



一般業務用無線機



一般業務用車載型無線機

IC-F510

VHF帯(出力25W機)

技術基準適合証明取得機種

MILスペック(米国軍用規格)に合致

プロ仕様

広帯域:136~174MHz

高出力:25W

周波数範囲136~174MHzの広帯域対応に加え、送信出力25Wを実現し、官公庁、消防署(消防車)、放送局、マスコミ、電力/ガス業界など、幅広い業種の業務連絡を強力にバックアップします。また、本体は、米国軍用規格のMILスペック(MIL 810F)に合致していますので、業務用としての信頼性は抜群です。



Icom Inc.

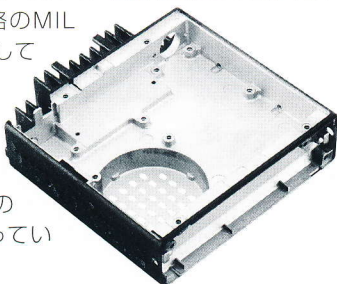
おもな特長

広帯域、高出力対応

広範囲な周波数レンジ136~174MHz帯まで対応し、送信出力25W(10W/5Wも可能)を実現したことにより、高出力無線局を必要とする官公庁、電力/ガス業界、通信社、マスコミなどの業務連絡をサポートします。

MILスペックに合致した堅牢性

一体型のアルミダイキャストシャーシとフロントパネル部にポリカーボネイトを使用した堅牢ボディは、米国軍用規格のMIL 810Fに合致しています。振動やショックが発生する車載使用においても抜群の信頼性を誇ります。



上下反転機構のフロントパネル

フロントパネル上下反転機構により、設置状況に応じてフロントパネル部を反転させ、本体に内蔵されたスピーカー面を常にオープンサイドにすることができ、クリアな高音質を再現できます。



シンプル操作

主要スイッチをバランスよく左右にレイアウト。使用頻度の高いオーディオボリュームのみ左サイドの上部に配置し視覚的な操作を可能にしています。また、9個のスイッチは、暗所での使用を考慮したバックライト付きです。

プログラマブルスイッチ

9個の各スイッチには任意の機能を割り当てることができますので、業務形態に合わせたカスタマイズができます。

秘話機能

音声信号を特殊処理して他の機器で聞いても通話内容を判らなくする秘話機能を装備。他の人に通話内容を聞かれたくない時に便利な機能です。(別途オプションが必要)

エマージェンシー機能

キー操作により、基地局に対して緊急事態を伝えるエマージェンシー機能を搭載。

セキュリティ機能

本機を載せた車両が盗難にあった時、Stun信号を本製品に受信させることで無線通信を不通にして、第三者が悪用することを防止できます。さらに、登録者以外の使用を防止するパワーオン時のパスワード設定も可能です。

各種シグナリングに対応

CTCSS、CDCSSを始め、5-TONEの対応により静かな待ち受けが可能です。また、DTMF信号のエンコード、デコード(別途オプションが必要)では、各種コントロールに対応いたします。

音声入出力追加ユニット

オプションの音声入出力追加ユニットUA-8の内蔵により、音声入出力ラインを増やすことができますので、各種周辺機器の接続が可能となります。

コンパンド機能

ノイズを抑え通話品質を向上させるコンパンド機能を搭載。明瞭かつ快適な通話を実現します。

先端のテクノロジー

ハイスピードなロックアップタイムを誇るフラクショナルPLL回路やフラッシュROMを搭載し、将来的にも優れた拡張性を備えています。

その他の機能

- 2種類のスキャン機能(ノーマル、プライオリティ)
- 256チャンネルメモリー
- タイムアウトタイマー機能
- ペナルティタイマー機能
- ワイド/ナローチャンネル対応

免許申請から開局まで

開局の申請・手続きは、皆様にかわって一切をお引き受けいたします。

- 無線局を開設するには、電波法に従い総合通信局に申請し、免許を受けなければなりません。
- 免許申請には、書類手続きが必要ですが、皆様にかわって一切をお引き受けいたします。

おもな定格

使用周波数 : 136~174MHz

電波型式 : F3E

チャンネル数 : 最大256ch(16banks)

送信出力 : 25W/10W/5W

受信感度 : 0.25μV(12dB SINAD)

低周波出力 : 4W以上(4Ω負荷、10%歪時)

電源電圧 : DC13.8V±10%

消費電流 : 送信時6.0A(25W時)、
受信時1.0A、
待ち受け時0.3A

使用温度範囲 : -30℃~+60℃

外形寸法 : W140×H40×D170mm
(ケーブル、突起物を含まず)

重量 : 約1.2kg

付属品 : ハンドマイク、DC電源ケーブル、マウントブラケット

グレードアップオプション群



HM-100N : ハンドマイク(補修用)

HM-100TN : DTMF付きハンドマイク

OPC-617 : ACCケーブル(外部機器接続用)

OPC-822 : インターフェイスクーブル(パソコン接続用)

SM-25 : 卓上型マイク

SP-5 : 外部スピーカー(小型卓上タイプ)

SP-10 : 外部スピーカー(車載用)

SP-22 : 外部スピーカー(小型卓上タイプ)

UA-8 : 音声入出力追加ユニット

・UA-8は、IC-F510に遠隔制御器(他社製品)、消防車用ハンドセット切換器(他社製品)等を接続する場合に使用します。

UT-108 : DTMFデコーダーユニット

UT-109 : ボイススクランブラーユニット(32通り)

UT-110 : ボイススクランブラーユニット(1020通り)

・その他、基地局専用電源(他社製品)をご用意しております。

アイコム株式会社 < 東証1部、大証1部上場 > 本社 547-0003 大阪市平野区加美南1丁目1-32

<http://www.icom.co.jp/>

高品質がテーマです。

■信用とアフターサービスの店

■京都オフィス

〒617-0003
京都府向日市本町前田27番地10
Phone: 075-925-0621 Fax: 075-925-0622
URL: <http://www.incom.ne.jp/>

株式会社 インカム

0120-248-348

■東京オフィス

〒167-0051
東京都杉並区荻窪4丁目32番10号 第一健康ビル7F
Phone: 03-5347-0481 Fax: 03-5347-0482

北海道営業所 003-0806 札幌市白石区菊水6条2丁目2-7
仙台営業所 983-0857 仙台市宮城野区東十番54-1
東京営業所 108-0022 東京都港区海岸3丁目3-18
名古屋営業所 468-0066 名古屋市中区元八事3丁目249
大阪営業所 547-0004 大阪市平野区加美南1丁目6-19
広島営業所 733-0842 広島市西区井口3丁目1-1
四国営業所 760-0071 高松市藤塚町3丁目19-43
九州営業所 815-0032 福岡市南区塩原4丁目5-48

TEL 011-820-3888
TEL 022-298-6211
TEL 03-3455-0331
TEL 052-832-2525
TEL 06-6793-0331
TEL 082-501-4321
TEL 087-835-3723
TEL 092-541-0211



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、実際のもものと多少違うことがあります。
- アイコム株式会社、アイコム、Icom Inc.、ICOMロゴはアイコム株式会社の登録商標です。