

AE1041-ai/AE1050-ai/AE1051-aiシリーズは、IEEE802.11acに対応し、無線アクセスポイント・有線LANポート※1・TELポート※2を一体化した情報コンセント型無線LANルータです。JIS規格のコンセントプレートに対応しており、マンション・ホテル・住宅・オフィス・会議室・病室・公共施設等の情報コンセントに取り付けでき、快適な無線LAN環境を提供いたします。

無線LAN規格IEEE802.11a/b/g/n/acに準拠。無線帯域はISMバンド2.4GHz帯、5GHz帯をサポートし、それぞれ2×2MIMO接続し、2.4GHz帯で最大300Mbps、5GHz帯で最大867Mbpsで通信します。有線はギガビットイーサネットに対応し、高速な大容量通信が可能です。

(※1)AE1050PE-aiは前面の有線LANポートはございません。(※2)AE1050-ai/AE1051-aiシリーズは固定電話線ポートはございません。

IEEE802.11ac Wave1に対応
11ac: 867Mbps

2×2MIMO

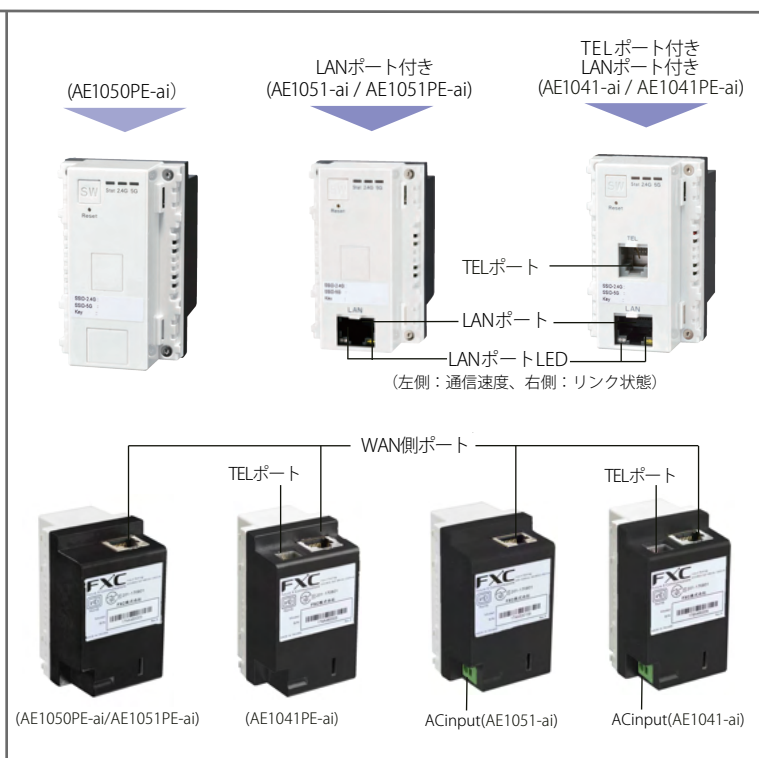
VVF受電・PoE受電に対応
設置条件に合わせてモデルを選択できます！



ブロードバンドルータ機能を搭載
ルータ設備のない環境でも導入可能

AE1041-ai, AE1041PE-ai
は、LANポートに加え、TELポートを搭載。

TELポート
LANポート



- IEEE802.11ac Wave1 に対応
- AE1041-ai/AE1051-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
- AE1041PE-ai/AE1050PE-ai/AE1051PE-aiはIEEE802.3af 受電対応
- 2.4 GHz と 5GHz は同時使用可能
- 通信速度は、2.4GHz 帯で最大 300Mbps、5GHz 帯で最大 867Mbps
- 無線 LAN 規格は IEEE802.11b/g/n に準拠した 2.4GHz 帯と 802.11a/n/ac に準拠した 5GHz 帯で、SSID を各 4 個まで登録可能
- ユニークな SSID 名、キーが標準設定
- ビームフォーミング機能をサポート。電波強度を向上
- バンドステアリング機能により、5GHz と 2.4GHz のうち空いている帯域に自動的に切り替え、パフォーマンスを向上
- アクセスポイントモードとルータモードを切り換え可能
- 有線 LAN は前面ポート・背面ポートいずれも 10/100/1000BASE-T 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
- High Speed NAT/DFS/TPC をサポート
- 8 個の SSID は 各々 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
- 管理画面よりシステムログ、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
- 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
- WMM 機能により、動画・映像情報に対応
- AuthenticatorとしてRADIUSサーバ接続しIEEE802.1X認証可能

AE1041-aiシリーズ/AE1050-aiシリーズ/AE1051-aiシリーズ

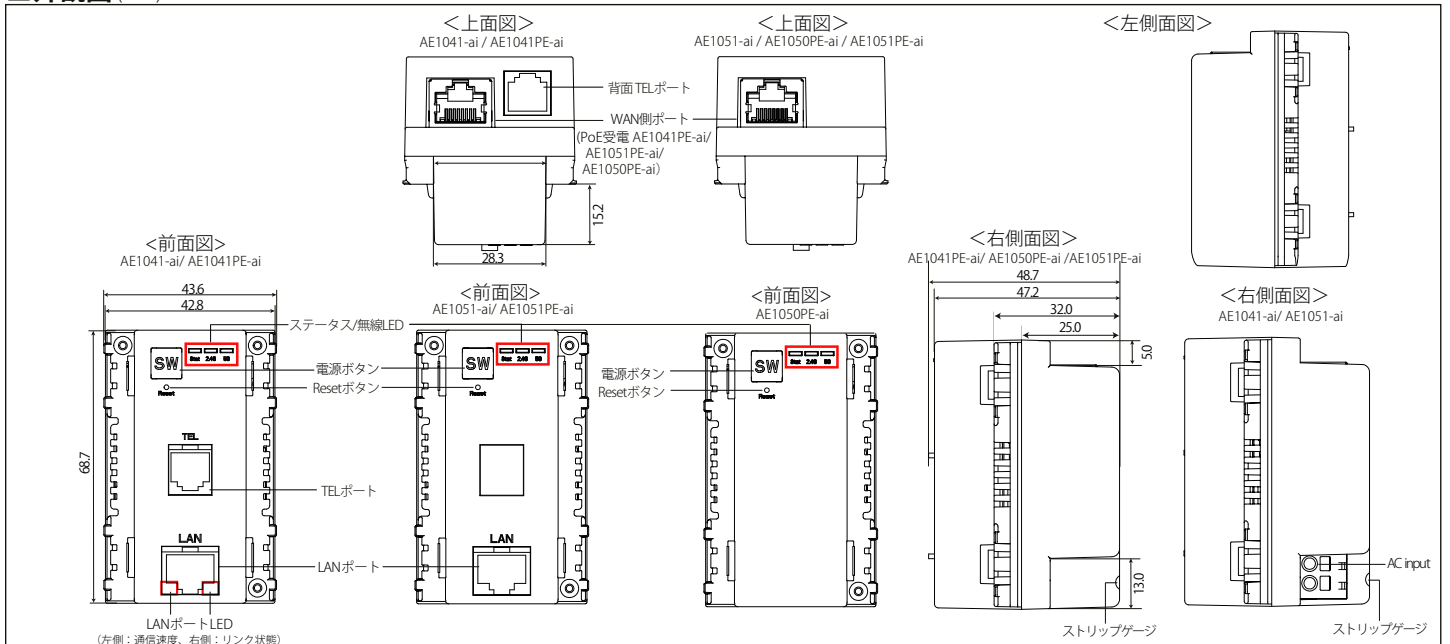
■仕様

型番	AE1041-ai / AE1041PE-ai / AE1050PE-ai / AE1051-ai / AE1051PE-ai	
無線部	標準規格	IEEE802.11a/b/g/n/ac 準拠
	データ転送速度	IEEE802.11ac:最大 867Mbps
		IEEE802.11n:最大 300Mbps
		IEEE802.11g:最大 54Mbps
		IEEE802.11b:最大 11Mbps
		IEEE802.11a:最大 54Mbps
	周波数帯域	2.400~2.472GHz(11b, 11g, 11n) 5.150~5.350GHz / 5.47~5.725GHz(11a, 11ac, 11n)
	変調方式	OFDM:BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM DSSS:DBPSK, DQPSK, CCK HT mixed / HT greenfield
	チャンネル	2.4GHz:1~13ch 5GHz:36,40,44,48,52,56,60,64,100,104,108,112,116,120,124, 128,132,136,140ch 帯域幅:20MHz or 40MHz or 80MHz (チャンネルボンディング対応) 自動設定可 (混信時チャンネル移動)
	送信出力(100%出力時)	15dBm@2.4GHz, 13dBm@5GHz
受信感度	802.11g:-67dBm	
	802.11b:-81dBm	
	802.11a:-67dBm	
	802.11n: 20MHz:MCS0-MCS15 :最高感度-65dBm(最大144.4Mbps) 40MHz:MCS0-MCS15 :最高感度-63dBm(最大300Mbps)	
	802.11ac: 20MHz:MCS0-MCS8 :最高感度-59dBm(最大173.3Mbps) 40MHz:MCS0-MCS9 :最高感度-54dBm(最大400Mbps) 80MHz:MCS0-MCS9 :最高感度-51dBm(最大867Mbps)	
送信レート	11a/b/g/n/ac 混合	
動作モード	アクセスポイント/ルータ	
SSID	8個(2.4GHz×4個, 5GHz×4個)	
LANポート (共通)	コネクタ形状	RJ-45×2 AE1050PE-aiはRJ45×1
	標準規格	IEEE802.3,IEEE802.3u,IEEE802.3ab
	機能	Auto Negotiation, Auto MDI/MDI-X
	使用ケーブル	1000BASE-T UTP カテゴリー5e以上 100BASE-TX UTP カテゴリー5以上 10BASE-T UTP カテゴリー3以上
背面LANポート	用途	アップリンクポート(WAN)
	機能・構造	PoE受電対応 (IEEE802.3af)※AE1041PE-ai/AE1050PE-ai/AE1051PE-ai
前面LANポート (AE1050PE-ai 除く)	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)
TELポート (AE1041-ai / AE1051-ai)	コネクタ形状	RJ-11×2(前面・背面)
	機能・構造	シャッタ(前面)

機能/管理	管理インタフェース	Web GUI
	無線設定	WPA/WPA2: AES/TKIP/EAP (エンタープライズ、IEEE802.1X)、アクセス制限(ACL、60個まで)、タグVLAN、SSIDステルス、WPS、チャンネルボンディング、固定チャンネル設定、SSID間分離、同期オートチャンネルスキャン機能 (時間指定可)
	管理設定	アカウント設定、LED・ボタン動作設定、時刻設定 (NTPサーバ)、スケジュール (無線有効化、再起動、F/W更新、LED点灯)、設定ファイル(バックアップ、リストア)、工場出荷設定(初期化)SNMP(v1)
	ネットワーク設定	LAN側IP設定、WAN側IP設定、PPPoE、PPTP、DHCPサーバ設定、ポートセ/レート(ネットワーク分割)、IPv6透過設定、IGMPスヌーピング、静的NAT(ポートフォワードリング)、静的ルーティング、DDNS、ファイアウォール(IP/MACフィルタリング)、DMZ、ALG、UPnP
	状態表示	システムログ、統計(パケット統計、無線クライアント一覧)、DHCPクライアント一覧、ルーティングテーブル
ボタン	電源/WPSボタン	電源オフ/オン・WPS(デフォルト2.4GHz、Web管理画面で5GHz切換)
	Resetボタン	設定初期化
LED	ステータスLED	起動(緑点滅)、電源OFF(消灯)、待機(緑点灯)、WPS動作中(橙点滅)、工場出荷リセット(赤点滅、F/W更新中(橙、赤、緑ローテーション))
	2.4G LED	有効(黄点灯)
	5G LED	有効(青点灯)
環境条件	動作温度	0°C~45°C
	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
外観寸法	パネル枠 28.3(W)×47.2(D)×68.7(H)mm パネル外枠 42.8(W)mm	
電源	定格入力	AE1041-ai / AE1051-ai : AC100V 50/60Hz AE1041PE-ai / AE1050PE-ai / AE1051PE-ai : DC57V
最大消費電力	6.5W (待機時 0.7W)	
質量	AE1041-ai / AE1051-ai : 120g AE1041PE-ai / AE1050PE-ai / AE1051PE-ai : 96g	
材質	筐体材質: PC945(難燃性 UL94V-0 準拠)	
適合性	EMI規格	VCCI ClassB、TELEC
	環境	RoHS 指令準拠
	信頼性(MTBF)	150,000 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 (AE1041-ai / AE1051-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。



販売店