

AE1031-ai/AE1031PE-ai は、ホテル・マンション・住宅・オフィス・会議室・病室・公共施設等の情報コンセントとして最適な埋込み式無線アクセスポイントです。

JIS 規格のコンセントプレートに対応しているため違和感なく設置でき、快適な無線 LAN 環境を提供いたします。本体前面部には有線 LAN の RJ-45 インタフェースも搭載しております。

受電方法は VVF ケーブルによる AC 電源タイプと PoE 受電タイプの 2 タイプを用意しており、それぞれの設置環境に合わせてお選びいただけます。



●コンパクト設計

コンセントサイズに無線アクセスポイント・有線 LAN ポート・電源接続部等を一体化したコンパクト設計。無線は最大で 150Mbps をサポート。

●高速ギガビットイーサネットに対応

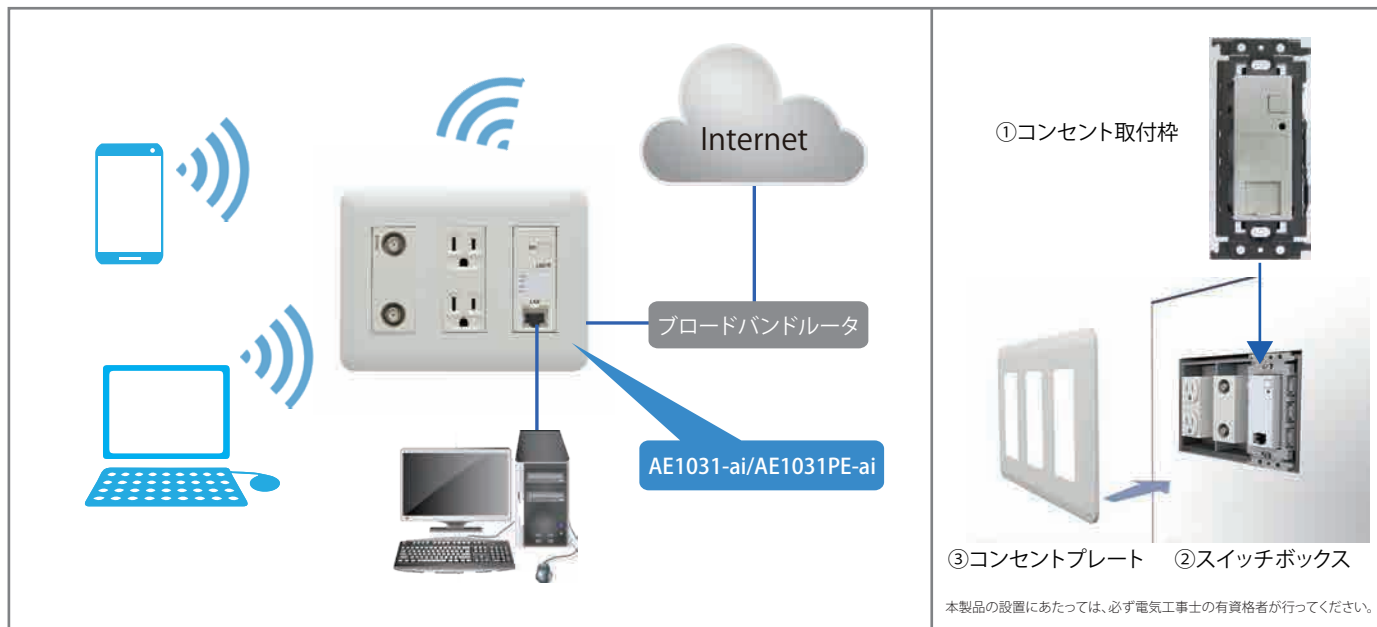
有線 LAN の接続は、ギガビットイーサネット (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T) 対応で高速大容量通信が可能。

●柔軟な設置形態

JIS 規格のコンセントであればメーカーを問わず設置可能。また、VVF 受電、PoE 受電に対応し、用途に合わせて機器を選択、設置。



*情報コンセントとして取り付けられた状態



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。

- 無線規格は 802.11b/g/n に準拠、SSID を 4 個まで登録可能
- 無線帯域は ISM バンド 2.4 GHz 帯に接続し、最大 150 Mbps をサポート
- 有線 LAN は前面・背面の 2 ポートいずれも 10/100/1000BASE-T 対応
- WMM 機能により、動画・映像情報に対応
- アクセスポイント設定を可能な限り簡素化し、簡単設置が可能
- AE1031-ai 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
- AE1031PE-ai は IEEE802.3af 受電対応
- 有線ポートは、オートネゴシエーション及びオート MDI/MDI-X 機能をサポート

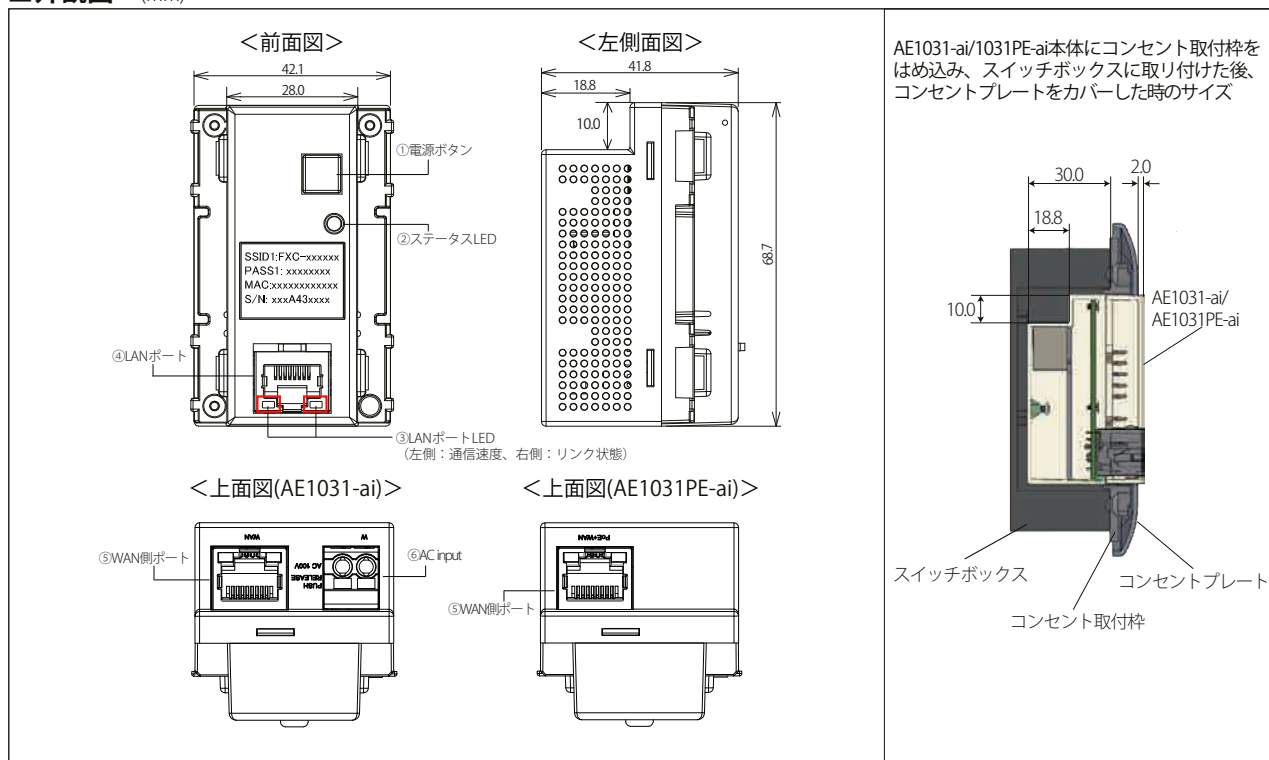
- IEEE802.1Q のタグ VLAN に対応
- 電源ボタン動作の有効・無効などをフレキシブルに変更可能
- WPS 機能を搭載し、無線 LAN 接続も簡易化
- 有線 LAN と SSID 間、各 SSID 間、同一 SSID の端末間のそれぞれの通信を分離する機能を搭載
- 管理画面よりクライアント接続情報・電波強度・送受信パケット量の閲覧が可能
- ユニークな SSID 名、キーが標準設定
- 最大 4000 行のログの閲覧が可能
- 前面 LAN ポート、無線端末それぞれからの管理画面へのアクセス制御が可能
- Authenticator として RADIUS サーバ接続し IEEE802.1X 認証可能

■仕様

型番	AE1031-ai / AE1031PE-ai	
無線部	標準規格	IEEE802.11b/g/n準拠
	データ転送速度	IEEE802.11n:最大 150Mbps IEEE802.11g:最大 54Mbps IEEE802.11b:最大 11Mbps
	周波数帯域 変調方式	2.412~2.472GHz(11b, 11g, 11n) OFDM:BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM DSSS:DBPSK, DQPSK, CCK
	チャンネル	1~13ch
	チャンネル帯域	Auto(20MHz or 40MHz)(チャンネルボンディングサポート)
	送信出力(100%出力時)	7dBm 5mW/MHz以下
	受信感度	802.11n: -79 dBm 802.11g: -68 dBm 802.11b: -76 dBm
	送信レート	11b/g/n 混合
	チャンネル設定	自動/手動
	動作モード	アクセスポイント(ブリッジ)モード
SSID	4個	
LANポート (共通)	コネクタ形状	RJ-45×2
	標準規格	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab
	機能	Auto Negotiation, Auto MDI/MDI-X
背面LANポート	使用ケーブル	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
	用途	アップリンクポート(WAN)
	機能・構造	AE1031PE-aiのみPoE(IEEE802.3af)
前面LANポート	用途	ダウンリンクポート(LAN)
	機能・構造	シャッタ
	LED	左(橙:10/100Mbps, 緑:1000Mbps)、右(橙:Link/Act)

機能/管理	管理インタフェース	Web GUI
	無線セキュリティ設定	WPA/WPA2: AES/TKIP/EAP(エンタープライズ, IEEE802.1X)、WEP、アクセス制限(ACL)、MACアドレスフィルタリング(20個まで)、タグVLAN、SSIDステルス
電源ボタンとステータスLED	管理項目	機器ステータス・ログ・統計表示、F/W更新、設定Backup/Restore、工場出荷設定(初期化)、IP/ゲートウェイ設定、DHCPクライアント、DNS設定、NTPクライアント
	動作設定制御	再起動、無線オフ、ハードウェア動作(LED・ボタン)、スケジュール管理(無線有効化、F/W更新、再起動)、IPv6透過設定、IGMPスヌーピング、送信/パワー調節、WMM、フラグメンテーション閾値、RTS閾値、ビーコン間隔、DTIM間隔、802.11b/g CTSプロテクション
環境条件	電源ボタンとステータスLED	電源オフ・オン/WPS/設定初期化
	動作温度	-10°C~55°C
外観寸法	保管温度	-20°C~60°C
	動作湿度	0%~95% ※結露なきこと
	保管湿度	0%~95% ※結露なきこと
	電源	定格入力 AC100V 50/60Hz ※AE1031-aiのみ
最大消費電力	質量	AE1031-ai: 78g、AE1031PE-ai: 66g
	材質	筐体材質: PC945(難燃性 UL94V-0 準拠)
適合性	EMC規格	VCCI ClassB, TELEC
	環境	RoHS 指令準拠
信頼性(MTBF)	信頼性(MTBF)	145,039 h (25°C常温)
	同梱物	インストールガイド&保証書×1部 電源ケーブル用絶縁チューブ×1本(※AE1031-aiのみ)

■外観図 (mm)



⚠ 安全に関するご注意

マニュアルに記載された注意事項を守り、正しくご使用ください。

お問い合わせ先



Future X Communications

FXC株式会社

<https://www.fxc.jp/>

■記載されている商品名、会社名などは、一般に各社の商標ならびに登録商標です。■製品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更される場合があります。

販売店