

## LAN を使って手軽に設置 学内インターフォンシステム

GIGA スクールで整備したネットワークを活用して構内インターフォンシステムを構築できます。専用の配線を工事する必要がなく、無線 LAN や情報コンセントで接続できるので、手軽に設置できます。

校内の  
日々の  
一斉放送に

学童保育の  
お迎え時の  
連絡に

緊急時の  
一斉連絡や  
生徒急患時に

避難所  
使用時の  
連絡手段に

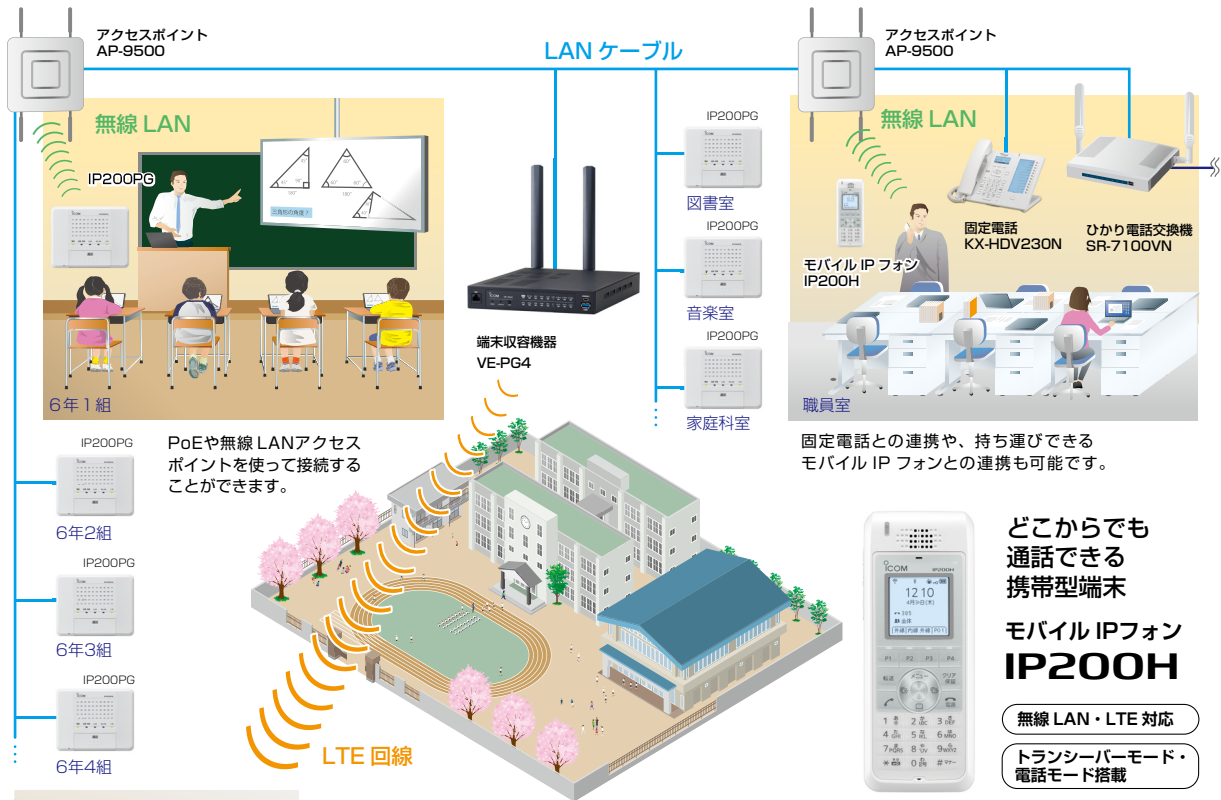
- 職員室→各教室、職員室→全教室、各教室→職員室に連絡。
- 校門等 LAN 設備がない場所でも LTE 回線で接続可能。
- 放送スピーカーへの音声出力にも対応。



無線 IP インターコム  
**IP200PG**

有線 LAN・無線 LAN・  
LTE 対応

PoE 受電対応



IP200PGは、LTE回線でも接続できるため、校門や通用口などにも配線工事なしで設置できます。

【ご参考見積】 通常教室など 12 室の設置例

|                             |            | 単価       | 台数 | 合計 (税込)    |
|-----------------------------|------------|----------|----|------------|
| 電話交換機                       | SR-7100VN  | ¥220,000 | 1  | ¥220,000   |
| 端末収容機器                      | VE-PG4     | ¥660,000 | 1  | ¥660,000   |
| 固定電話機                       | KX-HDV230N | ¥55,000  | 3  | ¥165,000   |
| 無線 IP インターコム                | IP200PG    | ¥88,000  | 12 | ¥1,056,000 |
| モバイル IP フォン                 | IP200H     | ¥88,000  | 3  | ¥264,000   |
| PoE HUB などの資材               |            | ¥440,000 | 1  | ¥440,000   |
| ※調査費・LAN 工事費・設定調整費は、別途お見積り。 |            |          |    | ¥2,805,000 |

# 携帯電話回線を使うから、日本全国<sup>※1</sup> 通話圏内。同時 通話・多重通話に対応のIPトランシーバー。

アイコム(IP)のIPトランシーバーは、無線機の利便性と、携帯電話のエリアの広さがコラボレーションした、新しい通信機器です。

NTTドコモ/auのLTE回線<sup>※2</sup>を使うことで、日本全国<sup>※1</sup>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することなく、多人数へのタイムリーな同時連絡を実現します。また、状況に応じて適切なグループを選んで通話するなど、従来のトランシーバーとほぼ同様の使い勝手・高機能を備えています。

※1 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。  
 ※2 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。



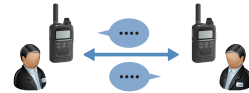
## 一斉同報

送信ボタン(PTTスイッチ)を押すだけで、全員に同時に連絡することができます。携帯電話のように、何度も連絡し直す必要がありません。



## 同時通話対応

多くのトランシーバーと異なり、アイコムのIPトランシーバーは同時通話に対応。相手が話し終わるのを待つ必要がなく、携帯電話と同じような自然なやりとりが可能です。



## 割り込み通話対応

多人数による多重通話をサポートしています。他のスタッフ同士の会話に、急を要する連絡を割り込んで伝えられるほか、電話会議のような使い方も対応できます。



## 混信がない

従来の無線機のようなチャンネルの概念がないため、チャンネルが空くの待つ必要がありません。また、複数のグループがIPトランシーバーを使っても混信しません。

## 携帯型

コンパクトで機動力に優れた携帯型タイプ。



デュアルSIM対応

- 業界最小クラスのコンパクトサイズ。
- 屋外や水場でも安心して使える防塵・防水IP67<sup>※</sup>。
- Bluetooth<sup>®</sup>機能、GPS機能を搭載。
- 聞き逃しに備えた録音再生機能を搭載。
- 騒音環境に強い900mWの大音量スピーカー(IP502H)。
- 通話専用機ならではのシンプル操作。

### デュアルSIMに対応(IP502H)

au回線とNTTドコモ回線の2枚のSIMを同時に装着できます。回線の混雑時や、万一のキャリアのトラブル時にも、回線を切り替えることで通信環境を維持することができます。

### ●その他の特長

- ・全体通話のほか、個別通話・グループ通話に対応。
- ・マンダウン機能。
- ・ローンワーカー機能と連動する緊急呼び出し機能。
- ・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。
- ・緊急通報の受信に対応 など。

<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 / アンテナ など

## 車載型

運行中の車両との情報共有や拠点用として最適な車載タイプ。



デュアルSIM対応

- Bluetooth<sup>®</sup>機能、GPS機能を搭載。
- ローンワーカー機能と連動する緊急呼び出し機能。
- 騒音環境からの送信をサポートするノイズキャンセラー機能。
- スマホと違い、運転中でも受信・送信が適法<sup>※1</sup>。
- データ通信<sup>※2</sup>用LANポートを装備。
- 2キャリアを切り替えて使えるデュアルSIMに対応。

※1 ボタンを操作したり、画面を注視した場合は、規制の対象となることもあります。また、交通の危険を生じさせたときは、安全運転義務違反(道路交通法第70条)などにより、違反が適用されますので、運転には十分にご注意下さい。  
 ※2 オプションのVE-PG4が必要

### ●その他の特長

- ・全体通話のほか、個別通話・グループ通話に対応。
- ・水しぶきや粉塵などが掛かっても安心の防水・防塵IP54。
- ・プリセットの文字情報を送信。
- ・エコーキャンセラー機能搭載。 など。

<付属品> 車載ブラケット / LTEアンテナ(同軸ケーブル: 約3m) / GPSアンテナ(ケーブル長: 約5m) / マイクハンガー / 防水スピーカーマイクロホン(HM-241) / DC電源ケーブル(ケーブル長: 約3m) など

IPトランシーバー(車載型)  
**IP501M**  
 デュアルSIMタイプ



# コンパクトな 携帯型衛星通信トランシーバー

SATELLITE PTT

## IC-SAT100

技術基準適合証明(工事設計認証)取得機種

- IP67防塵・防水仕様
- 聞き取りやすい1500mWの大音量
- 14.5時間<sup>\*</sup>の長時間運用が可能
- 無線機天面に緊急呼び出しボタンを装備
- ショートデータメッセージ機能(英数字と特定の記号で最大100文字)
- 録音再生機能
- Bluetooth<sup>®</sup> 機能搭載
- 暗号化セキュリティAES256bitによる通話の保護

その他の特長

- ・ 多言語表示に対応(日本語、英語、中国語、フランス語、スペイン語)
- ・ GPSレシーバーを搭載し、送信者の位置情報を表示可能
- ・ スピーカーグリル内の水滴を吹き飛ばすアクアケイク<sup>®</sup>機能
- ・ USB充電に対応(USB Micro-Bタイプ)

<sup>\*</sup>送信5、受信5、待ち受け90の割合で繰り返し運用。



付属品:

- ・ BP-300 リチウムイオン充電電池
- ・ BC-241 急速充電器
- ・ ACアダプター
- ・ FA-S102U アンテナ
- ・ MBB-5 ベルトクリップ

## OPTION (IC-SAT100用)

### 車載用ドッキングステーション



ドッキングステーション

#### BC-247

盗難防止アラーム搭載、充電しながら通信可能。

ワンタッチコネクター

#### FA-S103U

アンテナコネクターをSMAからBNCに変換し、アンテナの付け替えがワンタッチに。

外部アンテナ

#### AH-40

マグネットベースアンテナ (約1.5m)

防水形スピーカーマイクロホン

#### HM-222

BC-247装着時は、HM-222

または

Bluetooth<sup>®</sup>ヘッドセットを使って送信。

### 屋内通信用アクティブアンテナ

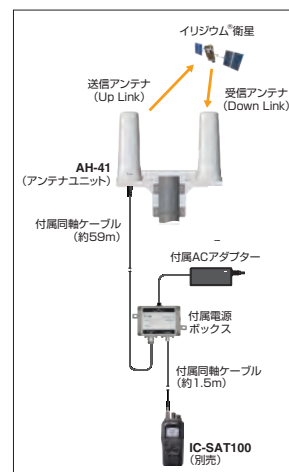


外部アンテナ

#### AH-41

屋上など見晴らしのよい場所に設置し、付属の同軸ケーブル(約59m)でIC-SAT100と接続することで、屋内でも衛星通信が可能。

<sup>\*</sup>AH-41に複数台のIC-SAT100を接続して運用することはできません。



ヘッドセット

#### VS-3

Bluetooth<sup>®</sup>ヘッドセット



充電器

#### BC-214N

6連充電器  
(ACアダプターBC-157S付属)



延長ケーブル

#### OPC-2422

AH-40延長用同軸ケーブル  
(約5m、5D-HFA)



外部アンテナ

#### AH-38

パッシブアンテナ  
(別売の同軸ケーブル  
OPC-2113と接続して使用)



ケーブル

#### OPC-2113

AH-38用同軸ケーブル  
(約10m、5D-HFA)

オプションの詳細は  
アイコムホームページを  
ご覧ください。

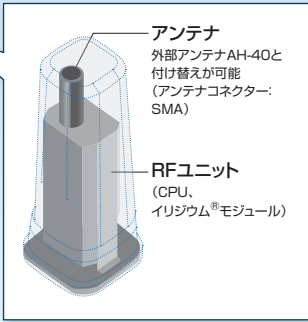


# 屋内や車内でも安定した衛星通信を実現

SATELLITE PTT

## IC-SAT100M

技術基準適合証明(工事設計認証)取得機種



- アンテナを屋外に設置し、屋内や車内、地下からでも通信可能
- アンテナユニットとメインユニットはLANケーブルで接続でき、施工が簡単
- 入力電源はDC12V、DC24Vどちらにも対応
- 防塵・防水の堅牢仕様。(アンテナ:IP67※1、マイク:IP55※2、本体:IP54※3)
- 付属マイクから、1500mWの大音量

その他の特長

- 録音再生機能 ・ Bluetooth®機能によるハンズフリー運用
- 多言語表示に対応(日本語、英語、中国語、フランス語、スペイン語)
- GPSレシーバーを搭載し、送信者の位置情報を表示可能
- ショートデータメッセージ機能
- 暗号化セキュリティAES256bitによる通話の保護

付属品:

- ・ アンテナユニット(RFユニットを含む)
- ・ メインユニット ・ 多機能スピーカーマイク
- ・ 電源ケーブル ・ LANケーブル(20m)
- ・ メインユニット用ブラケット
- ・ アンテナユニット用取り付け金具

※1 試験用粉塵を1m<sup>3</sup>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て、アンテナの内部に粉塵の浸入がないこと。また、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、アンテナとして動作することです。

※2 試験用粉塵を1m<sup>3</sup>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て、マイクとして動作することです。また、注水ノズル(内径6.3mm)をすべての方向に使用して、3mの距離から、1分間に1平方メートル当たり約1.25リットルの水を3分間以上注入後、マイクとして正常に動作することです。

※3 試験用粉塵を1m<sup>3</sup>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て、無線機として動作すること。また、いかなる方向からの水の飛まつを受けても有害な影響のないことです。

### IC-SAT100/M対応スマートフォン用メッセージ送受信アプリケーション



iOS®/Android® 専用アプリ

#### RS-SAT100

IC-SAT100/Mのショートデータメッセージ機能を、スマートフォンの大画面を使ってやり取りするためのアプリケーションです。iOS®/Android® 端末にRS-SAT100をインストールし、端末とIC-SAT100/MはBluetooth®を使って接続します。

主な特長

- チャットやSNSのような感覚でメッセージのやり取りが可能
- スマートフォンの大画面で素早く文書を作成
- 日本語(ひらがな、カタカナ、漢字)と英語に対応
- RS-SAT100は無償ダウンロード※が可能

※画面は開発中のものです。実際の商品とは異なる場合があります。iOS®専用アプリはApp Storeから無償ダウンロード、Android®専用アプリはGoogle Play™で無償ダウンロードできるようになる予定です。

### OPTION (IC-SAT100M用)



卓上電源  
PS-230A



外部スピーカー  
SP-30



外部スピーカー  
SP-35



ヘッドセット  
VS-3  
Bluetooth®ヘッドセット



外部アンテナ  
AH-40  
マグネットベースアンテナ(約1.5m)



延長ケーブル  
OPC-2429  
IC-SAT100M付属マイク用  
延長ケーブル(約2m)



延長ケーブル  
OPC-2422  
AH-40延長用同軸ケーブル  
(約5m、5D-HFA)

オプションの詳細は  
アイコムホームページを  
ご覧ください。

