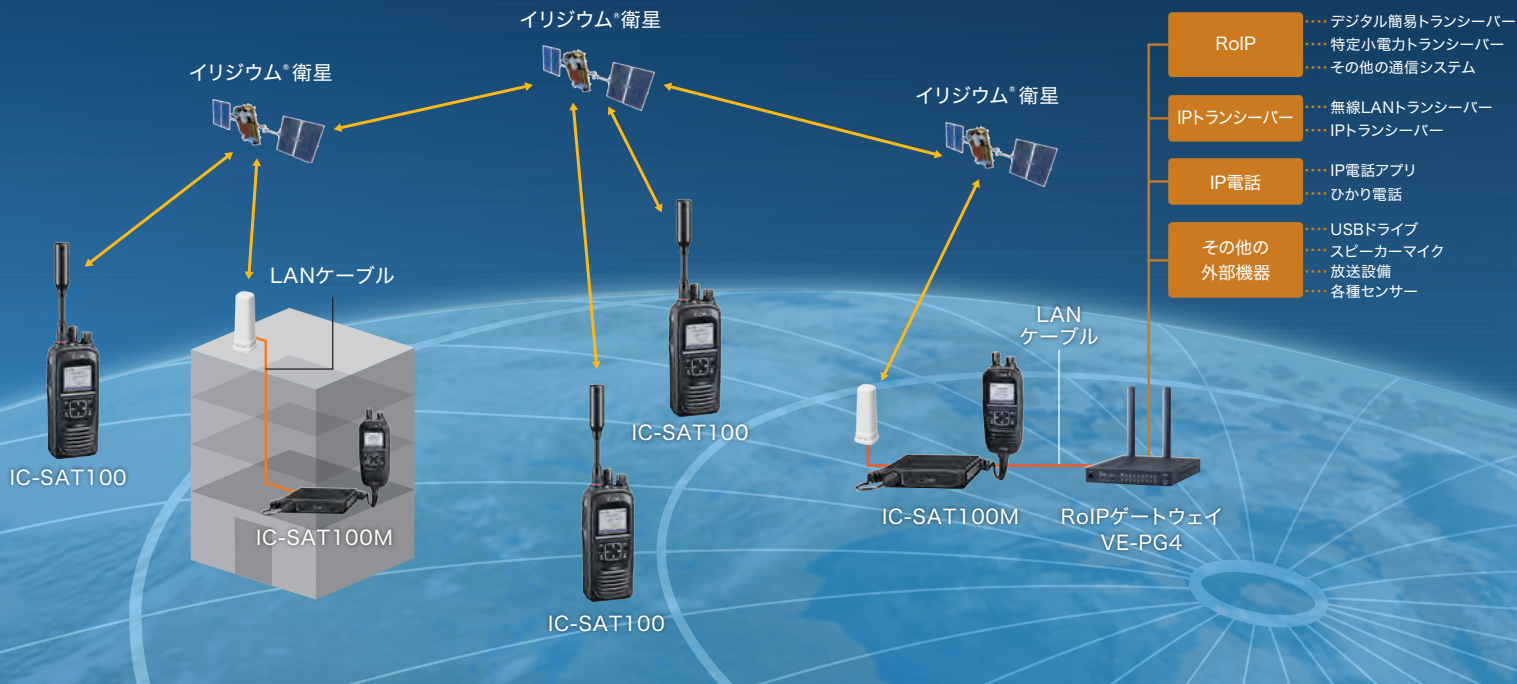


SATELLITE PTTとは?

IC-SAT100/Mは、イリジウム®社の衛星通信ネットワークを使った無線端末(SATELLITE PTT)です。衛星電話とは異なり、送信ボタンを押すだけで複数の相手先に音声を同時に送信することが可能です。衛星間で通信するため、大規模災害で地上のインフラがダウンした場合でも安定した通信を確保できます。また、僻地や海上などの通信インフラが整備されていない場所でのコミュニケーションツールとしても活用できます。



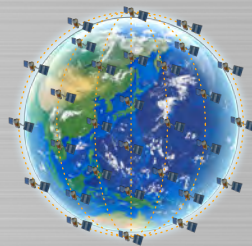
主な特長

1対多数の同報通信



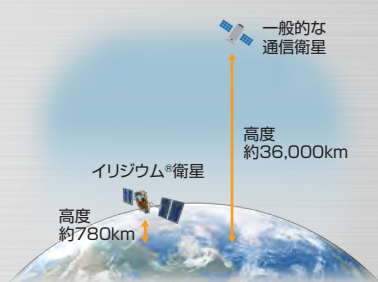
衛星電話とは異なり、送信(PTT)ボタンを押すだけで同時に複数の相手に音声を送ることができます。

地球規模の広域通信^{※1}



北極・南極を含む地球全体をカバーするイリジウム®社の衛星ネットワークにより、国をまたいだ世界規模の広域通信が可能です。

音声遅延の少ないリアルタイムな通信



イリジウム®衛星は上空約780kmの低軌道を周回するため、他の通信衛星と比べて音声遅延の少ないリアルタイムな通信を実現します。

従来の無線機やIP無線との連携



IC-SAT100/M間の通信だけでなく、通信拡張ユニットであるVE-PG4と併用することで従来の無線機やIPトランシーバーとも通信が可能です。また、VoIP通信とも連携できます^{※2}。

※1 国・地域によっては、持ち込みや使用を禁止されている場合があります。

※2 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の組み合わせが必要な場合や、導入できない場合があります。

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^{*}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[®] 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[®]機能
- ・ USB充電に対応(USB Micro-Bタイプ)

^{*}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

FA-S103U

アンテナコネクタを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ホン

HM-222

BC-247装着時は、HM-222

または Bluetooth[®]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

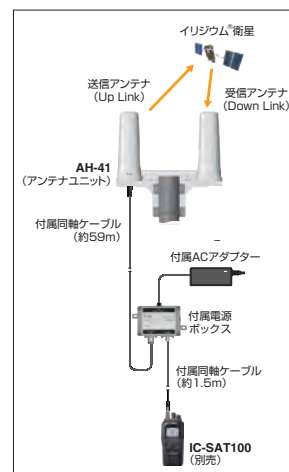


外部アンテナ

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。

^{*}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。



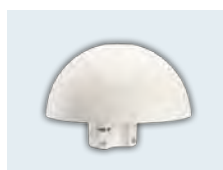
ヘッドセット
VS-3
Bluetooth[®]ヘッドセット



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。

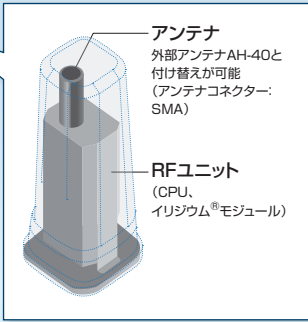


屋内や車内でも安定した衛星通信を実現

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1m³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1m³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1m³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。

