

コンセント埋込み式無線アクセスポイント
AE1021/AE1021PE
インストレーションガイド

この度は、お買い上げいただきましてありがとうございます。
本インストレーションガイドでは、コンセント埋込み式無線アクセスポイント AE1021/AE1021PE について説明いたします。
このインストレーションガイドでは、事故を防ぐための重要な注意事項と本製品を使う前の必要な準備について説明しています。

まず、このインストレーションガイドをよくお読みのうえ、安全に製品をご使用ください。

製品を安全にお使いいただくため、必ず最初にお読みください。

- 警告** 安全のために、必ずお守りください。
- 安全のための注意事項を守る
下記注意事項をよくお読みください。
製品全般の注意事項が記されています。
 - 故障したら使わない
すぐに販売店まで修理をご依頼ください。
 - 万一異常が起きたら
・異常な音・異臭・煙が出たら
・内部に水・異物が入ったら
・製品を高所から落としたり、
破損したりしたら
- ① 電源を切る(電源コードを抜く)
② 接続ケーブルを抜く
③ 販売店に修理を依頼する

- 警告** 下記の注意事項を守らないと、製品故障や火災・感電などによる死亡や大けがの恐れがあります。
- 電源ケーブルや接続ケーブルを傷つけない
・電源ケーブルを傷つけると火災や感電の原因となります。
・重いものをのせたり、引っ張ったりしない。
・加工したり、傷つけたりしない。
・熱器具の近くに配線したり、加熱したりしない。
・電源ケーブルを抜くときは、必ずプラグを持って抜く。
 - 内部に水や異物を入れない
火災や感電の原因となります。
万一、水や異物が入ったときは、すぐに電源を切り(電源ケーブルを抜き)、販売店に点検・修理をご依頼ください。
 - 内部をむやみに開けない
本体および付属品(ケーブル含む)をむやみに開けたり改造したりすると、火災や感電の原因となります。
 - 落雷が発生したらさわらない
感電の原因となります。
また、落雷の恐れがあるときは、破壊を避けるため、電源ケーブルや接続ケーブルを事前に抜いてください。
 - 屋外(またはそれに準ずる場所)には設置しない
火災や故障の原因となります。
ほこりの多い場所、直射日光の当たる場所、温度変化や振動の激しい場所、腐食性ガス・油煙の発生する場所、高温多湿などの環境ではご使用できません。

- 注意** 下記の注意事項を守らないと、けがをしたり周辺の物品に損害を与えたりする原因となります。
- めれた手で電源プラグやコネクタに触らない
感電の原因となります。
 - 指定された電源コードや接続ケーブルを使う
 - 指定の電圧で使う
 - コンセントや配線器具の定格を超えるような接続はしない
インストレーションガイドに記載されているケーブルや電圧範囲を使わないと、火災や感電の原因となります。
 - 通風孔をふさがない
通風孔をふさいでしまうと、内部に熱がこもり、火災や故障の原因となります。また、風通しをよくするために次の事項をお守りください。
・毛足の長いジュータンなどの上に直接設置しない。
・布などをつままない。
 - 移動させるときは、電源ケーブルや接続ケーブルを抜く
接続したまま移動させると、電源ケーブルが傷つき、火災や感電の原因となります。

■ **特長**

- 無線 LAN と有線 LAN とを相互にブリッジ接続を行う無線アクセスポイント
- 簡単に設置できるようアクセスポイントの設定作業をなるべく排除します。
- 無線規格は 802.11b/g/n に準拠
- バンドは ISM バンド 2.4G 帯 1T1R 接続し、最大 150 Mbps をサポート
- 有線 LAN は 10/100/1000Mbps をサポート
- RJ11 (TEL ポート) を装備
- SSID は下記の 2 つが登録されており、それぞれの暗号化をサポートします。
・ SSID1: WPA/WPA2 と共通 Key
・ SSID2: WEP (GAME 機に使用) と共通 Key
- AE1021 は電源ケーブル(φ1.6 または φ2.0 の単線)で給電可能な AC100V 仕様
- AE1021PE は IEEE802.3at/af 給電装置からの PoE 受電仕様
- QoS (WMM) をサポートし動画など映像情報に対応

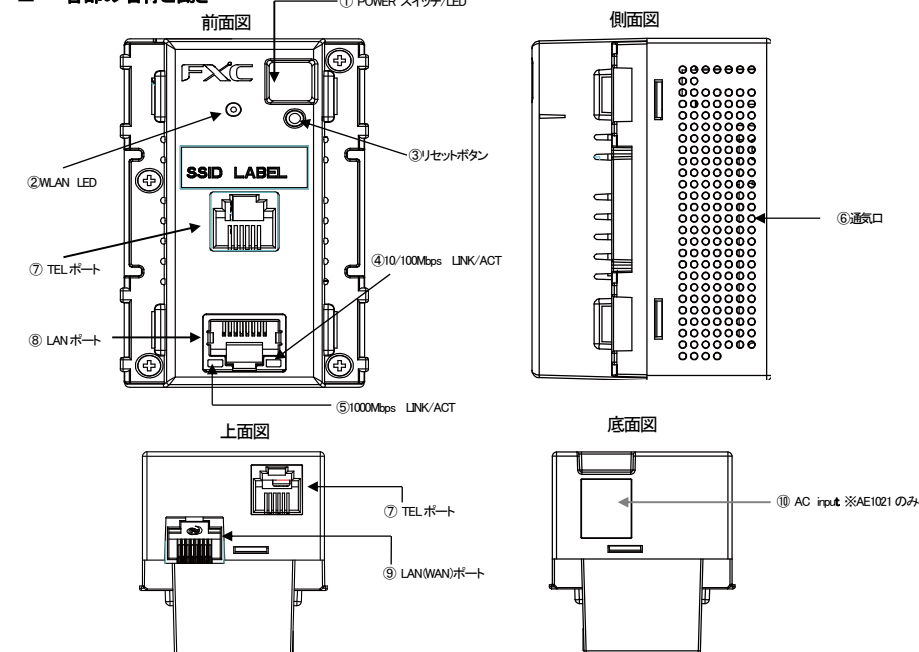
■ **付属品**

この製品には本体の他に、以下の内容物が同梱されています。

- インストレーションガイド & 保証書(本書) x 1 部
- ダストキャップ RJ45 前面(出荷時、本体装着済) x 1 個
- ダストキャップ RJ11 前面(出荷時、本体装着済) x 1 個
- 電源ケーブル用絶縁チューブ ※AE1021 のみ x 1 本

[MEMO]: 製品の移送や修理ご依頼等の再梱包のため、梱包箱、緩衝材などは捨てずに保管しておいてください。

■ **各部の名称と働き**



保証書 (ユーザ登録用紙)

本保証書は、下記保証規定の内容に基づく保証をお約束するものです。

機種名	
シリアルナンバー	
保証期間	お買い上げ日 年 月 日から1年 ※製品購入後 30 日以内にユーザ登録を行なった場合は 3 年に延長します。

お客様	御社名	
	部署名	
	お名前	(ふりがな)
	e-mail	
	ご住所	〒
	電話番号	()

FXC 株式会社 〒111-0053 東京都台東区浅草橋三丁目 20 番 15 号 浅草橋ミハマビル 7 階

保証規定

- 「保証書」に記載されている保証期間内に、マニュアル、本体ラベルその他の注意書きに従った正常な使用状態で故障した場合には、以下の保証を御提供させていただきます。
 - 製品購入後 30 日以内に所定の手続きによりユーザ登録された場合
障害の御連絡を頂き製品の故障と判断された場合には、交換製品を先行して御提供させていただきます。交換製品が到着後、故障機との交換を行なって頂き、故障機を当社宛に御返送下さい。なお、障害受付時間によっては、運送便の関係上、翌営業日以降の出荷となる場合があります。
交換製品到着後 1 週間以内に、故障機を御返送頂けない場合には、交換製品を購入したものとみなし、交換製品の製品標準価格を御請求させていただきます。
 - 製品購入後 30 日以内にユーザ登録がなされた場合
障害の御連絡を頂き製品の故障と判断された場合には、故障機を御返却頂き、弊社にて修理を行い修理完了品を返却させていただきます。
なお、修理不可能な場合等は交換製品を返却させていただきます。
- 本保証による保証対象は製品本体のみとなります。
- ファームウェアのアップグレード等により障害の回避が行なえる場合には、お客様側でのファームウェアの更新作業などをお願いする場合がございます。
- 次のような場合には保証期間内でも有償修理とさせていただきます。
 - 本書の御提示がない場合(シリアルナンバーのラベルの貼付があるもののみ有効です)
 - マニュアルに記載されている使用条件以外で使用した場合の故障または損傷
 - 本書に保証期間、機種名及びシリアルナンバー、販売店名の記載がない場合、あるいは字句を書き換えられた場合
 - お買い上げ後の移動、落下、輸送による故障及び損傷
 - 使用上の誤り、および不当な改造、修理による故障および損傷
 - 火災、または天災による故障および損傷
 - 本製品に接続している当社指定以外の製品および消耗品に起因する故障および損傷
 - 正常な御使用でも消耗品が自然消滅、磨耗、劣化した場合
- 弊社から提供する交換製品は、機能・性能が同等の製品となりますが、製品型番、外観が異なる場合があります。また、初期不良時を除き、未使用品ではなく(弊社での試験・検査がなされた再生品とさせていただきます)。
- 本規定に基づき修理又は交換を行ないますが、故障機に関する報告書等の提出は致しません。
- 弊社から交換製品を提供した場合、お客様から御返却頂いた故障機、不良品の所有権は弊社に帰属します。
- お客様からの故障機の送付及び当社からの修理完了品又は交換製品の送料は双方元払いとなります。なお、弊社からの送付は、弊社指定の運送便を用います。お客様の都合によりその他の手段を希望される場合には、その送料の差額はお客様の御負担とさせていただきます。
- 故障機に記憶されたソフトウェア、ファームウェア、設定ファイル等の情報に関しては当社では一切その責任を負いかねます。お客様側でのバックアップなどの対応をお願い致します。
- 本製品の故障、誤動作、不具合あるいは停電などの外部要因により、通信の機会を逃したために生じた経済的な損害などにつきましては、当社では一切その責任を負いかねます。あらかじめ御了承ください。
- 本書記載内容は、日本国内においてのみ有効です。
This Warranty is valid only in Japan
- 本書は再発行しませんので大切に保管してください。

① POWER スイッチ/LED

LED 名称	状態	表示内容
POWER LED	緑点灯	電源 ON
	消灯	電源 OFF

② WLAN LED

LED 名称	状態	表示内容
WLAN LED	緑点滅	WLAN 送受信可
	消灯	WLAN 停止
	緑速点滅	リセット完了

③ リセットボタン

細い棒などで押してください。10秒ほど押し続けてWLAN LED が速点滅したら放してください。

再起動動作後に工場出荷状態となります。

【注記】 設定内容もリセットされ、工場出荷状態に戻りますのでご注意ください。

④ 10/100Mbps LINK/ACT LED

LED 名称	状態	表示内容
10/100Mbps LINK/ACT LED	橙点灯	リンク確立中
	橙点滅	通信中
	消灯	リンク非確立

⑤ 1000Mbps LINK/ACT LED

LED 名称	状態	表示内容
1000Mbps LINK/ACT LED	緑点灯	リンク確立中
	緑点滅	通信中
	消灯	リンク非確立

⑥ 通気口

⑦ TEL ポート

電話線接続用の RJ11 ポートです。前面ポートと上面ポートは直結しています。

⑧ LAN ポート

ネットワーク(UTP)ケーブルを接続するためのコネクタです。10/100/1000Mbpsに対応しています。

⑨ LAN(WAN)ポート

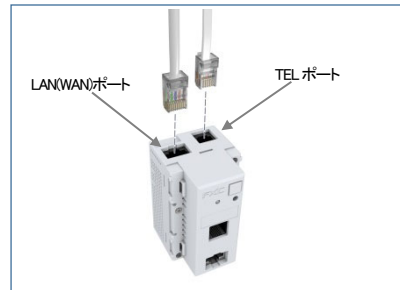
壁内配線側のLANコネクタです。Routerモード時のWANポートとなります。また、AE1021PEではPoE受電に対応します。

⑩ AC input ※AE1021 のみです

電源ケーブル(φ1.6 または φ2.0 の単線)を接続します。

■ 本体の接続のしかた

1. 電源ケーブルを接続する ※AE1021 のみ
ケーブル(単線に限ります)の先端を 10mm 出して AC100V 端子に挿し込みます。
必要に応じて、同梱の絶縁チューブをケーブルに通してお使いください。
2. 上面 LAN(WAN)ポートにネットワーク (UTP) ケーブルを、および上面 TEL ポートに電話線 (RJ11)を必要に応じて、それぞれ接続してください。

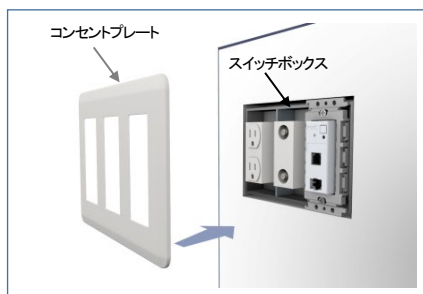
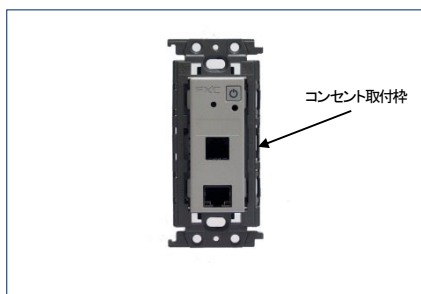


ネットワーク接続に使用するケーブルは以下を参照してください。

規格	ケーブル
10BASE-T	100m 以内の UTP カテゴリ 3 以上
100BASE-TX	100m 以内の UTP カテゴリ 5 以上
1000BASE-T	100m 以内の UTP カテゴリ 5E 以上

■ 設置(壁埋め込み)手順について

1. 本体前面側より、ご使用になるコンセント取付枠をはめ込んでください。
2. 屋内側の電源ケーブル、上面 LAN(WAN)、上面 TEL ケーブルなどを接続後、本体+コンセント取付枠をスイッチボックスに取り付け、コンセントプレートを取り付けます。



本製品の設置にあたっては、必ず電気工事士の有資格者が行ってください。無資格者の設置作業によって発生した損害につきましては、当社は一切その責任を負いかねます。

5

■ 基本仕様

環境条件	動作温度	0°C ~ 40°C
	保管温度	-10°C ~ 60°C
	動作湿度	10% ~ 90% (※結露なきこと)
外観寸法	パネル枠: 28mm(W) x 48mm(D) x 68.7(H)mm パネル外枠: 42.0mm(W)	
電源	定格入力	AC100~240V, 50/60Hz (※AE1021 のみ)
最大消費電力	4.2W	
重量	90g	
材質	筐体材質PC945(難燃性 UL94V-0 準拠)	
適合性	VCCI Class B, Telec	
環境	RoHS 指令準拠	

7

■ 設置場所について



次のような環境での使用はしないでください。火災や感電、故障の原因となります。

- ・ 熱器具の近くなど、高温となるような場所に設置しないでください
- ・ 通風孔をふさいでしまうような場所に設置しないでください
- ・ 水などの液体がかかる恐れのある場所に設置しないでください
- ・ 腐食性ガスが発生するような場所に設置しないでください

■ ご使用にあたってのお願い



静電気注意
内部には静電気に敏感な電子部品を使用しています。
静電気を帯びた手でコネクタの接点部に直接触れると故障(静電破壊)の原因となります。

■ トラブルシューティング

- 本機のWeb設定メニューにアクセスできない。
 - 本機のLAN LED が点灯していることを確認してください。LED が点灯していない場合は、ネットワーク(UTP)ケーブルが設定用PCと本機のLANポートに正しく接続されているか確認してください。
 - 設定用PC のIP アドレスが本機と同じアドレス範囲およびサブネット内であることを確認してください。本機のIP アドレスの初期値は192.168.1.253です。初回接続時は、設定用PCのIPアドレスを(192.168.1.x)、サブネットマスクを(255.255.255.0)に固定設定してアクセスしてください。
- 無線LAN 接続ができない。
 - ルータおよび無線LANクライアントに本機と同じSSIDが設定されていることを確認してください。本機のSSID初期値はSSID1 及び、SSID2です。
 - 本機と無線LANクライアントのセキュリティ設定が合致しているか再度確認してください。
 - 本機と無線LANクライアントの電源をオフにして、再度、本機>無線LANクライアントの順に電源を入れてみてください。
- 無線接続が途切れる。
 - 他の無線機器との干渉により、通信品質が低下する場合があります。このような場合は、本機及び、ご使用の無線LAN アダプタなどのチャンネルを変えて、干渉を回避してください。
 - 電子レンジやモニターなどの RF ノイズを発生する機器は本機から 90cm 以上離してください。

6

テクニカルサポートの御案内

製品に関する技術的質問及び不具合の際は、弊社サポートセンターまでお問い合わせ下さい。また、製品のファームウェア、マニュアルなどに関しては、弊社ホームページでもご提供しておりますので、そちらもあわせてご覧ください。

■ FXC サポートセンター

TEL 03-6820-0342 (平日 9 時-12 時/13 時-17 時 (※自動応答))
FAX 03-5809-3258
e-mail support@fxc.jp
web <https://www.fxc.jp>

ユーザ登録の御案内

購入後30日以内にユーザ登録をすると保証期間の延長及び不具合時の交換製品の提供を致します

弊社 Web サイトでもユーザ登録の手続きを行っていただけます。

ユーザ登録用サイト <https://www.fxc.jp/>

また、上のユーザ登録用紙(保証書)の各項目をご記入頂き、FAX で登録を行うことも可能です。ユーザ登録を購入後 30 日以内に行って頂くと、保証期間の延長及び保証期間内の故障の際に交換製品を提供させていただきます。

ユーザ登録時の保証内容に関して

1. 交換製品は、運送便手配の都合により翌営業日以降の出荷となる場合がございます。
2. 故障品及び修理完了品又は交換製品の送料は双方元払いと致します。
3. 交換製品は故障機と製品型番が異なる同等仕様の製品となる場合がございます。
4. 交換製品を提供した場合には、故障機、不良品の所有権は弊社に帰属し、お客様への返却は行いません。
5. 交換製品到着後1週間以内に故障機を御返却いただけない場合、交換製品の製品標準価格相当をご請求させていただきます。

保証内容の詳細に関しては、上記の保証規定をご参照下さい。

保証書(ユーザ登録用紙)を紛失した場合には、修理又は代替機交換の保証を致しかねます。本書は再発行しませんので大切に保管して下さい。

□ 製品保証およびユーザサポート

製品の保証内容に関しては、本インストールガイドに記載されている「保証書」、「保証規定」をよくお読みください。また、テクニカルサポートにつきましても、本書の「テクニカルサポートのご案内」をお読みください。

□ 本インストールガイドは、FXC 株式会社が制作したもので、全ての権利を弊社が所有します。

弊社に無断で本書の一部、または全部を複製転載することを禁じます。

□ 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、ご了承ください。

□ 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、ご了承ください。

□ インストールガイドの内容に関しましては、万全を期しておりますが、万一ご不明な点がございましたら、弊社サポートセンターまでご相談ください。

<インストールガイドバージョン>
2022 年 5 月 第 8 版

FXC株式会社

8

FXC14-DC-200006-R1.8