

IEEE802.11ac準拠、理論値1733Mbpsの超高速通信を実現。 2.4GHz帯と5GHz帯の同時通信に対応した高性能アクセスポイント。



IEEE802.11b/g/n
IEEE802.11a/n/ac
W52 W53 W56

AP-9500は、IEEE802.11acに準拠し、理論値1733Mbpsの超高速通信を実現。さらに、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と、複数の端末への並行送信ができるMU-MIMO機能を搭載した、当社ワイヤレスアクセスポイントのフラグシップモデルです。

ワイヤレスアクセスポイント

AP-9500

【付 属 品】 ■ ACアダプター ■ 壁掛けブラケット

【適合規格】 ■ VCCI-B ■ PSE(付属ACアダプター) ■ RoHS指令

おもな特長

● IEEE802.11ac準拠 理論値1733Mbpsの超高速通信

IEEE802.11ac規格に準拠し、通信速度は最大1733Mbps(理論値)を実現します。超高速で安定したデータ通信が可能です。

● 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、電波干渉をさせて、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。

● W56を含む多数の接続チャンネル

5GHz帯(W52/W53/W56チャンネル)は19チャンネル、2.4GHz帯では13チャンネルの周波数で通信可能です。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。また、設置状況に合わせて、内部アンテナ/外部アンテナ(オプション)を切り替えて使用可能。それぞれ2.4GHz帯/5GHz帯で個別に設定できます。

● 無線LANトランシーバーのコントロールも可能

当社製品「IP1000C」相当のコントローラー機能を有したバージョンもラインナップ。このバージョンでは、無線LANトランシーバー(IP100H)を利用することもできます。

● HDMI端子に出力できるUSBポートを装備

USB-HDMI変換ケーブルを用いることで、高画質画像や音声をHDMIインターフェース対応のディスプレイに直接伝送することができます。

【その他の機能】

【無線LAN】 ● パワーレベル調整機能と接続端末制限機能 ● プロテクション機能により通信速度の低下を緩和 ● 最大16グループの仮想AP ● 暗号化(IEEE802.1X/WPA/WPA2/WPA-PSK(TKIP/AES)/WPA2-PSK(TKIP/AES)) ● 自動チャンネル設定 ● エリア拡張に最適なリピーター機能 ● MAC認証 ● ANY接続拒否

【有線LAN】 ● ギガビットイーサネットに対応

【その他】 ● VPNルーター機能 ● パソコンからの簡単な設定 ● Web認証機能に対応 ● ネットワーク監視機能 ● アクセスポイント集中管理ツールRS-AP3(オプション)に対応 ● 盗難防止対応 ● PoE機能対応 ● 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 ● サイトサーベイ機能 ● 壁面や天井に取付できる専用金具 ● LED消灯モードなど

おもな定格

【無線LAN部 802.11ac/a/n準拠<5GHz帯>】

サポーター規格	IEEE802.11ac/a/n準拠(W52/W53/W56対応) (国内標準規格)ARIB STD-T71
使用周波数	5GHz帯
通信速度	(802.11a) 54Mbps(理論値)、(802.11n) 600Mbps(理論値)、 (802.11ac) 1733Mbps(理論値)

【無線LAN部 802.11b/g/n準拠<2.4GHz帯>】

サポーター規格	IEEE802.11b/g/n準拠 (国内標準規格)ARIB STD-T66
使用周波数	2.4GHz帯
通信速度	(802.11b) 11Mbps(理論値)、(802.11g) 54Mbps(理論値)、 (802.11n) 600Mbps(理論値)、800Mbps(256QAM対応端末との通信時)

【無線LAN部共通仕様】

セキュリティ	WPA2、WPA、IEEE802.1X/EAP、WPA2-PSK、WPA-PSK、 WEP(64/128/152bit)、MACアドレスフィルタリング
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	外部アンテナ/内部アンテナ

【有線LAN部共通仕様】

インターフェース	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応 LANポート×2、WANポート×1
通信速度	1000Mbps/100Mbps/10Mbps(理論値)

【一般仕様】

電源	ACアダプター(AC100V±10% 50/60Hz 最大25W) PoE(IEEE802.3at準拠 最大25W)
動作環境	0℃～+40℃ 5～95% RH(ただし、結露なきこと)
外形寸法	約205(W)×205(D)×49(H)mm(突起物を除く)
重量	約850g(本体のみ)

【その他インターフェース】

USBインターフェース	(USB3.0 Type Aコネクタ)×2
コンソール用USBインターフェース	(USB Type miniBコネクタ:USB2.0/1.1)×1

おもなオプション

- AH-164…………… 外部アンテナ
- RS-AP3…………… アクセスポイント管理ツール
- SA-5…………… PoEアダプター

▲ AH-164

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

高品質がテーマです。

製品の技術的なお問い合わせは

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・PHS・公衆電話からは: 06-6792-4949

その他のお問い合わせは最寄りの営業所までご連絡ください。
最寄りの営業所は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。 ● アイコム株式会社、アイコム、ICOMロゴは、アイコム株式会社の登録商標です。 ● Windows、Windows Serverは米国Microsoft Corporationの米国及びその他の国における登録商標です。

送信ボタンひと押しで世界中と同報通信できる衛星無線。



■主な定格

		IO-SAT100
寸法		578(W)×135(H)×32.8(D) (mm) (BP-300を除く)
重量		約360g (BP-300、AT-200を除く)
画面寸法		33mm (W) ×27mm (H) (表示領域)
動作温度範囲		-30℃～+60℃
音出力		内SP: +1500mV (負帯インピーダンス90Ωで5%歪時) 外SP: +1000mV (負帯インピーダンス90Ωで5%歪時)
運用時間		14.5時間 (送信5変換5待ち受け90分)
ケーブル	ケーブルグループ	本ケーブルグループ
堅牢性		MM-STD 810G
防水・防汚性能		IP67/65/64 (ハッチリーバック、アンテナ装着時)
ソフトウェア機能		アンテナコネクタ SMA

品匯付



■ オプション

[illegible]

アイアム株式会社

TEL 03-6240-3549

高品質がテーマです。

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・PHS・公衆電話からは:06-6792-4949

その他のお問い合わせは最寄りの営業所までご連絡ください。

最寄りの営業所はホームページでご確認ください。
その他のお問い合わせは最寄りの営業所までご連絡ください。
www.icom.co.jp

注意

注意

●E-SAT100は、国内においては株式会社アイコム、COMCOMに、海外では改訂のために予告も変更することがあります。●製品の色は印刷の都合上、実際のものと多少違いとなります。●アイコム株式会社、アイコム、COMCOMは、アイコム株式会社の登録商標です。●BluetoothのマークおよびBluetooth SIG, Inc.が所有する登録商標であり、アイコム株式会社はこれらのマークを使用しに基づいて使用しています。●インジウム、Indium Extreme及びIndium connectedには、Indium Satellite 100の登録商標があります。●イヤホン使用時は、音量には十分ご注意ください。



IP502H

IPトランシーバー

技術基準適合証明(工事設計認証)取得機種

日本全国※通話圏内のIPトランシーバー。 安心のデュアルSIMモデル。

※各携帯電話回線の電波到達範囲が通話エリアとなります。

IP502Hの主な特長

■ デュアルSIMだからさらに安心

NTTドコモの3G/LTE回線、もしくはauの4G LTE回線※1を使うことで、日本全国※2が通話圏内。従来のトランシーバーのように、通話距離の制約や不感地帯を気にせず、タイムリーな情報伝達を実現します。また、デュアルSIMに対応し、本体操作でキャリアを切り替えて使用できます。キャリアの冗長化により、交通機関やインフラ業、警備業などの業種においてもさらに安心して使える高度な信頼性を実現しました。

※1 当社提供のSIMカードを選択することで、いずれかの回線が使用できます。 ※2 各携帯電話回線の電波到達範囲が通話エリアとなります。

■ 同時通話・多重通話に対応

多くのトランシーバーは、相手の話し終わりを待ってから交互に通話しなければならないため、通話に大きなタイムラグが生じます。IP502Hのシステムは、同時通話に対応。携帯電話と同じように、お互いが同時に話せるので、自然なやりとりが可能です。また、多人数による多重通話もサポートしており、電話会議のような使い方にも対応できるほか、他のスタッフ同士の会話に重要な連絡を割り込んで伝えることもできます。

■ 業界最小クラスのコンパクトサイズ

約59(W)×95(H)×32(D)mm※と、IPトランシーバー端末として最小クラスのコンパクトさを実現。業務の機動性を損ないません。

※BP-272装着時、突起物除く。

■ 防塵・防水IP67※

屋外や水にぬれやすい環境でも気にせず使える最高水準の防塵・防水性能IP67※を備えています。

※試験用粉塵を1㎡あたり2kgの割合で浮遊させた中に8時間放置したのちに取り出し、無線機として機能すること。また、バッテリーパックを正しく装着した状態で水深1mの常温の水通水に静かに沈め、30分間放置したのちに取り出し、無線機として機能すること。

■ 車載運用にも対応

車載運用に適したクレードルなどのオプションをラインナップ。車外に出るときはIP502Hを持ち出してハンディ型端末として、車内では車載端末として1台で2通りの運用ができます。また、IP502HとクレードルはBluetooth®で接続※できますので、クレードルにIP502Hを装着していなくても、クレードルに接続したスピーカーマイクで通話可能です。

※当社Bluetooth®対応製品以外とのBluetooth®接続は検証していません。

■ 多彩な機能拡張

IP502Hの通信システムに、別売のIP無線ゲートウェイIP500G※やRoIPゲートウェイVE-PG4を組み込むことで、GPSデータの表示や従来の無線機/IP電話網(RoIP網)との連携など、さらに多彩な機能を実現できます。

※IP500Gは、au 4G LTE網にのみ通信可能。

■ その他の機能

●騒音に負けない900mW(内部スピーカー時)の大音量出力。●全体通話のほか、個別通話・グループ通話に対応。●本体のみで同時通話を可能にするエコーキャンセラー機能搭載。●着信を振動で伝えるバイブレーション機能。●プリセットの文字情報を送信。●本体が一定以上傾いた状態が続くと緊急通報を発信するマンダウン機能搭載。●緊急速報の受信に対応(au SIM使用時)。



IP502H

IP ADVANCED RADIO SYSTEM

RoHS指令対応

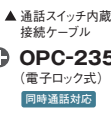
操作資格
免許不要

■ IP502Hの主な定格

無線通信仕様	NTTドコモの3G/LTE、auの4G LTE
電源	定格7.4V(BP-272)
寸法	約59(W)×95(H)×32(D)mm(BP-272装着時、突起物除く)
重量	約240g(BP-272、アンテナ装着時)
使用温度範囲	-10℃～+60℃
連続運用時間の目安 (運用の状況によって変わります。)	BP-272使用時 約17時間(送信:受信:待受=5:5:90時)

音声出力	900mW以上(内部スピーカー 8Ω、10%歪率時) 200mW以上(外部スピーカー 8Ω、10%歪率時)
防水性能	IP67(バッテリーパック、アンテナ装着時)
Bluetooth®規格	Ver 2.1+EDR
付属品	リチウムイオンバッテリーパック(BP-272) ベルトクリップ(MB-135)、ハンドストラップ など

■ 対応アクセサリ

電池類	充電器類	ケース類
 リチウムイオン バッテリーパック 7.4V 1880mAh(min.) 2000mAh(typ.) BP-272	 急速充電器 BC-202 (ACアダプター付) BC-202IP2 (ACアダプター付、 充電しながら運用可能)	 ハードケース LC-185 (BP-272用)
 マウントベース MBA-7	 Bluetooth®対応 充電器 BC-218	 ヘッドセット HS-102 (OPC-2359と 組み合わせて使用) 同時通話対応
 スピーカー マイクホン HM-215 (BC-218専用) 同時通話対応	 ▲ 防水形小型スピーカー マイクホン HM-183LS 同時通話対応	 ▲ 小型スピーカー マイクホン HM-186LS 同時通話対応
 シガレットライターケーブル (12V/24V対応) CP-22 (BC-218用)	 ACアダプター BC-216S (BC-218用)	 Bluetooth® ヘッドセット VS-3 同時通話対応
 ▲ イヤホンマイクホン HM-153LS 同時通話対応	 ▲ 小型イヤホン マイクホン HM-166LS 同時通話対応	 ▲ 通話スイッチ内蔵型 接続ケーブル OPC-2359 (電子ロック式) 同時通話対応

拡張機器	
 LTEゲートウェイ IP500G	 RoIPゲートウェイ VE-PG4

【防水】は、本体装着時に本体と同等の防水性能であることを表しています。

●その他のオプションは、アイコムHPをご参照ください。

■ IP502Hの通話互換について



従来機のIP500H/IP501H/IP500Mとの通話互換があります。

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

高品質がテーマです。

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・PHS・公衆電話からは:06-6792-4949

その他のお問い合わせは最寄りの営業所までご連絡ください。
最寄りの営業所はホームページでご確認ください。 www.icom.co.jp



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。 ●製品の色は印刷の簡便上、実物のものと多少違うことがあります。 ●携帯電話回線状況(遅延)などにより、音声の遅延や途切れ、不通が発生することがあります。 ●イヤホン使用時は、音量には十分ご注意ください。 ●安全運転のため、無線機を身体に付けた状態で運転しないでください。 ●Bluetooth®のワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc.が所有する登録商標であり、アイコム株式会社はこれらのマークをライセンスに基づいて使用しています。 ●アイコム株式会社、アイコム、ICOMロゴは、アイコム株式会社の登録商標です。