

### 無線 LAN 対応 G-EPON ONU

DEK20013A

BFW6022-BAL

# かんたん接続ガイド

#### ●ご使用の前に、「ご利用にあたっての注意事項」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 G-EPON ONU「BFW6022-BAL」(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	А	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	В	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
QRコードを利用	С	QR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	Е	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。

・BFW6022-BAL本体・・・・・・・1台・シリアルナンバーラベル(4枚つづり)・・・・・・・・1枚 ・ACアダプタ・・・・・・・・・・・1台 ・ファイバーカバー用ネジ(特殊ネジ,黒または銀色)・・・1本 ・かんたん接続ガイド(本書)・・・・・1枚 ・ファイバーカバー用ネジ(特殊ネジ,金色)・・・・・・・1本 ・ご利用にあたっての注意事項・・・1冊

※同梱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ランプ表示について

本製品の前面には、インジケータとして10種類の状態表示ランプ(LED)がついています。各ランプ (LED)の意味は下表の通りです。

名称	状態(色)	意味
POWER	点灯(緑)	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
[パワー]	点滅(緑)	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とき
OPT	点灯(緑)	光ファイバーから信号を正常に受信しているとき
[オプト]	点灯(赤)	光ファイバーから信号を正常に受信していないとき
PON	点灯(緑)	光ネットワークが正常に動作しているとき
[ポン]	点滅(緑)	光ネットワークが準備中のとき
	点灯(赤)	光ファイバーから信号を正常に受信していないとき
TA	点灯(緑)	IP電話アダプタが接続されているとき
[ティーエー]	点滅(緑)	IP電話アダプタが通信しているとき
	消灯	IP電話アダプタが接続されていないとき
LAN1~3	点灯/点滅(緑)	ネットワーク機器と有線LANで接続されているとき
[ラン1~3]	消灯	ネットワーク機器と有線LANで接続されていないか、
		ネットワーク機器側で通信の準備ができていないとき
WiFi 2.4G	点灯(緑)	無線LAN (2.4GHz帯:IEEE802.11n/g/b) が使用可能なとき
[ワイファイ2.4ジー]	点滅(緑)	無線LAN (2.4GHz帯:IEEE802.11n/g/b) が通信しているとき
	消灯	無線LAN (2.4GHz帯:IEEE802.11n/g/b) が使用できないとき
WiFi 5G	点灯(緑)	無線LAN (5GHz帯:IEEE802.11n/a/ac)が使用可能なとき
[ワイファイ5ジー]	点滅(緑)	無線LAN (5GHz帯: IEEE802.11n/a/ac)が通信しているとき
	消灯	無線LAN (5GHz帯: IEEE802.11n/a/ac) が使用できないとき
WPS	点灯(緑)	WPS機能が使用可能なとき
[ダブルピーエス]	点滅(緑)	WPS機能を使用して無線LAN機器の登録を試みているとき
	消灯	WPS機能が使用できないとき



※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。

### 本製品を設置する

本製品は縦置き専用です。過熱を避けるために、設置面以外は少なくと も10cm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での設置はおやめください。 横置きや壁掛け設置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、「ご利用にあたっての注意事項」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 ダウンロードして、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。



ださい。 容が反映されます。





### 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 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。



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「SSID」をご確認ください。



セキュリティ保護あり

※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、セキュリティキーを入力する方法(4-B)と2種類あ ります。

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 4-A 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。

ネットワーク ヤキュリティ キーの	ንአታ	
ルーターのボタンを押して接続することもできます。		
次へ	キャンセル	

本製品	1
WPSボタン	6
	Ľ.
	2000
	0
c	ŀ







このネットワーク上の PC、デバイス、コンテン ツを探し、プリンターや TV などのデバイスに自 動的に接続しますか? ホーム ネットワークと社内ネットワークではこの 操作を行うことをお勧めします。

はい いいえ

### 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

Android端末の場合





※「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。

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「PASSKEY」を 入力して「接続」または「Join」をタップします。 "SEI-XXXXX"のパスワードを入力してください



※PASSKEYの入力では、大文字・小文 字にご注意ください。 ※お客様でPASSKEYを設定された場 合は、設定内容が反映されます。



キャンセル パスワードを入力 接続

パスワード ●●●●●●●●●●●●

Phoneを近づけることでも、このiPhoneはこの iネットワークにアクセスできるようになります

SSIDの前にチェックマー·



KWi-Fi SEI-XX	XXXX	
このネットワーク設定	官を削除	
自動接続		
IPV4アドレス		
IPを構成	自動 >	
IPアドレス	192.168.0.11	
サブネットマスク	255.255.255.0	
1	192,168,0,254	



## QR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

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「Wi-Fi設定用QRコード」を読 み取ります。



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 示されていれば接続完了です。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「SSID」をご確認ください。

### Android端末の場合

1 Android端末でQR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「Wi-Fi設定用QR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 されていれば接続完了です。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「SSID」をご確認ください。

### ▶ 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帯のSSID セカンダリ1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。) 本製品とパソコンを有線LANで接続した状態で、Microsoft 6 左側メニュー「2.4GHz詳細設定」をクリックします。 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。 2.4GHz详细設定 ← → ♡ ⋒ ⊕ 192.168.0.254 2 BFW6022 ログイン画面が表示されます。ユーザーID入力欄 SSID選択で「SEI-XXXXX-2」を選択し、SSID認証方式で「WEP」 7 に「user」を、パスワード入力欄に本製品の側面にあるラベル を、暗号化長で「64-bit」または「128-bit」を選択します。 に記載されている「パスワード」を入力し、「ログイン」をクリックし ※画面例は「64-bit」を選択した場合。 ます。 BFW6022 ログイン SSID認証方法 ユーザーID 暗号化長 パスワード 現在のネットワークキーインデッ パスワード(表示) ログイン リセット 使用するネットワークキーインデックスを選択し、 8 「保存/適用」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。 ※画面例は「1」を選択した場合。 ※「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「パスワード」をご確認ください。 接続状態 SSID認証方法 暗号化長 現在のネットワークキーインデッ 240 00 00 000 ネットワークキー1 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 有交 クします。 保存/適用 ネットワークキーについて ネットワークキー1~4は、任意の文字列に変更することができます。 ネットワークキー1 ネットワークキー2 ネットワークキー3 1234567890 表示された設定画面の左側メニュー「無線LAN」-「2.4GHz ネットワークキー4 基本設定」をクリックします。 ※ネットワークキーの文字形式は「ASCII」と「Hex」の両方に対応しており、入力 された文字数で自動判別します。 ※手順7で選択した暗号化長に合わせて入力します。 ・「64-bit」を選択した場合 ASCIIでは半角英数字5文字、Hexでは半角英数字16進数10文字で入力します。 2.4GHz基本設定 ・「128-bit」を選択した場合 ASCIIでは半角英数字13文字、Hexでは半角英数字16進数26文字で入力します。 9 接続する無線機器に「SSID」と「ネットワークキー」をそれぞ 5 SSID セカンダリ1 (SEI-XXXXX-2) で「有効」を選択し、 「保存/適用」をクリックします。 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。 有効 V 2:4E:BF:40:00 SID セカンダリ 1 SSID セカンダリ 2 72:4E:BF:40:00 設定中に「タイムアウトしました。再ログインボタンを押して、再度ログインして SID セカンダリ 3 無効 72:4E:BF:40: 下さい。」と画面に表示された場合は、「再ログイン」ボタンをクリックしてくださ い。ログイン画面が表示されますので、「ユーザーID」と「パスワード」を入力し













### 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「SSID」、「PASSKEY」を確 認してください。(お客様で設定された場合は、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。



### IP電話やパソコンなどを 本製品と有線LANで接続する

「ログイン」をクリックしてログインしてください。

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。



●LAN1~3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。

I/F仕様	有線LAN側	LAN1~3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	IEEE802.11n/IEEE802.11g/IEEE802.11b
		2.4GHz~2.484GHz(1~13ch)
		IEEE802.11n/IEEE802.11a/IEEE802.11ac
		W52:5.15GHz~5.25GHz(36/40/44/48ch)
		W53:5.25GHz~5.35GHz(52/56/60/64ch)
		W56:5.47GHz~5.725GHz
		(100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140ch)
機器仕様	電源入力	本体:DC 12V 2.5A (ACアダプタにて供給)
		ACアダプタ:AC 100V (50Hz/60Hz)
	消費電力	20W以下
外形寸法		約184(W)×65(D)×231(H)mm
	質量	約650g(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)

什样

### 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「SSID」や「PASSKEY」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	
サブネットマスク	255.255.255.0	※「ユーザーID」、「パスワード」の初期値は、
ユーザーID※	user	ご契約のケーノルテレヒ事業者によつ(異な) ろ場合があります。その際は、ケーブルテレ
パスワード※	本製品の側面にあるラベルに記載	ビ事業者の指定した内容に従ってください。

指定した内容に従ってください。 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。

・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 © 2021 Sumitomo Electric Industries, LTD. All Right 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。

Windows、Windows 10、Windows 8.1、Windows Phone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。

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。

