

## 先進のデジタルと従来のアナログ方式に対応したVHF帯簡易無線機。

### おもな特長

#### ■ デジタルならではのクリアな音声を実現

デジタルモードなら、雑音が少ないクリアな音声での通話が可能。特に騒音が多い場所で威力を発揮します。また、電子機器等が発生するノイズの影響を受けにくいのもデジタルモードのメリットです。

#### ■ デジタルとアナログ方式に対応

先進のデジタルに加え、従来のアナログ方式にも対応しているため、既存のアナログ簡易無線機との併用が可能です。また、将来のアナログからデジタルへの移行もスムーズに行うことができます。

#### ■ 機密性を高める秘話機能

第三者による盗聴防止に有効な秘話機能を搭載。32,767通りの秘話鍵で、通話内容を保護します。

#### ■ 視認性の高い大型LCD&漢字表示

視認性に優れたフルドットタイプの大型LCDは、漢字表示にも対応しています。漢字全角4文字(英数字は半角8文字)を表示することができます。また、バックライトも装備しているので、暗い場所でも表示を確認することが可能です。

#### ■ 受信音声の頭切れを大幅に改善(アナログ時)

DSPでトーンを検出することで検出時間を短縮。これにより、送信から受信に切り替わる時に起こる頭切れを、大幅に改善しています。

### その他の特長

- 送信制御タイマー(デジタルモード時)
- キーバックライト
- アンサーバック機能
- 送信出力切り替え(5W/1W)
- コンパンダ機能(アナログモード時)
- ロック機能
- モニター機能
- Pベル機能
- ポケットビープ®機能 など

#### ■ コマンドマイク®を標準装備

コマンドマイク®(HM-187)により、各種操作を手元で行うことができます。しかも、コマンドマイク®にはスピーカーが内蔵されているので、音声を間近で聞くことができるため、より確実に安定した通話が可能です。このコマンドマイク®に操作系を集中させることにより、無線機本体の設置自由度も向上しています。

#### ■ エマージェンシー機能を装備

コマンドマイク®のセットボタン長押しでエマージェンシー機能(緊急呼び出し)を作動できます。緊急時には、あらかじめ設定しておいた相手にアラーム音で知らせることができます。



#### ■ 12/24V系に対応

12/24V系はもちろん、その他の電圧範囲の車輻にも対応するDC-DCコンバータを内蔵。電圧の切り替えは自動で行われるため、バッテリーの電圧を気にすることなく使用することができます。



## IC-DV5505Cの主な定格

変調方式	デジタル:4値FSK変調方式 アナログ:可変リアクタンス周波数変調
周波数帯	154MHz帯
チャンネル数	デジタル:19ch アナログ:9ch
送信出力	デジタル:5W(1W)+20% -50% アナログ:5W(1W)+20% -50%
受信感度	デジタル:0.70 $\mu$ V以下(BER=1 $\times$ 10 <sup>-2</sup> スタティック時) 1.78 $\mu$ V以下(BER=3 $\times$ 10 <sup>-2</sup> フェージング時) アナログ:0.79 $\mu$ V以下(20dB NQ)
外部スピーカー出力	4.0W以上(負荷インピーダンス4 $\Omega$ にて10%歪時)
電源電圧	DC13.8V $\pm$ 10%、DC26.4V $\pm$ 10%
使用温度範囲	-20 $^{\circ}$ C $\sim$ +60 $^{\circ}$ C
消費電流	DC13.8V/待受時:700mA(Typ.) 受信最大出力時:1.5A(4 $\Omega$ 負荷、VOL_MAX時、Typ.) 送信(5W)時:1.7A(Typ.) DC26.4V/待受時:500mA(Typ.) 受信最大出力時:1.0A(4 $\Omega$ 負荷、VOL_MAX時、Typ.) 送信(5W)時:1.1A(Typ.)
外形寸法	125.0(幅) $\times$ 25.0(高さ) $\times$ 160.7(奥行)mm
重量	約570g(本体のみ) 約780g(HM-187装着時)

## HM-187の主な定格

使用温度範囲	-20 $^{\circ}$ C $\sim$ +60 $^{\circ}$ C
消費電流	DC13.8V/受信最大出力時0.25A(8 $\Omega$ 負荷、VOL_MAX時、Typ.) DC26.4V/受信最大出力時0.13A(8 $\Omega$ 負荷、VOL_MAX時、Typ.)
低周波出力インピーダンス	8 $\Omega$
スピーカー出力	0.4W以上(負荷インピーダンス8 $\Omega$ にて10%歪時)
外形寸法	63.5(幅) $\times$ 125.0(高さ) $\times$ 31.4(奥行)mm
重量	約210g

## グレードアップオプション



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

高品質がテーマです。

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・PHS・公衆電話からは:06-6792-4949
<p>その他のお問い合わせは最寄りの営業所までご連絡ください。 最寄りの営業所はホームページでご確認ください。 <a href="http://www.icom.co.jp">www.icom.co.jp</a></p>	

 株式会社 芝浦通信

〒103-0024 東京都中央区日本橋小舟町12-3

姫井日本橋ビル1F

☎03-3527-3143 ☎03-3527-3145

 **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場合があります。●当無線機を使用するには、電波法に従い総合通信局に免許申請し、免許を受ける必要があります。●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。●アイコム株式会社、アイコム、ICOMロゴ、コマンドマイク、ポケットビーブはアイコム株式会社の登録商標です。