

車載型 LTEトランシーバー

IP500M

RoHS指令対応
IP54

【付属品】 車載ブラケット、LTEアンテナ（同軸ケーブル：約3m）、防水マイクロホン（HM-204）、マイクハンガー、DC電源ケーブル ほか



LTE平面アンテナ

外部機器接続端子 USB端子 イーサネット端子

人口カバー率99%^{*1}のauの4G LTE (800MHz帯) 回線で日本全国をカバー

人口カバー率99%^{*1}のauの4G LTE (800MHz帯) 回線を使用しているため、日本全国^{*2}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せず、タイムリーな情報伝達を実現します。携帯型LTEトランシーバーのIP500Hとも相互運用が可能です。

^{*1} 「人口カバー率」は国勢調査に用いられる約500m区画において、50%以上の場所で通信可能なエリアを基に算出しています。 ^{*2} auの4G LTE (800MHz)の電波到達範囲が通話エリアになります。



データ通信に対応

ハンディターミナルで読み取った情報や、タコグラフ機器などのデータ伝送に対応。機器との接続は、LANポートや内蔵する無線LANアクセスポイントを使用するため、高い汎用性をもちます。データ通信と音声通信の伝送システムをIP ADVANCED RADIO SYSTEMで統合することで、運用の負担やランニングコストの低減を図れます。



同時通話・多重通話に対応

多くのトランシーバーは、相手の話し終わりを待ってから交互に通話しなければならないため、通話に大きなタイムラグが生じます。IP500Mのシステムは、同時通話に対応。携帯電話と同じように、お互いが同時に話せるので、自然なやりとりが可能です。また、多人数による多重通話もサポートしており、電話会議のような使い方にも対応できるほか、他のスタッフ同士の会話に重要な連絡を割り込んで伝えることもできます。



多彩な通話形態に対応

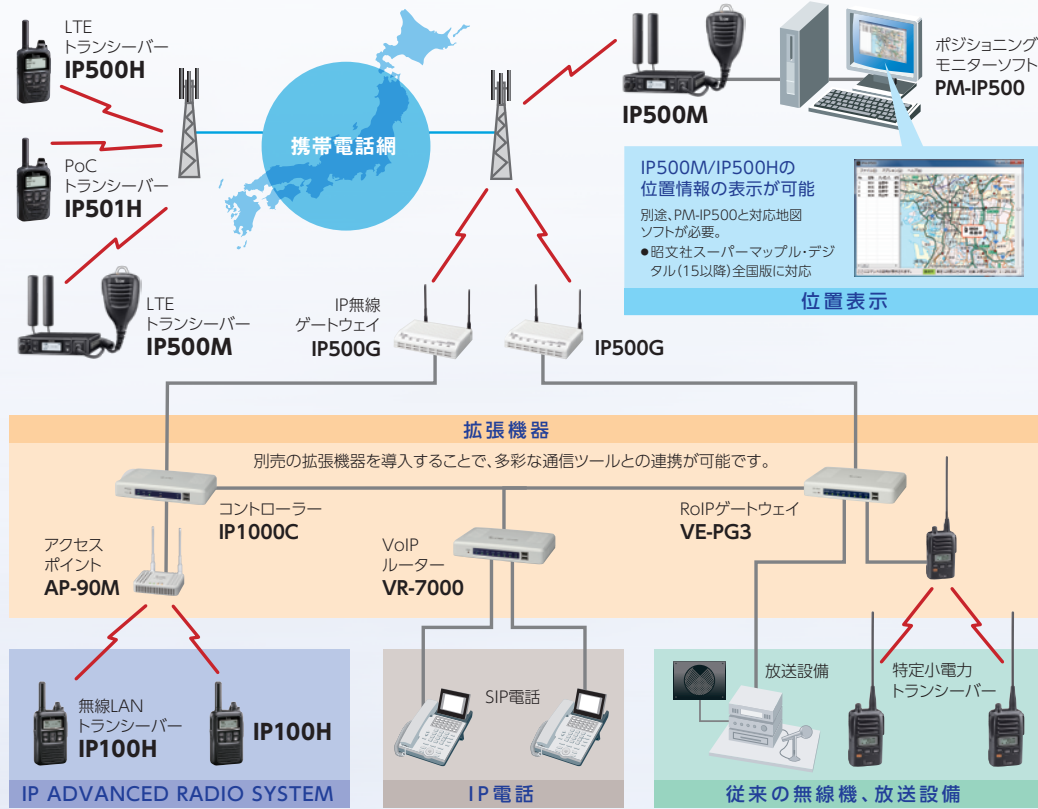
全体通話はもちろん、個別通話、グループ通話に対応。グループ通話は、1台の端末を複数のグループに所属させることができるので、フレキシブルな運用が可能です。

その他の特長

- 埃や水しぶきも気にせず使えるIP54^{*3}の防塵・防水性能
- プリセットの文字情報を送信
- 緊急速報メールの受信に対応
- ソフトウェア更新や端末設定を回線経由で一括設定 など

^{*3} 試験用粉塵を1㎡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、無線機として機能することです。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。

多彩な機能拡張



LINE UP

IP500Mと相互運用できる携帯機。

- 業界最小クラスのコンパクトボディ
- イヤホンマイクなど豊富なオプションを用意

LTEトランシーバー **IP500H** PoCトランシーバー **IP501H**

アクセスポイントのカバーエリアが通話範囲に*。

- スマートフォンやPC用のアクセスポイントが中継器に。
- VPNなど同一ネットワーク配下であれば離れた拠点間との通話にも対応。

無線LANトランシーバー **IP100H**

無線LANトランシーバー **IP100H**

*コントローラー IP1000Cが必要

対応アクセサリ

マイクホン

IP54 本体装着時	IP55 本体装着時		
防水スピーカー HM-204	テンキー付き マイクロホン HM-230	スタンド マイクロホン SM-28	マグネット基台付 マイクロホン AM-5

スピーカー

外部スピーカー SP-30	ケーブル	その他
	マイクロホン 延長ケーブル (2.5m) OPC-647*	卓上電源 PS-230A
外部スピーカー SP-35	マイクロホン 延長ケーブル (2.5m) [モジュラープラグ防水タイプ] OPC-2355	マイク分岐BOX OPC-2330

*OPC-647を使用したとき、本製品、およびHM-204、HM-230の防塵/防水性能は維持できません。
●その他のオプションは、アイコムHPをご参照ください。

主な仕様

〈一般仕様〉	
電源	13.8V/26.4V(±10%)
使用温度範囲	-10℃~+60℃
湿度	25~85%以下(ただし、結露なきこと)
外形寸法	125(W)×156(D)×29(H)mm
重量	約870g(本体のみ)
音声出力	4W以上(外部スピーカー 4Ω 10%歪時)
〈LTEインターフェース〉	
送受信使用周波数	815MHz~875MHz(GPS 受信:1575.42MHz±2MHz)
〈有線LANインターフェース〉	
インターフェース	RJ-45 型コネクタ ×1 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 準拠 MDI/MDI-X 自動識別
通信速度(理論値)	10Mbps/100Mbps/1000Mbps
〈無線LANインターフェース〉	
無線通信規格	IEEE802.11a/b/g/n
通信速度(理論値)	11Mbps(802.11b)/54Mbps(802.11a/g)/ 150Mbps(802.11n)
〈その他インターフェース〉	
USBホストインターフェース	USB(タイプA コネクタ)×1(USB2.0/1.1)
外部スピーカージャック	φ3.5mm/4Ω/モノラル
外部機器接続コネクタ	マイク分岐 BOX(OPC-2330) 接続用
アンテナコネクタ	SMA型(LTE アンテナ×2)
ユーザーインターフェース	LED ランプ(TX/RX,MSG), LCD

IP54…試験用粉塵を1m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出して、無線機として機能することです。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。
IP55…試験用粉塵を1m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出して、無線機として機能することです。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1m当たり約12.5リットルの水を3分間以上注入後、無線機として正常に機能することです。

【無線LANについてのご注意】 ◆本製品の5GHz帯無線LANは、屋内使用に限定されています。DFS機能によりレーダーの電波を検出した場合、通話を継続するため、5.2GHz帯(屋内限定使用)のチャンネルに変更されます。5.6GHz帯の場合でも、屋外では使用しないでください。 ◆自動車内は屋外となりますので、5GHz帯を使用できません。自動車内で無線LAN機能を利用する場合は、2.4GHz帯を使用してください。

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。

三和システムサービス株式会社

〒330-0854 埼玉県さいたま市大宮区桜木町2-477 福島ビル3F
TEL 048-653-2211 FAX 048-653-2217

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	980-0014	仙台市青葉区本町3-6-18 5F	TEL 022-281-8623
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	大阪市平野区加美鞍作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丁目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。
- 4G LTEの回線状況(混雑)などにより、音声の遅延や途切れ、不連が発生することがあります。
- 安全運転のため、無線機を身体に付けた状態で運転しないでください。
- 製品の色は印刷の関係上、実際のもので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、コマンドマイクはアイコム株式会社の登録商標です。