

現場内の無線LAN環境構築を簡単に

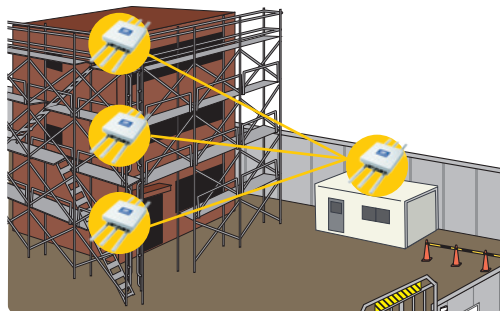
PCWL-0410

配線無しで
屋外無線通信網を構築



- ✓ 企業向けの無線 LAN
アクセスポイント機能を装備
- ✓ 屋内外対応
- ✓ 無線多段中継により、
配線を削減

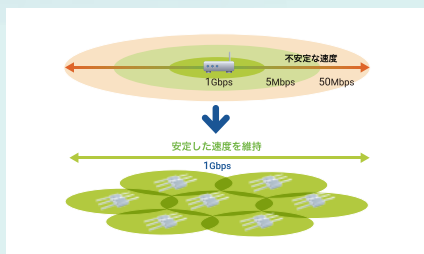
建築・土木現場に最適



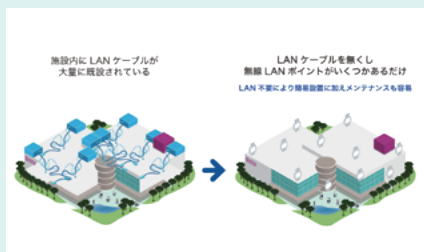
PicoCELA Backhaul Engine (PBE)

LANケーブルを減らし、高速・スムーズ・安定・連続な無線ネットワークを構築可能です。安全なデータ通信、通信ダウン時間を一掃することなども、どこからでもクラウド経由で管理できるので安心です。「PicoCELA Backhaul Engine (PBE)」が、電波環境の変化に対して常に安定した通信を約束します。

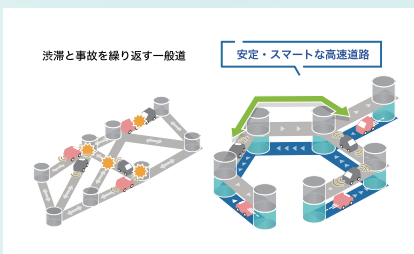
アクセスポイントの高密度配置により
電波品質と高速通信を実現



LAN不要で簡易設置に加え
メンテナンスも容易



信号の無い高速道路のような
安定・スマートな通信



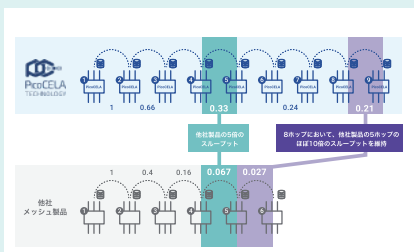
新たな施設の建設時もLANの
敷設が不要



故障が発生してもセルフヒーリング機能により
数秒で代替ルートを構築



スループットを維持する高い
多段ホップ性能



無線多段中継テクノロジー
電波環境の変化に対して常に安定した通信

PCWL-0410 主要諸元表

商品CD:WIFIAP

アクセス回線					
無線モジュール	2.4GHz IEEE802.11b/g/n x 1 モジュール 5GHz IEEE802.11 a/n/ac x 1 モジュール *1		マルチ SSID	最大 16 個設定可能 2.4GHz : 8 個、5GHz : 8 個	
最大データ速度 *2	1.3Gbps(802.11ac/80MHz)		ステルス SSID	可能	
MIMO 空間 ストリーム	3 *3(2.4GHz, 5GHz ともに対応)		最大接続可能 端末数	128(2.4GHz) 128(5GHz)	
ピークアンテナゲイン	約 4.5dBi(2.4GHz) 約 7dBi(5GHz)		無線認証 セキュリティ	Open, WEP, WPA2-PSK, WPA2/WPA-PSK mix, WPA2-EAP, WPA2/WPA-EAP, WPA3-SAE, WPA3-SAE Transition mode, OWE	
無線出力	20dBm Max ※周波数帯により変動				
周波数帯	802.11b/g/n : 2.412 ~ 2.472 GHz 1 ~ 13ch 802.11a/n/ac : 5.15 ~ 5.850 GHz W52 : 36 ~ 48ch W53 : 52 ~ 64ch W56 : 100 ~ 140ch W58 : 149 ~ 165ch		その他機能	VLAN 対応 MAC アドレスフィルタリング AP オフ機能 端末間通信設定 DTIM 間隔設定 最大再送回数設定	
無線バックホール回線					
無線モジュール	5GHz IEEE802.11a/n/ac x 1 モジュール (W49 対応)		経路制御	PicoCELA 独自方式 適応経路アップデート機能を有する動的ツリー制御方式	
最大データ速度 *2	1.3Gbps(802.11ac/80MHz)		フレーム転送	PicoCELA 独自方式 周期的間欠送信が適用された L2 多段ブリッジ方式	
周波数帯	4.90 ~ 5.00GHz(W49 : 184 ~ 196ch)*5 5.15 ~ 5.25GHz(W52: 36 ~ 48ch *4) 5.25 ~ 5.35GHz(W53 : 52 ~ 64ch *4) 5.47 ~ 5.725GHz(W56: 100 ~ 140ch*4) 5.725 ~ 5.850GHz(W58 : 149 ~ 165ch*4)		無線セキュリティ	SAE 方式による AES 暗号化	
			その他	有線・無線ハイブリッド中継 Dual band Backhaul 機能 WLAN Interface 設定機能 Eth-up ポート /2.4GHz 無線 LAN/PPPoE 最小 CW 長可変設定機能 最大再送回数可変設定機能 高速経路リカバリー機能	
ピークアンテナゲイン	約 7dBi (5GHz)				
無線出力	20dBm Max ※周波数帯により変動				
MIMO 空間ストリーム	3 *3				
本体その他					
MPU	ARM(™)Cortex-A9 準拠		インターフェース	リルートボタン x1 リセットボタン x1 1 Gigabit Ethernet® port LED x 3(電源 ON/OFF、リンク、状態) アンテナ接続端子 : N オス x 6	
メモリ/ストレージ	1GB RAM/8GB eMMC				
本体サイズ	L250 x H86 x D250(mm)				
アンテナ	18.3cm		動作温度	-20 ~ 55℃	
本体重量	約 1800g		保存温度	-20 ~ +80℃	
防水性能	IP67 相当		PoE 受電	未対応	
消費電力	15W		DC 入力	12V ± 5%	
技術適合国	日本(TELEC)、米国(FCC)、欧州(CE)、韓国(KC)				
AC アダプタ :ATS065T-P120					
入力電圧	100 ~ 240V AC	出力電圧	12V ± 5%	プラグ寸法	M8 3PIN
入力周波数	50 ~ 60Hz	出力電流	0 ~ 5A		
入力電流	1.4A	出力電力	60Wmax		
重量	310g(アダプタ) 336g(ケース)	DC コード長	約 2.1m	寸法 : 本体 寸法 : ケース	115(L) x 53(W) x 38(H)mm 230(L) x 100(W) x 70(H)mm
		AC コード長	約 1.7m		

*1) 中継回線と同一もしくは隣接するチャネルを割り当てた場合、通信性能の劣化が生じる場合があります
*2) データ速度はベアラレートを意味し、各速度の達成を保証するものではありません
*3) 但し、11n/ac モード利用時
*4) アクセス回線と中継回線は、各々の周波数割り当てによっては、互いに干渉する場合があります。できる限り離れた周波数を割り当てる必要があります
*5) 4.9GHz 帯のご利用には登録届の申請が必要となります。技術操作には第三級陸上特殊無線技術士以上の資格が必要です。



ますます便利に！
クレジットカードがご利用いただけます。

E-mailでのお問合せ nikken@rental.co.jp



この商品の使用に際しては取扱説明書を必ずお読みください。
・内容は予告なしに変更する場合がありますので詳細は最寄りの営業所にお問合せください。
・商品の外観・仕様は年式や型式により多少異なる場合があります。
・当営業所に在庫が無い場合には、有料にて他営業所から取り寄せます。

商品問合せNo **S-2497** A220510-030h

ホームページは
こちらから

