

製品仕様書

商品名：

スマート Wi-Fi 5 867+300Mbps マルチメディアコンセントモデル

PoE 受電 無線 AP

型番：

WAB-S1167IW-PD

エレコム株式会社

本製品は、一般家庭、オフィスでの使用を想定しております。その他環境での使用による諸現象に関しては保証しておりません。

環境が著しく変化する場所、振動、ほこり、水濡れ等が起きる場所ではお使いできません。

対応 OS および機器、ソフトウェア等は発売日時点での確認事項です。

動作確認 OS は日本国内店頭販売モデルを基準としております。また、修正パッチ、サービスパック等の追加モジュールは発売日時点での最新版を基準としております。

すべての接続デバイスの動作を保証するものではありません。

医療用途など人命に関わる特殊な環境では使用しないでください。

商品名や製品名等は、一般に各社の商標または登録商標です。

御社ご指定の外観以外の箇所につきましては、製品改良のため、仕様変更することがあります。

特徴

JIS 規格マルチメディアコンセントに設置可能です。

無線規格の 11ac に対応し、5GHz/867Mbps と 2.4GHz/300Mbps 同時通信で

最大 1167Mbps の通信が可能な、法人向けマルチメディアコンセント対応 PoE/11ac 無線 AP です。

仕様

無線 LAN 部

準拠規格(国際規格)	2.4GHz : IEEE 802.11n/g/b、 5GHz : IEEE 802.11ac/n/a(W52/W53/W56)
準拠規格(国内規格)	ARIB STD-T66、ARIB STD-T71
周波数範囲	2.4GHz : 2,400~2,484MHz、5GHz : 5,150~5,730MHz
チャンネル	2.4GHz : 1~13ch、 5GHz : 36,40,44,48,52,56,60,64,100,104,108,112,116, 120,124,128,132,136,140,144ch
変復調方式	IEEE 802.11ac/n : MIMO-OFDM、 IEEE 802.11a/g : OFDM、IEEE 802.11b : DS-SS
通信タイプ	2.4GHz 及び 5GHz 同時通信
アンテナ	外部アンテナ×2 本(2.4GHz/5GHz デュアルバンド : 送受信 2 本)
データ通信速度(理論値)	IEEE 802.11ac : 最大 867Mbps、 IEEE 802.11n(2.4GHz) : 最大 300Mbps、 IEEE 802.11n(5GHz) : 最大 400Mbps、 IEEE 802.11a/g : 最大 54Mbps、 IEEE 802.11b : 最大 11Mbps
空中線電力	10mW/MHz 以下
接続台数	最大 100 台(2.4GHz : 50 台、5GHz : 50 台)、 推奨 50 台以下(2.4GHz と 5GHz の合計台数)
認証方式	Enhanced Open(Transition Mode 対応)、WPA3 Personal、 WPA2/WPA3 Personal、WPA2 Personal、 WPA/WPA2 Personal(AES、TKIP/AES mixed)、 WPA3 Enterprise-192bit、WPA3 Enterprise、 WPA2/WPA3 Enterprise、WPA2 Enterprise、 WPA/WPA2 Enterprise(AES、TKIP/AES mixed)

暗号化方式 WPA/WPA2/WPA3 : AES/TKIP

有線 LAN 部

準拠規格	IEEE 802.3 10BASE-T、IEEE 802.3u 100BASE-TX、 IEEE 802.3ab 1000BASE-T、IEEE 802.3x Flow Control、 IEEE 802.3at/IEEE 802.3af Power over Ethernet、 IEEE 802.1Q VLAN Tagging
データ通信速度(理論値) ポート	10Mbps/100Mbps/1000Mbps 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T (RJ-45 型 8 極コネクタ)×2(うち背面 1 ポートは PoE 受電ポート)、 オートネゴシエーション/Auto MDI/MDI-X
WAN 側設定	アクセスポイントモード時：DHCP/固定 IP アドレス、 ルーターモード時：自動判定/固定 IP アドレス/DHCP/PPPoE/ transix(固定 IP)/「IPv6 プラス」固定 IP アドレス
LAN 側設定	アクセスポイントモード時：DHCP/固定 IP、 ルーターモード時：DHCP サーバー/固定 IP
対応給電方式	PoE (IEEE 802.3af/at 準拠)
対応 PoE 給電機器	IEEE 802.3af/at 準拠 PoE 給電機器
対応 PoE 給電ケーブル	LAN ケーブル Cat5e 以上

サポート機能

MAC アドレスフィルタリング	128 個(許可リスト：64 個、拒否リスト：64 個)
その他セキュリティー機能	IEEE 802.1x/EAP(EAP-TLS,EAP-TTLS,EAP-PEAP)、 不正 AP 検出(ワイヤレスモニター)
マルチ SSID	2.4GHz：最大 5 個、5GHz：最大 5 個
タグ VLAN(IEEE802.1Q)	最大 12 個、VID=1～4,094
QoS	WMM 対応
MU-MIMO	対応
ビームフォーミング	対応
SSID 隠蔽	対応
SSID&STA セパレータ	対応
その他サポート機能	電波出力調整、URL リダイレクト機能

管理機能

管理プロトコル	SNMP v1/v2c/v3、Trap
その他	Web UI、ロギング、設定ファイルのバックアップと復元、 ファームウェア更新、Syslog 及び Syslog 転送、NTP クライアント、 節電スケジュール、WAB-MAT 対応

搭載動作モード	アクセスポイントモード(初期値)/ルーターモード
---------	--------------------------

対応 OS

Windows	Windows 11/10/8.1
mac	macOS Monterey 12.0/macOS Big Sur 11.0/ macOS Catalina 10.15
iOS	iOS 15/14/13
Android	Android 12/11/10

対応ブラウザ(WebUI 設定時)	Google Chrome/Safari/Microsoft Edge
-------------------	-------------------------------------

対応 IPv6 IPoE サービス	v6 プラス、OCN バーチャルコネクト、transix
-------------------	------------------------------

電源部

入力電圧(PoE)	定格入力電圧 IEEE 802.3af 37V-57V/ IEEE 802.3at 42.5V-57V
消費電力	最大 6.1W

ハードウェア

LED 表示 スイッチ	PWR、UP LINK、2.4G、5G、LAN-LINK、LAN-ACTIVE 電源(ON/OFF)、LED(ON/OFF)、モード切替スイッチ(AP/RT)、 WPS、リセット
----------------	---

法規 TELECOM, JATE

規格

技術規格 Wi-Fi 認証、VCCI Class B

安全規格準拠 IEC 61000-4-2(LV.3 準拠)、IEC 61000-4-3(LV.3 準拠)、
IEC 61000-4-4(LV.3 準拠)、IEC 61000-4-5(LV.3 準拠)、
IEC 61000-4-6(LV.3 準拠)、IEC 61000-4-8(LV.3 準拠)、
IEC 61000-4-11(LV.3 準拠)

環境基準 EU RoHS 指令準拠(10 物質)

MTBF 204,000 時間@25℃、165,000 時間@40℃

環境条件 動作時

温度 0～40℃

湿度 10～90% (結露なきこと)

環境条件 保管時

温度 -20～60℃

湿度 95%以下 (結露なきこと)

外形寸法(幅×奥行×高さ)

製品本体のみ：幅約 44.0mm×奥行約 54.6mm×高さ約 69.4mm (突起部含まず)

質量

製品本体のみ：約 135g

付属品

クイックセットアップガイド 1 枚、SSID 情報シール 1 枚、シリアルナンバーラベル 2 枚、
管理者情報シート 1 枚、化粧プレート フルカラー用 3 枚 ワイド用 2 枚

オプション

管理ツール WAB-MAT 対応

保証期間

3 年間

取扱説明書・本体添付ラベルなど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、
保証書の記載内容に基づき無償修理または交換いたします。

分解、加工、想定外環境（日本語 OS 以外や日本国以外での運用など）での使用などに
おいて、情報提供などのサポートはお断りしています。

保守サービス

デリバリー	1 年間/延長 1 年間：EBS-DH-01A、 3 年間：EBS-DH-03A、5 年間：EBS-DH-05A
センドバック延長	1 年間：EBS-SB-01A、2 年間：EBS-SB-02A

外観

