ハイブリッドIPトランシーバー

IP700 PLUS・IP700SV・IP700SU

主な定格

	LTEモード	業務用無線モード		
	IP700シリーズ共通	IP700 PLUS	IP700SV	IP700SU
周波数範囲	auの4G LTE NTTドコモのLTE	3R=TX-RX:351.03125~351.10000MHz (30ch) 3T=TX-RX:351.20000~351.63125MHz(52ch) RX=351.10625~351.19375MHz(計97ch) 3B=TX-RX:467.000000~467.400000MHz 3C=TX-RX:465.096875~465.153125MHz 3D=TX-RX:465.034375MHz~465.090625MHz RX:468.796875MHz~468.853125MHz (計75ch+10ch(ペア/中継用))	デジタル／アナログ 142.0000~ 162.0375MHz(128ch)	デジタル／アナログ 360.0000~390.0000MHz、 400.0000~420.0000MHz、 440.0000~470.0000MHz(128ch)
送信出力	+23dBm	5W/1W		
受信感度	−95dBm以下(QPSK)	−5.0dBμV emf以下 (BER=1%スタティック時)、0.0dBμV emf以下 (BER=3%フェージング時)	デジタル:0.0dBuV emf以下 (BER=1%スタティック時)、5.0dBuV emf以下 (BER=3%フェージング時、アナログ:0.0dBuV emf以下(20dB NQ VHF、12dB SINAD UHF)	
音声出力	内部SP:1500mWtyp.(負荷8Ω、10%歪時) / 外部SP:1000mWtyp.(負荷8Ω、10%歪時)、1500mWtyp.(負荷8Ω、10%歪時、HM-222H使用時)			
使用温度範囲	−20℃~+60℃			
電源電圧	7.4V			
消費電流	−	送信時1.6A(5W出力時)、 受信時520mA(内部SP、最大音量時)、待受時300mA	送信時1.8A(5W出力時)、 受信時520mA(内部SP、最大音量時)、待受時300mA	
寸法	140.5(H)×61.7(W)×42.8(D)mm (BP-303装着時、アンテナ除く)			
重量	約320g (BP-303装着時)			
運用可能時間	約25時間(電波の強いエリアで使用)	約15時間(送信出力1W)／約13時間(送信出力5W)		
	※BP-303を使用、Bluetooth®機能オフ、バックライトオフで、受信5:送信5:待受90の割合で繰り返し運用。			
通話互換	アイコムのIPトランシーバー／ アプリシリーズ(同時通話対応のもの)	各種業務用無線機		

Bluetooth®バージョン＝IP700 PLUS:対応バージョン:Ver.4.2 送信出力:Class2 対応プロファイル:HFP、HSP / IP700SV(BT)・IP700SU(BT):対応バージョン:Ver.5.3 送信出力:Class1 対応プロファイル:HFP、HSP、SPP

オプション

マイクロホン/ヘッドセット



HM-163MC
タイピンマイクロホン
(EH-15B、SP-26、SP-28と組み合わせて使用)



HM-222H
防水スピーカーマイクロホン
(SP-16B、SP-16BW、SP-27、SP-29、SP-40と組み合わせて使用可能)



HM-238MC
サブPTTスイッチ機能対応
タイピン型マイクロホン(EH-15B、SP-26、SP-28と組み合わせて使用)

イヤホンジャックアダプター



AD-135
イヤホンジャックアダプター
(SP-16B、SP-16BW、SP-27、SP-29、SP-40と組み合わせて使用)

イヤホン



EH-15B
イヤホン(プラグ:φ2.5mm)
(HM-163MC、HM-238MCと組み合わせて使用)



SP-16B/SP-16BW (ロングタイプ)
耳かけ型イヤホン(プラグ:φ3.5mm)
(HM-222H、AD-135と組み合わせて使用)



SP-26
チューブイヤホン(プラグ:φ2.5mm)
(HM-163MC、HM-238MCと組み合わせて使用)



SP-27
チューブイヤホン(プラグ:φ3.5mm)
(HM-222H、AD-135と組み合わせて使用)



SP-28
耳かけ型イヤホン(プラグ:φ2.5mm)
(HM-163MC、HM-238MCと組み合わせて使用)



SP-29
耳かけ型イヤホン(プラグ:φ3.5mm)
(HM-222H、AD-135と組み合わせて使用)



SP-40
イヤホン(プラグ:φ3.5mm)
(HM-222H、AD-135と組み合わせて使用)

充電器



BC-226
急速充電器
(最大6台まで連結可能)



BC-228
ACアダプター(BC-226用の電源)



BC-227
急速充電器
(ACアダプターBC-123S付属)



CP-23L
シガレットライターケーブル
(BC-227用)



AD-152
電源供給器

中継装置



IC-RP6300CR
デジタル簡易無線機(免許局)中継装置

バッテリー関連



BP-303 (付属品と同一)
リチウムイオンバッテリーパック
(Min:3200mAh、Typ:3350mAh)



BP-302
リチウムイオンバッテリーパック
(Min:1950mAh、Typ:2010mAh)



BP-305
アルカリ乾電池ケース
(単3形アルカリ乾電池5本)

ベルトクリップ



MB-133 (付属品と同一)
ベルトクリップ

ハードケース



LC-195
ハードケース

ショルダーストラップ



MB-57L
ショルダーストラップ
(LC-195と組み合わせて利用)

付属品

・リチウムイオンバッテリーパック BP-303　・ベルトクリップ MB-133　・アンテナ(IP700 PLUSのみ)

アイコム株式会社　国内営業部　〒135-0042 東京都江東区木場2丁目17-16 5F　TEL 03-6240-3549

製品の技術的なお問い合わせ

アイコムサポートセンター (平日9:00~17:00)	フリーダイヤル 0120-156-313 携帯電話・公衆電話からは:06-6792-4949
製品の最新情報については アイコムホームページでご確認ください。	www.icom.co.jp

【販売店】
株式会社 テレコム
東京本社 TEL 03-3762-5091
東北支店 TEL 022-344-7189
福岡営業所 TEL 092-408-5115
https://www.telcom-net.co.jp/

注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「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に予告なく変更することがあります。●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、ICOM、ICOMロゴ、HYBRIDロゴ、ポケットビープは、アイコム株式会社の登録商標です。●BluetoothのワードマークおよびロゴはBluetooth SIG, Inc.が所有する登録商標であり、アイコム株式会社はこれらのマークをライセンスに基づいて使用しています。●Bluetooth標準規格に適合していても、機器の仕様や設定により、本製品と接続できないことがあり、すべての動作を保証するものではありません。
●イヤホン使用時は、音量には十分ご注意ください。

2026年3月作成 23LZZ019F

ICOM

IP700 PLUS
IP700SV
IP700SU

ハイブリッドIPトランシーバー

技術基準適合証明(工事設計認証)取得機種



業界初※、ハイブリッドだから、広くつながる、たしかにつながる。

携帯電話の通話エリアならどこでも通話エリアとなるIPトランシーバーと、業務用無線が1台になりました。ワイドな通話エリアと万が一の通信手段の確保を両立できる、業界初※ハイブリッドIPトランシーバーです。電波区分に応じて、IP700 PLUS、IP700SV、IP700SUの3製品をラインナップしています。

※2020年、IP700発売時。



LTE モード

IPトランシーバー

キャリアのLTE回線を経由して通信するため、端末の位置に関わらず、携帯電話の通話エリア内であればどこにいても通話できます。また、電話のような相互同時通話が可能です。



業務用無線 モード※1

一般業務用無線／デジタル簡易無線

無線機同士で直接通信するため、ほかのインフラに依存せず、電波が届くかぎり（見通しのよい環境で数キロ程度）通話することができます。

【対応電波区分】

IP700 PLUS …… デジタル簡易無線=3R/3T（登録局）・3B/3C/3D（免許局）
IP700SV … 一般業務用無線（VHF帯）
IP700SU … 一般業務用無線（UHF帯）

※ 業務用無線モードを利用するには、電波法に従い各種免許・登録手続きが必要です。

DUAL モード

デュアルモード

IPトランシーバーと業務用無線、両方の受信／送信を同時に行うことができます。



ハイブリッドIPトランシーバー
IP700シリーズ

デュアルSIMに対応

au回線とNTTドコモ回線の2枚のSIMを同時に装着可能。本体操作だけで2回線を切り替えて使えます。両回線のSIMを装備しておくことで、万一の回線トラブルにも対応できます。



SIMスロットを2つ装備し、本体で切り替え可能。

IP700 PLUSは増波に対応

IP700 PLUSは、登録局（3R/3T）と免許局（3B/3C/3D）いずれにも対応しています※。免許局の中継10ch（3D）では、中継装置IC-RP6300CRを活用することで、簡単に通信距離を約2倍に拡張することができます。

※登録局と免許局を同時に送信・受信することはできません。

サブPTTスイッチを装備

メインPTTスイッチのほか、サブPTTスイッチを装備。LTEと業務用無線のそれぞれに独立したPTTスイッチが割り当てられるので、スムーズなデュアル運用が可能です。



便利なサイドキーを搭載

短／長押しでそれぞれ機能を割り当てられるサイドキーを2つ装備しました。特定の相手や呼び出し方法を呼び出すワンタッチ機能、ユーザーコード切り替え、メッセージ選択、モニター機能を割り当てることができます。また、サブPTTスイッチにも同様の機能を割り当てることができます。

Bluetooth®機能搭載

IP700 PLUS、IP700SV（BT）、IP700SU（BT）は、Bluetooth®機能を搭載しているので、ケーブルレスでの運用にも対応しています。

GPS機能搭載（LTEモード時のみ）

ポジショニングモニターソフトPM-IP500をインストールしたPC※1で端末の位置を地図上に表示できます。また、アイコム動態管理サービス※2を利用することで、ブラウザで位置情報を確認することも可能です。

※1 別途、対応地図ソフトが必要。昭文社スーパーマップル・デジタル（15以降）全国版に対応。
※2 別途契約が必要。



PM-IP500による位置情報表示例。
（地図使用承認©昭文社第61G319号）

防塵・防水、タフボディ。

防塵・防水（IP67/IP55/IP54※1）仕様を実現。また、米国国防総省調達基準MIL-STD810G※2に合致する堅牢さや環境耐性を備えているので、雨天など過酷な環境でも安心して使えます。



※1 バッテリーパック、アンテナ、保護カバーを正しく装着した状態で、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、無線機として動作することです。また、一定の条件下における水滴や噴流、粉塵によっても無線機として動作することを表します。
※2 衝撃、振動、落下、低圧力など約20種類の試験を実施。

1500mWの大音量

一般的な同クラスの業務用無線機を大きくしのぐ音声出力を実現。大きく、明瞭な音声で騒音環境での通話をサポートします。



録音再生機能

受信した音声を録音し、聞き返すことができます。最大10件（または合計4分）まで保存されます。

緊急呼び出し機能

緊急呼び出しボタンをワンプッシュするだけで、あらかじめ設定されている相手に警告音で緊急呼び出しすることができます。ボタンの押下以外にも、本体の傾き検知（マンダウン機能）、一定時間操作がないとき（Lone Worker機能）、一定以上の静止／動作状態を検出（静止／動作検出機能）での発報が可能です。

システム拡張が可能

RoIPゲートウェイVE-PG4の導入により、通話エリアの拡張や、特定小電力無線機・電話など、既存の通信設備と連携することも可能です※。

※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を組み入れることや、導入できないこともあります。詳しくは販売店にお問い合わせください。

●その他の機能・仕様※1

【共通機能】
●バイブレーション機能　●VOX機能
●ノイズキャンセル機能　●ポケットビープ®機能※2
●Pベル機能※2　●ロック機能　●アドレス帳（販売店での設定が必要）　など

【業務用無線モード専用機能】
●秘話機能　●出力切り替え機能（5W/1W）
●各種スキャン機能　など

※1 業務用無線モード時の機能はファームアップにより、順次搭載予定。
※2 IP700SV/SUでは、IPトランシーバーモードのときのみ動作



災害時の連絡手段に



大規模イベントの警備時に



インフラの工事現場に