



かんたん接続ガイド

Rev.1.0

●ご使用前に、「安全にお使いいただくために」をよくお読みの上、正しくお使いください。

このたびは、無線LAN対応 10G-EPON ONU「BFW7822-BAX」(以下、本製品)をご使用いただきましてありがとうございます。本紙では、ご利用のネットワーク機器(パソコン、スマートフォンなどの携帯端末、ゲーム機など)との接続のしかたについて説明しています。接続方法およびご利用のネットワーク機器のOSなどにより操作が異なりますので、ご利用のネットワーク機器に合わせて、各操作説明を参照ください。

無線LANで接続

- パソコン** ▶ **A** パソコンと本製品を無線LANで接続する **表面**
- スマートフォンなどの携帯端末** ▶ **B** スマートフォンなどの携帯端末と本製品を無線LANで接続する **裏面**
- 二次元コードを利用** ▶ **C** 二次元コードを利用してスマートフォンなどの携帯端末と本製品を無線LANで接続する **裏面**
- WEP認証の機器** ▶ **D** WEP認証でネットワーク機器と本製品を無線LANで接続する **裏面**
- その他の機器** ▶ **E** その他の機器と本製品を無線LANで接続する **裏面**

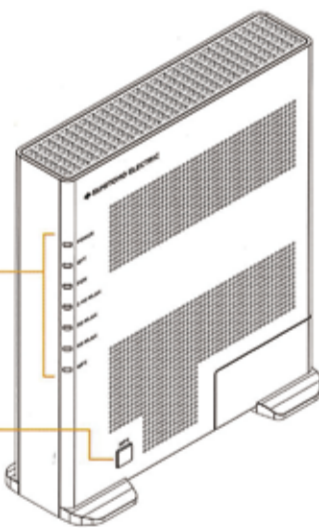
●有線LANで接続 ▶ **F** IP電話やパソコンなどを本製品と有線LANで接続する **裏面**

箱の中身を確認してください

以下のものを受け取られたかご確認ください。万一、不足しているものや破損しているものがありましたら、ご契約されたケーブルテレビ事業者へご連絡ください。
・BFW7822-BAX本体.....1台 ・ファイバケーブル用ネジ(特殊ネジ).....1本
・ACアダプタ.....1台 ・ファイバケーブル用ネジ(プラスねじ).....1本
・かんたん接続ガイド(本書).....1枚 ・壁掛け用ネジ.....2本
・安全にお使いいただくために.....1枚 ・シリアルナンバーラベル(4枚つづり).....1枚
※同商品はケーブルテレビ事業者によって異なる場合があります。

各部の名称

■前面



LEDランプ
動作状態を表示します。下記の「LEDランプ表示について」を参照してください。

WPSボタン
3秒以上押し続けて離すと、WPS機能が接続を試みます。

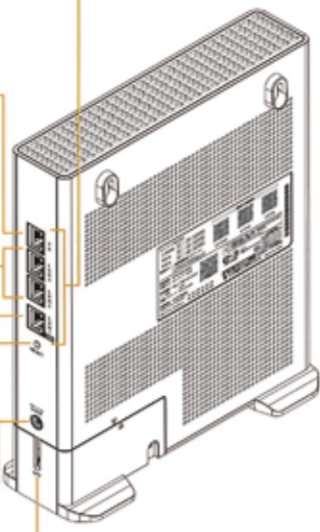
LEDランプ表示について

本製品の前面には、インジケータとして状態表示ランプがついています。各ランプ(LED)の意味は下表のとおりです。

名称	色・状態	説明
POWER [パワー]	点灯	ACアダプタから電力が供給され、正常に動作しているとき
	点滅	IPアドレスを取得している、またはファームウェアをアップデートしているとき
	消灯	ACアダプタから電力が供給されていない、または異常な温度上昇を防止するために機能を自動停止しているとき
OPT [オプト]	点灯	光ファイバーから信号を正常に受信しているとき
	点滅	光ファイバーから信号を正常に受信していないとき
	消灯	光ネットワークが正常に動作しているとき
PON [ボン]	点灯	光ネットワークが準備中のとき
	点滅	光ファイバーから信号を正常に受信していないとき
	消灯	無線LAN (2.4GHz帯:IEEE802.11b/g/n/a) が使用可能なとき
2.4G WLAN [2.4ジューダブルラン]	点灯	無線LAN (2.4GHz帯:IEEE802.11b/g/n/a) でデータを送受信しているとき
	点滅	無線LAN (2.4GHz帯:IEEE802.11b/g/n/a) が使用できないとき
	消灯	無線LAN (5GHz帯:IEEE802.11a/n/ac/ax) が使用可能なとき
5G WLAN [5ジューダブルラン]	点灯	無線LAN (5GHz帯:IEEE802.11a/n/ac/ax) が使用可能なとき
	点滅	無線LAN (5GHz帯:IEEE802.11a/n/ac/ax) でデータを送受信しているとき
	消灯	無線LAN (6GHz帯:IEEE802.11ax) が使用可能なとき
6G WLAN [6ジューダブルラン]	点灯	無線LAN (6GHz帯:IEEE802.11ax) が使用可能なとき
	点滅	無線LAN (6GHz帯:IEEE802.11ax) でデータを送受信しているとき
	消灯	無線LAN (6GHz帯:IEEE802.11ax) が使用できないとき
WPS [ダブルピーエス]	点灯	2.4GHz、5GHzのいずれかまたは両方でWPS機能が使用可能なとき
	点滅	WPS機能による無線自動設定に成功したとき (10秒間)
	点滅	WPS機能による無線自動設定を行っているとき
	点滅	WPS機能による無線自動設定に失敗したとき (10秒間)
	消灯	WPS機能のセッションオーバーラップを検出したとき (10秒間)

■背面

- LEDランプ**
動作状態を表示します。下記の「LEDランプ表示について」を参照してください。
- TAポート [電話用]**
IP電話アダプタなどを接続します。
- LAN2,3ポート**
ネットワーク機器との有線LAN接続に使用します。
- LAN1ポート [10G]**
高速通信が必要なネットワーク機器との有線LAN接続に使用します。
- RESETボタン**
本製品を再起動します。6秒以上押し続けると、工場出荷状態(初期化)に戻ります。工場出荷時設定と初期化について(裏面)
- 電源ポート (DC12V)**
付属のACアダプタを接続します。※付属のACアダプタ以外は接続しないでください。
- 光ファイバー導入口**
光ファイバーコードを装置内に引き込みます。



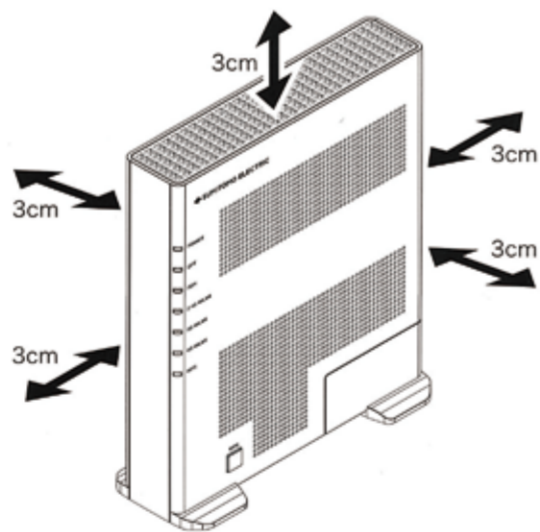
LEDランプ表示について

本製品の背面には、各ポートの上下に状態表示ランプがついています。各ランプ(LED)の意味は下表のとおりです。

名称・ランプ位置	色・状態	説明
TA [ディー エー] LAN3 [ラン3] LAN2 [ラン2]	上 消灯	1000M、100M、10Mbpsの通信速度で接続しているとき
	上 点灯	接続が確立していないとき
	下 点灯	ネットワーク機器と接続しているとき
	下 点滅	ネットワーク機器とデータを送受信しているとき
	下 消灯	ネットワーク機器との接続が確立していないとき
	下 消灯	10G、5G、25Gbpsの通信速度で接続しているとき
LAN1 [ラン1]	上 消灯	1000M、100Mbpsの通信速度で接続しているとき
	上 点灯	接続が確立していないとき
	下 点灯	ネットワーク機器と接続しているとき
	下 点滅	ネットワーク機器とデータを送受信しているとき
	下 消灯	ネットワーク機器との接続が確立していないとき
	下 消灯	10G、5G、25Gbpsの通信速度で接続しているとき

本製品を設置する

本製品は縦置き、または壁掛け設置を前提に設計されています。過熱を避けるために、設置面以外には少なくとも3cm以上の空間を作るようにしてください。また空間を作った場合でも、本製品全体を覆うような形の設置はおやめください。横置きによるご使用は避けてください。その他設置についての注意事項は、「安全にお使いいただくために」を参照してください。



ご使用方法

使用方法や接続についてケーブルテレビ事業者からの指示がある場合には、それに従ってください。

本製品に光ケーブルが接続されている状態でACアダプタを本製品に接続してください。そのあと電源プラグを電源コンセントに差し込んでください。本製品は、電源が入ると自動的にケーブルテレビ事業者から必要な設定をダウンロードし、お客様のパソコンなどがネットワークに接続できる状態になります。

本製品の電源を切る場合は、必ず先に電源プラグを電源コンセントから抜いてください。また、本製品の電源を再投入する場合、必ず電源を切った状態で10秒以上おいてから電源を入れ直してください。

A パソコンと本製品を無線LANで接続する (パソコン搭載のOSに応じた操作を行ってください)

Windows 11の場合

1 タスクトレイ(デスクトップ下)の「ネットワーク」アイコンをタップまたはクリックします。次に「Wi-Fi接続の管理」アイコンをタップまたはクリックします。



2 表示されたワイヤレスネットワークの一覧から、接続するネットワークSSIDを選択し、「接続」をタップまたはクリックします。本製品のネットワークSSIDは、本製品の側面にあるラベルに記載されている「ネットワーク名 (SSID)」をご確認ください。



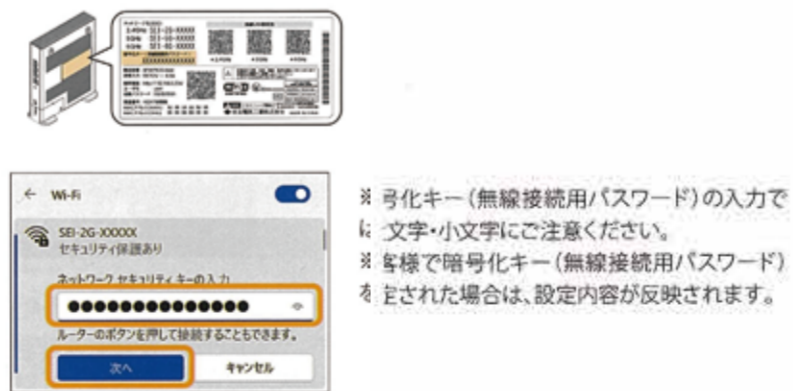
※お客様でネットワークSSIDを設定された場合は、設定内容をご確認ください。

3 ネットワークセキュリティキーを入力する画面が表示されます。その際、本製品の「WPSボタン」を押して接続する方法(4-A)と、暗号化キーを入力する方法(4-B)と2種類あります。

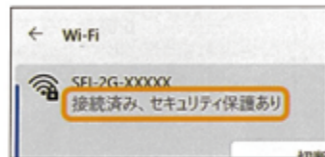
4-A 表示された画面に「ルーター」のボタンを押して接続することもできます。の記述があれば、この状態で、本製品の「WPSボタン」を押すことで接続することができます。WPSボタンを3秒以上押し続け、その後、ボタンから指を離すとWPS機能が動作します。WPS動作中は、本製品前面の「WPS」ランプが点滅します。



4-B 本製品の側面にあるラベルに記載されている「暗号化キー(無線接続用パスワード)」を入力して「次へ」をタップまたはクリックします。



5 ネットワークSSIDに、「接続済み」と表示されていれば接続完了です。



Windows 10の場合

1 タスクトレイ(デスクトップ右下)の「ネットワーク」アイコンをタップまたはクリックします。



※「ネットワーク」アイコンは、A [隠れているインジケータを表示します] ボタンの中に隠れている場合があります。

2 表示されたワイヤレスネットワークの一覧から、接続するネットワークSSIDを選択し、「接続」をタップまたはクリックします。本製品のネットワークSSIDは、本製品の側面にあるラベルに記載されている「ネットワーク名 (SSID)」をご確認ください。



※お客様でネットワークSSIDを設定された場合は、設定内容をご確認ください。

3 ネットワークセキュリティキーを入力する画面が表示されます。その際、本製品の「WPSボタン」を押して接続する方法(4-A)と、暗号化キーを入力する方法(4-B)と2種類あります。

4-A 表示された画面に「ルーター」のボタンを押して接続することもできます。の記述があれば、この状態で、本製品の「WPSボタン」を押すことで接続することができます。WPSボタンを3秒以上押し続け、その後、ボタンから指を離すとWPS機能が動作します。WPS動作中は、本製品前面の「WPS」ランプが点滅します。



4-B 本製品の側面にあるラベルに記載されている「暗号化キー(無線接続用パスワード)」を入力して「次へ」をタップまたはクリックします。

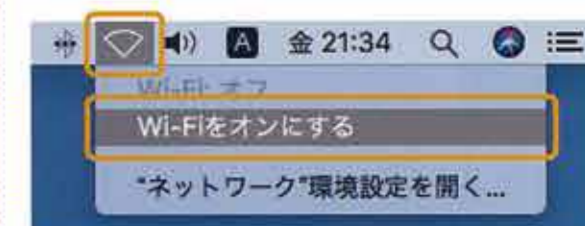


5 ネットワークSSIDに、「接続済み」と表示されていれば接続完了です。



macOS/Mac OSの場合

1 デスクトップ右上の「無線」アイコンをクリックし、「Wi-Fiをオンにする」をクリックして、無線LANを有効にします。

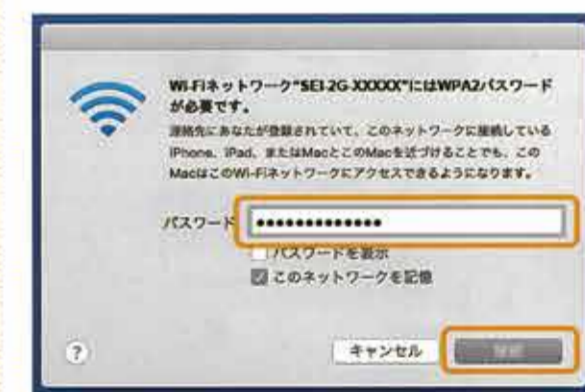
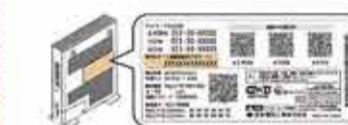


2 デスクトップ右上の「無線」アイコンをクリックし、表示されたワイヤレスネットワークのリストから、接続するネットワークSSIDをクリックします。本製品のネットワークSSIDは、本製品の側面にあるラベルに記載されている「ネットワーク名 (SSID)」をご確認ください。



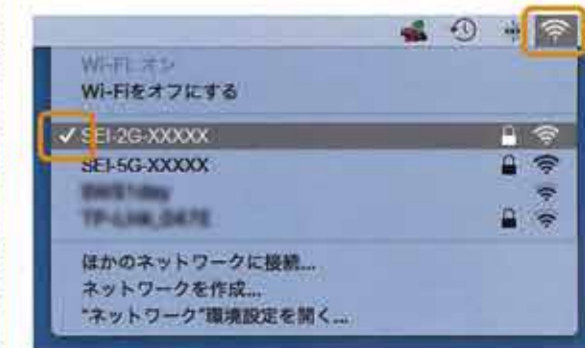
※お客様でネットワークSSIDを設定された場合は、設定内容をご確認ください。

3 パスワードを入力する画面が表示されます。本製品の側面にあるラベルに記載されている「暗号化キー(無線接続用パスワード)」を入力して、「このネットワークを記憶」にチェックが入った状態で「接続」をクリックします。



※暗号化キー(無線接続用パスワード)の入力では、大文字・小文字にご注意ください。お客様で暗号化キー(無線接続用パスワード)を設定された場合は、設定内容が反映されます。

4 デスクトップ右上の「無線」アイコンをクリックし、SSIDの前にチェックマークが表示されていれば接続完了です。



※端末のOSバージョンにより画面が多少異なる場合があります。

B スマートフォンなどの携帯端末と本製品を無線LANで接続する

iPad/iPhoneの場合

1 画面下の「設定」アイコンをタップします。



2 設定項目の「Wi-Fi」をタップして、ワイヤレスネットワークを選択する一覧から、接続するネットワークSSIDをタップします。本製品のネットワークSSIDは、本製品の側面にあるラベルに記載されている「ネットワーク名 (SSID)」をご確認ください。



※「Wi-Fi」がOFF (オフ) の場合は、ON (オン) にしてください。
※お客様でネットワークSSIDを設定された場合は、設定内容をご確認ください。

3 パスワードを入力する画面が表示されます。本製品の側面にあるラベルに記載されている「暗号化キー (無線接続用パスワード)」を入力して「接続」または「Join」をタップします。



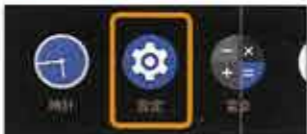
4 SSIDの前にチェックマークが表示されれば接続完了です。



※SSIDの右にある① ボタンをタップするとアドレスの取得内容が確認できます。

Android端末の場合

1 画面下の「設定」アイコンをタップします。



2 「ネットワークとインターネット」をタップします。



3 次に「インターネット」をタップして、表示されたワイヤレスネットワークの一覧から、接続するネットワークSSIDをタップします。本製品のネットワークSSIDは、本製品の側面にあるラベルに記載されている「ネットワーク名 (SSID)」をご確認ください。



※「Wi-Fi」が無効 (OFF) の場合は、有効 (ON) にしてください。
※お客様でネットワークSSIDを設定された場合は、設定内容をご確認ください。

4 パスワードを入力する画面が表示されます。本製品の側面にあるラベルに記載されている「暗号化キー (無線接続用パスワード)」を入力して「接続」をタップします。



5 SSIDの下に「接続済み」と表示されれば接続完了です。



※「SSID」をタップすると接続状況の詳細が確認できます。
※端末のOSバージョンにより画面が多少異なる場合があります。

D WEP認証でネットワーク機器と本製品を無線LANで接続する

接続する機器の無線認証がWEP方式のみに対応している場合 (ニンテンドーDS/DS Liteなど)、本製品に別途WEPの設定が必要になります。以下の手順では、新たに有効にした2.4GHzのSSIDセカンダリに設定する手順を説明しています。
(本製品の工場出荷状態は、WEP認証が無効になっています。)

1 本製品とパソコンを有線LANで接続した状態で、Microsoft EdgeなどのWebブラウザを起動して、Webブラウザのアドレスバーに「192.168.0.254」(本製品の管理用IPアドレス) を入力し、キーボードのENTERキーまたはWebブラウザの「アクセス」ボタンをクリックします。



2 BFW7822 ログイン画面が表示されます。ユーザーID入力欄に「user」を、パスワード入力欄に本製品側面にあるラベルに記載されている「初期パスワード」を入力し、「ログイン」をクリックします。



※お客様でユーザーIDとパスワードを設定された場合は、設定内容が反映されます。
※「ユーザーID」、「パスワード」の工場出荷時の初期値は、本製品の側面にあるラベルに記載されている「ユーザー名」と「初期パスワード」をご確認ください。



3 表示された設定画面の上側メニュー「ネットワーク」をクリックします。



4 表示された設定画面の左側メニュー「無線LAN」-「2.4GHz基本設定」をクリックします。

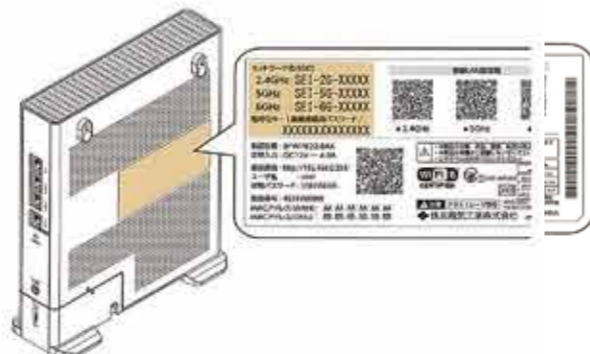


5 SSIDセカンダリで「有効」を選択し、「保存/適用」をクリックします。



E その他の機器と本製品を無線LANで接続する

本製品の側面ラベルにある「ネットワーク名 (SSID)」、「暗号化キー (無線接続用パスワード)」を確認してください。(お客様で設定された場合、設定後の値が有効になります)
詳細な接続方法については、接続するネットワーク機器の取扱説明書に従ってください。



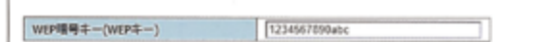
6 左側メニュー「2.4GHzセキュリティ設定」をクリックします。



7 2.4GHz詳細設定 (セカンダリ) の暗号化モードで「WEP (128bit)」を選択し、WEP暗号キーを入力して「保存/適用」をクリックします。



WEP暗号キー (WEPキー) について
WEP暗号キーは、任意の文字列に変更することができます。文字列はASCII形式の半角英数字13文字で入力します。

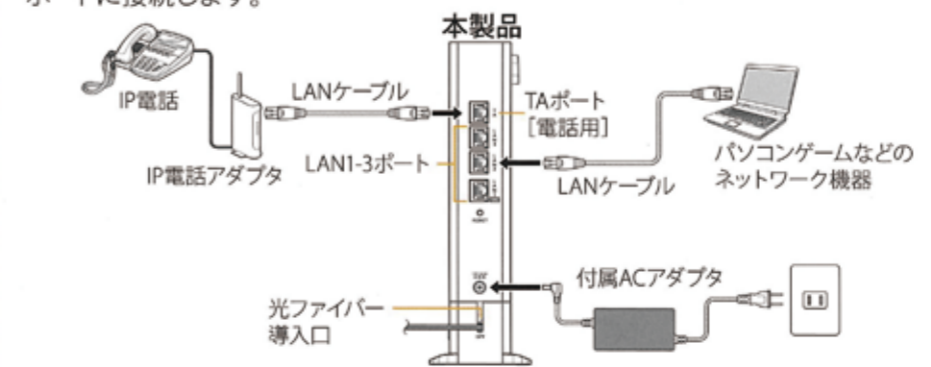


8 接続する無線機器に「SSID」と「WEP暗号キー」をそれぞれ設定すれば完了です。

※具体的な設定方法や接続確認方法およびトラブルシューティングなどは、接続する無線機器の取扱説明書の内容に従ってください。

F IP電話やパソコンなどを本製品と有線LANで接続する

IP電話などをTAポートに、パソコン/ゲームなどのネットワーク機器をLAN1~3ポートに接続します。



- LAN1ポートを1Gbps超 (2.5G、5G、10G) の速度で使う場合はSTP (Shielded Twisted Pair) タイプのカテゴリ6Aケーブルをご使用ください。
- LAN2、3およびTAポートに接続するLANケーブルはカテゴリ5e以上をご使用ください。
- 接続するネットワーク機器は、IPアドレス、DNSサーバーアドレスを自動 (DHCP) で取得するように設定してください。

C 二次元コードを利用してスマートフォンなどの携帯端末と本製品を無線LANで接続する

iPad/iPhoneの場合

1 iOS/iPadOS端末のカメラを起動し、カメラビュー画面で、本製品の側面にあるラベルから「無線LAN設定用」二次元コードを読み取ります。



2 ポップアップされた確認画面で「接続」または「Join」をタップします。

3 設定項目の「Wi-Fi」をタップしてSSIDの前にチェックマークが表示されれば接続完了です。本製品のネットワークSSIDは、本製品の側面にあるラベルに記載されている「ネットワーク名 (SSID)」をご確認ください。

Android端末の場合

1 Android端末で二次元コード読み取りアプリ (Google レンズなど) を起動し、カメラビュー画面で、本製品の側面にあるラベルから「無線LAN設定用」二次元コードを読み取ります。



2 ポップアップされた確認画面で「ネットワークに参加」あるいは「接続」などをタップします。

3 設定項目の「Wi-Fi」をタップしてSSIDの下に「接続済み」が表示されれば接続完了です。本製品のネットワークSSIDは、本製品の側面にあるラベルに記載されている「ネットワーク名 (SSID)」をご確認ください。

仕様

VF仕様	有線 LAN 側	LAN1 ポート: 100BASE-TX/1000BASE-T/2.5GBASE-T/5GBASE-T/10GBASE-T(RJ45) オートネゴシエーション LAN2、3 ポート: 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T(RJ45) オートネゴシエーション TA ポート: 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T(RJ45) オートネゴシエーション
	無線 LAN 側	IEEE802.11b/IEEE802.11g/IEEE802.11n/IEEE802.11ax 2401MHz ~ 2483MHz (1~13ch) IEEE802.11a/IEEE802.11n/IEEE802.11ac/IEEE802.11ax WS2: 5170MHz ~ 5250MHz (36/40/44/48ch) WS3: 5250MHz ~ 5330MHz (52/56/60/64ch) WS6: 5490MHz ~ 5730MHz (100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140/144ch) IEEE802.11ax 5945MHz ~ 6425MHz (1/5/9/13/17/21/25/29/33/37/41/45/49/53/57/61/65/69/73/77/81/85/89/93ch)
機器仕様	電源入力	本体: DC12V 4.0A (ACアダプタにて供給) ACアダプタ: AC100V (50Hz/60Hz)
	消費電力	35W 以下
	外形寸法	約 W205 × D46 × H243 mm (スタンド部含まず)
	重量	約 1kg (ACアダプタ含まず)
	環境条件	動作周囲温度 / 湿度: 0 ~ 40℃ / 5 ~ 95% (結露なきこと) 保管温度 / 湿度: -20 ~ 70℃ / 5 ~ 95% (結露なきこと)

無線LANでの接続に失敗する場合

- 接続するネットワーク機器に無線LANスイッチがある場合は、スイッチをONにしてください。OFFになっていると無線LANで接続できない場合があります。詳細は接続するネットワーク機器の取扱説明書などでご確認ください。
- 無線LANの「ネットワーク名 (SSID)」や「暗号化キー (無線接続用パスワード)」の設定が、本製品と接続するネットワーク機器と同じであるか確認してください。半角英数字記号を使用し、大文字・小文字を区別します。一致していないために接続できない場合があります。詳細は接続するネットワーク機器の取扱説明書などでご確認ください。
- 接続するパソコンがIPアドレスとDNSサーバーのアドレスを自動で取得する (DHCP) 設定になっているか確認してください。詳細な確認方法はパソコンOSのヘルプなどを参照してください。(例: Windowsの場合、[スタート]-[ヘルプとサポート]をクリック)
- 電子レンジ付近、静電気や電波障害の発生する場所、金属ドアで遮断された部屋などでは、無線LANの電波が届かなくなったり、通信切断や速度低下などの不安定な状態になったりする場合があります。場所を変えてご確認ください。
- 本製品の工場出荷状態への初期化 (下記) を行って、再度設定を行った上、ご確認ください。
- 接続するネットワーク機器の取扱説明書などに記載されている接続手順、トラブルシューティングをご確認ください。
- ご契約のケーブルテレビ事業者のサービス内容によっては使用できない場合があります。ご契約のサービス内容をご確認ください。

工場出荷時設定と初期化について

■工場出荷時設定

本製品の工場出荷時の初期値は下記の通りです。

管理用IPアドレス	192.168.0.254	※「ユーザーID」、「パスワード」の初期値は、ご契約のケーブルテレビ事業者によって異なる場合があります。その際は、ケーブルテレビ事業者の指定した内容に従ってください。
サブネットマスク	255.255.255.0	
ユーザーID※	user	
パスワード※	本製品の側面にあるラベルに記載	

本製品とパソコンをLANケーブルで接続して、Webブラウザのアドレス欄に本製品の「管理用IPアドレス」を入力し、表示された画面に「ユーザーID」と「パスワード」を入力することでアクセスできます。「ユーザーID」と「パスワード」は半角英数字を使用し、大文字・小文字を区別しますので、アクセスに失敗する場合はパソコンの設定を確認してください。

■初期化について

お客様で設定した「管理用IPアドレス」や「ユーザーID」、「パスワード」などを忘れてしまった場合には、本製品の工場出荷状態への初期化を行い、再度設定をやり直してください。本製品の電源を入れた状態で背面のRESETボタンを6秒以上押し続けると工場出荷状態に戻ります。工場出荷状態に初期化するとお客様で変更された内容がすべて失われますので、再設定を行う必要があります。

ご注意

- ・お客様で本製品の「管理用IPアドレス」や「ユーザーID」、「パスワード」を変更された場合、変更後の値でのアクセスとなります。初期化を行うと、すべての値が工場出荷時に戻ります。
- ・本製品のWeb画面の表示に異常がある場合、Webブラウザが対応していない可能性があります。この場合はWebブラウザの種類を変えて再実行してください。

Copyright ©2024 Sumitomo Electric Industries, LTD. All Rights Reserved.
本紙の内容の一部または全部を許可なしに無断で転載することは禁止されています。
本紙の内容については、将来予告なしに変更することがあります。
本製品を運用した結果、または本紙に記載されている情報から生じた影響については、責任を負いかねますので、ご了承ください。
本紙の著作権は、住友電気工業株式会社に帰属しています。
Wi-Fi、Wi-Fi Alliance、Wi-Fiロゴ、Wi-Fi CERTIFIEDロゴ、Wi-Fi CERTIFIED、WPAおよびWPA2、WPA3は、Wi-Fi Allianceの商標または登録商標です。
Windows、Windows 11、Windows 10、Windows Edgeは、米国Microsoft Corporationの米国及びその他の国における登録商標です。
Mac、macOS、OS X、AirMac、iPad、iPhoneは米国および他の国々で登録されたApple Inc.の登録商標または商標です。
iPhoneの商標は、アイホン株式会社のライセンスに基づき使用されています。
Android、Google レンズは、Google LLCの商標または登録商標です。
ニンテンドーDS、ニンテンドーDS Liteは任天堂の登録商標です。
VCCIマークは、VCCI協会の登録商標です。
本紙に記載されている製品名は、一般に各社の商標または登録商標です。
本紙ではTM、®などのマークは記載しておりません。