

IP ADVANCED RADIO SYSTEM

推奨無線 LAN
アクセスポイント

AP-90M
IEEE802.11ac/n/a/g/b



仕様

IP100H	
■無線LAN部	
無線通信規格	IEEE802.11a/b/g/n
周波数範囲	2.4GHz帯13チャンネル/5GHz帯19チャンネル(W52/W53/W56)
送信出力	10mW/MHz以下
暗号化方式	WEP(64/128)、WPA-PSK(TKIP/AES)、WPA2-PSK(TKIP/AES)
プロトコル	TCP/IP
■一般仕様	
使用温度範囲	-10℃～60℃
湿度	90%以下(ただし、結露なきこと)
電源	定格7.4V(BP-271)、 定格5.5V(BP-273)単三形アルカリ乾電池
連続使用時間	20時間以上 (送信受信待ち受け=1:1.8、BP-271使用時) 400mW以上(内部SP 16Q 10%発率時)、 200mW以上(外部SP 8Q 10%発率時)
音声出力	58(W)×95(H)×26.4(D)mm (BP-271装着時、突起物を除く)
寸法	
重量	約205g(アンテナ/バッテリー含む)

IP100FS (ソフトウェア、USBで提供) PC推奨環境

C P U	intel® Core™ 2 Duo Processor E6600(2.4GHz以上)
メモリー	2GB以上
H D D	1GB以上の空きが必要(ログ保存時)
音 声	ダイレクサウンド対応サウンドカード (48kHzのサンプリングレートで 20kHz以上の周波数範囲をもつもの)
解 像 度	1920×1080推奨(最小解像度1024×768)
その他必要な 外部装置	100Mbps以上のイーサネット インターフェース、USBポート(2.0)、マイク端子 スピーカー、マイクホン/ヘッドセット

■対応OS
Microsoft® Windows® 7 32/64bit (SP1以降)、
Microsoft® Windows® 8/8.1 32/64bit (※Windows RTは非対応)
Microsoft® Windows® 10 32/64bit

IP1000C

■一般仕様	
電 源	ACアダプター (AC100V±10% 50/60Hz 最大15W)
動作環境	0℃～40℃ 5～95% RH(ただし、結露なきこと)
外形寸法	約232(W)×168(D)×38(H)mm (突起物を除く)
重 量	約750g(本体のみ)
■インターフェース	
L A N	RJ-45型コネクタ×4、 10BASE-T/100BASE-TX /1000BASE-T 準拠 MDI/MDI-X 自動識別
メンテナンス インターフェース	RS-232C 対応×1(RJ-11 型コネクタ)、 USB(2.0)×2

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。

製品の技術的なお問い合わせは(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。

アイコム株式会社 本 社 547-0003 大阪市平野区加美南1丁目1-32

www.icom.co.jp 高品質がテーマです

北海道営業所	003-0806	札幌市白石区菊水6条2丁目2-7	TEL 011-820-3888
仙台営業所	983-0851	仙台市宮城野区榴ヶ岡104-9	TEL 022-298-6211
東京営業所	103-0007	東京都中央区日本橋浜町3丁目42-3	TEL 03-5847-0722
名古屋営業所	468-0066	名古屋市中区大須3丁目249	TEL 052-832-2525
大阪営業所	547-0004	大阪市平野区加美南1丁目6-19	TEL 06-6793-0331
広島営業所	730-0051	広島市中区大手町5丁目1-1	TEL 082-544-1717
四国営業所	760-0071	高松市藤塚町3丁目19-43	TEL 087-835-3723
九州営業所	815-0082	福岡市南区大楠2-17-29	TEL 092-534-5900

●定格・仕様・外観等は改良のため予告なく変更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。
●製品の色は印刷の誤差、実際のものと多少違うことがあります。●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。
●Microsoft、Windows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。

2017年9月分 GHG674H

ICOM

無線LANで
使えるトランシーバー。
RoIP(Radio over IP)通信ソリューション。

IP ADVANCED RADIO SYSTEM

IP アドバンスド ラジオ システム



トランシーバー
IP100H

資格・免許
不要

リモートコミュニケーター
IP100FS

コントローラー
IP1000C

ワイヤレス
アクセスポイント
▲AP-90M

トランシーバー
IP100H▶

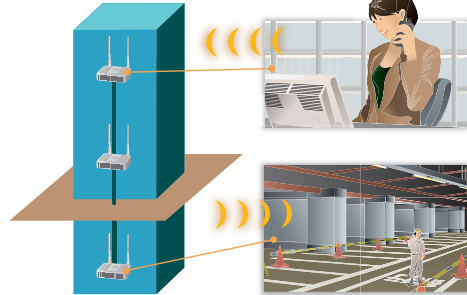
コミュニケーションが広がる、無線LANトランシーバー。

広範囲に一斉連絡



ホテルなど広い範囲にいるスタッフに一斉に同じ情報を連絡。特定のスタッフやエリアを指定して送信することもできます。

不感地帯を解消



地下と地上など、従来の無線機で通話が難しかった場所でも、LAN経由だからスムーズに通話できます。上下階を移動しても、チャンネル操作は不要です。

おすすめ使用環境

アミューズメント施設

レストラン

ホテル

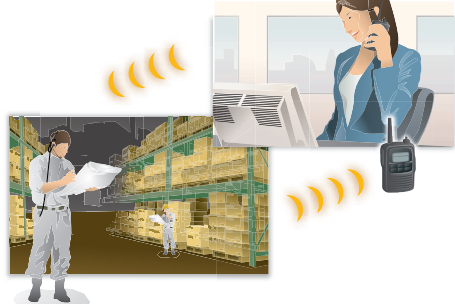
倉庫

ビル管理

チェーン店

...etc

同時通話に対応



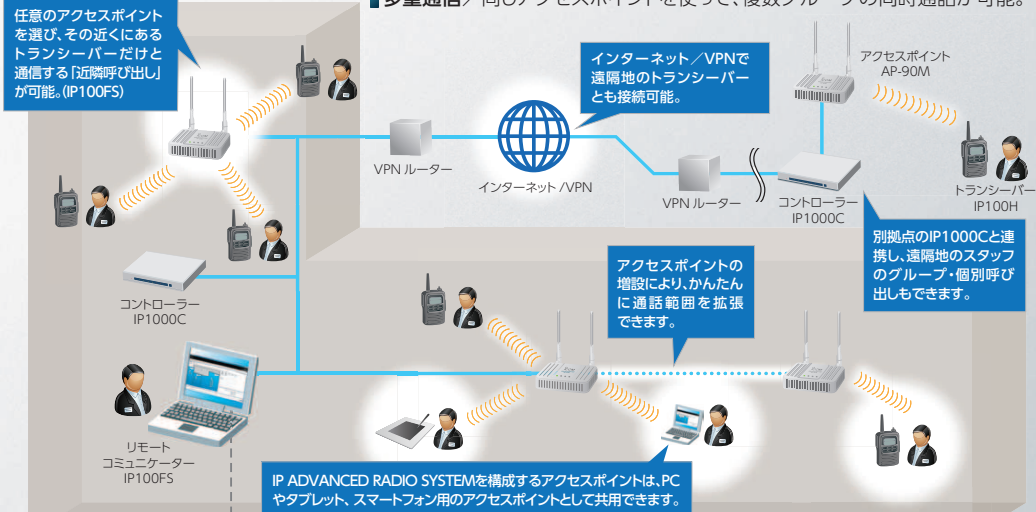
作業の進行を電話で話そうにリアルタイムに共有できる同時通話に対応しています。個別・グループ呼び出しにも対応。
※同時通話するにはタイピンマイクロホンなどのオプションが必要です。

拠点間連絡に対応



インターネット/VPN経由で、離れた支店などとも通話できます。IP1000Cを増設して、他拠点のトランシーバーへの個別・グループ呼び出しにも対応可。また、システムを拡張すればIP電話との連携も可能です。

IP ADVANCED RADIO SYSTEM
基本構成メニュー



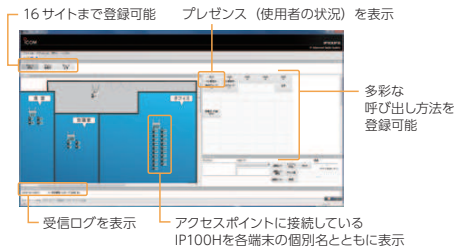
※インターネット/VPNを利用するには別途プロバイダーとの契約や、VPNの設定が必要です。
※同時通話するにはタイピンマイクロホンなどのオプションが必要です。

端末情報も一目瞭然。
管理をサポートするリモートコミュニケーター。



リモートコミュニケーター
IP100FS
(ソフトウェア/USBに格納して提供)

- トランシーバーの位置情報や状態をグラフィカルに表示。
- 各トランシーバーを強制的に操作できない遠隔ロック機能など充実の管理機能。
- PCだけでなく、対応タブレット型端末にインストールしての使用も可能。



従来の無線機や
IP 電話との
連携も可能

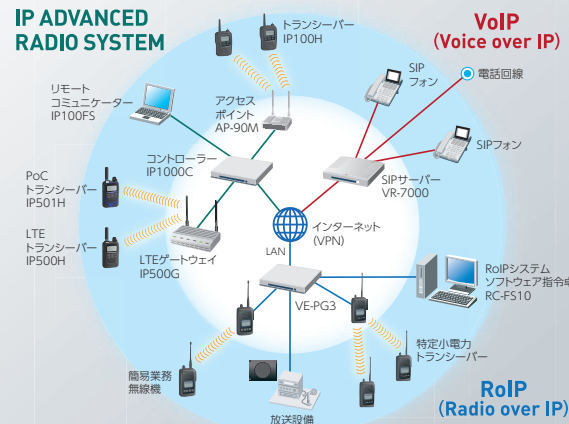
IP ADVANCED RADIO SYSTEM 内の端末間での通信だけではなく、通信拡張ユニットであるVE-PG3と併用することで従来の無線機（特定小電力トランシーバーや簡易業務用無線機など）とも通信が可能です。また、SIPサーバー-VR-7000を導入することで、VoIP通信とも連携。内線電話としての使用や、外線電話の送受信なども実現します*。

※システムの拡張については、案件ごとに技術的・法的な検証や調整を行うため、異なる機器やサービスを組み入れることや、導入できないこともあります。



通信拡張ユニット
VE-PG3

【機器接続イメージ図】青いドーナツ状の帯にある端末間での相互通話が可能です。



トランシーバー
IP100H

技術基準適合証明(工事設計認証)取得機種



- 約205g、58(W)×95(H)×26.4(D)mmの軽量・コンパクトボディ。
- 着信を振動で知らせるバイブレーション機能を装備。
- 緊急時の迅速な連絡をサポートするエマージェンシー機能を搭載。



・IPX7*の防水性能だから、雨天の屋外や水に濡れやすい場所でも安心つ



コントローラー
IP1000C

- 各端末と音声制御する情報サーバー。
- 複数台を接続して多拠点通話も可能。
- 最大100端末対応バージョンのほか、最大20端末対応バージョン (IP1000C #02) も用意。

付属品

- ACアダプター ●クッションシート
- ビス (別売の壁面取付プレートに使用)
- フェライットコアなど



BP-271
リチウムイオン
バッテリーパック



BC-202
急速充電器



BC-123S
ACアダプター
(BC-202用)



MB-127
ベルトクリップ

- ハンドストラップ
- アンテナ
- アンテナキャップ

※IPX7…バッテリーパック・アンテナを正しく装着した状態で水深1mの静水(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て、無線機として機能することです。