

IEEE 802.11n対応配線器具型

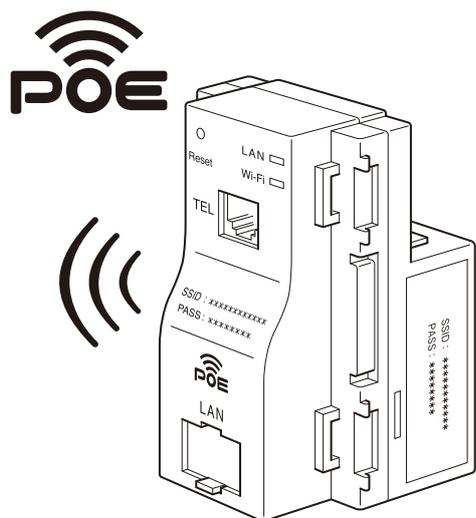
PoE Wi-Fi AP UNIT

インターネット事業者向け

AC-PD-WAPU-P

AC-PD-WAPUM-P

詳細設定ガイド



※イラストはAC-PD-WAPUM-Pです。

本書では、本製品の機能やWEB設定画面の各設定項目について説明しています。



安全にお使いいただくために ————— 01

1章 お使いになる前に

- 1.1 本機の特長 ————— 02
- 1.2 システム構成例 ————— 03
- 1.3 各部名称と機能 ————— 04
- 1.4 本機への各端末からの接続手順 — 04

2章 各種WEB設定画面

- 2.1 ログイン手順 ————— 05
- 2.2 システム情報 ————— 06
- 2.3 基本無線LAN設定
 - 2.3.1 無線ネットワーク ————— 07
 - 2.3.2 HT物理モード ————— 08
- 2.4 詳細設定
 - 2.4.1 上級者向け無線LAN設定 — 09
 - 2.4.2 Wi-Fiマルチメディア/
マルチキャストコントロール — 10
- 2.5 無線LANセキュリティ/暗号化設定 — 11
- 2.6 管理者設定 ————— 12
- 2.7 アクセスコントロール ————— 13
- 2.8 無線スケジュール ————— 14
- 2.9 接続クライアント ————— 15
- 2.10 コンフィグレーション管理 ——— 16
- 2.11 ファームウェア更新 ————— 17
- 2.12 統計 ————— 18
- 2.13 リセット ————— 19
- 2.14 システムログ ————— 20

3章 仕様

- 3.1 仕様一覧表 ————— 21
- 3.2 筐体寸法図 ————— 22

お問い合わせ ————— 23

ここでは、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。



この表示を無視し、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

この表示を無視し、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

この記号は禁止行為を示すための記号です。記号の中または近くに具体的な禁止事項が示されています。

この記号は必ず行っていただきたい指示内容を示すための記号です。記号の中または近くに具体的な指示内容が示されています。



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、火災や破損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。



濡手禁止



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関わる設備や機器としての使用、またはこれらに組み込んでの使用は意図されておりません。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でください。本製品の故障による社会的な損害や二次的な被害が発生する恐れがあります。



注意



多段積みで使用したり、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ことがあります。



強制指示

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。

換気が悪くなると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解コンデンサは高い温度で使用し続けると早期に寿命が尽きる可能性があります。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、火災の原因となることがあります。



次のような場所で使用や保管はしないでください。

- ・直射日光の当たる場所。
- ・暖房器具の近くなど高温になる場所。
- ・急激な温度変化のある場所（結露するような場所）。
- ・湿気の多い場所や水などの液体のかかる場所。
- ・ほこりの多い場所や、じゅうたん等の保温性、保湿性のたかい場所。
- ・腐食性ガスの発生する場所。
- ・台所、浴室、洗面所などの水気や湿気が多い場所。
- ・ユニットバスや天井裏など高温・多湿で風通しの悪い場所。
- ・強い磁気や電磁波が発生する装置が近くにある場所。



水場禁止



水濡禁止



強制指示

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。



禁止

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。



禁止

落としたり、強い衝撃を与えないでください。

故障の原因になることがあります。



感電危険

本機器に接続するLANケーブルには電気が流れていますので、端末加工を行う場合は必ずHUB側の電源ケーブルを抜いてください。



感電危険

本機器にLANケーブルを接続する場合は、先にHUB側を抜いてください。



本機器に接続するLANケーブルは、Cat5e以上をご使用ください。

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発し、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、通信内容を盗み取られる、不正に侵入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いご利用ください。（工場出荷段階では設定済みです。）

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。



1.1 本機の特長

本製品は、IEEE802.11nに準拠した家庭用・業務用無線LANアクセスポイントです。
本製品には以下のような特長があります。

■高速無線LAN規格IEEE802.11nに対応

最大通信速度は、300Mbps(理論値)に対応。IEEE802.11g/bとも互換性をもっております。
※高スループットモード(チャンネルバンド幅40MHz)の場合。初期設定済み

■ギガビット有線LAN

前・背面の有線LANポートをギガビットとしているため、WiFi環境を構築しながらも機器の速度性能を活かした大容量・高速通信が同時利用できます。

■PoE対応により簡単設置

PoE機能を本体に内蔵することにより、PoE対応HUBと背面のRJ-45ポートをLANケーブルで接続するだけで電源部の施工は完了。施工が非常に簡単です。

■簡単設定操作、高いセキュリティレベル

接続設定は、本体記載のSSIDをPC、スマートフォン等で確認し、パスワードを入力するだけ。これだけでWPA2-PSKの高度な暗号化設定も済んでいます。*

※初期設定

■マルチSSID、ホッピングガード機能

SSIDを複数設定することができるため、ゲーム機等、最新セキュリティレベルに対応していない機器も同時接続可能なように、WEPで接続可能なセカンドSSIDを初期設定済み。

また悪意ある第三者によるWEPを利用した有害行為を防ぐため、接続した端末がインターネットにのみアクセス可能としつつ、異なる端末へのアクセスは遮断する「ホッピングガード」機能を搭載しています。

■APアイソレーション機能

異なるSSIDに接続された端末からのアクセスを遮断します。

同一箇所に複数本製品を設置する場合でも、組織別や世帯別、という具合に互いに通信し合わないよう、SSIDごとにネットワークを分離することができます。

■設定プロファイル抽出機能

本機の設定内容は、ファイル形式でバックアップを取ることが可能です。これによりシステム管理者様は複数のAPに対して設定や復旧作業を行うときでも、ひとつひとつ手間な設定作業を行う必要なく、管理が容易になります。

■アクセス制御機能

アクセスポイントでありながら、MACアドレスフィルタリング等の高度なアクセス制御機能をもっており、オフィスや業務での利用を強力にサポートします。

■スケジュール機能

セキュリティレベル維持のため、Wi-Fiを使わない曜日、時間帯をスケジュール登録できます。

■リモートで有線・無線のON/OFFが可能

有線LANのみ、Wi-Fiのみといった具合に、個別に機能停止/稼働を設定変更できます。インターネットアパートなどのシーンで、サービス内容に合わせてお使いください。

■リモートアクセス機能

上位ルータ側有線LANからWEB設定画面に接続する事ができますので本機の設定内容を遠隔地から変更できます。*

※本製品ごとにIPアドレスの設定が必要となります。工場出荷時は、仮の設定がされています。12ページに掲載の「管理者設定」をご参照ください。

■システムログ

無線LAN接続した下位端末との接続情報を1600行表示します。

■TELポート(AC-PD-WAPUMのみ)

TEL線も同時に設置可能です。

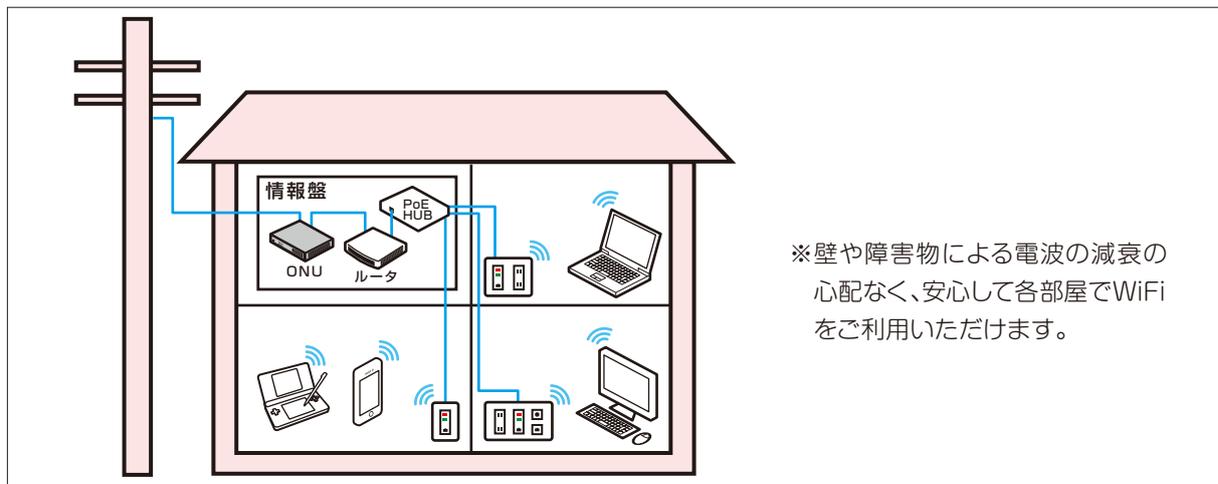
1.2 システム構成例

様々な用途にご導入いただくことができます。

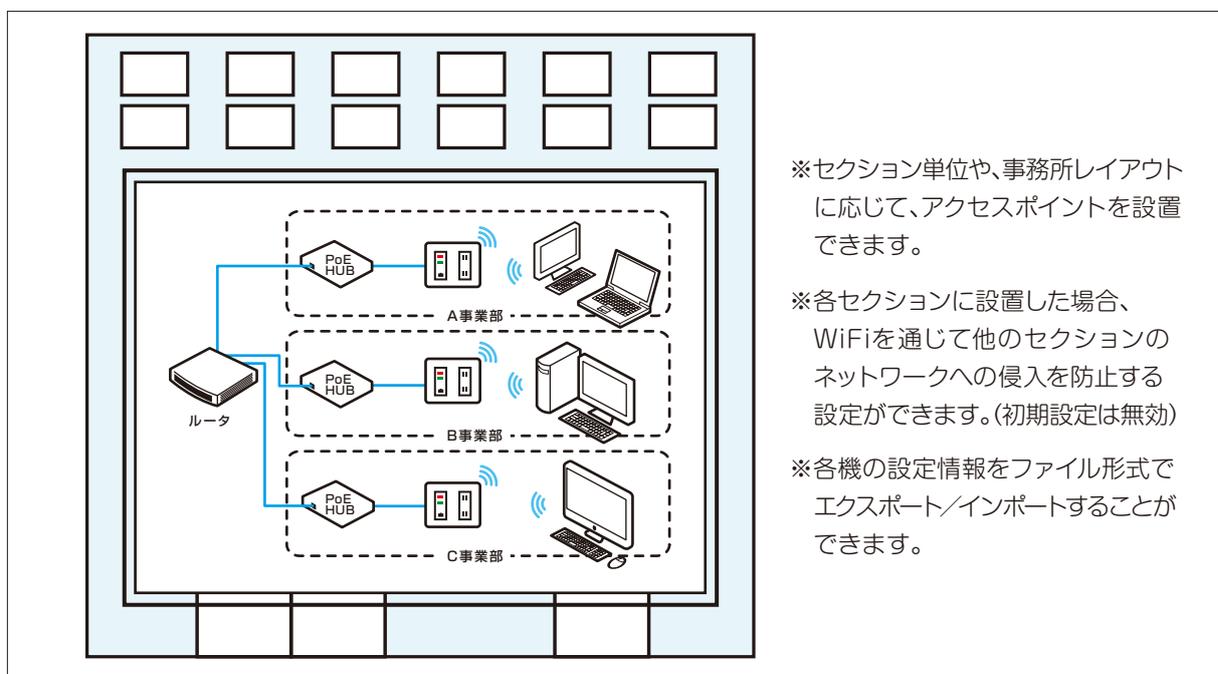
※ルータ、PoE HUBは必ず設置してください。

※初期設定では、各機のSSIDはそれぞれ固有のID、パスワードが設定されています。

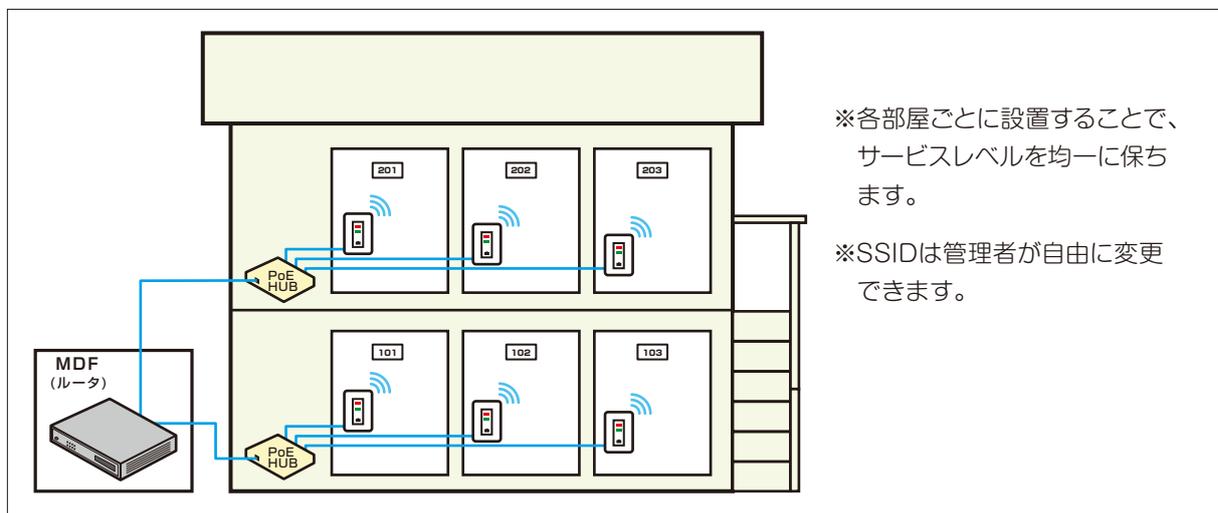
■ご家庭でご使用の場合



■オフィスでご使用の場合

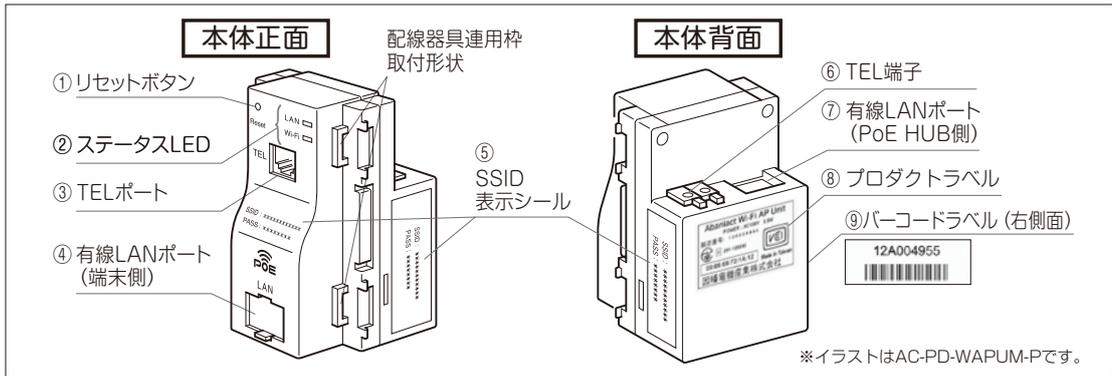


■ホテル・集合住宅でご使用の場合



1.3 各部名称と機能

■各部名称



①リセットボタン

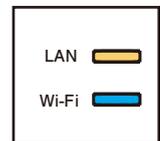
細い棒などで押すことで、本製品をリセットできます。押し時間により変わります。

| | |
|-------|-------------------------------------|
| 約1~3秒 | 設定を保持したまま、再起動します。 |
| 約60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。 |

②ステータスLED

| LAN(橙) | |
|--------|---------------------------|
| 点灯 | 有線LAN稼働中です。 |
| 消灯 | 本製品の電源が入っていない/有線LAN停止中です。 |

| Wi-Fi(青) | |
|----------|---------------------------|
| 点灯 | 無線LAN稼働中です。 |
| 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。 |



③TELポート(AC-PD-WAPUM-Pのみ)

電話機と接続するRJ-11ポートです。

④有線LANポート(端末側)

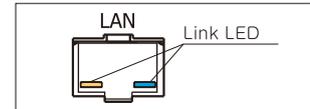
居室側LANコンセントとしてご利用頂けます。1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応。

Link LED

| 状態 | |
|----|-----------------------|
| 左 | 橙:100BASE-TX/10BASE-T |
| 右 | 緑:1000BASE-T |

状態

| | |
|----|---|
| 点灯 | 端末とリンク中です |
| 点滅 | 端末と通信中です |
| 消灯 | 接続していない通信規格のランプは消灯しています。両方消灯の場合は端末が接続されていません。 |



⑤SSID表示シール

本製品に初期設定されているSSIDとパスワードを記載しています。

| | |
|------|--------------------------|
| SSID | 通常こちらを利用ください。セキュリティ:WPA2 |
|------|--------------------------|

●設定情報シール例

SSID : 170197650008
PASS : 74777438

⑥TEL端子(AC-PD-WAPUM-Pのみ)

電話線を接続する2芯端子です。

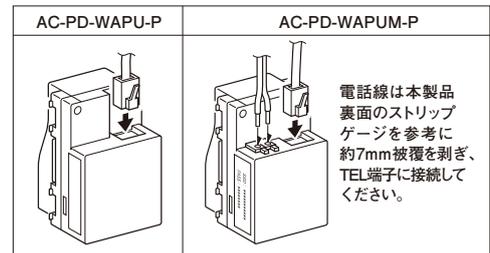
⑦有線LANポート(PoE HUB側)

壁内LAN配線によってPoE HUBと接続してください。

1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応。

※本製品はアクセスポイントです。必ず上位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。

※PoE HUBをONにしたらステータスLEDが点灯していることを確認してください。



⑧プロダクトラベル

本製品のシリアルNo、MACアドレスなどを記載しています。

⑨バーコードラベル

本製品のシリアルNoをバーコード表示しています。(Code128)

1.4 本機への各端末からの接続手順

PC、スマートフォン、ゲーム機からの本端末への接続手順については、別紙「らくらく導入セットアップガイド」をご参照ください。

2.1 ログイン手順

①接続する端末(PCなど)のIPアドレスを固定に設定します。

- (1)IPアドレスを「192.168.1.*」に設定します。
(*は1、250以外の任意の数字を入力下さい)
- (2)サブネットマスクを「255.255.255.0」に設定します。
- (3)デフォルトゲートウェイ、ルータなどの設定が必要な場合は、「192.168.1.1」に設定してください。

※詳細は、各PCなど接続端末の取扱説明書をご参照ください。

②WEBブラウザのURL入力欄に「192.168.1.250」と入力、Enterキーを押します。



③管理者ログイン名、パスワードを入力します。

- (1)「ユーザー名」に「admin」を半角文字で入力します。
- (2)「パスワード」に「****」を半角文字で入力します。
- (3) [OK] をクリックします。

※上記IPアドレスとログイン名、パスワードは初期設定です。

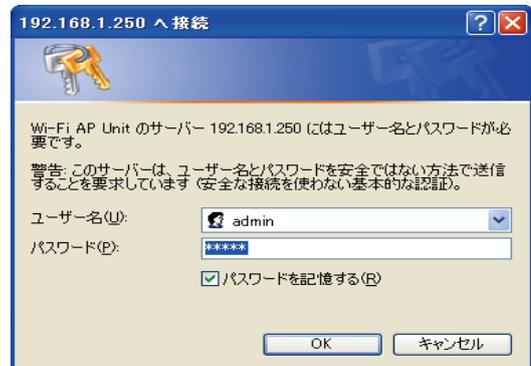
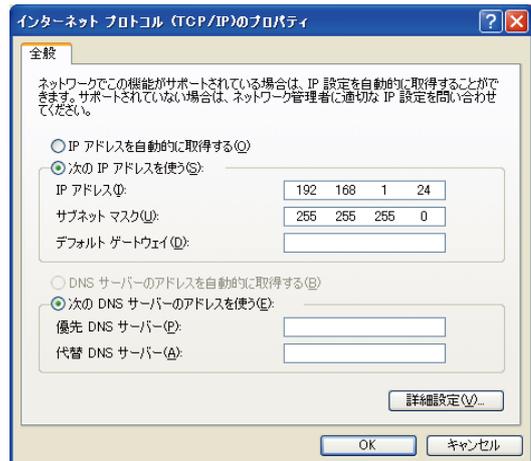
お客様にて変更された場合はご注意ください。

※パスワードはお問い合わせください。

ログインに成功したら、設定画面のトップが表示されます。

左端に各種設定画面を項目ごとにツリー構造で分類しています。

「全て開く」をクリックすることで、ツリーの全設定項目を表示します。




Abaniact PoE Wi-Fi AP Unit AC-PD-WAPU / AC-PD-WAPUM

日本語/英

ログアウト

全て開く | 全て閉じる

AC-PD-WAPU

- 設定
- システム
- メンテナンス

システム情報

| システム情報 | |
|-------------|-------------------|
| システムアップタイム | 0 min |
| 動作モード | Bridge Mode |
| ソフトウェアバージョン | v1.05_B04P |
| 無線設定状況 | |
| モード | AP Mode |
| SSID1 | 751473419948 |
| SSID2 | |
| SSID3 | |
| SSID4 | |
| セキュリティ | WPA2PSK |
| チャンネル番号 | オート |
| 接続クライアント | 0 |
| 管理インターフェース | |
| IPアドレス | 192.168.1.250 |
| サブネットマスク | 255.255.255.0 |
| MACアドレス | 00:05:65:74:03:8C |
| リモートコントロール | 有効 |

更新

※本書に記載の画面イメージは、あくまで一例です。実際には異なる場合があります。

2.2 システム情報

現在本製品に設定されている各内容を示しています。

The screenshot shows the web management interface for the Abaniact PoE Wi-Fi AP Unit. The page title is 'Abaniact PoE Wi-Fi AP Unit AC-PD-WAPU / AC-PD-WAPUM'. The main content area is titled 'システム情報' (System Information) and contains several tables of configuration data.

| システム情報 | |
|-------------|-------------------|
| システムアップタイム | 0 min |
| 動作モード | Bridge Mode |
| ソフトウェアバージョン | v1.05_B04P |
| 無線設定状況 | |
| モード | AP Mode |
| SSID1 | 751473419948 |
| SSID2 | |
| SSID3 | |
| SSID4 | |
| セキュリティ | WPA2PSK |
| チャンネル番号 | オート |
| 接続クライアント | 0 |
| 管理インターフェース | |
| IPアドレス | 192.168.1.250 |
| サブネットマスク | 255.255.255.0 |
| MACアドレス | 00:05:65:74:03:8C |
| リモートコントロール | 有効 |

Below the tables is a '更新' (Refresh) button.

| システム情報 | |
|-------------|--|
| システムアップタイム | 連続稼働時間を示しています。 |
| 動作モード | 全てのイーサネットおよびWi-Fiインターフェースを1つのブリッジインターフェースに接続します。 |
| ソフトウェアバージョン | 搭載ソフトウェアのバージョンを示しています。 |
| 無線設定状況 | |
| モード | 本製品にはルータ機能の無いAP(アクセスポイント)として稼働します。 |
| SSID1~4 | PC、スマートフォンなどの無線LAN端末用のWi-Fiネットワーク名です。最大4つまで同時に設定することが可能です。デフォルトではSSID1に高セキュリティ(WPA2)が設定されています。 |
| セキュリティ | 現在設定されている、SSID1~4までのセキュリティタイプを順に「;」で区切って示しています。 |
| チャンネル番号 | 現在設定されている周波数(チャンネル)を示しています。 |
| 接続クライアント | 現在接続している端末数を示しています。 |
| 管理インターフェース | |
| IPアドレス | 本製品のIPアドレスを示しています。 |
| サブネットマスク | 本製品のサブネットマスクを示しています。 |
| MACアドレス | 本製品のMACアドレスを示しています。 |
| リモートコントロール | リモートコントロールの有効・無効を示しています。 |

2.3 基本無線LAN設定

2.3.1 無線ネットワーク

無線LANの基本的な部分を設定します。

| Abaniact PoE Wi-Fi AP Unit AC-PD-WAPU / AC-PD-WAPUM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|----------|--|-----------|----------------------|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|------------|--|------------|-------|-------------------|--|----------------------------|--|-----------|--|-----------|---|-----|-------|----------------------|--|----------------------|--|
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Abaniact PoE Wi-Fi AP Unit AC-PD-WAPU / AC-PD-WAPUM </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>全て開く 全て閉じる</p> <ul style="list-style-type: none"> AC-PD-WAPU <ul style="list-style-type: none"> 設定 <ul style="list-style-type: none"> 基本設定 詳細設定 セキュリティ 管理 スケジュール システム <ul style="list-style-type: none"> 接続クライアント メンテナンス <ul style="list-style-type: none"> コンフィグレーション管理 ファームウェア更新 統計 リセット システムログ </div> | <h3 style="text-align: center;">基本無線LAN設定</h3> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #e0f2f1;"> <th colspan="2">無線ネットワーク</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ネットワークモード</td> <td>11b/g/n mixed mode ▼</td> </tr> <tr> <td>SSID1</td> <td>751473419948 ステルス <input type="checkbox"/> 遮断 <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>SSID2</td> <td><input type="text"/> ステルス <input type="checkbox"/> 遮断 <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>SSID3</td> <td><input type="text"/> ステルス <input type="checkbox"/> 遮断 <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>SSID4</td> <td><input type="text"/> ステルス <input type="checkbox"/> 遮断 <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>ネットワーク名の通知</td> <td><input checked="" type="radio"/> 有効 <input type="radio"/> 無効</td> </tr> <tr> <td>周波数(チャンネル)</td> <td>オート ▼</td> </tr> <tr> <td>MBSSID APアイソレーション</td> <td><input type="radio"/> 有効 <input checked="" type="radio"/> 無効</td> </tr> <tr style="background-color: #e0f2f1;"> <th colspan="2">HT物理モード(802.11n高スループットモード)</th> </tr> <tr> <td>チャンネルバンド幅</td> <td><input type="radio"/> 20 <input checked="" type="radio"/> 40</td> </tr> <tr> <td>ガードインターバル</td> <td><input type="radio"/> ロング(800ns) <input checked="" type="radio"/> オート</td> </tr> <tr> <td>MCS</td> <td>オート ▼</td> </tr> <tr> <td>リバースディレクショングラント(RDG)</td> <td><input checked="" type="radio"/> 有効 <input type="radio"/> 無効</td> </tr> <tr> <td>アグリゲーションMSDU(A-MSDU)</td> <td><input type="radio"/> 有効 <input checked="" type="radio"/> 無効</td> </tr> </tbody> </table> | 無線ネットワーク | | ネットワークモード | 11b/g/n mixed mode ▼ | SSID1 | 751473419948 ステルス <input type="checkbox"/> 遮断 <input type="checkbox"/> | SSID2 | <input type="text"/> ステルス <input type="checkbox"/> 遮断 <input type="checkbox"/> | SSID3 | <input type="text"/> ステルス <input type="checkbox"/> 遮断 <input type="checkbox"/> | SSID4 | <input type="text"/> ステルス <input type="checkbox"/> 遮断 <input type="checkbox"/> | ネットワーク名の通知 | <input checked="" type="radio"/> 有効 <input type="radio"/> 無効 | 周波数(チャンネル) | オート ▼ | MBSSID APアイソレーション | <input type="radio"/> 有効 <input checked="" type="radio"/> 無効 | HT物理モード(802.11n高スループットモード) | | チャンネルバンド幅 | <input type="radio"/> 20 <input checked="" type="radio"/> 40 | ガードインターバル | <input type="radio"/> ロング(800ns) <input checked="" type="radio"/> オート | MCS | オート ▼ | リバースディレクショングラント(RDG) | <input checked="" type="radio"/> 有効 <input type="radio"/> 無効 | アグリゲーションMSDU(A-MSDU) | <input type="radio"/> 有効 <input checked="" type="radio"/> 無効 |
| 無線ネットワーク | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ネットワークモード | 11b/g/n mixed mode ▼ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SSID1 | 751473419948 ステルス <input type="checkbox"/> 遮断 <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SSID2 | <input type="text"/> ステルス <input type="checkbox"/> 遮断 <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SSID3 | <input type="text"/> ステルス <input type="checkbox"/> 遮断 <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SSID4 | <input type="text"/> ステルス <input type="checkbox"/> 遮断 <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ネットワーク名の通知 | <input checked="" type="radio"/> 有効 <input type="radio"/> 無効 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 周波数(チャンネル) | オート ▼ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MBSSID APアイソレーション | <input type="radio"/> 有効 <input checked="" type="radio"/> 無効 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HT物理モード(802.11n高スループットモード) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| チャンネルバンド幅 | <input type="radio"/> 20 <input checked="" type="radio"/> 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ガードインターバル | <input type="radio"/> ロング(800ns) <input checked="" type="radio"/> オート | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MCS | オート ▼ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| リバースディレクショングラント(RDG) | <input checked="" type="radio"/> 有効 <input type="radio"/> 無効 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アグリゲーションMSDU(A-MSDU) | <input type="radio"/> 有効 <input checked="" type="radio"/> 無効 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 無線ネットワーク | |
|-------------------|---|
| ネットワークモード | <p>プルダウンメニューから使用するWiFiの接続モードを選択します。</p> <p>「11b/g/n mixed mode」:IEEE802.11b/g/nが同時利用できる互換モードです。デフォルトは本設定になります。</p> <p>「11b/g mixed mode」:IEEE802.11b/gが同時利用できる互換モードです。</p> <p>「11b only」:IEEE802.11bのみの単独モードです。</p> <p>「11g only」:IEEE802.11gのみの単独モードです。</p> <p>「11n only(2.4G)」:IEEE802.11nのみの単独モードです。周波数は2.4GHz帯で稼働します。</p> |
| SSID1~4 | <p>1~4までのSSID(Wi-Fiネットワーク名)を設定します。</p> <p>デフォルトでは1が設定済みです。</p> <p>「ステルス」にチェックをいれた場合、端末からSSIDが見えなくします。</p> <p>「遮断」にチェックをいれた場合、接続端末同士の通信を遮断します。</p> |
| ネットワーク名の通知 | <p>SSIDの存在をブロードキャスト通知するか否かの設定です。</p> <p>「無効」を選択した場合、各端末から本製品のSSIDが見えなくなります。この際、予め本機のSSIDを知っている必要があります。</p> <p>デフォルト設定は「有効」です。</p> |
| 周波数(チャンネル) | <p>利用するチャンネル周波数をプルダウンから選択します。</p> <p>「オート」もしくは「Channel1」~「Channel14」から選択できます。</p> <p>デフォルト設定は「オート」です。</p> |
| MBSSID APアイソレーション | <p>異なるSSIDに接続された端末からの通信を遮断します。</p> <p>デフォルト設定は「無効」です。</p> |

2.3.2 HT物理モード

無線LANのHT物理モードを設定します。

| Abaniact PoE Wi-Fi AP Unit AC-PD-WAPU / AC-PD-WAPUM | | | | |
|---|----------------------------|---|---|--|
| <p>全て開く 全て閉じる</p> <ul style="list-style-type: none"> AC-PD-WAPU <ul style="list-style-type: none"> 設定 <ul style="list-style-type: none"> 基本設定 詳細設定 セキュリティ管理 スケジュール システム <ul style="list-style-type: none"> 接続クライアント メンテナンス <ul style="list-style-type: none"> コンフィグレーション管理 ファームウェア更新 統計 リセット システムログ | SSID2 | <input type="text"/> | ステルス <input type="checkbox"/> 遮断 <input type="checkbox"/> | |
| | SSID3 | <input type="text"/> | ステルス <input type="checkbox"/> 遮断 <input type="checkbox"/> | |
| | SSID4 | <input type="text"/> | ステルス <input type="checkbox"/> 遮断 <input type="checkbox"/> | |
| | ネットワーク名の通知 | <input checked="" type="radio"/> 有効 <input type="radio"/> 無効 | | |
| | 周波数(チャンネル) | オート <input type="button" value="v"/> | | |
| | MBSSID APアイソレーション | <input type="radio"/> 有効 <input checked="" type="radio"/> 無効 | | |
| | HT物理モード(802.11n高スループットモード) | | | |
| | チャンネルバンド幅 | <input type="radio"/> 20 <input checked="" type="radio"/> 40 | | |
| | ガードインターバル | <input type="radio"/> ロング(800ns) <input checked="" type="radio"/> オート | | |
| | MCS | オート <input type="button" value="v"/> | | |
| | リバースディレクショングラント(RDG) | <input checked="" type="radio"/> 有効 <input type="radio"/> 無効 | | |
| | アグリゲーションMSDU(A-MSDU) | <input type="radio"/> 有効 <input checked="" type="radio"/> 無効 | | |
| | オートブロックACK | <input checked="" type="radio"/> 有効 <input type="radio"/> 無効 | | |
| | BA要求拒否 | <input type="radio"/> 有効 <input checked="" type="radio"/> 無効 | | |
| | HTのTKIP拒否 | <input type="radio"/> 有効 <input checked="" type="radio"/> 無効 | | |
| | | <input type="button" value="適用"/> | <input type="button" value="キャンセル"/> | |

| HT物理モード(802.11高スループットモード) | |
|---------------------------|---|
| チャンネルバンド幅 | 周波数帯域幅を選択します。 「20」:20MHzの帯域で通信します。 「40」:40MHzの帯域で通信することで高速通信します。(高スループットモード) デフォルト設定は「40」です。 |
| ガードインターバル | ガードインターバルを「ロング」「オート」から選びます。 デフォルト設定は「オート」です。 |
| MCS | 送信速度に関するインデックス番号です。 「0」~「15」または「オート」から選びます。デフォルト設定は「オート」です。 |
| リバースディレクショングラント(RDG) | Reverse Direction Grant(RDG)機能を利用するか否かを選択します。 RDG機能は、送信パケット送信期間中に応答パケット受信を可能にすることにより高速化します。デフォルト設定は「有効」です。 |
| アグリゲーションMSDU(A-MSDU) | Aggregation-MAC Service Data Unitの略。 多数の細かいパケットを1つのフレームへまとめることで、送信待ち時間やACK待ち時間を改善します。デフォルト設定は「無効」です。 |
| オートブロックACK | フレームを受信するたびにACK(受信の確認応答)を返すのではなく、送信側からのフレームを何個かまとめたブロック(固まり)として受信し、そのブロックを受信した確認応答としてACKを返します。デフォルト設定は「有効」です。 |
| BA要求拒否 | 他の端末からのブロックACK要求があった場合、これを拒否します。 デフォルト設定は「無効」です。 |
| HTのTKIP拒否 | 802.11高スループットモード時に、TKIPによる暗号化を拒否します。 デフォルト設定は「無効」です。 |

2.4 詳細設定

2.4.1 上級者向け無線LAN設定

無線LANのテクニカルな部分を設定します。※不明な方は、初期設定のままご利用ください。

| Abaniact | | Abaniact PoE Wi-Fi AP Unit | AC-PD-WAPU / AC-PD-WAPUM |
|---|--|-----------------------------|--------------------------|
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 全て開く 全て閉じる 詳細設定 </div> | | | |
| 上級者向け無線LAN設定 | | | |
| B/G保護モード | オート ▼ | | |
| ビーコン間隔 | 100 | ms (範囲 20 - 999, デフォルト 100) | |
| DTIM時間 | 1 | (範囲 1 - 255, デフォルト 1) | |
| フラグメント閾値 | 2346 | (範囲 256 - 2346, デフォルト 2346) | |
| RTS閾値 | 2347 | (範囲 1 - 2347, デフォルト 2347) | |
| 送信電力 | 100 | (範囲 1 - 100, デフォルト 100) | |
| ショートプリアンブル | <input checked="" type="radio"/> 有効 <input type="radio"/> 無効 | | |
| ショートスロット | <input checked="" type="radio"/> 有効 <input type="radio"/> 無効 | | |
| 送信バースト | <input checked="" type="radio"/> 有効 <input type="radio"/> 無効 | | |
| パケットアグリゲート | <input checked="" type="radio"/> 有効 <input type="radio"/> 無効 | | |
| カントリーコード | JP (Japan) ▼ | | |
| WiFiマルチメディア | | | |
| WMM対応 | <input checked="" type="radio"/> 有効 <input type="radio"/> 無効 | | |
| APSD対応 | <input type="radio"/> 有効 <input checked="" type="radio"/> 無効 | | |

| 上級者向け無線LAN設定 | |
|-----------------------------------|---|
| B/G保護モード | IEEE802.11bと11gが混在する環境で、優先的にIEEE802.11gに接続します。デフォルト設定は「オート」です。「オート」:混在環境下では自動的に11gに接続します。「オン」:優先的に11gに接続します。「オフ」:本機能を無効にします。 |
| ビーコン間隔 | ビーコンとは無線ネットワークを同期させるために一定間隔で送信するパケットのことです。ビーコン間隔を小さくすると、クライアントの接続効率が上がりますが、通信効率が下がります。「20」～「999」の間で設定します。デフォルト設定は「100」です。 |
| DTIM時間 | DTIM(delivery traffic indication message)とは省電力モードの無線クライアントに対して、パケットが送信待ちであることを伝えるメッセージのことです。DTIMはビーコンに含まれて送信されています。ビーコンに対し、どの程度の間隔でDTIMを挿入するかを「1」～「255」の間隔で設定します。デフォルト設定は「1」です。 |
| フラグメント閾値 <small>(しきいち)</small> | 送信されるデータパケットの最大サイズを設定します。設定したサイズよりも大きなパケットを送信するとき、パケットを分割して送信します。この値が低すぎると伝送効率が悪化します。「256」～「2346」の間で設定します。デフォルト設定は「2346」です。 |
| RTS閾値 <small>(しきいち)</small> | RTS(Request To Send)パケットサイズを設定します。大容量データの送信衝突を避ける目的で、データ送信前に送出するパケットです。低めに設定すると、頻繁にRTSパケットが送出されるのでスループットは低下します。「0」～「2347」の間で設定します。デフォルト設定は「2347」です。 |
| 送信電力 | 送信電力を調整します。値を小さくすることで若干の通信エリアを絞りますが、数値に比例したものは無く、電波エリア強度を絞るものではありません。「1」～「100」の間で設定します。デフォルト設定は「100」です。 |
| ショートプリアンブル | データ転送におけるプリアンブル(信号の検出を制御し同期を記録するために無線LANに送信される予備信号)の長さ調整です。ショートプリアンブルでは伝送効率が向上し、ロングプリアンブルでは無線LANの相互接続性が向上します。「有効」:ショートプリアンブル 「無効」:ロングプリアンブル デフォルト設定は「有効」です。 |
| ショートスロット | データ送信の前に確保するスロット時間(ネットワークで衝突検出と再送の手順を正常に動作させるために確保する時間)の設定をします。ショートスロット時間の有効化はスループットを増加させます。デフォルト設定は「有効」です。 |
| 送信バースト | 複数のデータパケットを一度に送信することで伝送効率を増加させます。デフォルト設定は「有効」です。 |
| パケットアグリゲート | 複数のパケット群をグループ化して送信することで伝送効率を増加させます。デフォルト設定は「有効」です。 |
| カントリーコード | 使用させる国を選択します。デフォルト設定は「JP(Japan)」です。 |

2.4.2 Wi-Fiマルチメディア/マルチキャストコントロール

無線LANのテクニカルな部分を設定します。※不明な方は、初期設定のままご利用ください。

| Abaniact PoE Wi-Fi AP Unit AC-PD-WAPU / AC-PD-WAPUM | |
|--|--|
| DTIM時間 | 1 (範囲 1 - 255, デフォルト 1) |
| フラグメント閾値 | 2346 (範囲 256 - 2346, デフォルト 2346) |
| RTS閾値 | 2347 (範囲 1 - 2347, デフォルト 2347) |
| 送信電力 | 100 (範囲 1 - 100, デフォルト 100) |
| ショートプリアンプル | <input checked="" type="radio"/> 有効 <input type="radio"/> 無効 |
| ショートスロット | <input checked="" type="radio"/> 有効 <input type="radio"/> 無効 |
| 送信バースト | <input checked="" type="radio"/> 有効 <input type="radio"/> 無効 |
| パケットアグリゲート | <input checked="" type="radio"/> 有効 <input type="radio"/> 無効 |
| カントリーコード | JP (Japan) ▼ |
| WiFiマルチメディア | |
| WMM対応 | <input checked="" type="radio"/> 有効 <input type="radio"/> 無効 |
| APSD対応 | <input type="radio"/> 有効 <input checked="" type="radio"/> 無効 |
| DLS対応 | <input type="radio"/> 有効 <input checked="" type="radio"/> 無効 |
| マルチキャストコントロール | |
| 通信制御 | <input type="radio"/> 有効 <input checked="" type="radio"/> 無効 |
| <input type="button" value="適用"/> <input type="button" value="キャンセル"/> | |

| WiFiマルチメディア | |
|---------------|--|
| WMM対応 | WMM(Wi-Fi Multimedia)は、IEEE 802.11eに基づきWi-Fiアライアンスが標準化した規格で、無線LANにおける通信サービスの基本的な品質(QoS)を提供します。デフォルト設定は「有効」です。 |
| APSD対応 | APSD(Automatic Power Save Delivery)は、802.11eのオプション規格として設定されている省電力機能です。アップストリームを発信すると、それに呼応してダウンストリームのパケットが発生する仕組みで、間欠運転で通信を行なうことで省電力化を図ります。デフォルト設定は「無効」です。 |
| DLS対応 | ダイレクトリンク(DLS)はより効果的に全てのクライアントデータの転送を可能とします。DSLの有効化時、無線LANルータはこのユニットにおける全てのクライアント接続の確立とデータ転送の高速化を実行します。デフォルト設定は「無効」です。 |
| マルチキャストコントロール | |
| 通信制御 | パケットを監視し、不要なポートにデータが流れないようにフィルタリングする機能です。通信制御により、動画配信等の大容量データを効率良く処理できます。デフォルト設定は「無効」です。 |

2.5 無線LANセキュリティ/暗号化設定

無線LANのセキュリティ部分を設定します。※不明な方は、初期設定のままご利用ください。

The screenshot shows the configuration page for wireless LAN security. The left sidebar contains a navigation menu with categories like '設定' (Settings), 'システム' (System), and 'メンテナンス' (Maintenance). The main content area is titled '無線LANセキュリティ/暗号化設定' (Wireless LAN Security/Encryption Settings). It features several configuration fields: 'SSID選択' (SSID Selection) with a dropdown menu showing '751473419948'; 'セキュリティモード' (Security Mode) set to 'WPA2-PSK'; 'WPAアルゴリズム' (WPA Algorithm) with radio buttons for 'TKIP', 'AES' (selected), and 'TKIPAES'; 'パスワード' (Password) set to '39402854'; and 'キー更新間隔' (Key Update Interval) set to '3600' seconds. At the bottom, there are '適用' (Apply) and 'キャンセル' (Cancel) buttons.

| SSID選択 | |
|------------------|--|
| SSID選択 | セキュリティ設定するSSIDを選択します。プルダウンには「基本無線LAN設定」で作成されたSSIDが一覧で表示されます。 |
| セキュリティコンフィグレーション | |
| セキュリティモード | <p>選択したSSIDに対するセキュリティレベルを選択します。</p> <p>「Disable」:設定なし</p> <p>「WPAUTO」:WEPで設定します。ゲーム機など高セキュリティに対応していない端末向けです。</p> <p>「WPA-PSK」:WPAで設定します。</p> <p>「WPA2-PSK」:WPA2で設定します。</p> <p>「WPAPSKWPA2PSK」:WPA/WPA2を同時利用し端末のセキュリティレベルに自動的に合わせます。</p> <p>デフォルト設定は「WPA2-PSK」です。</p> |
| WPAアルゴリズム | <p>暗号化のアルゴリズムを選択します。</p> <p>「Disable」「WPAUTO」の場合、表示されません。</p> <p>「WPA」の場合、「TKIP」または「AES」が選択できます。</p> <p>「WPA2」「WPA/WPA2」の場合、「TKIP」「AES」「TKIP/AES」から選択できます。</p> <p>デフォルト設定は「AES」です。</p> |
| パスワード | <p>パスワードを入力します。</p> <p>WPA2-PSKは半角英数字8～64文字まで入力できます。</p> <p>WPAUTOは半角英数字10～26文字まで入力できます。</p> |
| キー更新間隔 | <p>暗号キーの更新間隔を秒単位で設定します。</p> <p>「0」～「4194303」までの間で入力できます。「0」に設定するとキー更新を無効にします。デフォルト設定は「3600」です。</p> |

2.6 管理者設定

本機の管理者アカウントを設定します。

The screenshot shows the management interface for an Abaniact PoE Wi-Fi AP Unit. The page title is 'Abaniact PoE Wi-Fi AP Unit AC-PD-WAPU / AC-PD-WAPUM'. The interface is in Japanese. On the left is a navigation menu with options like '設定' (Settings), '基本設定' (Basic Settings), '詳細設定' (Advanced Settings), 'セキュリティ' (Security), '管理' (Management), 'アクセスコントロール' (Access Control), 'スケジュール' (Schedule), 'システム' (System), and 'メンテナンス' (Maintenance). The main content area is titled '管理' (Management) and contains several sections:

- 管理者設定 (Administrator Settings):** Fields for 'アカウント' (Account) set to 'admin' and 'パスワード' (Password) masked with dots. Buttons for '適用' (Apply) and 'キャンセル' (Cancel).
- 管理IP設定 (Management IP Settings):** Fields for 'IP取得' (IP Acquisition) with radio buttons for '静的' (Static) and 'DHCP', 'IPアドレス' (IP Address) set to '192.168.1.250', 'サブネットマスク' (Subnet Mask) set to '255.255.255.0', and 'デフォルトゲートウェイ' (Default Gateway) set to '192.168.1.254'. Buttons for '適用' (Apply) and 'キャンセル' (Cancel).
- 時間設定 (Time Settings):** Field for '現在の時間' (Current Time) showing 'Thu Sep 17 11:23:43 GMT 2015' and a '時間同期' (Sync Time) button.
- APインタフェース/管理アクセス設定 (AP Interface/Management Access Settings):** Radio buttons for 'リモートコントロール' (Remote Control), '有線LAN利用' (Wired LAN Use), and '無線LAN利用' (Wireless LAN Use), each with '有効' (Enabled) and '無効' (Disabled) options. Buttons for '適用' (Apply) and 'キャンセル' (Cancel).
- 工場デフォルト設定リセットタイマー (Factory Default Settings Reset Timer):** Radio buttons for '工場デフォルト設定リセットタイマー' (Factory Default Settings Reset Timer) with options for '15' and '60' seconds. A '適用' (Apply) button.

| 管理者設定 | | |
|--------------------|---|--------------------|
| アカウント | ログイン名を設定します。 | 初期設定:admin |
| パスワード | ログインパスワードを設定します。 | 初期設定:***** |
| 管理者IP設定 | | |
| IP取得 | IPアドレスの設定方法を選択します。デフォルト設定は「静的」です。 | |
| IPアドレス | IPアドレスを設定します。 | 初期設定:192.168.1.250 |
| サブネットマスク | サブネットマスクを設定します。 | 初期設定:255.255.255.0 |
| デフォルトゲートウェイ | デフォルトゲートウェイを設定します。 | 初期設定:192.168.1.254 |
| 時間設定 | | |
| 現在の時間 | ボタンを押して、現在接続している端末とシステム時間を同期させます。 | |
| APインタフェース/管理アクセス設定 | | |
| リモートコントロール | 遠隔地(上位)からのリモートアクセスを許可します。デフォルト設定は「有効」です。 | |
| 有線LAN利用 | 有線LANの利用の設定します。デフォルト設定は「有効」です。 | |
| 無線LAN利用 | 無線LANの利用の設定します。デフォルト設定は「有効」です。 | |
| 工場デフォルト設定リセットタイマー | | |
| 工場デフォルト設定リセットタイマー | 工場デフォルトを実施する時の、Resetボタンの押す時間を設定します。デフォルト設定は「60秒」です。 | |

2.7 アクセスコントロール

【アクセスコントロール】本機への接続に関するポリシーを設定します。

Abaniact PoE Wi-Fi AP Unit AC-PD-WAPU / AC-PD-WAPUM

アクセス制御

設定画面アクセスコントロール

| | |
|----------------|--|
| WANからアクセス | <input checked="" type="radio"/> 許可 <input type="radio"/> 禁止 |
| LANからアクセス | <input checked="" type="radio"/> 許可 <input type="radio"/> 禁止 |
| Wirelessからアクセス | <input checked="" type="radio"/> 許可 <input type="radio"/> 禁止 |

トラフィックフォワーディングコントロール

| | |
|-----------------|--|
| WAN ⇄ LAN間 | <input checked="" type="radio"/> 許可 <input type="radio"/> 禁止 |
| Wireless ⇄ LAN間 | <input checked="" type="radio"/> 許可 <input type="radio"/> 禁止 |
| Wireless ⇄ WAN間 | <input checked="" type="radio"/> 許可 <input type="radio"/> 禁止 |

適用 キャンセル

| 設定画面アクセスコントロール | |
|----------------------|--|
| WANからアクセス | 有線LANポート(ルータ側)から、WEBブラウザへのアクセスを制限します。デフォルト設定は「許可」です。 |
| LANからアクセス | 有線LANポート(端末側)から、WEBブラウザへのアクセスを制限します。デフォルト設定は「許可」です。 |
| Wirelessからアクセス | Wi-Fiから、WEBブラウザへのアクセスを制限します。デフォルト設定は「許可」です。 |
| トラフィックフォワーディングコントロール | |
| WAN⇄LAN間 | 有線LANポート(ルータ側)と有線LANポート(端末側)間のアクセスを設定します。デフォルト設定は「許可」です。 |
| Wireless⇄LAN間 | Wi-Fiと有線LANポート(端末側)間のアクセスを設定します。デフォルト設定は「許可」です。 |
| Wireless⇄WAN間 | Wi-Fiと有線LANポート(ルータ側)間のアクセスを設定します。デフォルト設定は「許可」です。 |

2.8 無線スケジュール

スケジュール機能を設定します。


Abaniact PoE Wi-Fi AP Unit AC-PD-WAPU / AC-PD-WAPUM

無線スケジュール

スケジュールモード設定

無線LANスケジュール機能 スケジュール無効 スケジュール有効

適用

無線スケジュール表

| | 00:00 ~ 01:59 | 02:00 ~ 03:59 | 04:00 ~ 05:59 | 06:00 ~ 07:59 | 08:00 ~ 09:59 | 10:00 ~ 11:59 | 12:00 ~ 13:59 | 14:00 ~ 15:59 | 16:00 ~ 17:59 | 18:00 ~ 19:59 | 20:00 ~ 21:59 | 22:00 ~ 23:59 |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 日 | | | | | | | | | | | | |
| 月 | | | | | | | | | | | | |
| 火 | | | | | | | | | | | | |
| 水 | | | | | | | | | | | | |
| 木 | | | | | | | | | | | | |
| 金 | | | | | | | | | | | | |
| 土 | | | | | | | | | | | | |

無線LAN利用設定

無線LAN利用 無線LANなし 無線LANあり 無線LANなし 無線LANあり

曜日 日 月 火 水 木 金 土 全選択

開始時間~終了時間(インターバル) 00:00 ~ 06:00 06:30 ~ 08:00 注意:
インターバルは指定曜日だけに適用されます!
開始時間および終了時間は翌日に渡る設定はできません!

追加
リセット

| スケジュールモード設定 | |
|-------------------|---|
| 無線LANスケジュール機能 | 提供期間の設定を選択します。デフォルト設定は「スケジュール無効」です。 |
| 無線スケジュール表 | |
| 無線スケジュール表 | 「無線利用設定」で設定したスケジュールが表示されます。 |
| 無線LAN利用設定 | |
| 無線LAN利用 | 無線LANなし(無線提供禁止の設定を行います) 無線LANあり(無線提供の設定を行います) |
| 曜日 | 日曜日から土曜日まで設定を行う曜日を設定します。 |
| 開始時間~終了時間(インターバル) | 画面左側が開始時間、右側が終了時間となります。 0時(00:00)から24時(24:00)、30分単位の設定が可能です。 |

2.9 接続クライアント

【接続クライアント】本機に接続している無線LAN端末に関する情報を表示します。

【アクセスコントロール】本機への接続に関するポリシーを設定します。

The screenshot shows the web interface for the Abaniact PoE Wi-Fi AP Unit. The page title is 'Abaniact PoE Wi-Fi AP Unit AC-PD-WAPU / AC-PD-WAPUM'. The language is set to '日本語/英語'. The main content area is titled '接続クライアント' (Connected Clients) and is divided into two sections: '無線ネットワーク' (Wireless Network) and 'アクセスポリシー' (Access Policy).

無線ネットワーク (Wireless Network):

| No | MACアドレス | PSM | Phyモード |
|----|---------|-----|--------|
| 更新 | | | |

アクセスポリシー (Access Policy):

SSID選択 (SSID Selection):

| | |
|------------|----------------------|
| SSID選択 | 751434199948 ▼ |
| ポリシー | 無効 ▼ |
| MACアドレス追加: | <input type="text"/> |

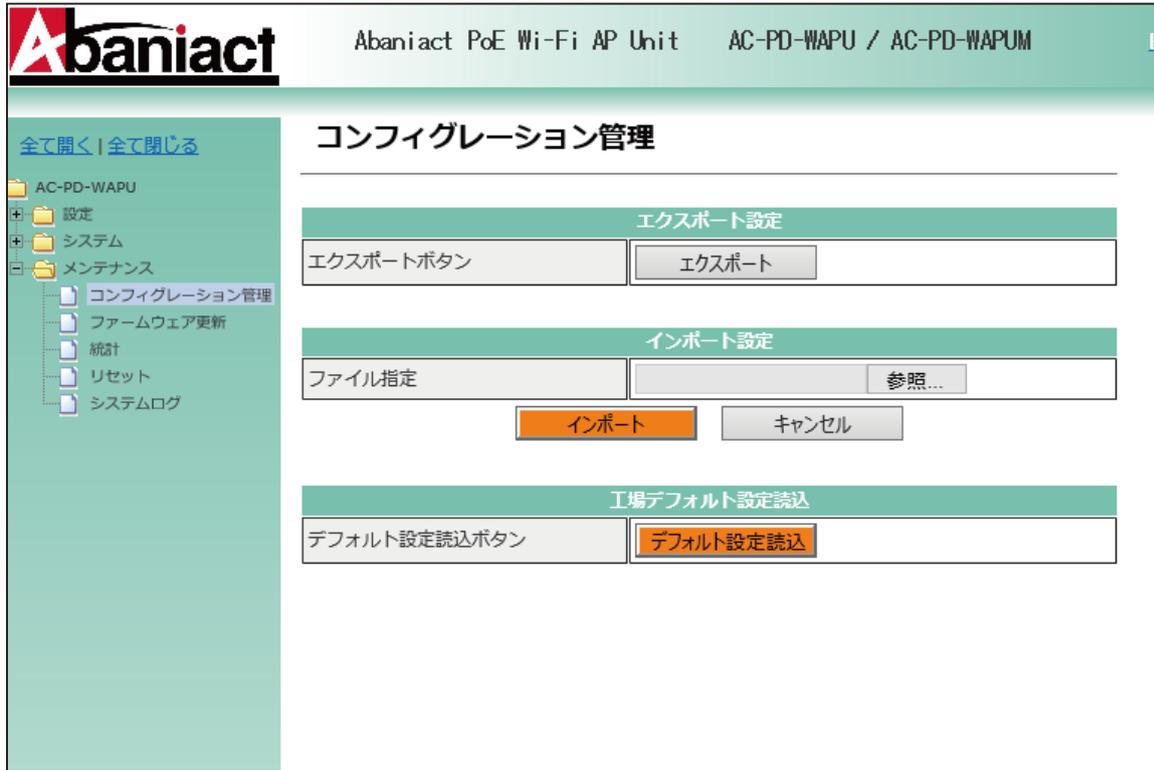
適用 キャンセル

| 無線ネットワーク | |
|----------|---|
| MACアドレス | MACアドレスを表示します。 |
| PSM | 省電力機能(Power Save Mode)が稼働しているか否かを表示します。 |
| Phyモード | 本機への接続モードを表示します。 |

| アクセスポリシー | |
|-----------|--|
| SSID選択 | 設定するSSIDをプルダウンから接続します。 |
| ポリシー | 特定の無線LAN機器に対してMACアドレスフィルタを設定します。 「無効」:何も設定しません。 「許可」:登録したMACアドレスの端末のみ接続を許可します。 「拒否」:登録したMACアドレスの端末の接続を拒否します。その他の端末は接続可能です。デフォルト設定は「無効」です。 |
| MACアドレス追加 | 許可/拒否する端末のMACアドレスを入力します。最大40個まで設定可能です。 |

2.10 コンフィグレーション管理

本機のシステム設定をファイル保存、復元などの管理をします。



| エクスポート設定 | |
|--------------|---|
| エクスポートボタン | ボタンをクリックすると現在のシステム設定情報をコンピュータに保存できます。データは、拡張子.datで保存されます。 |
| インポート設定 | |
| ファイル指定 | システム設定を復元します。該当するシステム設定ファイルを指定してください。 |
| 工場デフォルト設定読込 | |
| デフォルト設定読込ボタン | 工場出荷時の設定に戻します。※リセットとは異なり全ての設定が出荷時に戻ります。 |

2.11 ファームウェア更新

本機のファームウェアを更新します。

The screenshot shows the web interface for the Abaniact PoE Wi-Fi AP Unit. The page title is "Abaniact PoE Wi-Fi AP Unit AC-PD-WAPU / AC-PD-WAPUM". The main heading is "ファームウェア更新" (Firmware Update). Below the heading, there is a text block explaining that new features can be obtained by updating the access point's firmware, and that the update must be performed via a wired LAN port connection. A red note states that the upload to the flash memory takes about 1 minute and that the system will hang up if the update is interrupted. The interface includes a sidebar menu with options like "設定" (Settings), "システム" (System), and "メンテナンス" (Maintenance). The main content area has a "ファームウェア更新" section with a "ファイル指定" (File Selection) input field, a "参照..." (Browse...) button, and an "更新開始" (Start Update) button.

| ファームウェア更新 | |
|-----------|------------------------------------|
| ファイル指定 | 参照ボタンを押し、該当するファームウェアファイルを指定してください。 |

2.12 統計

本機を経由するデータ通信量を累積表示します。

The screenshot shows the web interface for the Abaniact PoE Wi-Fi AP Unit. The main content area is titled '統計' (Statistics) and contains a table with the following data:

| インターフェース | 送信 | | 受信 | |
|---------------------|--------|-------|--------|-------|
| | 送信パケット | 送信エラー | 受信パケット | 受信エラー |
| アップリンクポート | 5483 | 0 | 1561 | 0 |
| ダウンリンクポート | 6462 | 0 | 4396 | 0 |
| 無線LAN (802.11b/g/n) | 0 | 0 | 0 | 0 |

Below the table is a '更新' (Refresh) button. The left sidebar menu includes: AC-PD-WAPU, 設定 (Settings), システム (System), メンテナンス (Maintenance), コンフィグレーション管理 (Configuration Management), ファームウェア更新 (Firmware Update), 統計 (Statistics), リセット (Reset), and システムログ (System Log).

| インターフェース | |
|--------------------|------------------------------------|
| アップリンクポート | 本機と上位ルータ側との有線LANによる送受信パケット数を表示します。 |
| ダウンリンクポート | 本機と下位端末側との有線LANによる送受信パケット数を表示します。 |
| 無線LAN(802.11b/g/n) | 本機と無線端末間での送受信パケット数を表示します。 |

2.13 リセット

本機をリブート(再起動)します。 ※設定情報は残ります。



リセット

ボタンを押すと、数十秒後に自動的に再起動します。

2.14 システムログ

無線LAN接続したネットワーク内のログを出力します。

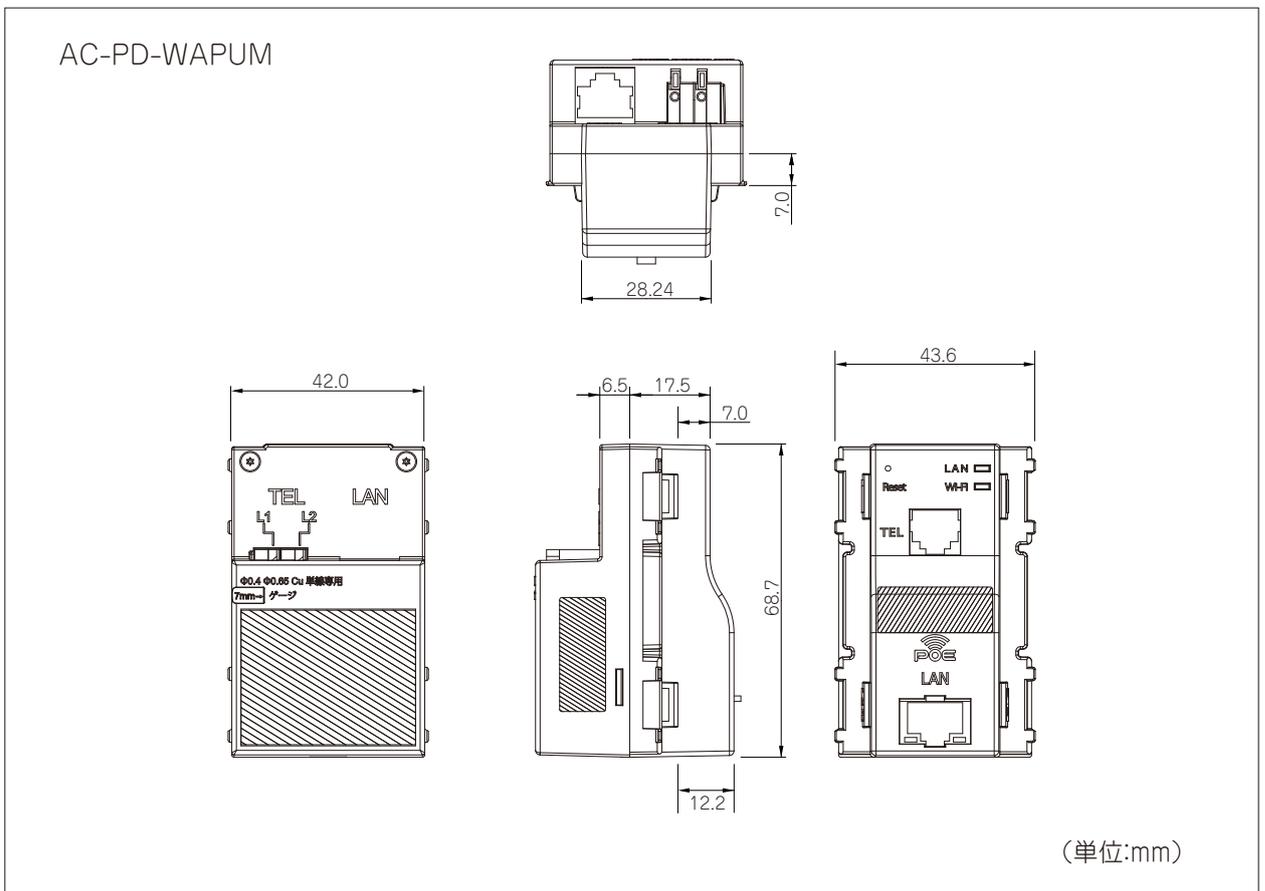
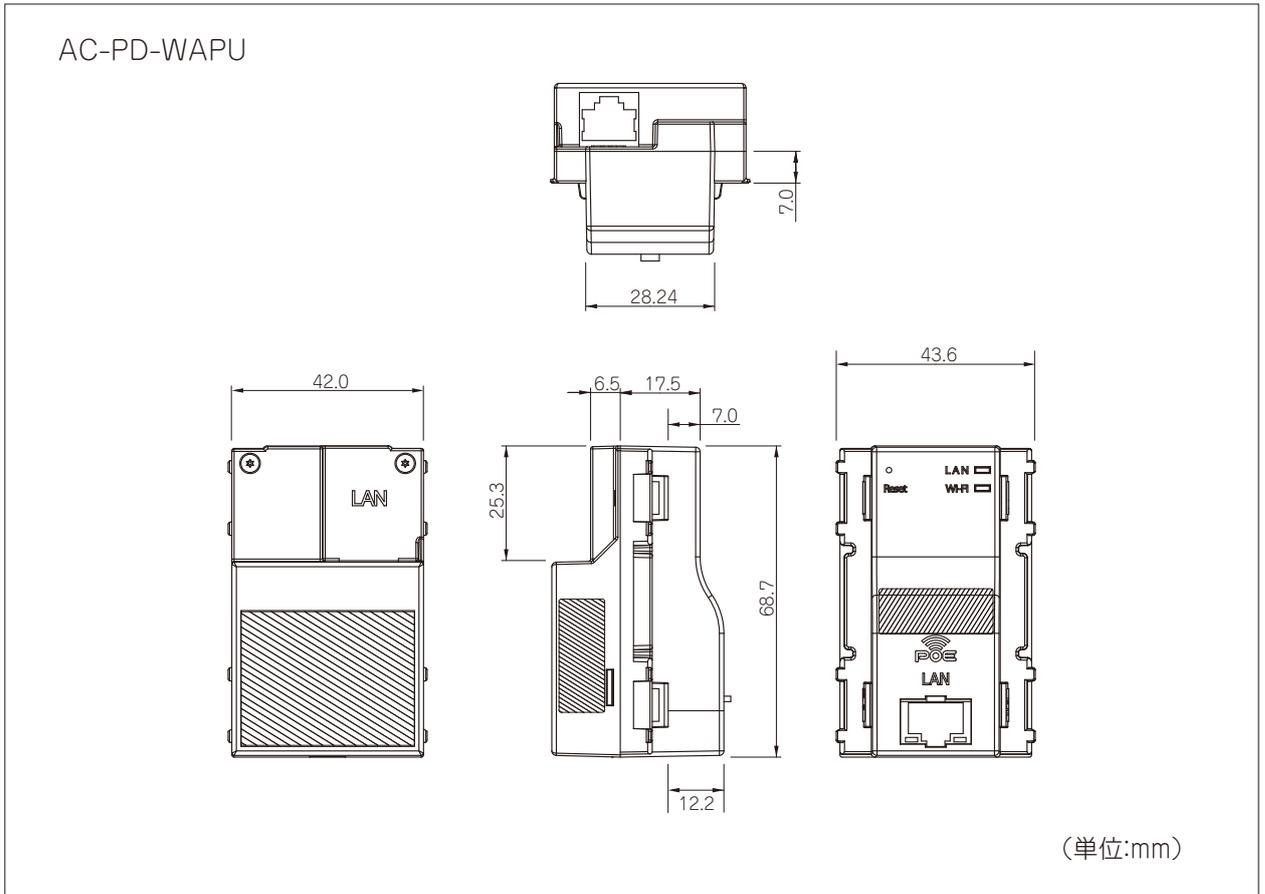
The screenshot shows the web interface for an Abaniact PoE Wi-Fi AP Unit. The page title is "システムログ" (System Log). On the left is a navigation menu with categories like "設定" (Settings), "システム" (System), and "メンテナンス" (Maintenance), with "システムログ" selected. The main content area has a header "オートリフレッシュ" (Auto Refresh) with a dropdown menu for "間隔" (Interval) and radio buttons for "無効" (Disabled), "30秒" (30s), and "60秒" (60s). Below this are "適用" (Apply) and "キャンセル" (Cancel) buttons. A "システムログ" section contains "更新" (Refresh) and "クリア" (Clear) buttons. A red warning message states: "[注意] 1600レコードでクリアされます。" (Note: Cleared at 1600 records).

| オートリフレッシュ | |
|-----------|--|
| 間隔 | ログの更新間隔を選べます。 「無効」：手動で更新します。 「30 or 60秒」：各秒毎に更新します。 デフォルト設定は「無効」です。 |

3.1 仕様一覧表

| | | | |
|------------------------|--|---|------------------------------|
| 名称 | Abaniact PoE Wi-Fi AP Unit | | |
| 型式 | AC-PD-WAPU-P / AC-PD-WAPUM-P | | |
| 認証取得 | VCCI クラスB、技術基準適合証明、RoHS指令準拠 | | |
| 無線LAN仕様 | | | |
| サポート規格 | IEEE802.11n | IEEE802.11g | IEEE802.11b |
| チャンネル数 | Auto (1-13ch) | | |
| 周波数帯域 | 2.4GHz (2,412 - 2,484MHz) | | |
| 伝送速度 | IEEE802.11n : MAX300Mbps | IEEE802.11g : 54,48,36,24,18,12,9,6Mbps | IEEE802.11b : 11,5.5,2,1Mbps |
| 伝送方式 | IEEE802.11n : 直交波周波数分割多重変調 (OFDM方式) IEEE802.11g : 直交波周波数分割多重変調 (OFDM方式) IEEE802.11b : 直接拡散型スペクトラム拡散 (DSSS方式) | | |
| アンテナ | 内蔵フィルム×2 | | |
| アクセス方式 | インフラストラクチャモード | | |
| セキュリティ | WEP (キー長:64bit/128bit、キーフォーマット:ASCII/Hex) WPA-PSK (暗号化方式:AES) WPA2-PSK (暗号化方式:AES) WPA Mixed-PSK (暗号化方式:AES) | | |
| 有線LAN仕様 | | | |
| サポート規格 | IEEE802.3ab (1000BASE-T) | IEEE802.3u (100BASE-TX) | IEEE802.3 (10BASE-T) |
| ポート | RJ-45ポート×2 (前面・背面) | | |
| 伝送速度 | 1000/100/10Mbps (オートネゴシエーション、オートMDI/MDI-X) | | |
| TEL仕様 ※AC-PD-WAPUM-Pのみ | | | |
| TELポート | RJ-11ポート×1 (前面)、2芯端子×1 (背面) | | |
| ハードウェア仕様 | | | |
| リセットスイッチ | 2モード入力 (1秒=本体リセット・15秒/60秒=工場出荷時へ初期化) | | |
| LED | LAN (橙)・Wi-Fi (青)・前面RJ-45リンクステータス | | |
| 消費電力 | 最大 約3.5W | | |
| 電源 | IEEE802.3af 準拠のPoE | | |
| 外形寸法 | 最大部 : W42×H68.7×D37.7mm (突起部含まず) / 最大部 : W42×H68.7×D43.2mm (突起部含まず) | | |
| 埋込部寸法 | 約 : W42×H68.7×D10mm (壁厚12.5mmの場合) / 約 W42×H68.7×D15.5mm (壁厚12.5mmの場合) | | |
| 重量 | 約62.6g | | |
| 動作時環境 | 温度 : 0~50℃ | 湿度 : 95%以下 (結露なきこと) | |
| 保存時環境 | 温度 : -20~70℃ | 湿度 : 95%以下 (結露なきこと) | |
| 初期設定 | | | |
| 伝送速度 | IEEE802.11 b/g/n mixed mode | | |
| リモートコントロール | 「有効」 | | |
| 管理者設定 | ID 「admin」 | PASS 「*****」 | |
| 初期化 | 60秒 | | |
| 設定・機能・付属品 | | | |
| 各種設定 | WEBブラウザ | | |
| 通信ON/OFF機能 | 有線・無線の通信をあり・なし設定可 (なし設定の場合、LEDも消灯) | | |
| アクセス制御 | WEB管理アクセスコントロール (有線・無線・リモートからの設定画面アクセス制御) トラフィックフォワーディングコントロール (有線・無線・リモート間での通信制御) | | |
| 無線スケジュール機能 | 日~土曜日まで24時間無線通信管理設定可 (30分単位) | | |
| 付属品 | なし | | |

3.2 筐体寸法図



本書の記載内容について、ご不明な点は、下記URLのお問い合わせフォームをご利用ください。

<http://www.abaniact.com/wifi/>

なお、お問い合わせの際には、必要事項をお問い合わせフォームに入力ください。

- お客様のお名前
- メールアドレス・ご住所・電話番号
- ご購入元のハウスメーカー、工務店または代理店
- お問い合わせ内容
(可能なかぎり詳しくご記入ください)
 - ・SSID番号
 - ・ご契約回線種類とプラン
 - ・接続端末の機種名
 - ・ネットワーク構成
 - ・購入日または引き渡し日
 - ・具体的な動作現象
 - ・その他ご不明点

製品のお問合せについて

Wi-Fi 情報コンセントに対するご質問・お問い合わせ・カタログ請求はこちらのフォームをご利用ください。

| | |
|-------------------------------|--|
| 製品 | Wi-Fi 情報コンセント |
| 内容* | ▼お問い合わせ内容を選択して下さい |
| ご意見・ご質問* (1000文字以内でお願いします) | <div style="border: 1px solid gray; height: 100px;"></div> |
| お客様タイプ* | ▼お客様のタイプを選択して下さい |
| お名前* | <input type="text"/> |
| ふりがな* | <input type="text"/> |
| メールアドレス* | <input type="text"/> (半角英数) |
| メールアドレス(確認用)* | <input type="text"/> (半角英数) |

よろしければ、下記項目もご記入ください

| | |
|----------------|---|
| ご契約工務店・ハウスメーカー | <input type="text"/> |
| 郵便番号 | <input type="text"/> - <input type="text"/> (半角数字) |
| ご住所 | ▼都道府県をお選び下さい。: |
| 市区町村番地 | <input type="text"/> |
| 電話番号 | <input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/> (半角数字) |
| FAX番号 | <input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/> (半角数字) |
| 企業・団体名 | <input type="text"/> |
| 部署名 | <input type="text"/> |

※お電話でのお問い合わせはこちらをご覧ください。
※当サイトの個人情報保護方針について
※店舗電機産業環境・システム事業部連絡先



当サイトでは、実在性の証明とプライバシー保護のため、グローバルサインのSSLサーバ証明書を使用し、SSL暗号化通信を実現しています。サイトシールのクリックにより、サーバ証明書の検証結果をご確認ください。サイトシールでサイトプロフィールを表示

リセット
確認画面へ

※本書に記載の内容は、予告なく修正・変更することがあります。