

Wi-Fi 6(IEEE802.11ax)準拠、2.4Gbpsの超高速通信。 強固なセキュリティー規格WPA3に対応した 高性能アクセスポイント。

おもな特長

Wi-Fi 6(IEEE802.11ax)準拠 最大4ストリーム 理論値2.4Gbpsの超高速通信

IEEE802.11ax規格に準拠し、通信速度2.4Gbps(理論値)を実現しています。2波同時通信にも対応しているため、超高速で安定したデータ通信が可能です。

セキュリティー機能

WPA3/WPA2(パーソナル/エンタープライズ)に対応しているほか、IEEE 802.1Xにも対応。高度なセキュリティーを実現しました。

ビームフォーミング/MU-MIMO機能

端末のある方向に向けて電波を送るビームフォーミング機能を搭載しています。さらに、電波干渉をさけて、複数の端末へ並行送信することができるMU-MIMO機能も備え、多台数接続時の通信速度を改善します。

144chを含む多数の接続チャンネル

本機は、5GHz帯(W52/W53/W56*)は20チャンネル、2.4GHz帯は13チャンネルの周波数で通信可能です。5GHz帯は、144chを含みます。トラフィックの多いチャンネルを避けたスムーズな通信や相互に干渉しない通信が可能です。

マルチギガビットイーサネットに対応

有線LAN は2.5GBASE-T/1000BASE-T/100BASE-TXの自動識別、MDI/MDI-Xの自動識別に対応しています。

パワーレベル調整機能

アクセスポイントを複数台設置している環境において、アクセスポイントの送信出力を高/中/低/最低(4段階)の中から選択し、設定することで、電波干渉による速度低下を緩和します。

接続端末制限機能

仮想APごとに同時接続できる無線LAN端末の台数を制限して、接続の集中による通信速度の低下を緩和します。

PoE機能対応*2

本機は、LANケーブルによる電源供給が可能です。AC電源の無い場所や高所に設置するときもLANケーブル1本の接続のみで完了します。

その他の機能

- ・最大16グループの暗号鍵が異なる仮想APを設定可能
 - ・自動チャンネル設定
 - ・エリア拡張に最適ナリピーター機能
 - ・ARP代理応答
 - ・MACアドレスフィルタリング
 - ・ANY接続拒否
 - ・VPNルーター機能
 - ・SNMP(v1/v2c/v3)対応
 - ・盗難防止対応
 - ・USBメモリーによる設定データの取得とファームウェア更新
 - ・壁面や天井に取付できる専用金具
 - ・LED消灯モード
- など

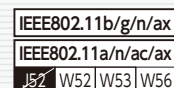
*1 2.4GHz帯を使用する場合には、近接したチャンネルで運用されている他の無線ネットワークの電波の影響を受けるため、他の無線ネットワークから4チャンネル以上離して設定してください。W53/W56チャンネルでは、気象レーダーの電波を検出した場合、自動的にチャンネルを変更するDFS機能が働きます。電波法令により、W52/W53チャンネルは屋内でのみ使用できます。

*2 電源供給には、IEEE802.3at以上のPoE-HUB等の装置に対応しています。ただし、IEEE802.3at規格の場合は、一部機能に制限がかかります。

<付属品> ACアダプター、壁掛けブラケットなど



AP-9600



AP-9600の主な定格

【無線LAN部 IEEE802.11a/n/ac/ax<5GHz帯>】	
サポート規格	IEEE802.11a/n/ac/ax準拠(W52/W53/W56対応) (国内標準規格)ARIB STD-T71
対応チャンネル	36/40/44/48/52/56/60/64/100/104/108/112/116/120/ 124/128/132/136/140/144ch
通信速度 (理論値)*	IEEE802.11ax 574Mbps(20MHz),1147Mbps(40MHz),2402Mbps(80MHz) IEEE802.11ac 347Mbps(20MHz),800Mbps(40MHz),1733Mbps(80MHz) IEEE802.11n 289Mbps(20MHz),600Mbps(40MHz) IEEE802.11a 54Mbps(20MHz)

*各規格の()内は帯域幅を表しています。

【無線LAN部 IEEE802.11b/g/n/ax<2.4GHz帯>】	
サポート規格	IEEE802.11b/g/n/ax準拠 (国内標準規格)ARIB STD-T66
対応チャンネル	1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/13ch
通信速度 (理論値)*	IEEE802.11ax 574Mbps(20MHz),1147Mbps(40MHz) IEEE802.11n 289Mbps(20MHz),600Mbps(40MHz) IEEE802.11g 54Mbps(20MHz) IEEE802.11b 11Mbps(20MHz)

*各規格の()内は帯域幅を表しています。

【有線LAN部共通仕様】	
インターフェース	2.5GBASE-T/1000BASE-T/100BASE-TX LANポート×1、WAN/LANポート×1
通信速度(理論値)	2500Mbps/1000Mbps/100Mbps

【無線LAN部共通仕様】	
セキュリティ	WPA3、WPA2、WPA、WPA3-SAE、WPA2-PSK、WPA-PSK、IEEE 802.1X AES、TKIP、WEP(64/128bit)、MACアドレスフィルタリング、Enhanced Open(OWE)
グループ通信	SSID(ANY接続拒否機能対応)
送信出力	10mW/MHz以下
アンテナ	内部アンテナ

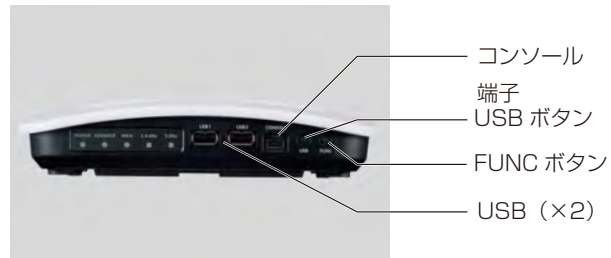
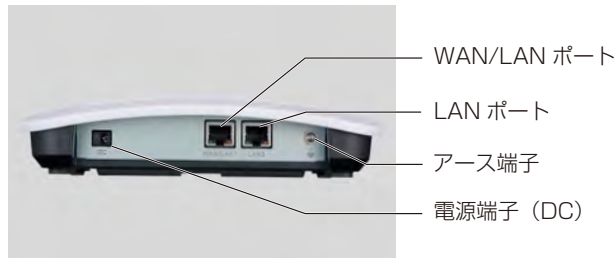
【一般仕様】	
電源	ACアダプター(AC100V±10% 50/60Hz 最大40W) PoE※(IEEE802.3bt準拠 最大48W)
動作環境	-10℃~+50℃ 5~95%RH (ただし結露なきこと) ● -10℃~0℃の環境では、電源投入して1時間以上経過してから、 本製品をリセット(再起動)して通信を開始してください。
外形寸法	約205(W)×205(D)×49(H)mm(突起物を除く)
重量	約1.0kg(本体のみ)

※IEEE802.3at規格のPoEから受電する場合は、次のように機能が制限されます。
また、IEEE802.3af規格の機器は、動作保証外です。
・無線LANが2ストリームに制限されます。
・[USB1]ポートの最大出力電流が500mAに制限されます。
・[USB2]ポートは使用できません。

【その他インターフェース】	
USBインターフェース	(USB 3.0 Type-Aコネクタ)×2
コンソール用USBインターフェース	(USB 2.0 Type-C™コネクタ)×1

【その他仕様・機能】	
管理機能	SNMP(v1/v2c/v3)、HTTP/HTTPS設定、Telnet/SSH設定、 ファームウェアのオンライン更新、管理者パスワード機能
通信機能	VPNルーター機能、無線AP間通信機能(WBR)、MACアドレスフィルタリング、 ANY接続拒否機能、接続端末台数制限、パケットフィルター機能、 Web認証、VLAN機能(5GHz/2.4GHz 各8グループ、最大16グループ)

インターフェース



関連オプション

- SA-5
PoEアダプター



※IEEE802.3at規格に準拠

- RC-AP10
無線LANコントローラー



- RS-AP3
アクセスポイント管理ツール
(ソフトウェア版)

アイコム株式会社 国内営業部 〒135-0042 東京都江東区木場2丁目17-16 5F TEL 03-6240-3549

製品の技術的なお問い合わせ

アイコムサポートセンター (平日9:00~17:00)	フリーダイヤル ☎:0120-156-313 携帯電話・公衆電話からは:06-6792-4949
--------------------------------	---

三和システムサービス株式会社

〒330-0854 埼玉県さいたま市大宮区桜木町2-477 福島ビル3F
TEL 048-653-2211 FAX 048-653-2217

製品および価格等の最新情報については
アイコムホームページでご確認ください。
www.icom.co.jp

注意 正しく安全にお使いいただくため、
ご使用前に必ず「取扱説明書」を
よくお読みください。

● 定格仕様・外観等は改良のために予告なく変更することがあります。● 製品の色は印刷の関係上、実際のものとは多少違うことがあります。● アイコム、ICOMロゴ、ICOMは、アイコム株式会社の登録商標です。● その他、製品の名称、サービス名称、会社名等は、アイコム株式会社または各社に帰属します。● USB 2.0 TYPE-CはUSB Implementers Forum, Inc.の商標です。