



# 初期設定ガイド

## PCWL-0501 / PCWL-0511

2025.12  
PicoCELA



## Table of Contents

第1章	はじめに.....	p.3
1.1	本資料について.....	p.4
1.2	注意事項.....	p.4
1.3	Software Version.....	p.5
1.4	改訂履歴.....	p.6
第2章	機器設定.....	p.6
2.1	本製品とパソコンを接続する.....	p.7
2.2	パソコンのIPv6アドレスを設定する.....	p.8
2.3	WebUIにアクセスする.....	p.9
2.4	親機(コア)の設定をする.....	p.10
2.5	子機(ブランチ)の設定をする機器設置.....	p.11
2.6	本製品を設置する.....	p.11
第3章	お願い.....	p.11



## 第1章 はじめに

### 1.1 本資料について

本資料はPCWL-0501/PCWL-0511の設定について、ブリッジモードとしてご利用するための初期設定を説明しています。本製品をルーターモードとしてご利用する際は、「ユーザズマニュアル」を参照してください。内容はPCWL-0501で説明をしています。

### 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。構築する上での参考にさせ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。初期設定を始める前に「ユーザズマニュアル」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 Software Version

本資料は Firmware Version 1.0.0 を元に作成しております。バージョンにより設定手順、画面等が異なる場合があります。

### 1.4 改定履歴

初版 2025.12 Ver1.0.0



## 第2章 機器設定

### ■機器設定までの流れ



### ■本製品の初期設定は、本製品に接続したパソコンのWEBブラウザから行います。

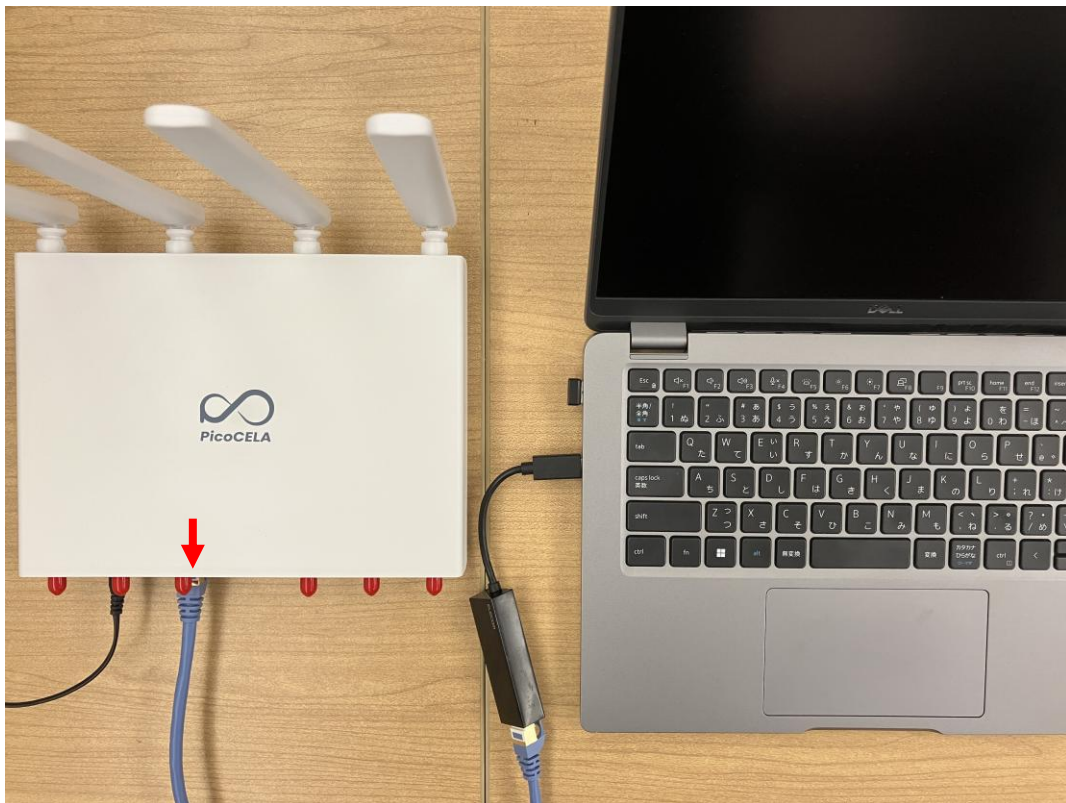
- 1 本製品とパソコン(PC)を接続する
- 2 パソコンのIPv6アドレスを設定をする
- 3 WebUIにアクセスする
- 4 親機(コア)の設定をする
- 5 子機(ブランチ)の設定をする
- 6 本製品を設置する

### ■設定をはじめる前にご用意ください

- ・ PC  
本製品の設定を行うPCをご用意ください。
- ・ LANケーブル  
PCまでの距離に合わせてLANケーブルをご用意ください。  
※弊社ではCat5e以上で動作確認しております。Cat5e以上を使用してください。
- ・ ネットワークの情報  
本製品を接続するネットワークの情報をご用意ください。

## 2.1 本製品とパソコンを接続する

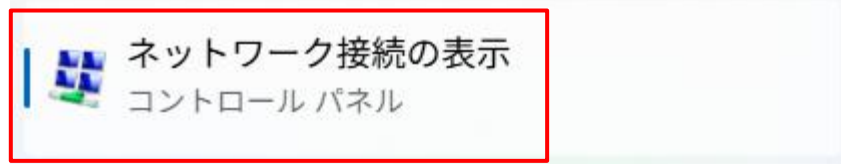
1. 本製品のETH-DOWNポートとPCをLANケーブルで接続する。



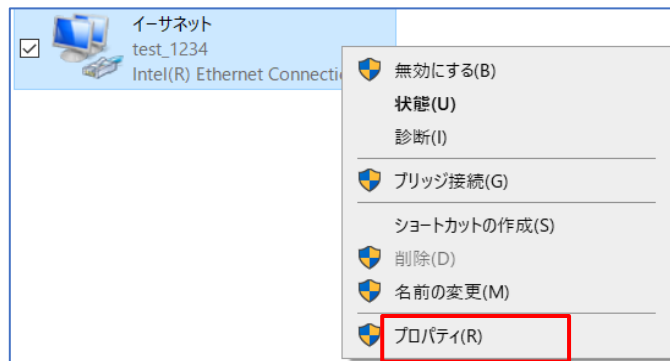
## 2.2パソコンのIPv6アドレスを設定をする

本製品の工場出荷状態の動作モードは、子機（ブランチ）が初期値になっています。  
「WebUI」にアクセスするために、PCのIPv6のIPアドレスを一時的に変更してください。  
PCのIPアドレスの設定方法はOSにより異なります。ここではWindows11を例に説明します。  
本製品の設定が終わったらPCのIPアドレスを元に戻してください。  
PCのIPアドレスを変更する前には元のIPアドレスをメモしていただき、忘れないように保管してください。

1. PC画面下部に検索バーに「ネットワーク」と入力し、「ネットワーク接続の表示」をクリックする。

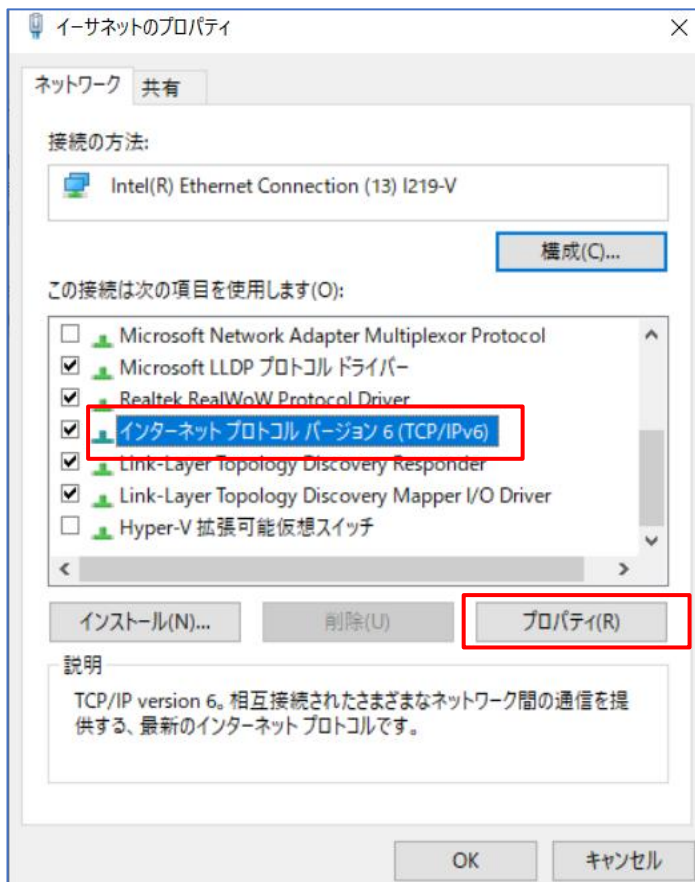


2. 変更するアダプタを右クリックし、「プロパティ」をクリックする。

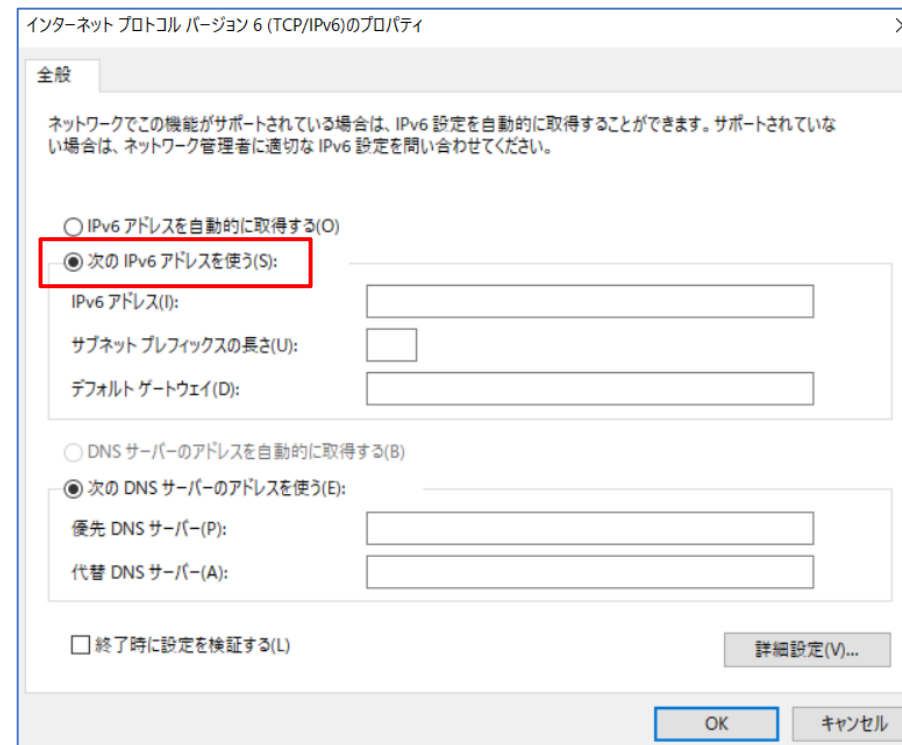


## 2.2 パソコンのIPv6アドレスを設定をする

3. 「この接続は次の項目を使用します」項目の、「インターネット プロトコルバージョン6(TCP/IPv6)」を選択し、「プロパティ」をクリックする。



4. 「次のIPv6アドレスを使う」を選択する。





## 2.2パソコンのIPv6アドレスを設定をする

5. 「IPv6アドレス」欄に「fd00:5043::111」「サブネットプレフィックスの長さ」に「64」を入力する。

インターネット プロトコル バージョン 6 (TCP/IPv6)のプロパティ

全般

ネットワークでこの機能がサポートされている場合は、IPv6 設定を自動的に取得することができます。サポートされていない場合は、ネットワーク管理者に適切な IPv6 設定を問い合わせてください。

IPv6 アドレスを自動的に取得する(O)

次の IPv6 アドレスを使う(S):

IPv6 アドレス(I): fd00:5043::111

サブネットプレフィックスの長さ(U): 64

デフォルトゲートウェイ(D):

DNS サーバーのアドレスを自動的に取得する(B)

次の DNS サーバーのアドレスを使う(E):

優先 DNS サーバー(P):

代替 DNS サーバー(A):

終了時に設定を検証する(L)

詳細設定(V)...

OK キャンセル

6. 「OK」をクリックする。  
「インターネット プロトコル バージョン6(TCP/IPv6)のプロパティ」画面が閉じます。

7. 「閉じる」をクリックする。  
「イーサネットのプロパティ」画面が閉じます。  
※閉じるをクリックしない場合設定が反映されません。

イーサネット 2のプロパティ

ネットワーク 共有

接続の方法:

ASIX USB to Gigabit Ethernet Family Adapter

構成(C)...

この接続は次の項目を使用します(O):

- Microsoft ネットワーク用クライアント
- Microsoft ネットワーク用ファイルとプリンター共有
- Npcap Packet Driver (NPCAP)
- QoS パケットスケジューラ
- プリッジドライバー
- ネスト化されたネットワーク仮想化
- インターネットプロトコルバージョン4 (TCP/IPv4)

インストール(N)... 削除(U) プロパティ(R)

説明

コンピューターから Microsoft ネットワーク上のリソースにアクセスできます。

閉じる キャンセル



## 2.3 「WebUI」 にアクセスする

本製品の初期設定は「WebUI」から行います。「WebUI」を開くには、本製品に接続したパソコンから操作してください。

「WebUI」にはWebブラウザからアクセスします。(推奨ブラウザ：Google Chrome、Microsoft Edge、Firefox)

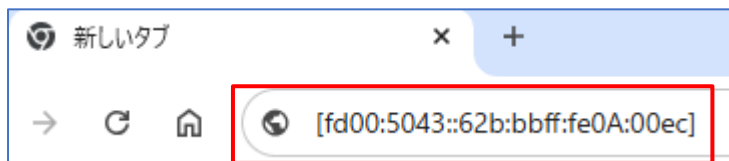
本説明では、Windows11(Google Chrome)を例に説明します。

1. Google Chromeを起動する。

2. アドレスバーに `http://[FD00:5043::062B:BBFF:FEXX:YYYY]` を入力し、Enterキーを押す。

※「XX:YYYY」には、PCWL本体のMACアドレスを入力します。

例えば、PCWLのMACアドレスが、04:2B:BB:0A:00:ECの場合、アドレスバーには、`http://[FD00:5043::062B:BBFF:FE0A:00EC]` と入力してください。



3. 「ユーザー名欄」に「admin」、「パスワード」欄に「picocela」とそれぞれ半角で入力し、「ログイン」をクリックする。



## 2.4 親機(コア)の設定をする

本製品の工場出荷状態は子機（ブランチ）が初期値です。

※PCWLでメッシュネットワークの構成を行う場合、最低1台の親機（コア）と子機（ブランチ）が必要です。

※各設定を反映させるためには、「セーブ」及び「変更を適用する」の操作が必要となります。

1. メインメニューの「設定」>「バックホール」を選択する。

2. 「動作モード」の「ブランチ」をクリックし「コア」を選択する。



3. 「共通暗号キー」を入力する。

※デフォルトでは「PCWL-05xx」が設定されています。「共通暗号キー」は任意のキーに変更をお願いいたします。子機に同じ共通暗号キーを入力することでメッシュネットワークが構築されます。



4. 「セーブ」をクリックする。



## 2.4 親機(コア)の設定をする

### 5. ネットワーク設定を行う。

本製品を接続するネットワークに合わせて、本製品のIPアドレスの変更をしてください。※ここでは、IPアドレス「192.168.2.100」サブネットマスク「255.255.255.0」ゲートウェイ「192.168.1.1」DNS「8.8.8.8」例に表示しています。

#### 5-1. メインメニューの「設定」>「ネットワーク」を選択する。



#### 5-2. 「LAN」タブ内の「IPアドレス割り当て方式」の「DHCP」をクリックし、「静的IPアドレス」をクリックする。



#### 5-3. 「IPアドレス」「サブネットマスク」「ゲートウェイ」「DNS」を入力する。

ネットワーク	
IPアドレス割当て方式	静的IPアドレス
IPアドレス	192.168.2.100
サブネットマスク	255.255.255.0
ゲートウェイ	192.168.1.1
DNS	8.8.8.8

#### 5-4. 「セーブ」をクリックする。

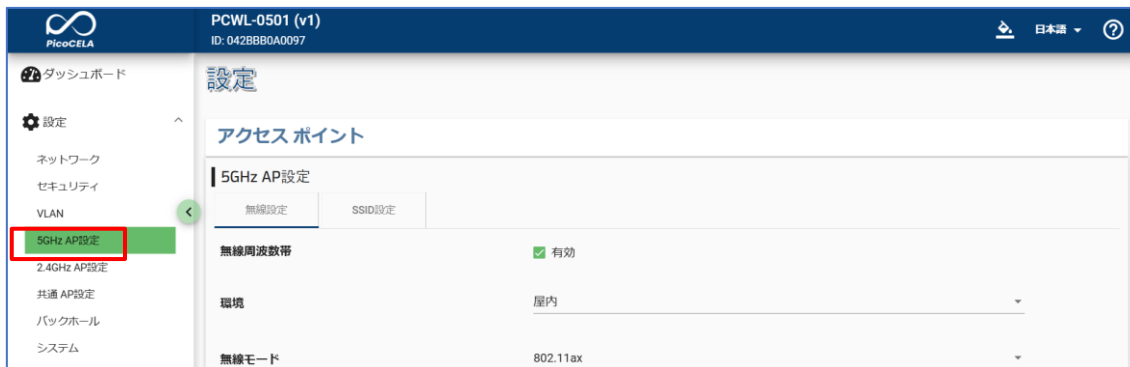


## 2.4 親機(コア)の設定をする

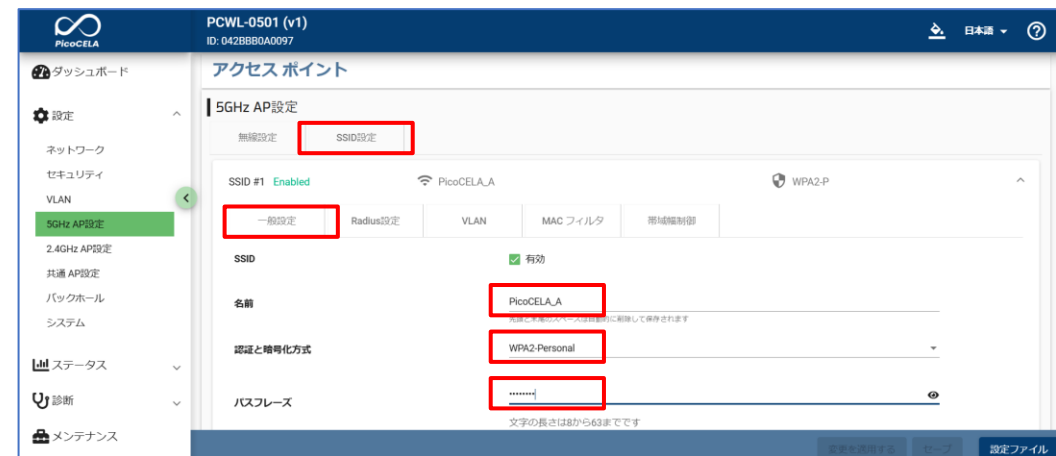
### 6. SSIDの変更を行う。

デフォルトの設定から任意の「名前」「認証と暗号方式」「パスフレーズ」に変更してください。

#### 6-1. メインメニューの「設定」>「5GHz AP設定」を選択する。



#### 6-2. 「SSID設定」>「SSID#1」>「一般設定」>「名前」「認証と暗号方式」「パスフレーズ」を任意のSSID名に変更する。



#### 6-3. 「セーブ」をクリックする。



## 2.4 親機(コア)の設定をする

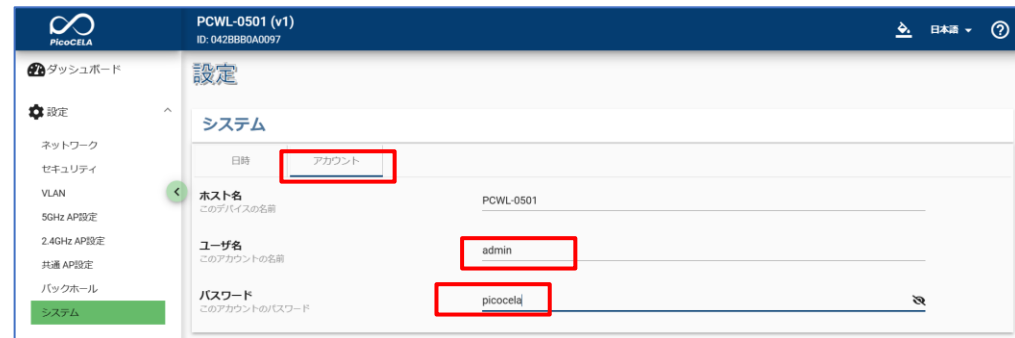
### 7. ユーザ名とパスワードを変更する。

デフォルトで「ユーザ名：admin」「パスワード：picocela」が設定されています。「ユーザ名」と「パスワード」の変更をお願いいたします。

#### 7-1. メインメニューの「設定」>「システム」を選択する。



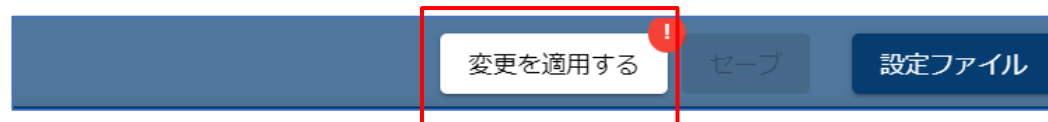
#### 7-2. 「アカウント」タブ内の「ユーザ名」「パスワード」を任意のユーザ名とパスワードに変更する。



#### 7-3. 「セーブ」をクリックする。

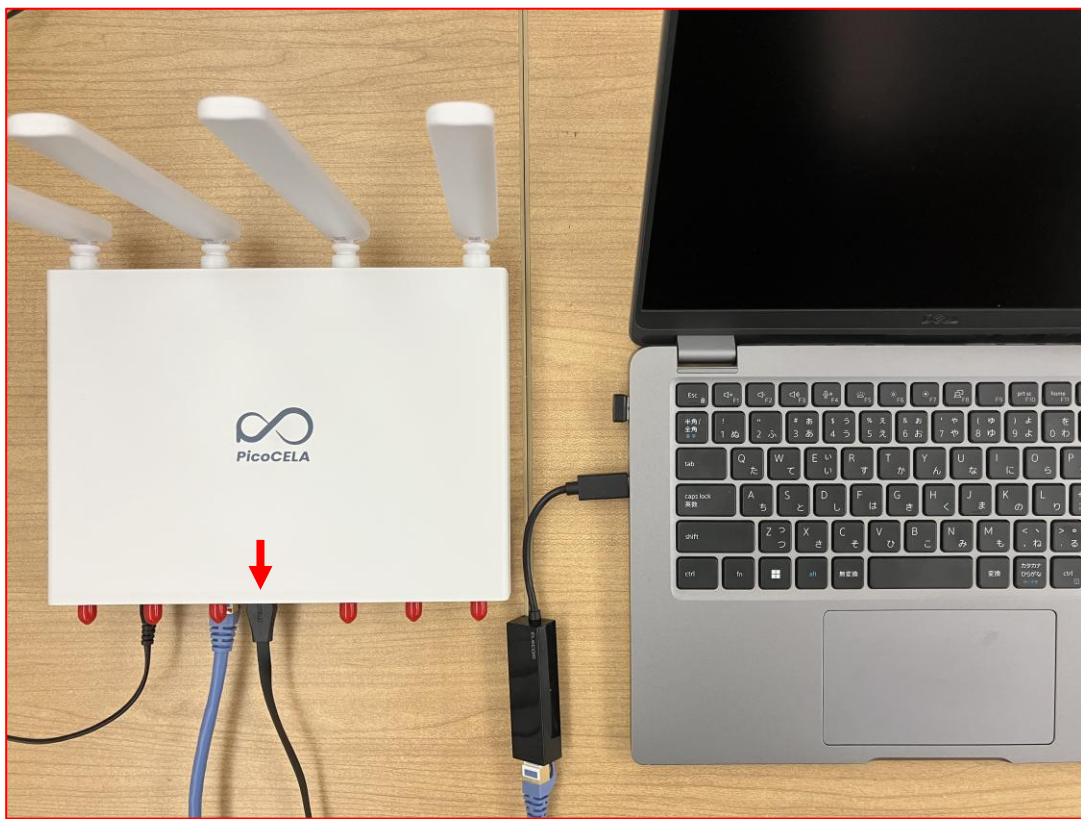


#### 7-4. 「変更を適用する」をクリックする。



## 2.4 親機(コア)の設定をする

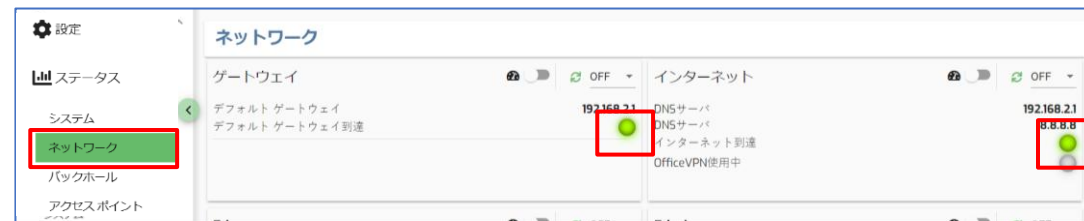
8. 本製品のETH-UPポートと上位ネットワークをLANケーブルで接続する。



7. メインメニューの「ステータス」>「ネットワーク」を選択する。

8. 「デフォルト ゲートウェイ到達」「インターネット到達」のランプが緑色に点灯しているか確認する。

※ランプが点灯していない場合、インターネットに接続ができていない状態ですので、上位ネットワークの確認をお願いいたします。



## 2.5 子機(ブランチ)の設定をする

本製品の工場出荷状態は子機（ブランチ）が初期値です。

※PCWLでメッシュネットワークを構成する場合、最低1台の親機（コア）と子機（ブランチ）が必要です。

※各設定を反映させるためには、「セーブ」及び「変更を適用する」の操作が必要となります。

1. 「2.1.1 本製品とパソコンを接続する」を行う。
2. 「2.3 「WebUI画面」を開く」を行う。
3. 「WebUI設定画面」のメインメニューの「設定」>「バックホール」を選択する。
4. 「共通暗号キー」を入力する。  
※デフォルトでは「PCWL-05xx」が入力されています。親機と同じにするため、親機で設定した「共通暗号キー」を入力してください。  
※親機と同じ共通暗号キーを入力することで、メッシュネットワークが構築されます。

5. 「セーブ」をクリックする。



## 2.5 子機(ブランチ)の設定をする

### 6. ネットワーク設定を行う。

※本製品を接続するネットワークに合わせて、本製品のIPアドレスの変更してください。ここでは、IPアドレス「192.168.2.101」サブネットマスク「255.255.255.0」ゲートウェイ「192.168.1.1」DNS「8.8.8.8」例に表示しています。

#### 6-1. 「WebUI設定画面」のメインメニューの「設定」>「ネットワーク」を選択する。



#### 6-2. 「LAN」タブ内の「IPアドレス割り当て方式」の「DHCP」をクリックし、「静的IPアドレス」をクリックする。



#### 6-3. 「IPアドレス」「サブネットマスク」「ゲートウェイ」「DNS」を入力する。

ネットワーク	
IPアドレス割当方式	静的IPアドレス
IPアドレス	192.168.2.101
サブネットマスク	255.255.255.0
ゲートウェイ	192.168.1.1
DNS	8.8.8.8

#### 6-4. 「セーブ」をクリックする。



## 2.5 子機(ブランチ)の設定をする

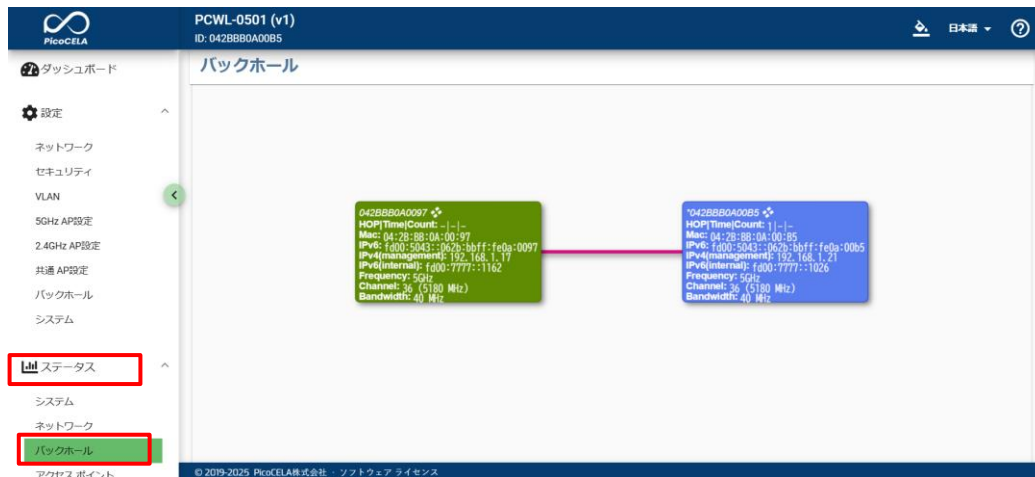
### 7. 各種設定変更を行う

#### 7-1. 「2.4.6 SSIDの変更」を行う

#### 7-2. 「2.4.7 ユーザ名とパスワードを変更」を行う

### 8. 「WebUI設定画面」のメインメニューの「ステータス」>「バックホール」を選択する。

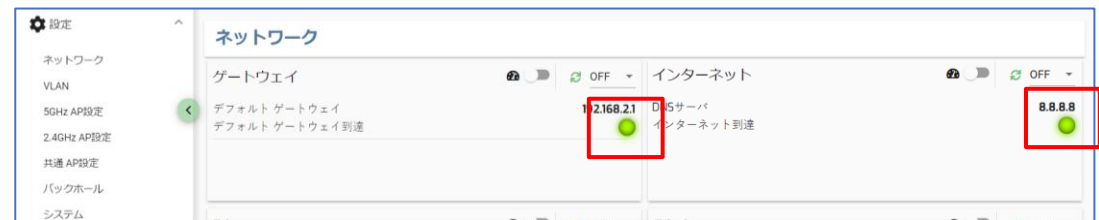
※下記の画像のように、「バックホール」-「バックホールグラフ」内に、「コア」-「ブランチ」が表示され、線で結ばれていれば、親機と子機が繋がっていることとなります。



### 9. 「WebUI設定画面」のメインメニューの「ステータス」>「ネットワーク」を選択する。

### 10. 「デフォルト ゲートウェイ到達」「インターネット到達」のランプが緑色に点灯しているかの確認する。

※ランプが点灯していない場合、インターネットに接続ができていない状態ですので、上位ネットワークの設定確認をお願いいたします。





## 2.6 本製品を設置する

「ユーザーズマニュアル」または「製品設置ガイド」を参考に本製品を設置してください。  
本製品に関わるその他設定に関しては、「ユーザーズマニュアル」をご覧ください。



## 第3章 お願い

- ・セキュリティ向上のため、下記ページの項目の実施をお願いいたします。
  - ・9ページ【2.4.3「共通暗号キー」を入力する】
  - ・11ページ【2.4.6「SSIDの変更設定」】
  - ・12ページ【2.4.7「ユーザー名とパスワードを変更」】
- ※ブランチ機も同様に設定変更をお願いいたします。

詳しくは、「PCWL-0501シリーズユーザーズマニュアル」の最新版をご確認ください。