

Wi-Fi AP UNIT

AC-PD-WAPU-11ac・AC-PD-WAPUM-11ac

らくらく導入セットアップガイド

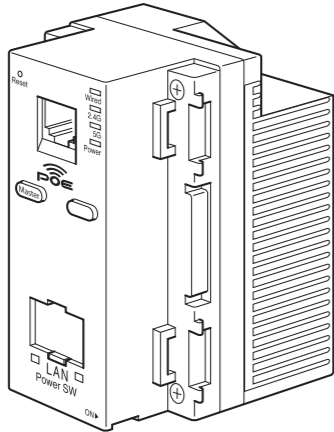
866Mbps

11ac

本製品を正しく使用するために、このマニュアルでセットアップを行ってください。お読みになった後は、大切に保管してください。



●本書に掲載のイラストは、すべてAC-PD-WAPUM-11acです。実際の製品と異なる場合がございます。あらかじめご了承ください。



このたびは、Wi-Fi AP UNIT をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。

本書では、設置、各種端末から接続するまでの手順について説明しています。機能の詳細や WEB 設定画面の各設定項目については「詳細設定ガイド」を以下よりダウンロードしてください。

<https://www.inaba.co.jp/abaniact/download/>

因幡電機産業株式会社

産機カンパニー ハウジング営業部

WAP-11acPD取-21-0

製品保証書

製品名/型式	Wi-Fi AP Unit / AC-PD-WAPU-11ac AC-PD-WAPUM-11ac	製造番号	
ご購入日	年 月 日	保証期間	ご購入日より 1年間
お客様	フリガナ お名前	電話番号()	様
	ご住所 〒 -		
販売店/ 工務店/ 電気施工店	店名/住所 〒 -	電話番号()	-

【保証規定】※必ずお読みください。

第1条(保証内容)
当社は、お客様が取扱説明書・本体貼付ラベル等の注意書きに従った使用状態で保証期間内に本製品が故障した場合には、本規定に基づき、無償により修理または取り替え(以下、「修理等」といいます)を行います。

第2条(保証手続)
1. 保証期間内に本製品が故障して修理等を受ける場合
①本製品が取付け対象とならないときは、本製品および本書をご提示の上、お買い上げの販売店に依頼してください。
②本製品が取付け対象となるときは、お買い上げの販売店にご依頼の上、修理等に対して本書をご提示ください。

2. 持込修理の対象商品を直接当社へ送付した場合の送料等はお客様の負担となります。また、当社が出張により修理等を行った場合には、出張費用をお客様の負担となります。
3. 本製品を取り替えた場合には、回収した本製品の所有権は当社にて帰属致します。

第3条(免責)
1. 以下の各号のいずれかに該当する場合、当社は本製品に関して保証責任を負いません。この場合、有料対応となります。
①使用上の誤り及び不当な修理又は改造による故障及び損傷
②お買い上げ後の移動、輸送、落下等による故障及び損傷
③火災、地震、水害、落雷、その他天災地変及び公害、損害、ガス害、異常電圧による故障及び損傷
④本製品の設置工事の不良によって生じた故障及び損傷
⑤お客様により本製品の分解・改造・補修・付属品取付け等が行われた場合

⑥本製品の通常の自然消費・変色等専ら材料の自然特性または経年劣化による場合は経年劣化による場合は保証対象外とする
⑦本製品に接続された別の機器・部材・ソフトウェア等に起因する場合は保証対象外とする
⑧本書のご提示がない場合
⑨本書のお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入がない場合は保証対象外とする
2. 当社は、本製品の故障または使用によって生じたお客様の間接損害、データ損失のいずれに關しても、一切の責任を負いません。

第4条(その他)
1. 本書は、日本国内においてのみ有効です。This warranty is valid only in Japan.
2. 本書は、再発行致しませんので、大切に保管してください。
3. ご転居の場合には、事前にお買い上げの販売店または当社までご相談ください。
4. ご購入品等でお買い上げの販売店では修理等のご依頼にできない場合は、当社までご相談ください。
5. 本書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて修理等をお客様に提供するものです。従って、本書によって当社及びそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありません。保証期間経過後の修理等についてご不明の場合は、お買い上げの販売店又は当社までお問い合わせください。
6. お客様にご記入頂いた個人情報、保証期間内のサービス活動及びその後の安全点検活動のために記載内容を利用して頂く場合がございますので、ご了承ください。(N-2 第2版)

※お客様の個人情報は、本製品に関するご相談および修理等に関する対応に利用致します。

安全にお使いいただくために

ここには、使用者および他の人びとへの危害や財産への損害を未然に防ぎ、製品を安全に正しくお使いいただくための注意事項が記載されています。使用されている警告表示および絵記号の意味は右の通りです。内容をよくご理解の上、本文をお読みください。

警告

- 風通りの悪い場所に設置しないでください。**
過熱し、火災、けが、故障の原因になります。
- 分解や改造はしないでください。**
感電、火災や破壊の原因になることがあります。
- 濡れた手で扱わないでください。**
電源が接続された状態で、本製品の操作や接続作業を行うと感電の原因になります。

- 本製品は一般事務、家庭での使用を目的とした製品です。**
本製品は、医療機器・原子力設備や機器・航空宇宙機器・輸送設備や機器などの人命に關わる設備や機器としての使用、またはこれらに組み込んだでの使用は意図されておられません。これらの設備や機器、制御システムなどには本製品は使用しないてください。本製品の故障による食料の損傷や二次的な被害が発生する恐れがあります。
- 屋外で使用しないでください。**
W52 (36/40/44/48チャンネル) およびW53 (52/56/60/64チャンネル)は、電波法により屋外で使用することが禁止されています。

注意

- 本製品の前後左右、および上部には十分なスペースを確保してください。**
換気が悪くなることで内部温度が上昇し火災や故障の原因になります。また、本製品に使用している電源コンパナが高い温度で使用し続けると早期に寿命が尽きる場合があります。寿命が尽きた状態で使用し続けると電解液の漏れや枯渇が生じ、異臭の発生や発煙、火災の原因となる場合があります。
- 事故防止のため、お手入れ可能な場所に設置してください。**
本製品にほこり等が付着していると発煙や火災の原因となる場合があります。ほこり等が付着している場合は、電源を切った状態にしてから乾いた布でよく拭き取ってください。
- 多段階みで使用したり、通気孔をふさいだりしないでください。**
内部に熱がこもり、火災や故障の原因となる場合があります。
- 雷の時は、本製品に接続されているケーブル類に触らないでください。**
落雷による感電の原因になります。
- 落としたり、強い衝撃を与えないでください。**
故障の原因になる場合があります。

電波障害自主規制について

この装置は、VCCIクラスB適合品です。

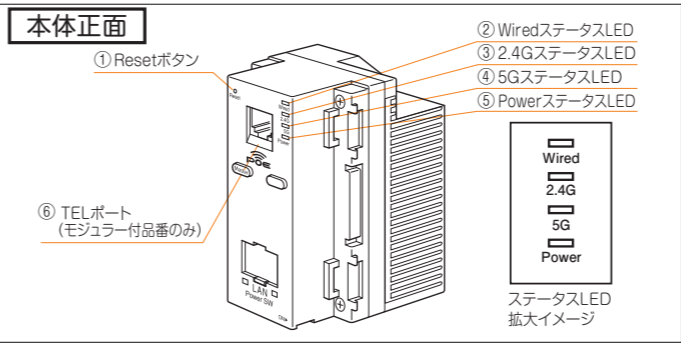
おことわり

- 本製品は日本国内仕様となっており、外国の規格などには準拠していません。日本国外で使用された場合、弊社ではいかなる責任も負いかねます。
- 予告なく本書の一部または全体を修正・変更することがありますが、あらかじめご了承ください。
- 改良のため製品の仕様を予告なく変更することがありますが、あらかじめご了承ください。
- 本製品を、心臓ペースメーカー、その他医療機器の近くでご使用にならないでください。電磁妨害により、各機器の誤作動を誘因し、生命の危険があります。
- 無線LANの電波は、一定範囲内であれば障害物(壁など)を超えて届くことがあるため、セキュリティに関する設定を行っていない場合、適内内容を盗み取られる、不正に入力されるといった問題が発生する可能性があります。上記を十分理解した上でセキュリティに関する設定を行ってください。(工場出荷段階では設定済みです。)



Microsoftは、米国 Microsoft Corporationの米国及びその他の国における登録商標または商標です。
iPhoneはApple Inc.の商標です。

各部名称①



①Resetボタン
細い棒などで押すことで、本製品をリセットできます。押し時間により変わります。

約1~3秒	設定を保持したまま、再起動します。
約15~20秒	工場出荷状態に初期化します。お客様にて変更された設定は保存されません。

②Wired ステータスLED(緑)

点灯	有線LANポート(ルータ側)接続中です。
点滅	通信中です。
消灯	本製品の電源が入っていない/有線LANポート(ルータ側)未接続です。

③2.4GステータスLED(青)

点灯	無線LAN稼働中です。(2.4GHz)
点滅	端末との無線LAN通信状態です。
消灯	本製品の電源が入っていない/無線LAN停止中です。

④5GステータスLED(桃)

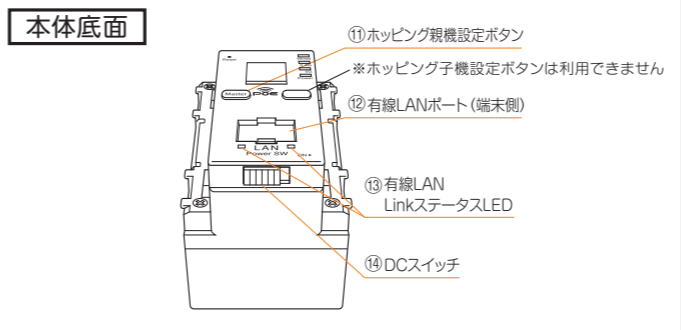
点灯	無線LAN稼働中です。(5GHz)
点滅	端末との無線LAN通信状態です。
消灯	本製品の電源が入っていない/無線LAN停止中です。

⑤Power ステータスLED(橙)

点灯	電源が入っています。
消灯	電源が入っていません。

⑥TELポート (AC-PD-WAPUM-11acのみ)
電話機と接続するRJ-11ポートです。

各部名称③



①ホッピング親機設定ボタン
ホッピング機能を利用して登録する際に押します。

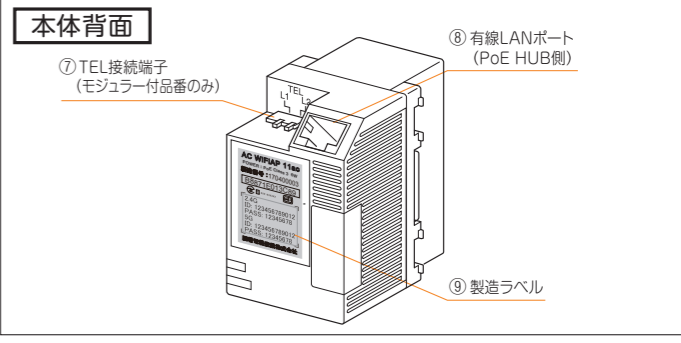
②有線LANポート(端末側)
居室側LANコンセントとしてご利用頂けます。1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応。

③有線LAN LinkステータスLED

左: Link / Act (緑)	点灯: Link確認中 点滅: 通信中 消灯: Link未確認
右: Speed (緑 / 橙)	点灯(緑): 1000BASE-T 点灯(橙): 100BASE-TX 消灯: 10BASE-TまたはLink未確認

④DCスイッチ
出荷時はOFF(左側)になっています。ON(右側)にすることで稼働します。リセット操作としても使えます。

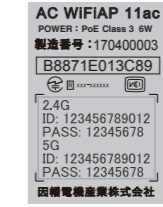
各部名称②



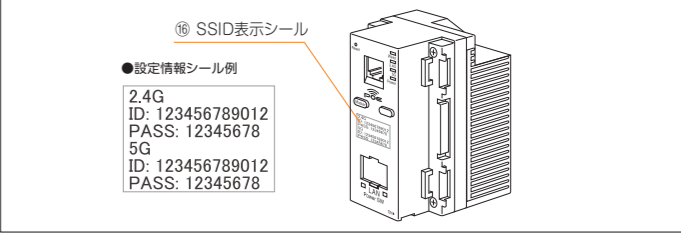
⑦TEL接続端子(AC-PD-WAPUM-11acのみ)
電話線を接続する2芯端子です。

⑧有線LANポート(PoE HUB側)
壁内LAN配線によってPoE HUBに接続してください。
※本製品はアクセスポイントです。
必ず上側側にルータもしくはルータ機能を有する機器を接続してください。

⑨製造ラベル
本製品のシリアルNo、MACアドレスその他を記載しています。



各部名称④



⑩SSID表示シール
本製品に初期設定されているSSIDとPASSを記載しています。

2.4G	2.4GHz帯(11n,b,g)で接続します。
5G	5GHz帯(11ac,n)で接続します。

セットアップの流れ

STEP 1 Wi-Fi AP UNITの設置

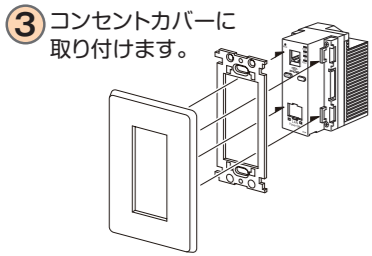
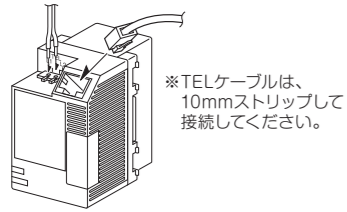
STEP 2 無線LAN接続

スマートフォンと PCと ゲーム機と

※本製品はアクセスポイントです。
上側側にルータとPoE HUBをご用意いただき、LAN接続してください。
※Wi-Fi AP UNITのDCスイッチをONにしてください。

STEP 1 Wi-Fi AP UNITの設置

- LANケーブルは事前にRJ-45プラグにて加工してください。
- 本体のLANポート(背面)とLAN配線(PoE HUB側)を接続します。



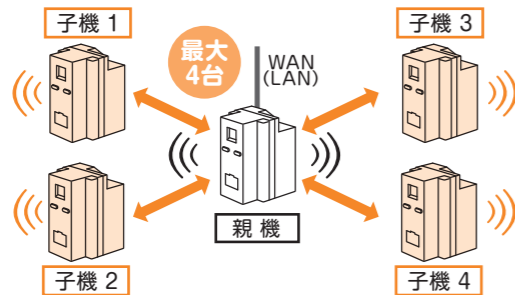
Wi-Fi AP UNIT 同士の接続 本製品は同系統の各機種と連動し、LAN配線のない場所にも電波範囲を拡張させることができます。

※ホッピング機能は11acタイプ同士のみとなります。11nタイプには対応していませんのでご注意ください。

ホッピング機能のしくみ

LANが接続されている方を「親機」、親機の電波に付属する方を「子機」とします。

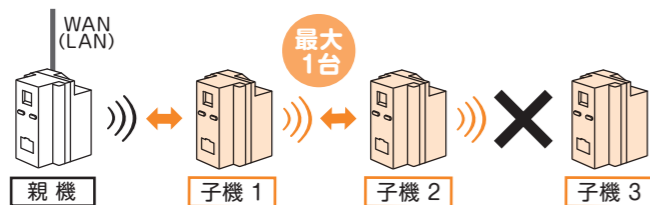
- 親機を中心として、**最大4台まで**子機を接続することができます。
※中継した場合も最大4台となります。



- 親機と子機2が直接電波が届かない場合は、親機に接続している別の子機1を探し、子機1を経由して親機に接続します。



- 子機から子機への直列接続は**最大1台まで**となります。



STEP 2 無線LAN接続手順

Wi-Fi AP UNIT と各種端末との接続

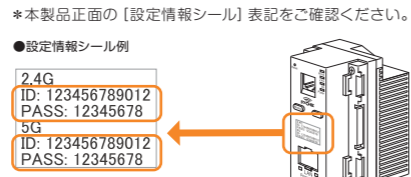
パソコンとつなげる場合

※パソコンに無線LAN(ワイヤレスLAN、WAN)のスイッチがある場合は、ONになっていることを確認してください。

- Wi-Fi 設定を [ON] にし、タスクバーの無線LAN接続アイコンをクリックします。



- 画面に表示された、該当するネットワーク名(SSID)を選択し、パスワード(PASS)を入力して接続します。



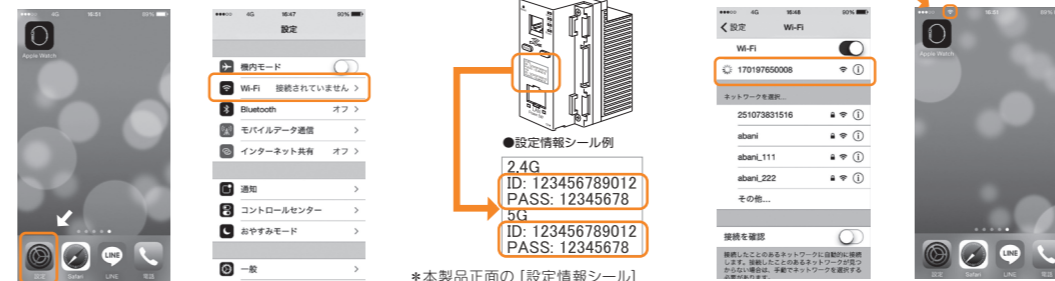
※本製品正面の【設定情報シール】表記をご確認ください。
●設定情報シール例
2.4G
ID: 123456789012
PASS: 12345678
5G
ID: 123456789012
PASS: 12345678

※Windows7の場合の例です。お使いの機種・OSにより手順が異なる場合がありますので、詳しくは各PCの取扱説明書をご参照ください。

スマートフォンとつなげる場合

※接続手順の前に、Wi-FiをONにしてください。

- ホーム画面から設定画面を呼び出します。
- [Wi-Fi] をタップします。
- 画面に表示された該当するネットワーク名(SSID)を選択し、パスワード(PASS)を入力して接続します。
- 接続処理中表示画面の後、接続完了です。
- ホーム画面に戻った後もWi-Fiに接続している間はが表示されます。



※画面は、一例です。お使いのキャリア・機種・OSのバージョン等により画面の内容が異なる場合がありますので、詳しくは、各社スマートフォンの説明書をご参照ください。
※WAPU本体が気象レーダー等を検知すると、自動的に他の無線チャンネルへ変更されます。その際、約70~90秒程度無線通信ができなくなります。

ホッピング機能の操作手順

- 親機側の「Master」ボタン、子機側の「Slave」ボタンを約5秒長押しします。
※約5秒の長押し後に「Master」および「Slave」ボタンから指を離すと、各ボタンの点灯が開始されます。
※親機側の「Master」ボタンと子機側の「Slave」ボタンは、いずれかを押した後、1分以内にもう一方のボタンを押してください。
※親機のステータスLED「Wired」が点滅していることを確認してください。「Wired」が消灯している場合、通信ができません。
※子機にはAC100タイプをご使用ください。PoEタイプは設定できません。
- 親機側の「Master」ボタンが赤色に、子機側の「Slave」ボタンが白色に常時点灯すると、登録完了となります。



親機	子機
<p>親機の「Master」ボタン約5秒長押し</p> <p>「Master」ボタンから指を離すと「Master」ボタンの赤LEDが点滅を始めます</p> <p>子機の検索(3分間)</p> <p>検索開始 ~ 1分 ██████████</p> <p>1分経過 ~ 2分 ██████████</p> <p>2分経過 ~ 3分 ██████████</p> <p>点滅間隔がだんだん速くなり、3分後に終了</p> <p>常に点灯(ペアリング完了)</p> <p>※ペアリングができなかった場合は消灯します。</p>	<p>子機の「Slave」ボタン約5秒長押し</p> <p>「Slave」ボタンから指を離すと「Slave」ボタンの白LEDが点滅を始めます</p> <p>検索開始から同じ間隔で点滅(6分間)</p> <p>検索開始 ~ 6分 ██████████</p> <p>6分後に終了</p> <p>常に点灯(ペアリング完了)</p> <p>※ペアリングができなかった場合は消灯します。</p>

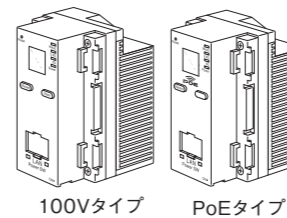
- さらに子機を追加する場合
上記の接続手順と同じく、親機側の「Master」ボタン、追加で接続した子機側の「Slave」ボタンを約5秒長押しします。
- 登録を解除する場合
親機をファクトリーリセットまたは親機の「Master」ボタンを約15秒押すと全てのホッピングが解除されます。
子機が複数ある場合で対象の子機のみ解除したい場合は、対象の子機をファクトリーリセットするか「slave」ボタンを約15秒押すとホッピングが解除されます。
※構成するネットワークに親機が複数あり特定のMaster, Slave設定を解除したい場合、解除したいグループの親機をファクトリーリセットするか「Master」ボタンを約15秒押してください。

ホッピング機能設定可能機種

PoEタイプは子機設定できません。下記○の機種は親機・子機の組み合わせ自由です。

タイプ	品番	親機	子機
100Vタイプ	AC-WAPU-11ac	○	○
	AC-WAPUM-11ac	○	○
PoEタイプ	AC-PD-WAPU-11ac	○	×
	AC-PD-WAPUM-11ac	○	×

※いずれも「P」品番を含みます。
※AC-WAPUM-11ac を子機として利用する際の電話通信はホッピング対象外のため、別途電話配線が必要となります。



故障かな?とおもったら

インターネットにつながらないなど、故障かな? と思ったら次のステップでチェックしてみてください。

STEP 1 周辺機器や環境のチェック

多くの場合、本製品以外の原因も考えられます。下記チェック項目に従って、ご使用の周辺環境および通信機器を点検してみてください。

POINT ▶一度つなぎ直してみる

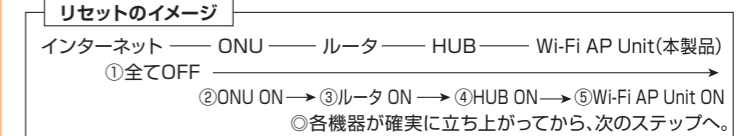
チェック項目	考えられること・対処方法
① ネット回線に異常はないか。	インターネット回線自体に不具合が起きていませんか? 回線業者様にお問い合わせください。
② モデムやルータ、HUBに異常はないか。	本製品以外の通信機器に不具合が起きていませんか? 各機器付属のマニュアルをご参照になるか、機器メーカー様にお問い合わせください。
③ 機器間のパッチケーブルに異常はないか。	ルータ・モデム・HUB~本製品間でLANケーブルの断線や接点部の接触不良が起きていませんか? ケーブルの抜き差し・差し替えもしくは、交換をしてみてください。
④ 他の端末も同様に繋がらない状況か。	該当の端末以外の機器が正常にインターネットにつながっている場合、その端末固有の不具合が配線などの物理的な接触不良が考えられます。続けて以下をチェックしてください。
⑤ LAN配線(壁内配線)に異常はないか。	本製品~各端末機器間で断線や接点部の接触不良が起きていませんか? LANコンセントの抜き差し、ケーブルの抜き差し・差し替えもしくは交換をしてみてください。壁内のLAN配線については、ハウスメーカー様、電気工事店様に点検をご依頼ください。
⑥ 使用端末に異常はないか。	お使いのパソコン等端末機器に不具合が起きていませんか? 最近設定変更をした、調子がおかしい等。各機器付属のマニュアルをご参照になるか、機器メーカー様にお問い合わせください。

STEP 2 本製品のチェック&リセット

STEP1でうまくつながらない場合、下記チェックポイントに従って本製品を点検してみてください。いずれかの症状に該当する場合、リセットすることで復旧するケースが多くあります。

POINT ▶一度リセットしてみる

手順: 下記「リセットのイメージ」の順番でリセットを行ってください。



チェック項目	考えられること・対処方法
⑦ Wired, 2.4G, 5G, PowerのステータスLEDが消灯していないか。	本製品WEB設定にて有線LAN・無線LAN利用の設定が「なし」になっていませんか? DCスイッチはONになっていますか? 詳細設定ガイドを参考に設定を確認してください。設定状況によっては、ステータスLEDが消えている場合があります。
⑧ 上記チェック項目を確認しても解消しない場合	ハングアップ(フリーズ)が起きている可能性があります。上の手順に従って、リセットしてから、再度ネット接続を確認してみてください。

STEP 3 ご購入先にお問い合わせ

STEP1, 2でも復旧しない場合は、ご購入先のハウスメーカー様、工務店様もしくは、販売店様にお問い合わせください。

各種詳細設定について

WEB設定画面にログインすることで、SSIDやパスワード、その他詳細項目の設定(カスタマイズ)ができます。

ログイン手順や、ホッピング機能を含む詳細については、設定ガイド「WAP-11acPD設-21-0」をご参照ください。

<https://www.inaba.co.jp/abaniact/download/>