

住宅・オフィス・会議室・病室・公共施設等の標準の情報コンセント内に埋込み、インテリア的にもすっきりとした、省スペースで快適な無線 LAN 環境を実現可能な情報コンセント型無線 LAN ルータです。本体の前面部には有線 LAN の RJ-45 インタフェースと電話回線に接続する RJ-11 のインタフェースも装備されています。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 種類を用意しており、それぞれの設置環境に合わせてお選びいただく事が可能です。

●最先端の設計

情報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・電話線ポート・電源接続部等を一体化した最先端の設計。無線は最大で 150Mbps をサポートします。

●多彩なインタフェースを搭載

RJ-45 インタフェース及び RJ-11 のインタフェースを搭載し、無線 LAN 環境だけでなく、有線 LAN によるネットワーク接続と固定電話の利用が可能。

●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) 対応で高速大容量通信が可能です。

●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。又、VVF 受電・PoE 受電に対応し、用途に合わせて機器を選択、設置可能。

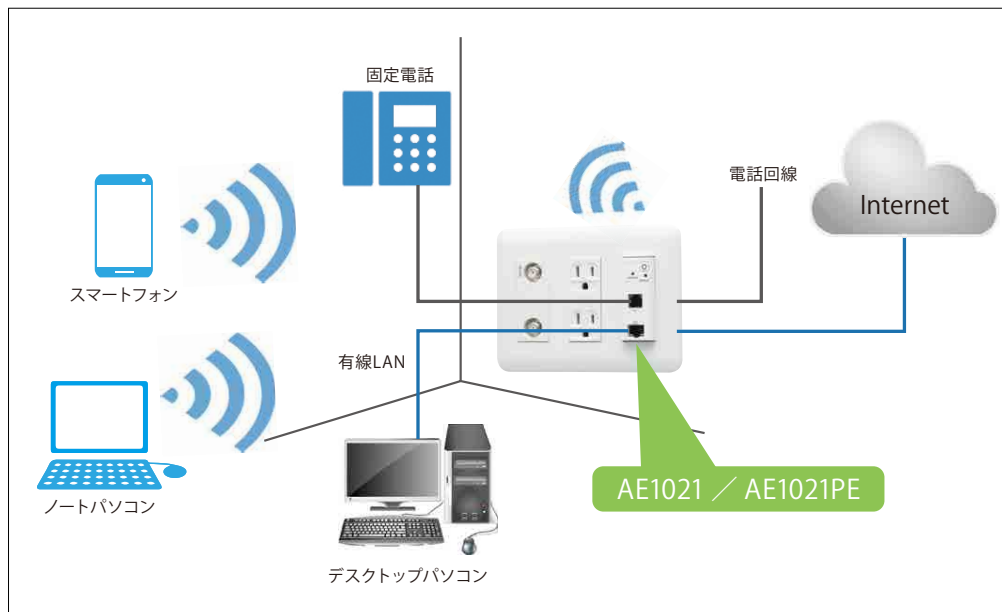
●ルータ機能を搭載

プロバイダー提供環境に応じて、RT(ルータ)モードと AP(アクセスポイント)モードの切替が可能。



*情報コンセント内に取付た状態

AE1021/AE1021PE



- 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
- 設定作業の少ない簡単設置のアクセスポイント
- IEEE802.11b/g/n 準拠
- 高速データ通信、最大 150Mbps
- LAN は 10/100/1000Mbps をサポート
- 電話線の RJ-11 を装備

- SSID は、下記それぞれの暗号化をサポート
 - ・SSID1 WPA/WPA2 と共通 Key
 - ・SSID2 WEP(GAME 機に使用) と共通 Key
- AE1021 は VVF Cable and Terminal $\phi 1.6/\phi 2.0$ で給電できる AC100V 仕様、AE1021PE は PoE(IEEE802.3at/af) 給電装置から受電する仕様、環境に応じて、2つの電源タイプから選択可能
- QoS(WMM) をサポートし、動画など映像情報に対応

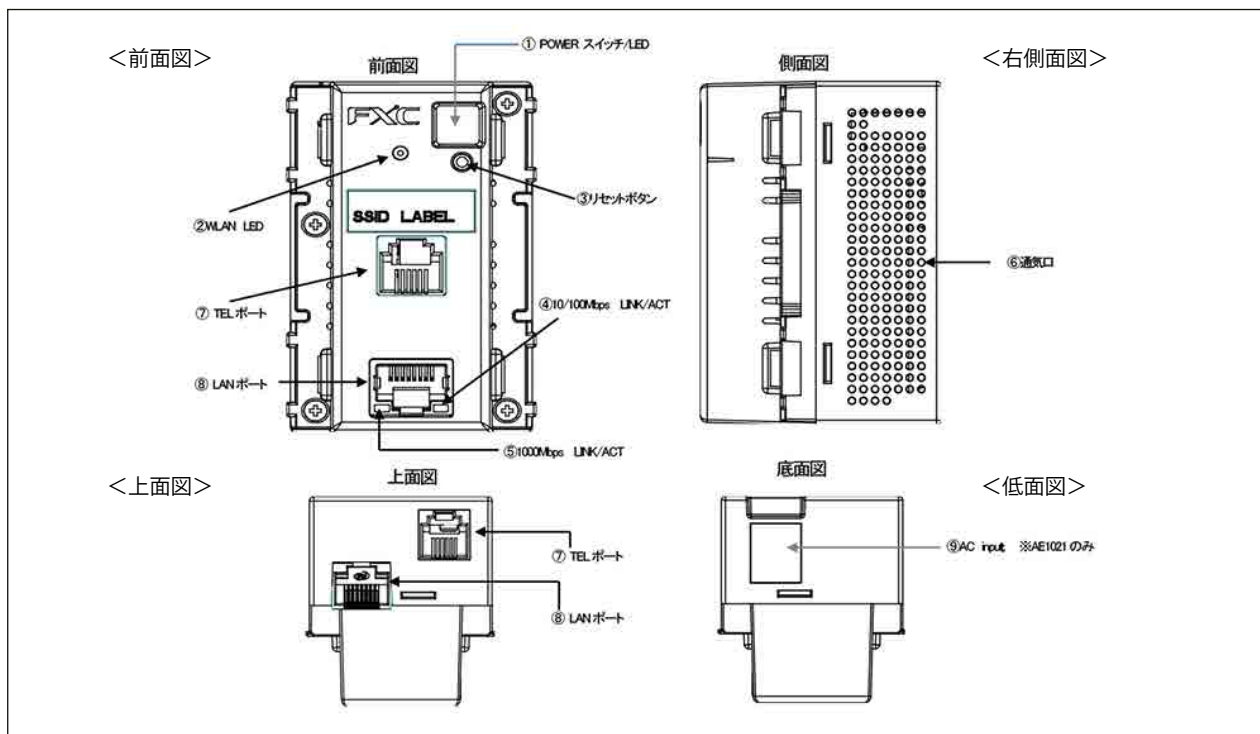
AE1021/AE1021PE

■仕様

型番	AE1021 / AE1021PE	
標準規格	IEEE802.11b/g/n 準拠	
無線部	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(11g, 11b, 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)	13dBm 10mW/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(常時チャンネルの混信チェックを実施。混信時にチャンネル移動)
	アンテナ部	内蔵PCBアンテナ×1
	モード	Access Point / Router
SSID 数	4個 SSID1(WPA/WPA2)混合 (AES/TKIP)Key 長 12桁 ※KeyはMACアドレスとする SSID2(WEP)Key 長 10桁 ※KeyはMACアドレスの下10桁とする。SSID3 未登録。SSID4 未登録	
LANポート	標準規格	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab
	LANインターフェース	RJ-45×1 上面(AE1021PEはPoE受電をサポート(IEEE802.3af準拠)) RJ-45×1 前面(ダストキャップ付)
	Auto MDI/MDI-X	RJ-45×2
	サポート帯域	LANは10/100/1000Mbpsをサポート
TELポート	TELポート	RJ-11×1 上面 RJ-11×1 前面(ダストキャップ付)
	使用ケーブル	10BASE-T UTP カテゴリ3 100BASE-TX UTP カテゴリ5 1000BASE-T UTPカテゴリ5e

機能/管理	セキュリティ	WEP 64/128bit, WPA/WPA2:TKIP/AES アクセスコントロール MACアドレスフィルタリング IPアドレスフィルタリング, URL ブロック, DoS 防御, ファイアウォール
	マネージメント	Web GUI, Local システム/セキュリティ/無線アクセス Logの表示, リモート管理, LED管理, スケジューリング機能, 設定の Backup/Restore, FW upgrade, Factory Default, セットアップツール, NTP
	その他	クライアント接続リストの参照, PPPoE, IPv6Bridge, パケット統計表示, 機器のステータス表示, DMZ, ALG, DDNS, QoS(WMM), NAT, UPnP, リポート機能, DHCPサーバ
電源 ON/OFF	電源スイッチ	前面ボタンにて電源ON/OFF
工場出荷時 状態	デフォルトスイッチ	10秒間デフォルトスイッチを押下し続けることで, 工場出荷時状態に戻る(Factory default)
環境	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
外形寸法	パネル枠28(W)×48(D)×68.7(H)mm	
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 ClassB, Telec	
信頼性	AE1021 MTBF:133,276h/AE1021PE MTBF:152,002h(25°C常温)	
環境	RoHS 指令準拠	
LED	本体: PWR(緑), Wireless:緑点滅(送受信中), 消灯(停止中または無効時) RJ45ポート: (緑/1000M), (オレンジ/10/100M), 点滅(送受信中)	
同梱物	インストールガイド&保証書 ダストキャップ RJ45×1(出荷時本体装着済) ダストキャップ RJ11×1(出荷時本体装着済) VVFケーブル用絶縁チューブ※AE1021のみ	

■外観図



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/>

販売店