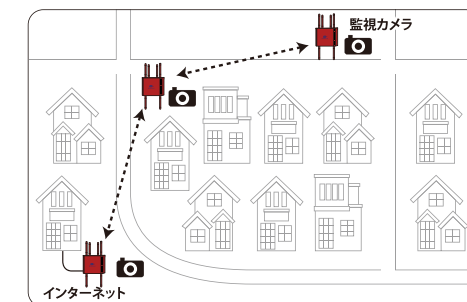
■ 状況に応じて使いいろいろ



配線の必要なく無線 LAN を広域化



アドホックインフラ



ブロードバンドセンサーノード

PCWL-0100 主要諸元	
動作保証温度	0℃～40℃
見通し内中継回線到達距離	約 150 m (伝搬環境によって変化)
中継回線出力	16 dBm
アクセス回線出力	16 dBm
アクセス回線無線 IF	IEEE 802.11 b/g 対応
中継回線無線 IF	2 つ内蔵 (アクセス回線無線 IF とは別) 5.15 ~ 5.35 GHz
セキュリティ	中継回線: AES 128 bit、アクセス回線: WEP(64bit/128bit)、WPA-PSK(TKIP/AES)、WPA2-PSK(TKIP/AES)
本体色	ホワイト
消費電力	平均 10 W
本体サイズ	幅 142 mm × 縦 118 mm × 奥行き 39 mm
質量	450 g
付属品	AC アダプター、取扱説明書

無線バックホール機能

本機同士が互いに中継し合う機能を有し、面倒なインターネット配線の必要なく無線 LAN のエリアを追加可能。

ユーザアプリケーションを実行可能 ※3

汎用 CPU ボードを搭載し、ユーザ独自のプログラムをインストール可能。本機自体をお客様ご自身でカスタマイズし、単なる無線 LAN アクセスポイントを超えた差別化を実現。

高度なセキュリティ

中継回線は AES 128bit 暗号。アクセス回線は Shared Key、WPA-PSK、および WPA2-PSK 対応。

3radio を手のひらに

手のひらサイズの小型サイズでありながら 3 つの無線機を内蔵。外部バッテリーを装着すれば、完全ワイヤフリーインフラを実現。

複数クラスター対応

1 つのコアノードに最大 256 個の PCWL-0100 を無線接続可能。コアノードを複数設置すれば、複数の中継網が共存可能。

L2 ハンドオーバー

端末が異なる PCWL-0100 のエリアへ移動しても、切れずに接続を維持。

センサー GW 機能 ※1

USB インターフェイスにネットワークカメラ等のセンサーデバイスを接続すれば、センサーノードに早変わりを実現。

快適中継

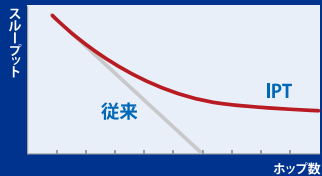
中継回線には 5GHz の ISM バンド周波数を利用。さらに 2 つの中継無線インターフェイスを内蔵。大容量トラフィックを低遅延で伝送。

オンライン機能設定機能

WEB アクセスによりオンラインで本体の各種設定が可能。

10 ホップ以上の多段無線中継

IPT (Intermittent Periodic Transmit) により、2 段ホップで 10Mbps、7 段ホップでも 3Mbps の高スループットを達成。 ※2



スループット

Intelligent 無線 HUB

多段 L2 ブリッジにより、L3 以上のあらゆるプロトコルを伝送可能。

※1 別途ドライバプログラムの実装が必要です。 ※2 スループットは設置場所や電波環境によって変化します。 ※3 別途ライセンス契約が必要です。

PicoCELA 株式会社

〒812-0011
福岡県福岡市博多区博多駅前3丁目6-12
オヌキ博多駅前ビル

http://www.picocela.com

●製品についてのご質問・ご相談は下記までお問合せください。

TEL: 092-474-3800 FAX: 092-483-9688
info@picocela.com