

現場ワイヤレスLAN(現場内Wi-Fiアクセスポイント構築)

現場ワイヤレスLAN

現場に点在する
ネットワーク不感地帯へ
Wi-Fi環境を構築します。

製品特長

- 広域Wi-Fi環境を構築できます。
- ネットワーク不感地帯へスポット的にWi-Fi環境構築が可能です。
- 従来の大幅なLAN配線工事が不要になります。
- 自動で無線中継先を選択するので、盛替え作業も非常に楽です。
- ワイヤレスLAN同士は有線LANで接続することも可能です。
- オプション「指向性アンテナ」を使用するとさらにバックホール(基幹回線網)距離を延ばすことが可能です。

製品仕様



土木現場地下トンネル

日建ワイヤレスLAN(防塵・防水)		
品番	IT-PCWL0410	
防水性能	IP67相当	
無線モジュール	アクセス回線	2.4GHz IEEE802.1b/g/n x1モジュール 5GHz IEEE802.1a/n/ac x1モジュール
	バックホール回線	5GHz IEEE802.1a/n/ac x1モジュール
最大接続可能 端末数	128 (2.4GHz) 128 (5GHz)	
本体重量	約1800g	
本体サイズ	L250×H86×D250 (mm)	
消費電力	15W	
動作温度範囲	-20～55℃	
保存温度範囲	-40～80℃	

※ワイヤレスLAN屋内専用機も取り扱っております。(写真右下)

日建ワイヤレスLAN(防塵・防水)用指向性アンテナオプション			
品番	IT-PCWLSA		
バックホール回線	2.4GHz、5GHz対応		
電波放射角	15°		
本体重量	約400g		
本体サイズ	L200×H218×D50(mm)		
消費電力	10W		
動作温度範囲	-20℃~55℃		
保存温度範囲	-40℃~80℃		
その他	※取付用単管クランプ付属 ※本体との接続にはN同軸ケーブル(別売)が必要です。		

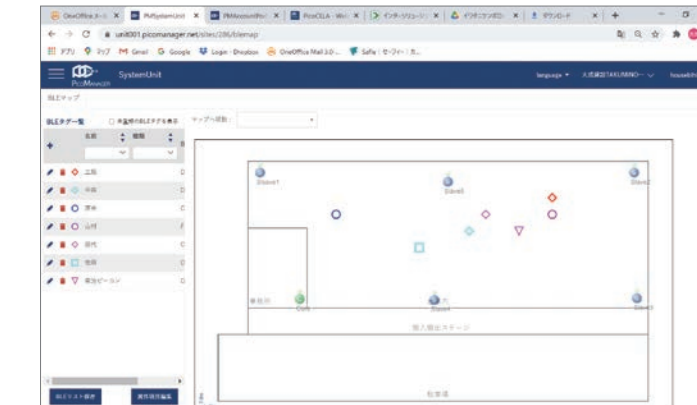
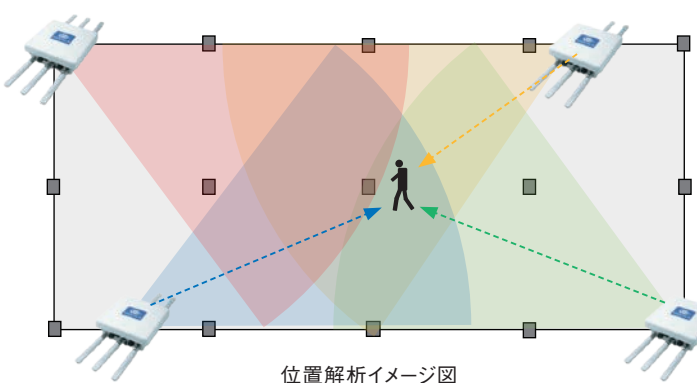
現場ワイヤレスLANの活用(位置情報システム)

位置情報システム

作業員様が保有しているモバイル端末の固有情報(MACアドレス)をワイヤレスLANクラウドシステム(PicoManager)に事前登録することで作業員様のおおよその位置情報を確認することが可能になります。

- 50m四方区画に最低3台のワイヤレスLANを配置します。
- アクセス端末のMACアドレス情報をクラウドシステム【PicoManager】へ登録します。
- 3点のワイヤレスLANにより強く繋がっているのかを解析し、位置情報を推測します。
- 複数人の位置情報を同時に把握することが可能です。
- 【PicoManager】では、機器の死活監視や遠隔操作での機器設定をはじめ、アンケート機能やレポート機能を搭載致しております。

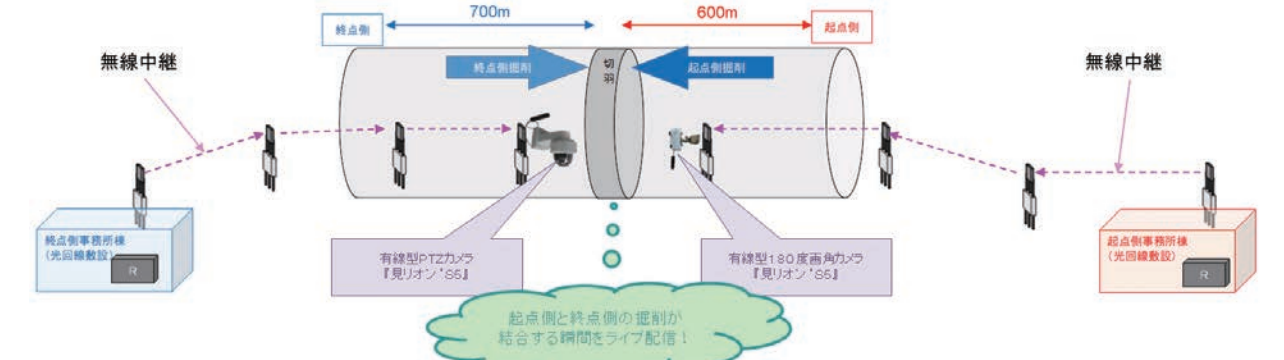
PICOMANAGER	
品番	IT-PCMG+



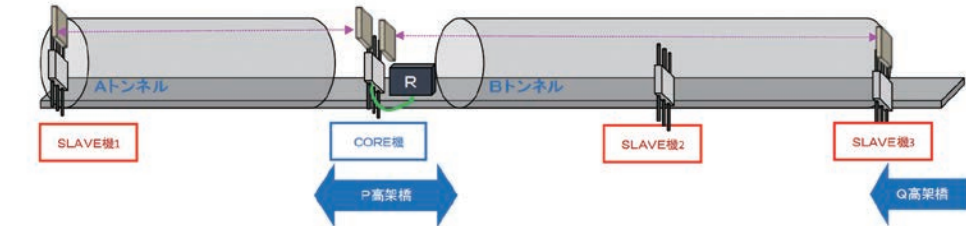
クラウドシステム【PicoManager】画面

現場ワイヤレスLANの活用(トンネル現場活用事例)

トンネル貫通式典のLIVE配信



現場遠隔臨場



ネットワークカメラ【見リオン'S】シリーズとの連携でスポットWi-Fi環境+映像配信のサービスも多数行っております。

※特許証 第6766285号「LAN拡張システムおよびLAN拡張方法」取得済