

28ch

デジタル

19ch

アナログ

9ch

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erpアット型スピーカー (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)

ヘッドセットタイプ

HS-88A ヘッドセット

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

VOXタイプ

HS-99 耳掛け型イヤホンマイクロホン (VS-2SJが必要)

VS-2SJ PTT/VOXスイッチユニット (IPX4)

その他マイクロホン

- HM-186SJ** 小型スピーカーマイクロホン
- HM-183SJ** 防水防水形小型スピーカーマイクロホン
- HM-159SJ** 防水防水形スピーカーマイクロホン
- HM-172** 防水防水形スピーカーマイクロホン

アンテナ

- FA-S59V** 防水ショートアンテナ

バッテリー

- BP-220N** 防水リチウムイオンバッテリーパック (7.4V 2660mAh min. (2800mAh typ.))
- BP-274** 防水リチウムイオンバッテリーパック (7.4V 1800mAh min. (1900mAh typ.))
- BP-221** 乾電池ケース (単三乾アルカリ電池×5本)

イヤホン+タイピンタイプ

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)

イヤホンタイプ

AD-52 イヤホンジャックアダプター (プラグ直径3.5φ)

SP-29 耳掛け型イヤホン
または
SP-16 イヤホン グレー
または
SP-16B イヤホン 黒
または
SP-16BW イヤホン 黒 (ロングケーブル) (プラグ直径3.5φ)

充電器

- BC-121NA** 6連急速充電器 (ACアダプター型 DC電源ケーブル別売)
- 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)

その他

- 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-98** ヘルムクリップ
- MB-86** 回転式ヘルムクリップ
- MB-97** ヘルムクリップ (ステンレス製)
- 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)

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-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)

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。

- | | | | |
|--------|----------|--------------------|------------------|
| 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。