

ネットワーク構築で現場 DX

# PicoCELA

PCWL-0500シリーズ  
無線多段バックホール技術活用製品

どの現場でもWi-Fi使用可能な環境へ

NETIS登録製品 KT-210019-A



PicoCELA(ピコセラ)とは...

無線ネットワークの構築に使用されるメッシュWi-Fi技術を活用しており、工場、建設現場、屋外施設などの広範囲にわたるエリアでの安定したWi-Fi環境を実現するものです。

特徴として、マルチホップ中継技術により、有線接続が難しい場所でも少ない配線で広域のWi-Fiエリアが構築可能です。特に建設現場では、**Wi-Fi カメラ、スマホ・タブレット端末の接続環境を確保する**ために活用されることが多く、短期間の現場でも迅速にWi-Fi環境を構築できる点が強みの商品です。

※1  
マルチホップ技術で  
広域Wi-Fi

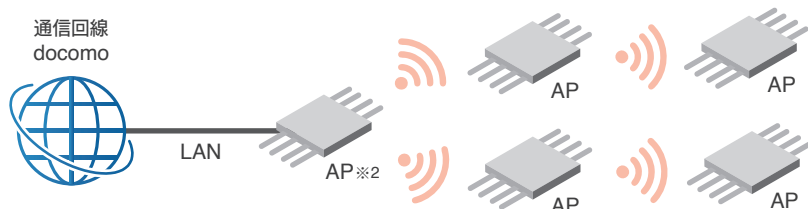
カメラ・スマホなど  
Wi-Fi機器  
接続可能

指向性アンテナで  
端末間の  
無線距離UP

簡単設置

## 本製品のシステム構成

●アクセスポイント同士が無線でつながるため、LANケーブルを削減できます。※電源は必要



5Gの高速大容量通信をWi-Fiのバックホール回線に活用することで高速なWi-Fi環境を提供します。

※使用する回線により通信速度は変わります。

〈ピコセラが **ない** 場合〉



〈ピコセラが **ある** 場合〉



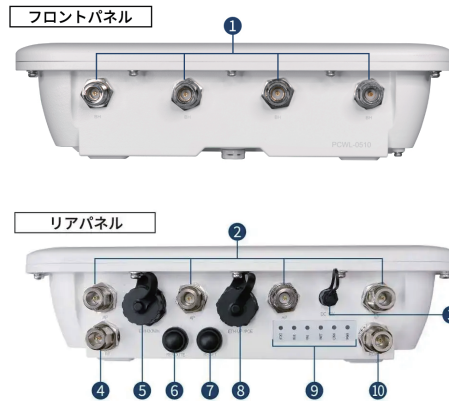
※1: マルチホップ技術…複数の無線端末が中継機能を担い、パケットリレーのようにデータを転送する通信技術 ※2: AP (アクセスポイント) …Wi-Fiの電波を送受信する機器

## 使用資機材

### ●屋外対応アクセスポイント PicoCELA PCWL-0510

商品CD: 1019789

防塵・防水性能 IP67

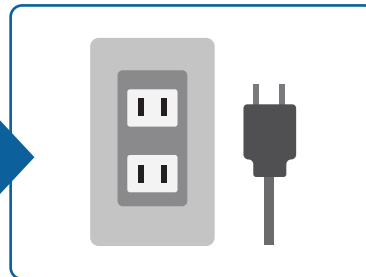


- ①バックホール回線端子
- ②アクセス用アンテナ端子
- ③DC 入力端子
- ④BLE アンテナ端子
- ⑤Eth-down 端子(RJ45)
- ⑥Reroute スイッチ
- ⑦Reset スイッチ
- ⑧Eth-up 端子(RJ45)
- ⑨ステータス表示 LED ランプ
- ⑩レーダースキャンングアンテナ端子

## 使用方法



ピコセラ本体設置



電源オン



Wi-Fi 機器接続

## ⚠️ ご利用上の注意

- ・現場環境によりWi-Fi 接続可能な距離は変化します。
- ・当製品は、Wi-Fi エリアを構築・延伸するための機器となります。
- ・延伸元にキャリアの電波がない場合、インターネットの使用はできません。
- ・ユーザー様が所有している Wi-Fi ルーターとの接続は可能ですが、必要な情報を開示していただく必要があります。
- ・現地の電波状況の確認は行なっておりません。設置および接続はユーザー様にてご確認をお願いいたします。
- ・Wi-Fi 接続機能がないものは接続できません。
- ・指向性アンテナを使用した場合、端末間のエリア全てが Wi-Fi 接続可能エリアではありません。

※製品の色は実物と多少異なる場合がございます。※製品の仕様は予告なく変更する場合がございますのでご了承ください。