



製品設置ガイド
PCWL-0510

第1章 はじめに

1.1 本資料について	3
1.2 注意事項	3
1.3 Hardware	3
1.4 改訂履歴	3

第2章 機器設置

2.1 設置注意	4
2.2 本体、アンテナ及びその他部品	5
2.2.1 本体寸法	6
2.2.2 ボトムパネル	7
2.3 機能説明	8
2.3.1 バックホール回線側	8
2.3.2 アクセス回線側	9

2.4 設置前の準備	11
2.4.1 本体の取り付け手順	11
a. 壁に取り付ける場合	11
b. ポールに取り付ける場合	12
2.4.2 アンテナの取り付け方法	13
2.5 設置例	14
2.5.1 壁に設置する例	14
2.5.2 ポールに設置する例	15

1.1 本資料について

本資料はPCWL-0510の設置、取付について、設置手順及び取付方を説明しています。設置に関する詳細内容は「PCWL-0500 / 0510 ユーザーズマニュアル」にてご確認ください。

1.2 注意事項

本資料は弊社内において基本動作等を確認したものであり、お客様の環境における動作の保証をしているものではありません。構成を構築する上での参考にしていただくドキュメントであることを予めご了承ください。本資料の内容は予告なく変更される場合があります。設置及び取付を始める前に「ユーザーズマニュアル」に記載されている警告や禁止事項、注意事項をよくお読みになり、正しく安全にお使いください。

1.3 Hardware

本資料は PCWL-0510シリーズ製品を元に作成しております。製品シリーズにより設置、取付手順等が異なる場合があります。

1.4 改定履歴

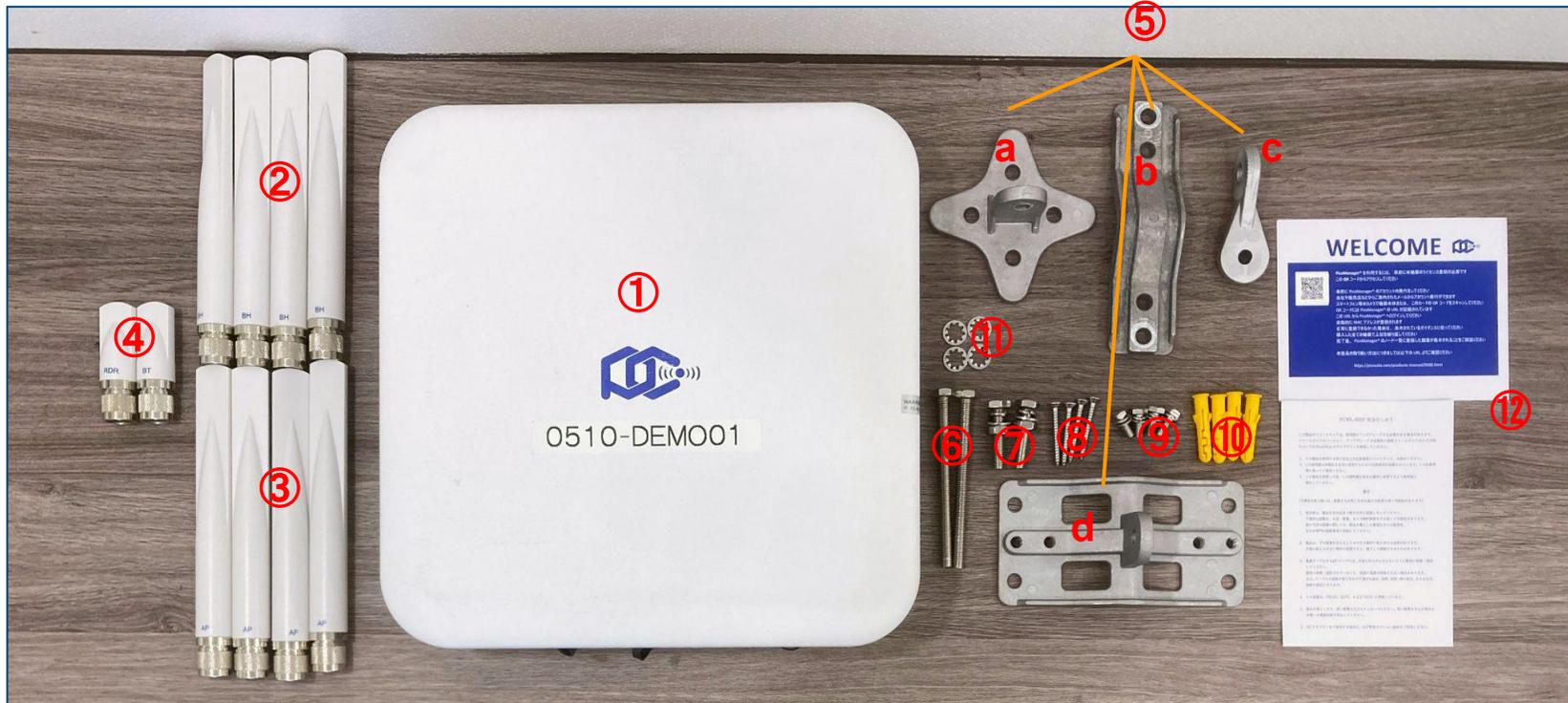
初版 2023.08 Ver.1.00

2.1 設置注意

- 1) 常に高温となる場所に設置しないこと
- 2) 以下の場所には保管及び設置をしないこと
 - 静電気や強い磁界が発生する場所
 - 振動が発生する場所
 - 設置強度の不足により落下の恐れのある壁
 - 人の通る場所の低い位置
 - 直射日光のあたる場所
 - 火気の周辺や熱気を発する機器の周辺、または熱気のこもる場所
 - 漏電、漏水の危険性のある場所
- 3) 本製品の天井面 / 壁面への取り付けは、施工経験のある専門業者、またはお求めになった販売店にご依頼ください。設置に不備があると、落下の原因となります。
- 4) 本製品を取り付ける天井面 / 壁面の強度が、本製品の質量に十分対応できるかをあらかじめ確認して設置してください。
- 5) 設置箇所の劣化、腐食には十分ご注意ください。劣化、腐食が見られる場合は、安全な場所に設置し直すなどの対策を行ってください。
- 6) 別紙「ユーザーズマニュアル」に記載の「安全にお使いいただくために必ずお守りください」の注意に従って、設置してください。

2.2 本体、アンテナ及びその他部品

- ①PCWL-0510本体
- ②バックホール回線アンテナ (BH 表記のアンテナ) x 4
- ③アクセス回線用アンテナ (AP 表記のアンテナ) x 4
- ④Bluetooth用アンテナ (BT)x1
Radar Scanning用アンテナ (RDR) x1
- ⑤マウンティングブラケット x 4
 - (a. 取付金具基板
 - b. 締付金具
 - c. アーム金具
 - d. ポール・壁用ブラケット)
- ⑥M8 x 100 ネジ x 2
- ⑦M8 x 35 ネジ x 2
- ⑧M5 x 40 ネジ x 4
- ⑨M6 x 14 ネジ x 4
- ⑩プラスチックアンカー x 4
- ⑪スクリューリング x 4
- ⑫Welcomeカード x 1
安全のしおり x 1



2.2 本体、アンテナ及びその他部品

2.2.1 本体寸法

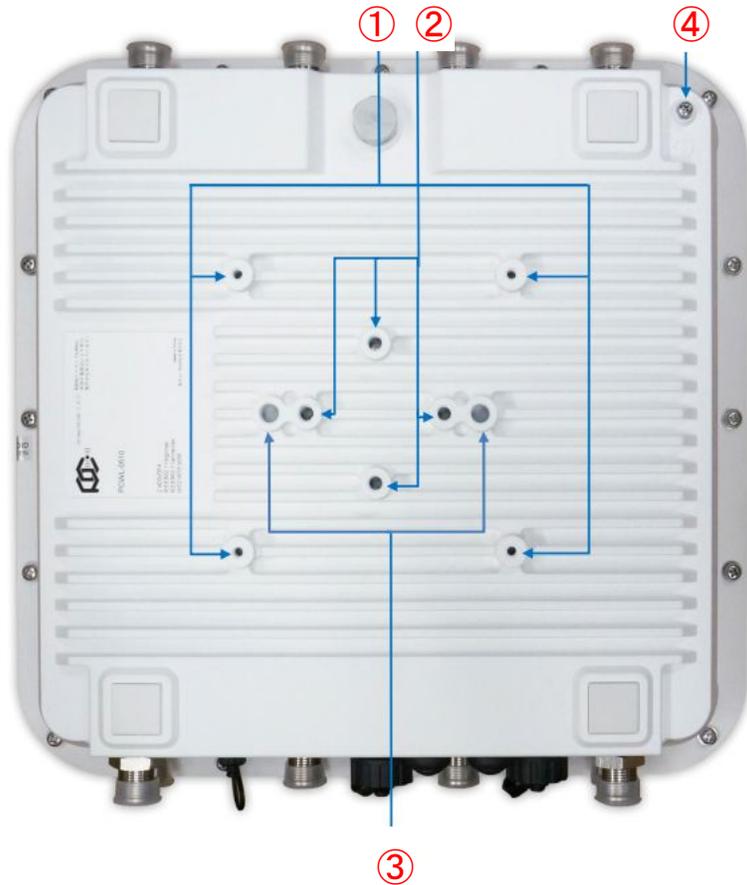


幅:305mm 奥行:295mm 高さ:80.5mm



2.2 本体、アンテナ及びその他部品

2.2.2 ボトムパネル



- ①VESA マウント用取付ネジ穴
- ②付属の取付金具用ネジ穴
- ③一般の取付金具用ネジ穴
- ④アース線取付ネジ

2.3 機能説明

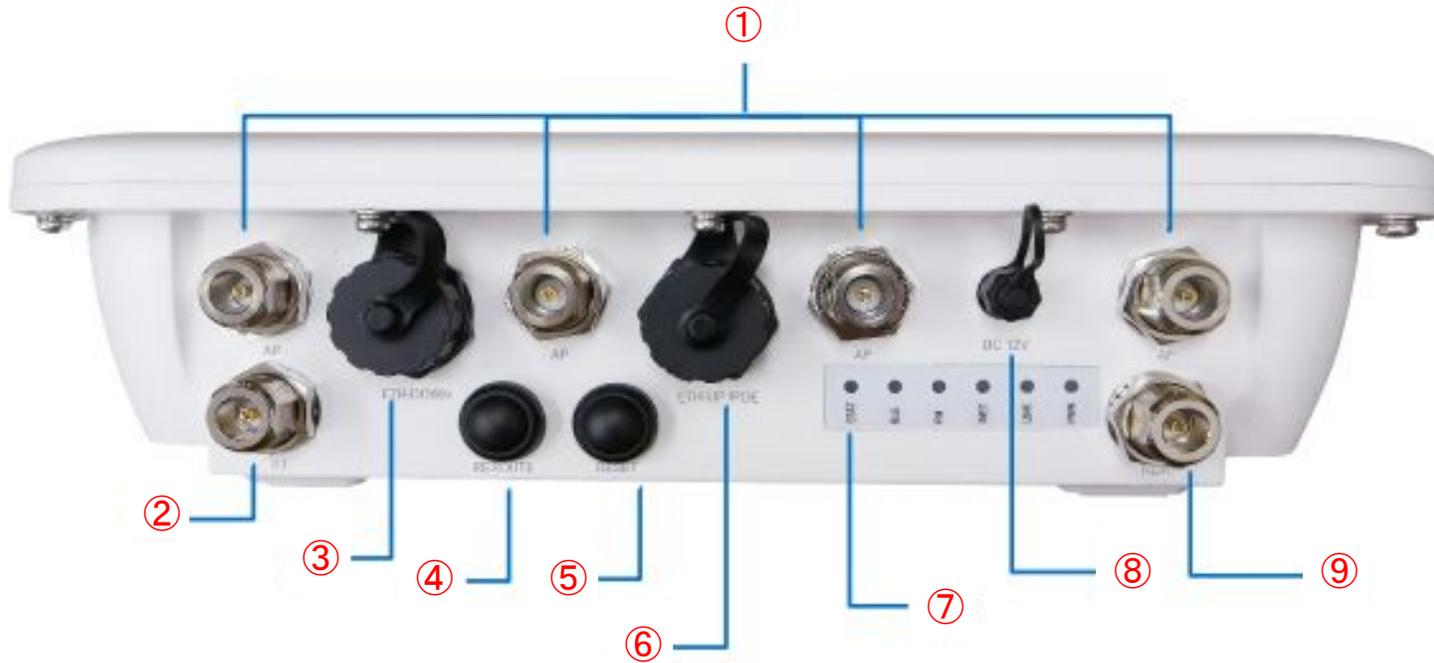
2.3.1 バックホール回線側



バックホール側アンテナ端子

2.3 機能説明

2.3.2 アクセス回線側



- ①アクセス側アンテナ端子
- ②Bluetooth 用アンテナ端子
- ③Eth-down 端子 (RJ45)
- ④Reroute スイッチ
- ⑤Reset スイッチ
- ⑥Eth-up 端子 (RJ45)
- ⑦DC 入力 (12V±5%)
- ⑧レーダースキャン用アンテナ端子
- ⑨ステータス表示ランプ

2.4 設置前の準備

2.4.1 本体の取り付け手順

※設置前にユーザーズマニュアル「PCWL-0510 の取付方法」を必ずご一読して下記の手順をご確認ください。

a. 壁に取り付ける場合



1) 本体の付属の取付金具用ネジ穴に取付金具基板を固定する。
(M6 x 14 ネジを使用)



2) 取り付ける場所にポール・壁用ブラケットをアンカーネジで固定し、その後M8 x 35のネジ、ナット、ワッシャ、リングワッシャを使用してアーム金具を固定する。



3) もう1本のM8 x 35のネジを使用し、本体の取付金具基板とアーム金具をしっかりと固定する。

2.4 設置前の準備

2.4.1 本体の取り付け手順

※設置前にユーザーズマニュアル「PCWL-0510 の取付方法」を必ずご一読して下記の手順をご確認ください。

b. ポールに取り付ける場合



1) 本体の付属の取付金具用ネジ穴に取付金具基板を固定する。
(M6 x 14 ネジを使用)



2) M8 x 35のネジ、ナット、ワッシャ、リングワッシャを使用し、まず本体の取付金具基板とポール・壁用ブラケットをしっかりと固定する。

※スクリーリングは上下方向の可動部に適用する



3) その後、M8 x 100 ネジを使用し、ポール・壁用ブラケットと締付金具の間にポールを挟んでしっかりと固定し、取り付け作業はこれで完了です。

2.4 設置前の準備

2.4.2 アンテナの取り付け方法



1) 中継回線用のアンテナを取り付けます。
本体のフロントパネル上部にあるアンテナ接続端子に装着します。
「BH」と記載のあるアンテナをBH 端子に装着します。

2) アクセス回線用のアンテナを取り付けます。
本体側面上部のアンテナ接続端子に装着します。
「AP」と記載のあるアンテナをAP 端子に装着します。

3) Bluetooth(BT 端子)用とレーダースキャン(RDR 端子)用のアンテナを取り付けます。
アンテナに「BT」と記載のあるアンテナをBT 端子へ、「RDR」と記載のあるアンテナをRDR 端子に装着します。

4) 付属の取付金具を本体に取り付け、その後、壁またはポールに取付金具を設置します。
壁またはポールに付属の取付金具を設置します。

2.5 設置例

2.5.1 壁に設置する例

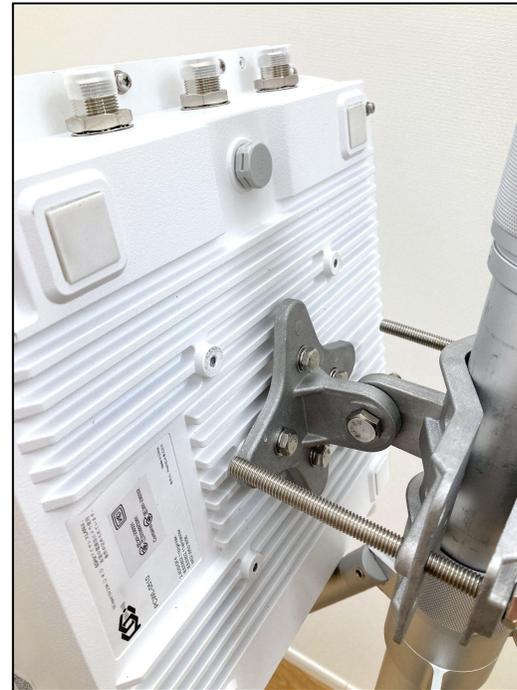


本体とポール・壁用ブラケットを固定するイメージ

※本体と基盤ブラケットが確実にねじによって固定されていることを十分確認してください。

2.5 設置例

2.5.2 ポールに設置する例



Notice

- 1) ポール径は 45mm から 95mm まで対応する。
- 2) 実際に取り付けるポールの径に応じて、締付金具の内側のねじ穴または外側のねじ穴を選んで、取り付けてください(こちらの例では外側のねじ穴を使用する)。

※本体と基盤ブラケットが確実にねじによって固定されていることを十分確認してください。