

FAQ一覧

最終更新日 2025年8月4日

カテゴリ	質問	PCWL-0501	PCWL-0511
■ バックホール	4.9GHzを利用することは可能ですか？	4.9GHzに対応していません。	4.9GHzに対応していません。
■ バックホール	他シリーズと互換性ありますか？ある場合の注意点はなんですか？	本製品は、他シリーズと互換性があります。 ただし以下の制限があります。 0400シリーズ:144ch利用不可、BH-6GHz利用不可 0500シリーズ: BH-6GHz利用不可	本製品は、他シリーズと互換性があります。 ただし以下の制限があります。 0400シリーズ:144ch利用不可、BH-6GHz利用不可 0500シリーズ: BH-6GHz利用不可
■ バックホール	ACR(Adaptive Channel Recovery) 対応ですか？	ACRIに対応しています。	ACRIに対応しています。
■ バックホール	有線バックホールの接続は可能ですか。	有線バックホールに対応しています。	有線バックホールに対応しています。
■ バックホール	ノード間の目安距離はどれくらいですか？(標準アンテナ時)	ノード間距離:50m ※上記距離は目安であり、設置場所や環境によって異なります。	ノード間距離:100m ※上記距離は目安であり、設置場所や環境によって異なります。
■ バックホール	ノード間の目安距離はどれくらいですか？(指向性アンテナ利用時)	-	ノード間距離:1km ※上記距離は目安であり、設置場所や環境によって異なります。
■ ハードウェア	大きさ・重量はどれくらいですか？	【本体サイズ】 L214×H44×D347(mm,BH側アンテナ伸展時) L214×H44×D190(mm,BH側アンテナ屈曲時) L214×H44×D540(mm,BH側アンテナ伸展時・AP側アンテナ取付時) 【重量】 約970g(AP側アンテナ除く) 約1,100g(AP側アンテナ含む)	【本体サイズ】 L272×H83×D248(mm,アンテナ除く) L272×H83×D590(mm,アンテナ取付時) 【重量】 約2,192g(アンテナ除く) 約2,857g(アンテナ含む)
■ ハードウェア	PCWLの消費電力は最大何W(ワット)ですか？	消費電力は、最大「30W」です。	消費電力は、最大「30W」です。
■ ハードウェア	PCWLの消費電力は平均何W(ワット)ですか？	アイドル状態:11W AP/BH通信状態:17W	アイドル状態:11W AP/BH通信状態:17W

■ハードウェア	落雷対策はありますか？	落雷対策を施しておりません。	アース線取付用のネジ穴を備えております。
■ハードウェア	動作保証温度は何度ですか？	動作保証温度は、0～50℃です。	動作保証温度は、-30～60℃です。
■ハードウェア	湿度の範囲はどれくらいですか？	湿度範囲は、10～85%（結露なきこと）です。	湿度範囲は、10～85%（結露なきこと）です。
■ハードウェア	防塵・防水ですか？	本製品は、防塵・防水に対応しておりません。	本製品は、IP67に対応しています。
■ハードウェア	塩害対応はしていますか？	塩害には対応しておりません。	本製品は塩害対策を施しております。 JIS Z 2371:2015(塩水噴霧試験方法)に準拠し、48時間の塩水噴霧試験を実施済みです。 確認の結果、外観上に著しい腐食は見られませんでした。
■ハードウェア	硫黄対応はしていますか？	硫黄対応しておりません。	硫黄対応しておりません。
■ハードウェア	防爆対応はしていますか？	防爆対応しておりません。	防爆対応しておりません。
■ハードウェア	有線LANポートの規格はなんですか？	2.5GBASE-T(2.5GbE)に対応しています。	2.5GBASE-T(2.5GbE)に対応しています。
■ハードウェア	Ethポートにランプはありますか？	EthポートのLEDランプに対応しておりません。	EthポートのLEDランプに対応しておりません。
■ハードウェア	PoEに対応していますか？	PoEに対応しています(Eth-upポートからの受電のみ)。 対応PoE:IEEE 802.3at(PoE+) IEEE 802.3bt(PoE++) 安定した動作のため、IEEE 802.3bt(PoE++)の使用を推奨します。 USBを利用する場合には、IEEE 802.3bt(PoE++)をご使用ください。	PoEに対応しています(Eth-upポートからの受電のみ)。 対応PoE:IEEE 802.3at(PoE+) IEEE 802.3bt(PoE++) 安定した動作のため、IEEE 802.3bt(PoE++)の使用を推奨します。
■ハードウェア	PCWL-0500/0510とLEDの光り方に違いはありますか？	LED表示は、PCWL-0500/0510と同様です。	LED表示は、PCWL-0500/0510と同様です。
■ハードウェア	0500/510のACアダプターと共通ですか？	PCWL-0500のACアダプターと共通です。	PCWL-0510のACアダプターと共通です。
■ハードウェア	ACアダプターは付属していますか？別売オプションですか？	ACアダプターは別売りオプションです。	ACアダプターは別売りオプションです。

■ハードウェア	VESAに対応していますか？	VESAマウント規格(100mm × 100mm)に対応しています。	VESAマウント規格(100mm × 100mm)に対応しています。
■ハードウェア	同梱物はなんですか？	本製品には、以下が同梱されています。 PCWL-0501本体:1台 アクセス回線用外部アンテナ:4本 Bluetooth用BLEアンテナ:1本 Radar Scanning用APスキャンアンテナ:1本 取付金具一式 ・取付プレート:1枚 ・M4皿ネジ:4本 ・アンカー:4本 ・M4 × 40 アンカーネジ:4本 ・プラスチックアンカー:4本 PCWL-0501安全のしおり:1枚 Welcomeカード:1枚	本製品には、以下が同梱されています。 PCWL-0511本体:1台 バックホール回線用外部アンテナ:4本 アクセス回線用外部アンテナ:4本 Bluetooth用BLEアンテナ:1本 Radar Scanning用APスキャンアンテナ:1本 取付金具一式 ・本体側取付金具:1セット ・壁またはポール側取付金具:1セット ・M6 六角穴付きネジ:8本 ・M8 六角穴付きネジ:2本 ・締付金具:2セット ・M5×40アンカーネジ:4本 RJモジュラープラグ一式:2個
■ハードウェア	BLE利用時のBluetoothバージョンはいくつですか？	Bluetooth4.1に対応しています。	Bluetooth4.1に対応しています。
■ハードウェア	PoEのパススルー機能はありますか？	PoEのパススルー機能は、対応しておりません。	PoEのパススルー機能は、対応しておりません。
■ハードウェア	利用できる周波数は何ですか？	以下の周波数に対応しています。 バックホール側:5GHz, 6GHz (Wi-Fi 6E) アクセス側:2.4GHz, 5GHz	以下の周波数に対応しています。 バックホール側:5GHz アクセス側:2.4GHz, 5GHz
■ハードウェア	PCWL-0511のアンテナの角度が違うのはなぜですか？	※補足 PCWL-0501も同様に小型化の実現により干渉が大きくなるのが事前検証で確認されましたが、PCWL-0501のアンテナは折り曲げることが可能なため、こちらで干渉の影響を回避しています。	アンテナ特性を改善させたためです。 0511では小型化実現にあたり、筐体内部の干渉低減構造やアンテナ間の干渉が大きくなるのが事前検証で確認されたため、アンテナ角度を付けることで改善を図っております。
■ハードウェア	PCWL-0511で6GHz帯が利用できないのはなぜですか？	-	6GHzを利用する際はアンテナの固定が必須ですが、アンテナコネクタの都合により、固定させることができないためです。
■ハードウェア	PCWL-0500/0510からの小型化軽量化できた理由は何ですか？	【小型化】 ・筐体内部のバックホール側とAP側の隔離壁を廃止 【軽量化】 ・材質の見直し ・一部をアルミから樹脂に変更(強度への影響はなし)	【小型化】 ・筐体内部のバックホール側とAP側の隔離壁を廃止 【軽量化】 ・材質の見直し ・一部をアルミから樹脂に変更(強度への影響はなし)
■ハードウェア	PCWL-0501のバックホール側のアンテナが固定なのはなぜですか？	6GHzへの対応により固定しております。 法律により6GHzを利用する場合には固定が必須となっています。 参考: https://www.soumu.go.jp/main_content/000810420.pdf	-
■ハードウェア	PCWL-0501のアクセス側で6GHzを利用できないのはなぜですか？	市場における6GHz対応端末の普及状況を考慮し、今回は導入を見送らせていただくことになりました。	-

■ハードウェア	製造している国はどこですか？	中国	中国
■その他	MQTTとping監視どちらも可能ですか？	どちらも対応しています。	どちらも対応しています。
■その他	取り付け方法の資料はありますか？	取り付け方法はユーザマニュアルに記載しています。	取り付け方法はユーザマニュアルに記載しています。
■その他	PicoManagerは(無償)として使用できるのか0501/0511に付帯されている)	本製品は、PicoManagerを1年間無償でご利用いただけます。	本製品は、PicoManagerを1年間無償でご利用いただけます。
■その他	ACアダプタはPCWL-0510と同等の防水対応ですか？	-	「本製品に使用するACアダプターはIP67に対応しており、PCWL-0510と同じものです。
■その他	アンテナ延長ケーブルのオプションはありますか？(ボックスに収納した場合、アンテナを外に出す用途を想定)	アンテナ延長ケーブルのオプションはご用意しておりません。	アンテナ延長ケーブルのオプションはご用意しておりません。
■その他	寒冷地でも利用可能ですか？	動作保証温度は、0～50℃です。	本製品の動作保証温度は-30～60℃です。 ACアダプターについては、低温対応モデル(30～50℃)を別売りで販売しております。
■その他	ハイゲインアンテナを取り付けることは可能ですか？	ハイゲインアンテナには対応しておりません。	-
■その他	標準アンテナはBH/AP側の違いはありますか？	標準アンテナは、BH/AP側で違いはありません。	標準アンテナは、BH/AP側で違いはありません。
■アンテナ	PCWL-0500/0510のアンテナと共有可能ですか？	本製品は、PCWL-0500のアンテナとは互換性がありません。	本製品は、PCWL-0510のアンテナとは互換性がありません。
■アンテナ	指向性アンテナには対応していますか？	指向性アンテナに対応しておりません。	指向性アンテナに対応しています。
■アンテナ	アンテナのピークゲインはいくつですか？	2.4GHz帯：約4dBi 5GHz帯：約6dBi	2.4GHz帯：約4.5dBi 5GHz帯：約7dBi

■アクセス側	802.11kvrについて他機種と互換性はありますか？	PCWL-05XX シリーズ:802.11k/v/r の互換性があります。 PCWL-04XX シリーズ:802.11r のみ互換性があります。	PCWL-05XX シリーズ:802.11k/v/r の互換性があります。 PCWL-04XX シリーズ:802.11r のみ互換性があります。
--------	-----------------------------	---	---

更新履歴		
更新日	追加	更新
2025-08-04	PoEのバススルー機能はありますか？ 利用できる周波数は何ですか？ PCWL-0511のアンテナの角度が違うのはなぜですか？ PCWL-0511で6GHz帯が利用できないのはなぜですか？ PCWL-0500/0510からの小型化軽量化できた理由は何ですか？ PCWL-0501のバックホール側のアンテナが固定なのはなぜですか？ PCWL-0501のアクセス側で6GHzを利用できないのはなぜですか？ 製造している国はどこですか？	
2025-07-10	同梱物はなんですか？ BLE利用時のBluetoothバージョンはいくつですか？ AP間の目安距離はどれくらいですか？(標準アンテナ時) AP間の目安距離はどれくらいですか？(指向性アンテナ利用時) アンテナのピークゲインはいくつですか？ 指向性アンテナには対応していますか？ 802.11kvrについて他機種と互換性はありますか？	大きさ・重量はどれくらいですか？