

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%<sup>\*1</sup>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%<sup>\*1</sup>のauの4G LTE (800MHz帯) 回線を使用しているため、日本全国<sup>\*2</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。

<sup>\*1</sup> 「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。 <sup>\*2</sup> 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

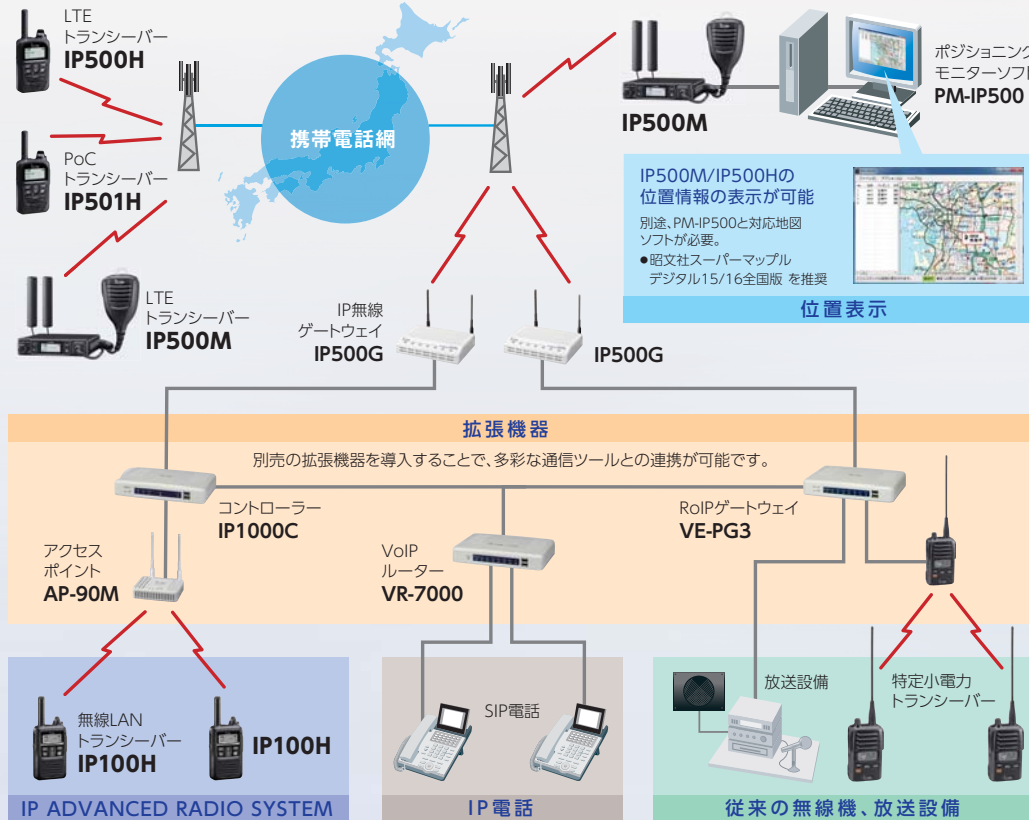
全体通話はもちろん、個別通話、グループ通話に対応。グループ通話は、1台の端末を複数のグループに所属させることができるので、フレキシブルな運用が可能です。

## その他の特長

- 埃や水しぶきも気にせず使えるIP54<sup>\*3</sup>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

<sup>\*3</sup> 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



## IP ADVANCED RADIO SYSTEM 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トランスシーバー  
**IP500H**

PoCトランスシーバー  
**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トランスシーバー  
**IP100H**

\*コントローラー IP1000Cが必要

## 対応アクセサリ

### マイクロホン

IP54  
本体装着時

防水スピーカー  
マイクロホン  
**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**

\*OPC-647を使用したとき、本製品、およびHM-204の防塵/防水性能は維持できません。

### スピーカー

外部スピーカー  
**SP-30**

外部スピーカー  
**SP-35**

### ケーブル

マイクロホン  
延長ケーブル (2.5m)  
**OPC-647**

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**

### その他

卓上電源  
**PS-230A**

マイク分岐BOX  
**OPC-2330**

●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

【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。

株式会社エクセリ  
(代理店届出番号C1909977)  
東京都中央区日本橋浜町2-30-1 / 大阪府大阪市中央区久太郎町1-9-5  
お問い合わせ総合ダイヤル 03-3662-0551  
URL:https://www.exseli.com/

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	983-0851	仙台市宮城野区榴ヶ岡104-9	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・外觀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、不達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、実際のものとは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。