

ピコセラ PicoCELA

無線メッシュLANシステム

NETIS登録商品

KT-210019-A

技術名称：無線多段バックホール技術活用製品

現場内のWi-Fi環境構築を簡単に！

アクセスポイント間を無線で中継
LANケーブル要らずで現場内をネットワーク化

屋外用
アクセスポイント
PCWL-0410

インターネット

アクセスポイント②のエリア
アクセスポイント②

アクセスポイント①のエリア
アクセスポイント①

アクセスポイント③のエリア
アクセスポイント③

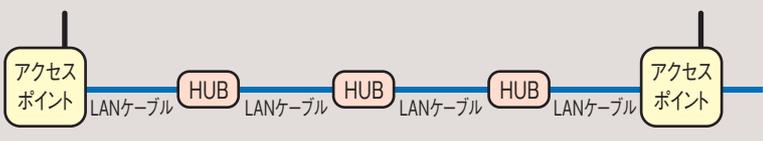
アクセスポイント④のエリア
アクセスポイント④

アクセスポイント⑤のエリア
半径100m (目安)
アクセスポイント⑤

アクセスポイント間は最大500mまで通信可能
※通信距離、通信速度は周囲状況等により変わります

電波状況に応じて、アクセスポイントが最適な経路を常に自動的に選択し接続されますので、増設や移設も設定変更が不要で簡単です。また無線の速度・安定性も高いのが特長です。

従来はLANケーブルの配線工事・無線設定が大変...

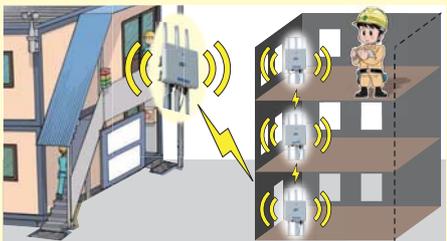


ピコセラ
PicoCELAなら
エリアにしたいところに
アクセスポイントを置くだけ

※電源AC100Vが必要です。オプションでポータブルバッテリーもございます。

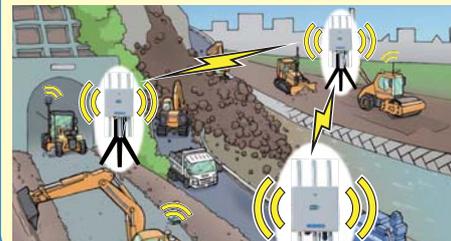
建築・土木現場にて

情報端末や、センサ等のIoT機器使用の環境として



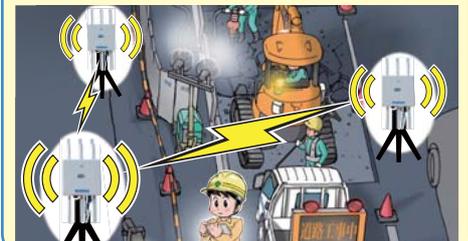
ICT施工にて

ICT建機の無線LANネットワークとして



一時的なWi-Fi環境構築に

短期現場・イベント等でのWi-Fi環境として



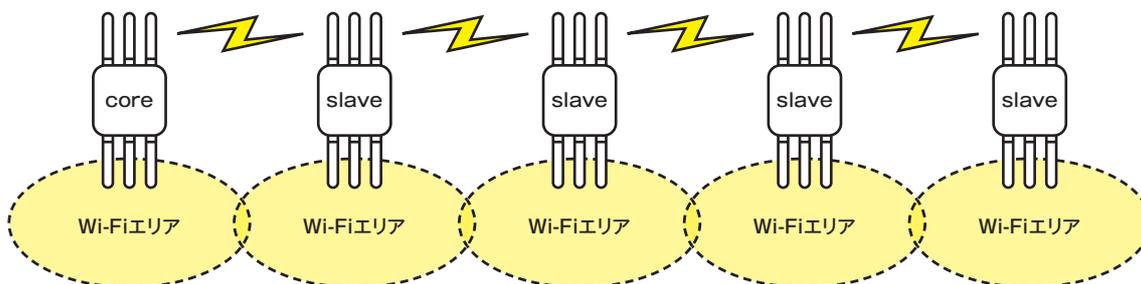
PicoCELA製PCWLシリーズの メリットを詳しく紹介！

	PicoCELA PCWL-0410/0400	一般的なアクセスポイント
環境	○ 屋内・屋外タイプあり	△ 屋内タイプが多い
LAN配線工事	○ メッシュLAN対応（※1）	× 配線工事が必要
速度	○ 早い、遠くまで通信可	△ 規格がバラバラ、距離が狭い
移設・増設	○ 電源を入れるだけで増設	× 配線が追加が必要
バージョンアップ	○ 遠隔操作でバージョンアップ可	× 設置場所でバージョンアップ
NETIS登録	○ 登録あり	× 登録なし

※1：メッシュLANとは、網目（メッシュ）のようにアクセスポイント同士が繋がりが合う通信形式のことです。

PicoCELA
PCWL-0410/0400

一般的なメッシュ製品と比べ、4ホップ時のスループットは5倍！
安定したネットワークを構築！



従来のアクセスポイントはLANケーブルにて有線接続させ構築しますが、
ピコセラ製アクセスポイントはピコセラ独自の多段無線通信技術を使用し、ネットワークを構築できます。



総合レンタル業のパイオニア

西尾レントール株式会社

<https://ict.nishio-rent.co.jp/>