

推奨無線 LAN  
アクセスポイント

AP-80M  
IEEE802.11a/b/g/n対応



仕様

<b>IP100H</b>	
無線LAN部	IEEE802.11a/b/g/n
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)
音声出力	400mW以上(内部SP 16Ω 10%歪率時)、 200mW以上(外部SP 8Ω 10%歪率時)
寸法	58(W)×95(H)×26.4(D) mm (BP-271装着時、突起物を除く)
重量	約205g(アンテナ/バッテリー含む)

- 付属品  
●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

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	ダイレクト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・マイクロホン/ヘッドセット

- 対応OS  
Microsoft® Windows® XP 32bit (SP3以降)/64bit (SP2以降)、  
Microsoft® Windows Vista® 32/64bit (SP2以降)、  
Microsoft® Windows® 7 32/64bit (SP1以降)、  
Microsoft® Windows® 8 32/64bit (※Windows RTは非対応)

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 インターフェース	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
■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) ●フェライトコアなど	

オプション

IP100H用

■バッテリー類

<b>BP-271</b> リチウムイオン バッテリーパック (7.4V 1150mAh min.)	<b>BP-272</b> リチウムイオン バッテリーパック (7.4V 1880mAh min.)	<b>BP-273</b> 乾電池ケース (単3形アルカリ乾電池 3本用)	<b>BC-202</b> 急速充電器 (ACアダプター付属)	<b>BC-123S</b> ACアダプター (BC-202用)	<b>BC-211</b> 6連急速充電器 (ACアダプター付属)

■ベルトクリップ・ケース類

<b>BC-157S</b> ACアダプター (BC-211用)	<b>MB-127</b> ベルトクリップ	<b>LC-181</b> ソフトケース	<b>HM-186LS</b> 小型スピーカー マイクロホン	<b>HM-153LS</b> タイピンマイクロホン	<b>HM-166LS</b> 小型イヤホン マイクロホン

■マイク・スピーカー・ケーブル類

<b>OPC-2144</b> スリムL型プラグ 変換ケーブル ※右記オプションと 組み合わせて使用	<b>HM-186</b> 小型スピーカー マイクロホン ※OPC-2144とセットで使用	<b>HM-153</b> イヤホンマイクロホン ※OPC-2144とセットで使用	<b>HM-166</b> 小型イヤホン マイクロホン ※OPC-2144とセットで使用	<b>SP-13</b> イヤホン ※OPC-2144とセットで使用	<b>HS-85</b> VOX機能付ヘッドセット ※OPC-2144とセットで使用

<b>OPC-2006LS</b> VOX機能用 変換ケーブル ※右記オプションと組み合わせて使用	<b>OPC-2328</b> 通話スイッチ内蔵型 接続ケーブル(電子ロック式)	<b>HS-94</b> イヤーフック型 ヘッドセット ※OPC-2006LSまたは OPC-2328とセットで使用	<b>HS-95</b> ネックアーム型 ヘッドセット ※OPC-2006LSまたは OPC-2328とセットで使用	<b>HS-97</b> 咽喉マイクロホン ※OPC-2006LSまたは OPC-2328とセットで使用	<b>HS-99</b> 耳かけ型イヤホン マイクロホン ※OPC-2006LSまたは OPC-2328とセットで使用

IP100FS用

<b>OPC-478UC</b> クロニングケーブル ※クロニングソフトは、アイコムHP よりダウンロードできます。	<b>OPC-2144</b> スリムL型プラグ 変換ケーブル	<b>CT-23</b> PTT マイクロホン アダプター	<b>SM-25</b> PTTスイッチ付きマイク	<b>MB-99A</b> 壁面取付プレート	<b>OPC-1402</b> 設定ケーブル

IP1000C用

<b>OPC-478UC</b> クロニングケーブル ※クロニングソフトは、アイコムHP よりダウンロードできます。	<b>OPC-2144</b> スリムL型プラグ 変換ケーブル	<b>CT-23</b> PTT マイクロホン アダプター	<b>SM-25</b> PTTスイッチ付きマイク	<b>MB-99A</b> 壁面取付プレート	<b>OPC-1402</b> 設定ケーブル



# 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



ワイヤレス  
アクセスポイント  
▲ AP-80M

トランシーバー  
IP100H▶

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	983-0857	仙台市宮城野区東十番丁54-1	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	名古屋市天白区元八事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	733-0842	広島市西区井口3丁目1-1	TEL 082-501-4321
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

**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。
- 製品の色は印刷の関係上、実際のものとは多少異なることがあります。
- 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。
- Microsoft、Windows、Windows Vista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。



# コミュニケーションが広がる、無線LANトランシーバー。

## 広範囲に一齐連絡



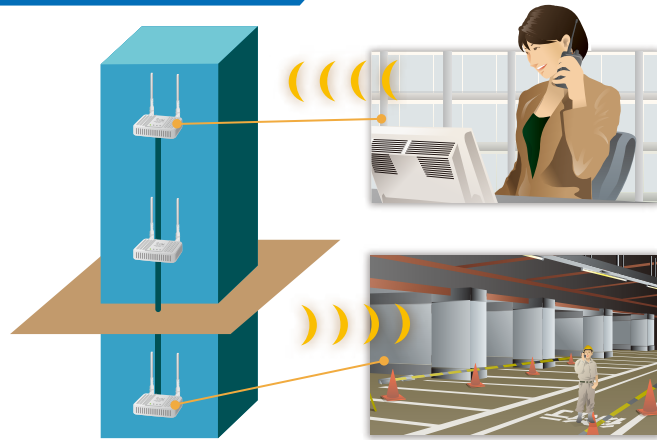
ホテルなど広い範囲にいるスタッフに一齐に同じ情報を連絡。特定のスタッフやエリアを指定して送信することもできます。

## 同時通話に対応



作業の進行を電話で話すよ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。

## 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。

## 拠点間連絡に対応



無線LANアクセスポイントを増設するだけでかんたんに通話エリアを拡大。インターネット/VPN経由で、離れた支店なども通話できます。また、システムを拡張すればIP電話との連携も可能です。

## おすすめ使用環境

ホテル

倉庫

ビル管理

アミューズメント・チェーン店

工場

病院

...etc



### トランシーバー IP100H

- アンテナを取り外して使うこともできます(アクセスポイントからの通信距離はアンテナ装着時の50%程度になります)
- 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。
- 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ター機能を装備。

\*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。



### リモートコミュニケーター IP100FS

- 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ロックにする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。

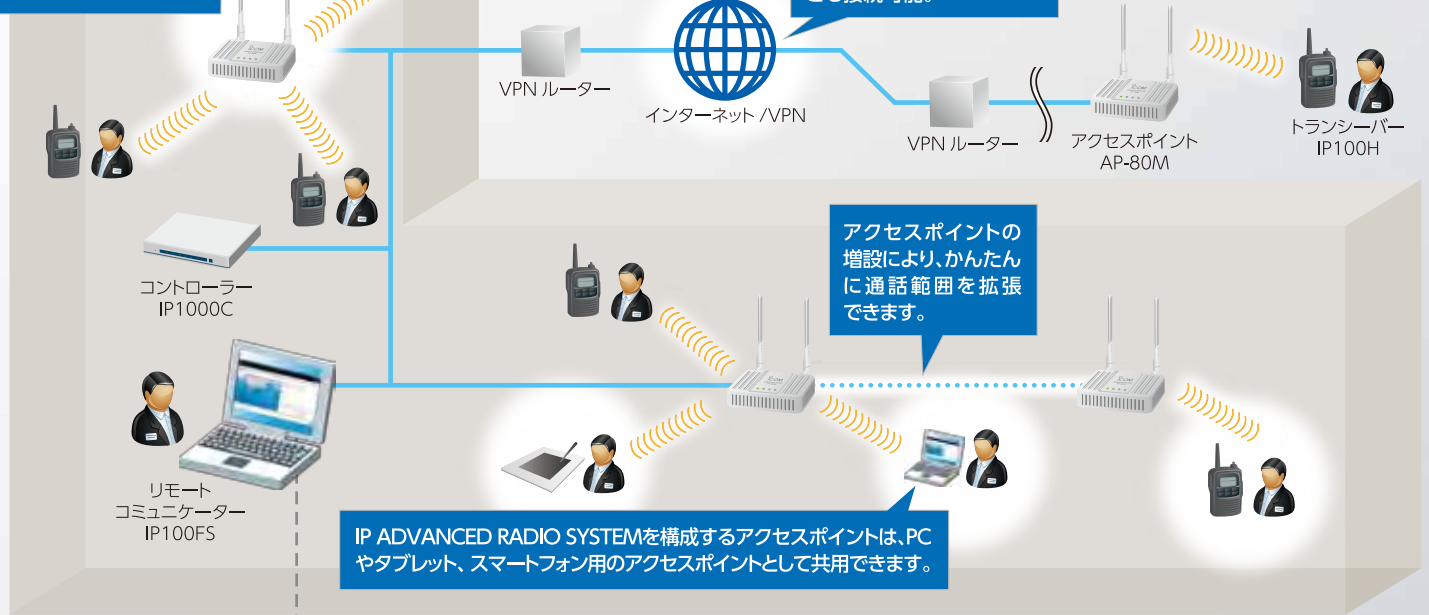


### コントローラー IP1000C

- 各端末と音声を制御する情報サーバー。
- 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。

## IP ADVANCED RADIO SYSTEM 基本構成メニュー

任意のアクセスポイントを選び、その近くにあるトランシーバーだけと通信する「近隣呼び出し」が可能。(IP100FS)



インターネット/VPNで遠隔地のトランシーバーとも接続可能。

アクセスポイントの増設により、かんたんに通話範囲を拡張できます。

IP ADVANCED RADIO SYSTEMを構成するアクセスポイントは、PCやタブレット、スマートフォン用のアクセスポイントとして共用できます。

※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。

## 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の操作画面には120個のボタンを配置。全体通信、拠点別通信、個別通信、アクセスポイント別通信などにより、多彩に設定することで、通信の目的に合わせた呼び出しをすばやく行うことができます。



- 16サイトまで登録可能
- プレゼンス(使用者の状況)を表示
- 多彩な呼び出し方法を登録可能
- 受信ログを表示
- アクセスポイントに接続しているIP100Hを名前とともに表示

## 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デジタル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\*。

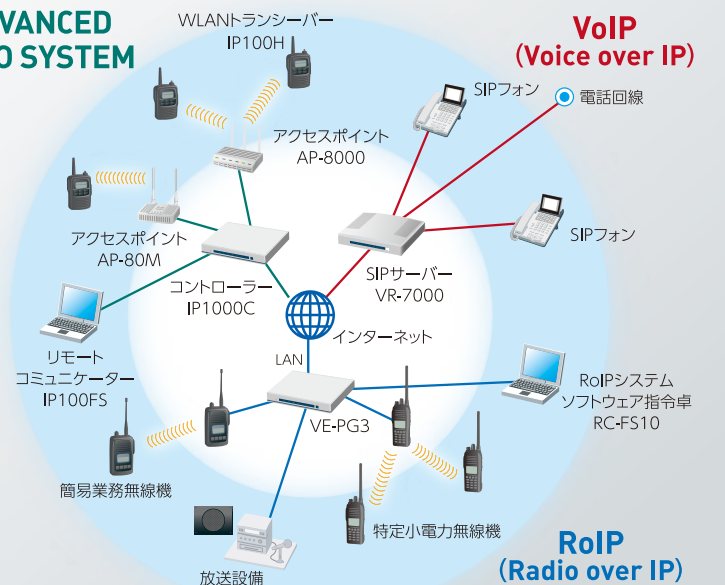
\*システムの拡張については、事例ごとに技術的・法的な検証や調整を行うため、異なる機器やサービスを組み入れることや、導入できないこともあります。



### 通信拡張ユニット VE-PG3

## IP ADVANCED RADIO SYSTEM

【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。



### RoIP (Radio over IP)