

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



- デジタルならではの聞きとりやすいクリアな音声を実現。
- 先進のデジタルと従来のアナログ方式に対応。
- 視認性の高い大型LCD&漢字表示。
- エマージェンシーキー（緊急呼び出しボタン）を装備。
- 通話の機密性を高める秘話機能。

過酷な現場でも使えるIP57*の 防塵／防水性能。

雨の中や、粉塵が舞う環境でも安心して使用できるIP57*の防塵／防水性能を誇っています。どのような状況でも、無線機を気にせず業務に集中することができます。

* 試験用粉塵を1m³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、バッテリーパックを正しく装着した状態で水深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、無線機として機能することです。

従来機オプションとの互換性を確保

携帯型デジタル簡易無線機

IC-DV55C 携帯型

技術基準適合証明(工事設計認証)取得機種

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、より確実で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。

12/24Vに対応可能な DC-DCコンバータ内蔵。



車載型デジタル簡易無線機

IC-DV5505C 車載型

技術基準適合証明(工事設計認証)取得機種

DIGITAL

無線機はデジタルの時代へ

IC-DV55C / IC-DV5505C

28ch デジタル 19ch アナログ 9ch

IC-DV55C の主な定格

変調方式	デジタル 4値FSK アナログ 可変リアクタンス周波数変調
周波数範囲	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 0.56μV以下 (BER=1x10 ⁻² スタティック時)、1.78μV以下 (BER=3x10 ⁻² フェージング時) アナログ 0.79μV以下 (20dB NQ)
スピーカー出力	500mW以上 (負荷インピーダンス8Ωにて10%歪時)
電源電圧	BP-274 7.4V リチウムイオンバッテリーパック (1800mAh min. (1900mAh typ.)) BP-220N 7.4V リチウムイオンバッテリーパック (2660mAh min. (2800mAh typ.)) BP-221 乾電池ケース (緊急用。単三形アルカリ乾電池×5本)
消費電流	送信時:1.3A (Typ.) / 受信時:260mA (Typ.) / 待受時:120mA (Typ.)
使用温度範囲	-20℃~+60℃
寸法	幅56mm×高さ98.2mm×奥行き33mm (BP-274装着時)
重量	約264g (アンテナ、BP-274装着時)
使用可能時間	BP-274: (パワーセーブ機能ON) デジタル:約13時間、アナログ:約13時間 (パワーセーブ機能OFF時) 約10時間 BP-220N: (パワーセーブ機能ON) デジタル:約19時間、アナログ:約20時間 (パワーセーブ機能OFF時) 約14時間 ※受信5・送信5・待受90の繰り返し運用時 (5W出力時)

IC-DV5505C の主な定格

変調方式	デジタル 4値FSK アナログ 可変リアクタンス周波数変調
周波数範囲	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 0.70μV以下 (BER=1x10 ⁻² スタティック時)、1.78μV以下 (BER=3x10 ⁻² フェージング時) アナログ 0.79μV以下 (20dB NQ)
スピーカー出力	4.0W以上 (負荷インピーダンス4Ωにて10%歪時)
電源電圧	DC13.8V±10%、DC26.4V±10%
消費電流	DC13.8V 待受時:700mA (Typ.) / 受信最大出力時:1.5A (4Ω負荷、VOL_MAX時、Typ.) 送信時 (5W) 時:1.7A (Typ.) DC26.4V 待受時:500mA (Typ.) / 受信最大出力時:1.0A (4Ω負荷、VOL_MAX時、Typ.) 送信時 (5W) 時:1.1A (Typ.)
使用温度範囲	-20℃~+60℃
寸法	幅125.0mm×高さ25.0mm×奥行き160.7mm
重量	約570g (本体のみ)

IC-DV55Cのグレードアップオプション

ヘルメットタイプ

EH-11 イヤーパット型スピーカー (プラグ直径2.5φ)

EH-12 ヘルメット取り付け型スピーカー (プラグ直径2.5φ)

EH-13 耳掛け型イヤホン (プラグ直径2.5φ)

共通オプション

OPC-636 通話スイッチ内蔵型接続ケーブル (ロック式) または **OPC-637** (ノンロック式)

HS-86 ヘルメット取り付け型マイクロホン または **HS-92** (固定金具がワニグチ)

イヤホン+タイピンマイクタイプ

EH-15 イヤホングレー または **EH-15B** イヤホン黒 (プラグ直径2.5φ)

HM-104 単一指向性タイピン型マイクロホン または **HM-104A** 無指向性タイピン型マイクロホン

SP-28 耳掛け型イヤホン または **EH-14** オープンエア型イヤホン (プラグ直径2.5φ)

HM-109 接話タイピン型タイピンマイクロホン または **HM-163A** 防水コネクタ/PTTスイッチ付タイピン型マイクロホン ※マイクロホン部は防水構造ではありません

SP-32 チューブ式イヤホンアダプター
・EH-15/SP-16と接続して使用

OPC-2277 通話スイッチ内蔵型接続ケーブル (ロック式) または **OPC-636** (ロック式) または **OPC-637** (ノンロック式)

IC-DV5505Cのグレードアップオプション

HM-187 コマンドマイク* (スピーカーマイクロホン) 補修用

OPC-647 マイクロホン延長ケーブル (2.5m) (HM-187用)

PS-230A 卓上電源

SP-35 外部スピーカー

SP-30 外部スピーカー

BC-157S ACアダプター (BC-121NA専用)

OPC-656 DC電源ケーブル (BC-121NA専用)

BC-161#02 卓上急速充電器 ※ACアダプター別売 4台まで連結可能

BC-165 ACアダプター (BC-161#02用)

LC-164T/LC-166T ハードケース S/L ※装着状態のまま充電可能 (BC-161#02使用時)

LC-153/LC-154 ハードケース S/L

MB-57L ロングショルダーストラップ ハードケース用

MB-80 本体取付型ショルダーストラップ (取付金具、ビス付属)

防水 は、本体装着時に本体と同等の防水性能であることを表しています。 **IPX4** は、本体装着時にIPX4の防水性能であることを表しています。 ※外部電源ON設定が必要

製品の技術的なお問い合わせは(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、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。

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。**

Radio Communication Solutions
株式会社 ジャパンエニックス
JAPAN ENIX CO.,LTD.

- 本社 東京都品川区南品川 2-7-18 TEL 03-5715-2351
 - 関西支店 大阪市西区千代崎 1-24-11 TEL 06-6583-7700
 - 札幌営業所
 - 名古屋営業所
 - 仙台営業所
 - 九州営業所
- <https://www.jenix.co.jp/> 営業所住所はこちら▶

- 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 大阪市平野区加美鞍作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。

● 価格・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。● IC-DV55C/IC-DV5505Cを使用するには、電波法に従い、総合通信局に免許を受ける必要があります。● 製品の色は印刷の関係上、実際のものとは多少違うことがあります。● イヤホン使用時は、音量には十分ご注意ください。● 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。