

製品仕様書

商品名：法人向け無線 AP/1300+450Mbps/PoE/インテリ

型番：WAB-I1750-PS

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

無線規格 11ac 対応です。5GHz/1300Mbps と 2.4GHz/450Mbps 同時通信で最大 1750Mbps 対応です。

PoE パススルー機能で本機以外へ PoE 給電でき簡単にネットワーク拡張可能です。

専用ソフト「WAB-MAT」で設定変更や稼働状況を一括管理でき、セキュリティーカバーを添付しています。

※無線速度は規格最大値

一般仕様

無線 LAN 部 準拠規格(国際規格)	IEEE 802.11n/g/b IEEE 802.11ac/n/a(W52/W53/W56)
無線 LAN 部 準拠規格(国内規格)	ARIB STD-T66 ARIB STD-T71
無線 LAN 部 周波数範囲(中心周波数)	2.4GHz:2,400~2,484MHz 5GHz:5,150~5,725MHz
無線 LAN 部 チャンネル	2.4GHz 帯:1~13ch 5GHz 帯:36,40,44,48,52,56,60,64,100,104,108 112,116,120,124,128,132,136,140ch
無線 LAN 部 変復調方式	IEEE 802.11ac/n:MIMO-OFDM IEEE 802.11a/g:OFDM IEEE 802.11b:DS-SS
無線 LAN 部通信タイプ	2.4GHz 及び 5GHz 同時通信
無線 LAN 部 アンテナ	内蔵アンテナ 3 本(2.4GHz/5GHz 帯:送受信 3 本)
無線 LAN 部 データ通信速度(規格値)	IEEE 802.11ac:最大 1300Mbps IEEE 802.11n:最大 450Mbps IEEE 802.11a/g:最大 54Mbps IEEE 802.11b:最大 11Mbps
無線 LAN 部 空中線電力	10mW/MHz 以下
無線 LAN 部 接続台数	最大 100 台(2.4GHz:50 台、5GHz:50 台) 推奨 50 台(2.4GHz:25 台、5GHz:25 台)

無線 LAN 部 認証方式	オープンシステム認証、共有キー認証 IEEE 802.1x/EAP(EAP-TLS,EAP-TTLS,EAP-PEAP) WPA/WPA2(パーソナル、エンタープライズ)
無線 LAN 部 暗号化方式	WEP:64/128 ビット、WPA / WPA2:AES、TKIP
無線 LAN 部 MAC アドレスフィルタリング	255 個
無線 LAN 部 その他セキュリティ機能	不正 AP 検出、SSID 隠蔽、SSID セパレーター STA セパレーター
無線 LAN 部 その他サポート機能	電波出力調整、WDS(2.4GHz/5GHz それぞれ最大 5 個) ゲストネットワーク、WPS、ロードバランス(接続台数制限) 災害モード「00000JAPAN」
有線 LAN 部 準拠規格	IEEE 802.3 10BASE-T、IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3at/IEEE802.3af Power over Ethernet IEEE 802.1Q VLAN Tagging
有線 LAN 部 データ通信速度(規格値)	10Mbps/100Mbps/1000Mbps
有線 LAN 部 ポート	10/100/1000BASE-T(RJ-45 型 8 極コネクタ) x 2 ※1 ポートは PoE 受電ポート(PD(IN)) 1 ポートは PoE 給電ポート(PSE(OUT)) オートネゴシエーション/Auto MDI/MDI-X 対応
サポート機能 マルチ SSID	2.4GHz:最大 16 個、5GHz:最大 16 個
サポート機能 タグ VLAN(IEEE802.1Q)	最大 32 個、VID=1~4,096
サポート機能 QoS	WMM 対応
管理機能 管理プロトコル	SNMP v1/v2c/v3、Trap
管理機能 その他	シリアルポート、Telnet、Web UI、ロギング WAB-MAT 対応、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

対応クライアント(無線接続時)	Windows 11 / 10(32bit/64bit) / 8.1(32bit/64bit) 8(32bit/64bit) / 7(32bit/64bit) / Vista(32bit/64bit) MacOS X 10.7/10.8/10.9/10.10/10.11 Android4.0 以降、iOS5.0 以降
対応ブラウザ (WebUI 設定時)	Internet Explorer8 以降、Chrome Ver.23.0 以降 Firefox Ver.17 以降、Safari Ver.5 以降
規格 EMI 規格	VCCI Class B
規格 安全規格準拠	IEC61000-4
規格 電波法に基づく技術基準	TELEC
規格 相互接続認証	Wi-Fi
規格 環境基準	EU RoHS 指令準拠(10 物質)
LED PWR	電源投入中に点灯
LED STATUS	製品の起動中またはエラー発生時に点灯
LED LINK PD/IN	LAN 接続中に点灯
LED LINK PSE/OUT (LAN)	LAN 接続中に点灯
LED 2.4GHz	2.4GHz 帯無線 LAN 使用時に点灯
LED 5GHz	5GHz 帯無線 LAN 使用時に点灯
LED USB	USB メモリー接続時に点灯
LED PWR/PD	PoE 給電時に点灯
対応 PoE 給電機器	IEEE 802.3at/af 対応給電機器
電源部 PoE 受電時	定格入力電圧 IEEE 802.3af 37V-57V/ IEEE 802.3at 42.5V-57V 消費電力 12.5W、発熱量 45.0kJ/h
電源部 AC アダプター使用時	定格入力電圧 AC100～240V、定格周波数 50/60Hz 消費電力 12.5W、発熱量 45.0kJ/h
環境条件 動作時温度	0～50℃
環境条件 動作時湿度	10～90% (結露なきこと)
環境条件 保管時温度	-20～60℃
環境条件 保管時湿度	95%以下 (結露なきこと)

外形寸法	製品本体： 幅約 178mm×奥行約 183mm×高さ約 40mm セキュリティカバー： 幅約 230mm×奥行約 246mm×高さ約 55mm
質量	約 460g(本体のみ)、約 980g(セキュリティカバー含)
パッケージ内容	製品本体 1 台、専用シリアルケーブル 1 本 マグネット 4 個(ネジ 4 個) 設置用プレート 2 枚(木ネジ 4 個) 壁掛けプレート 1 枚(木ネジ 4 個) セキュリティカバー 1 個、マニュアル 2 枚 (クイックセットアップガイド、安全にお使いいただくために) シリアルシール 2 枚
オプション	・DFS 障害回避アダプター:WAB-EX-DFS (AP 本体 FW Ver.1.5.4 以上 HW Ver. シリアルNo.末尾 A 以上 シリアルNo.はパッケージ、または本体裏面に記載) ・WAB シリーズ専用 AC アダプター :WAB-EX-ADP1 ・管理ソフトウェア:WAB-MAT

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。

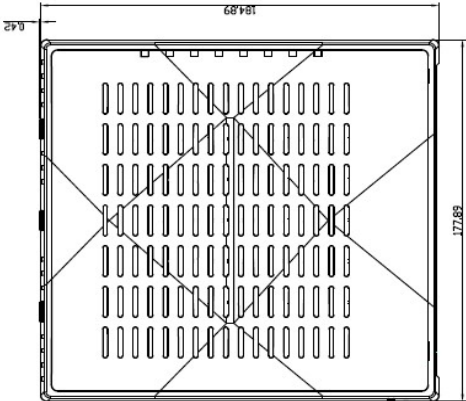
分解、加工、想定外環境（日本語 OS 以外や日本国以外での運用など）での使用などにおいて、情報提供などのサポートはお断りしています

外観

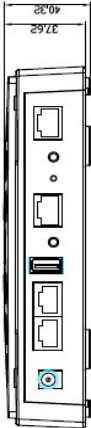
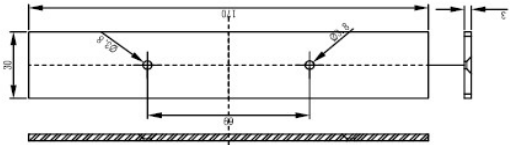
ELECOM

外観図面 型番： WAB-I1750-PS

製品本体



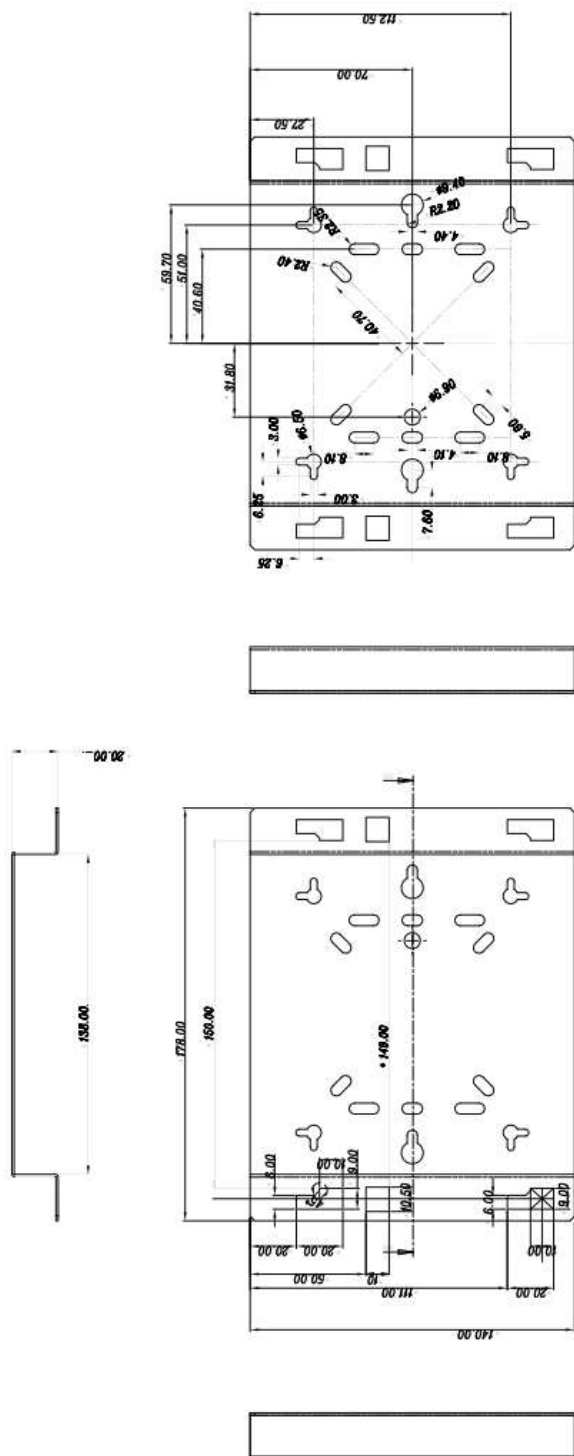
壁掛けプレート



ELECOM

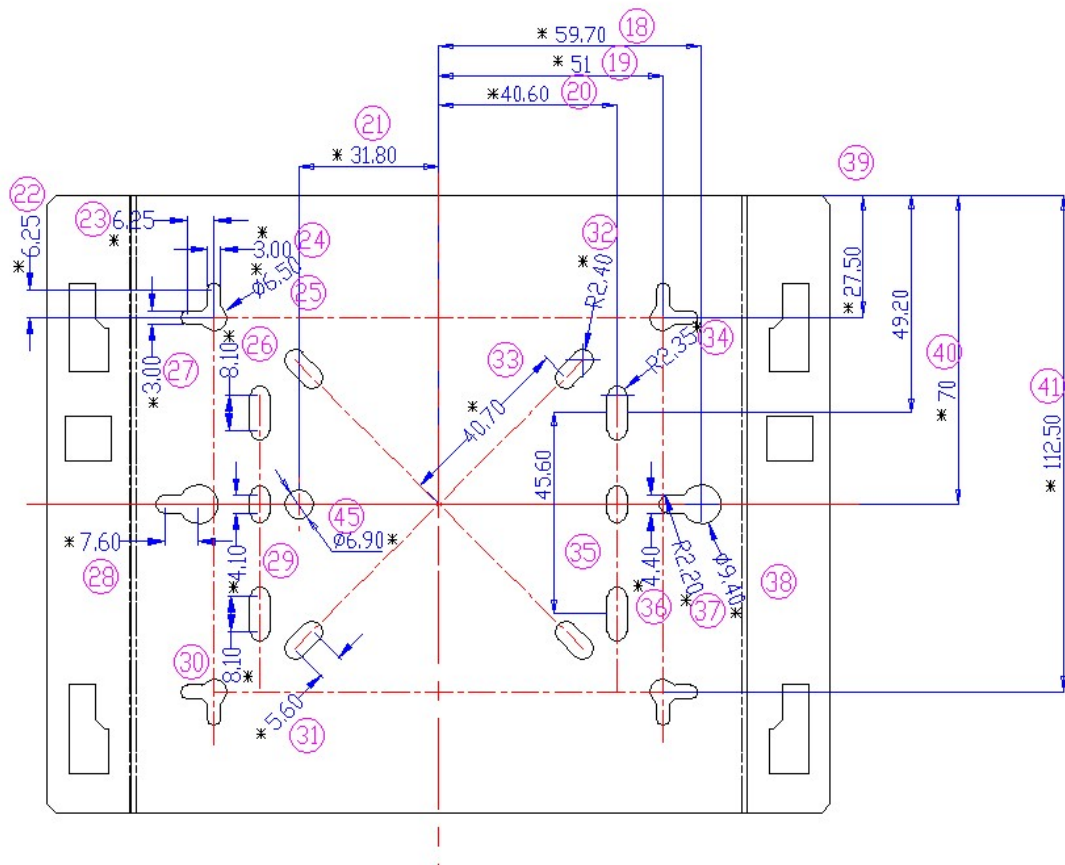
外觀図面 型番: **WAB-I1750-PS**

設置用プレート



Vol.1

設置用プレート寸法図



セキュリティカバー外観図

