

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。

資格・免許
不要

トランシーバー

IP100H

RoHS 指令対応 技術基準適合証明(工事設計認証)取得機種

リモートコミュニケーター

IP100FS

コントローラー

IP1000C

IP ADVANCED RADIO SYSTEM

IP アドバンスト 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▶

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



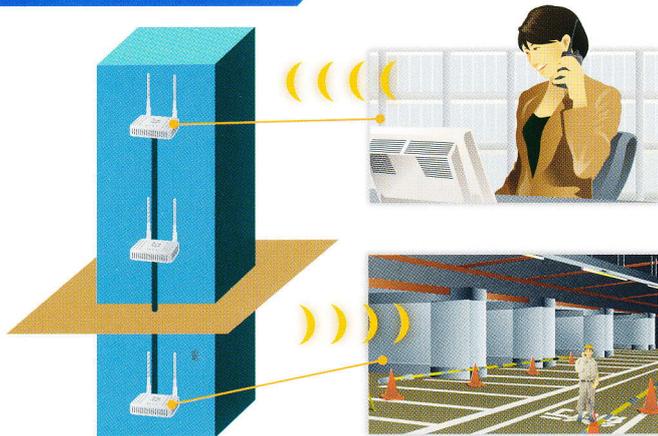
ホテルなど広い範囲にいるスタッフに一斉に同じ情報を連絡。特定のスタッフやエリアを指定して送信することもできます。

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、離れた支店などとも通話できます。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



・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)

RoHS 指令対応



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

- 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(常温の水道水)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

(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。

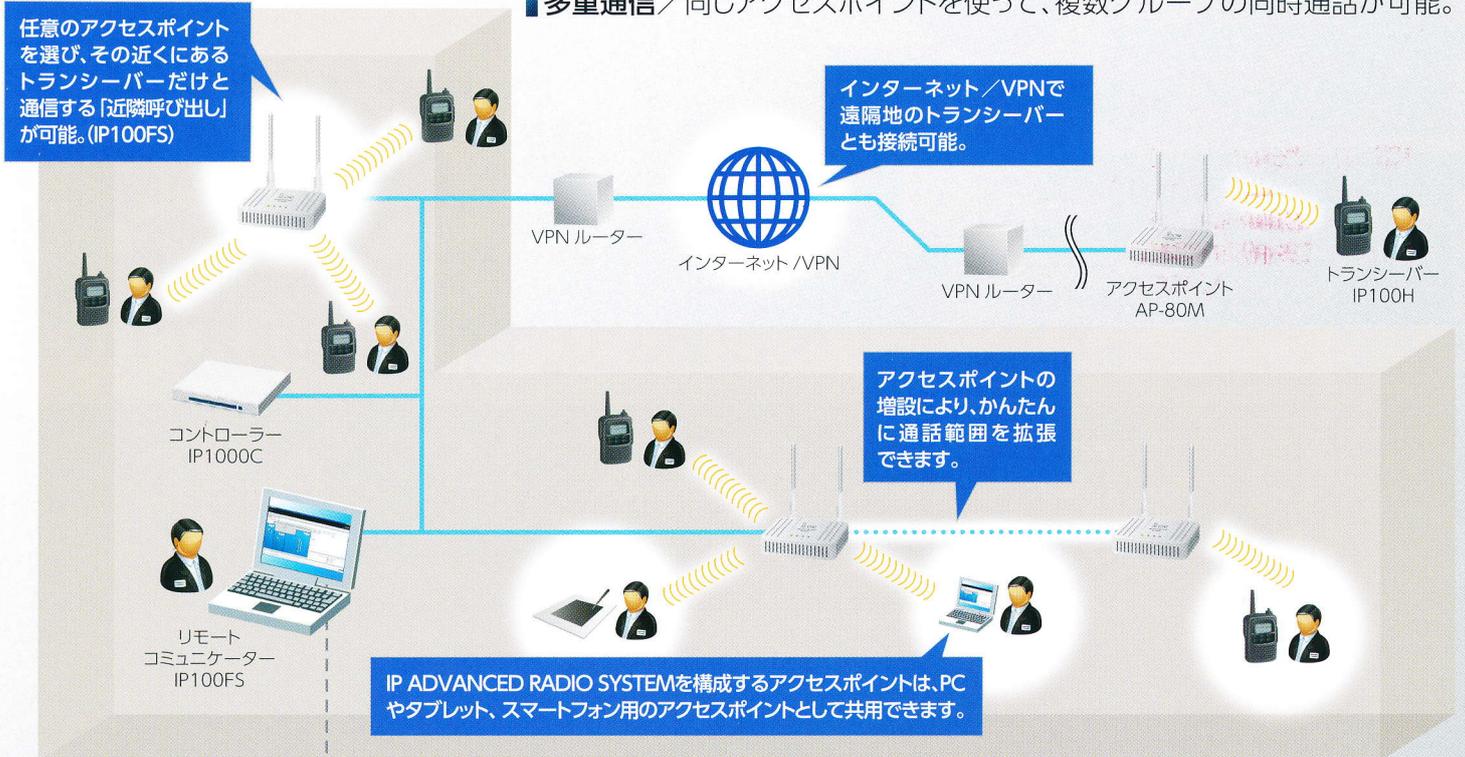


コントローラー

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。

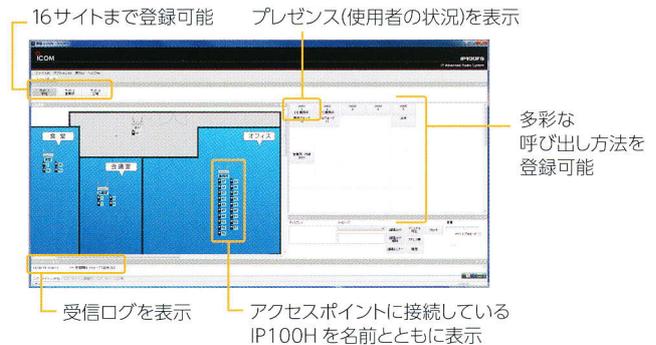
- 多者間同時通話 / 電話会議のような複数端末による同時通話が可能。
- 高い秘匿性能 / AESなどLANのセキュリティに準じた通話秘匿に対応。
- 文字情報の送信 / 音声だけでなく、文字メッセージの送受信にも対応。
- 多重通信 / 同じアクセスポイントを使って、複数グループの同時通話が可能。



※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のように、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。



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*。

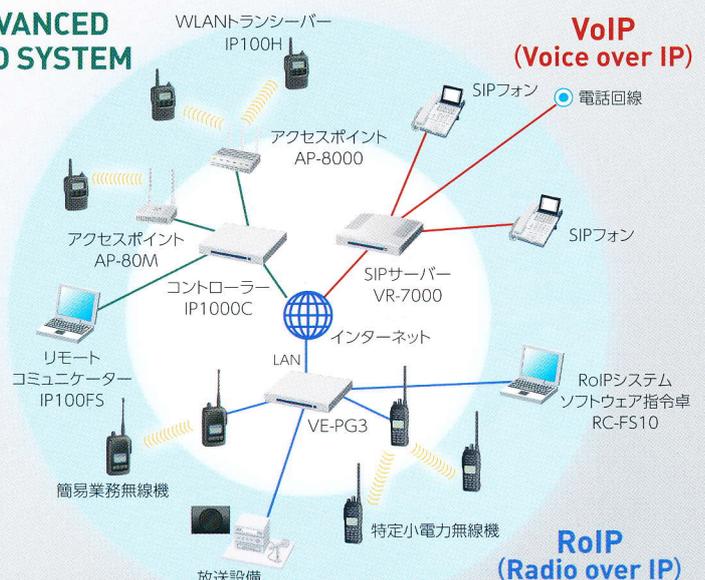
*システムの拡張については、事例ごとに技術的・法的な検証や調整を行うため、異なる機器やサービスを組み入れることや、導入できないこともあります。



通信拡張ユニット
VE-PG3

【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。

IP ADVANCED RADIO SYSTEM



推奨無線 LAN アクセスポイント

AP-80M

IEEE802.11a/b/g/n対応



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)
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 ヘルムクリップ
- 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)

IP100C

■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
インターフェース	/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



BP-271
リチウムイオン
バッテリーパック
(7.4V 1150mAh min.)



BP-272
リチウムイオン
バッテリーパック
(7.4V 1880mAh min.)



BP-273
乾電池ケース
(単3形アルカリ乾電池
3本用)



BC-202
急速充電器
(ACアダプター付属)



BC-123S
ACアダプター
(BC-202用)



BC-211
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



BC-157S
ACアダプター
(BC-211用)



MB-127
ヘルムクリップ



LC-181
ソフトケース



HM-186LS
小型スピーカー
マイクホン



HM-153LS
タイピンマイクホン



HM-166LS
小型イヤホン
マイクホン



OPC-2144
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



HM-186
小型スピーカー
マイクホン
※OPC-2144とセットで使用



HM-153
イヤホンマイクホン
※OPC-2144とセットで使用



HM-166
小型イヤホン
マイクホン
※OPC-2144とセットで使用



SP-13
イヤホン
※OPC-2144とセットで使用



HS-85
VOX機能付ヘッドセット
※OPC-2144とセットで使用



OPC-2006LS
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



OPC-2328
通話スイッチ内蔵型
接続ケーブル(電子ロック式)



HS-94
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



HS-95
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



HS-97
咽喉マイクホン
※OPC-2006LSまたは
OPC-2328とセットで使用



HS-99
耳かけ型イヤホン
マイクホン
※OPC-2006LSまたは
OPC-2328とセットで使用

■IP100FS用



OPC-478UC
クロニングケーブル



OPC-2144
スリムL型プラグ
変換ケーブル
※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。



CT-23
PTT マイクホン
アダプター



SM-25
PTTスイッチ付きマイク

■IP100C用



MB-99A
壁面取付プレート



OPC-1402
設定ケーブル

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。

株式会社 インカム

0120-248-348

東京オフィス

〒167-0051

東京都杉並区荻窪4丁目32番10号 第一健康ビル7F

Phone: 03-5347-0481 Fax: 03-5347-0482

北海道営業所
仙台営業所
東京営業所
名古屋営業所
大阪営業所
広島営業所
四国営業所
九州営業所

003-0806 札幌市白石区菊水6条2丁目2-7
983-0857 仙台市宮城野区東十番丁54-1
103-0007 東京都中央区日本橋浜町3丁目42-3
468-0066 名古屋市天白区元八事3丁目249
547-0004 大阪市平野区加美南1丁目6-19
733-0842 広島市西区井口3丁目1-1
760-0071 高松市藤塚町3丁目19-43
815-0082 福岡市南区大楠2-17-29

TEL 011-820-3888
TEL 022-298-6211
TEL 03-5847-0722
TEL 052-832-2525
TEL 06-6793-0331
TEL 082-501-4321
TEL 087-835-3723
TEL 092-534-5900



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。

- 価格・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、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。