

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1m²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 1800mAh min. Li-ion電池 BP-246: 7.4V 2660mAh min. Li-ion電池 BP-220N: 7.4V 2660mAh min. Li-ion電池 BP-221: 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-246装着時)
重量	約270g (アンテナ、BP-246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 BP-246: (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 ※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+タイプインマイクタイプ

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 単一指向性タイプイン型マイクロホン
または HM-104A 無指向性タイプイン型マイクロホン

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-637 (ノンロック式)

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

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 接続タイプイン型マイクロホン
または HM-163 防水コネクタ/PTTスイッチ付タイプイン型マイクロホン
※マイクロホン部は防水構造ではありません

ヘッドセットタイプ

HS-88 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

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)

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 防水形小型スピーカーマイクロホン

HM-159SJ* 防水形スピーカーマイクロホン

HM-172* 防水形スピーカーマイクロホン

充電器

BC-121NA 6連急速充電器 (ACアダプター/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台まで連続可能

BC-165 ACアダプター (BC-161#02用)

アンテナ

FA-S59V ショートアンテナ 防水

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.)

BP-274 防水 リチウムイオンバッテリーパック (7.4V 1800mAh min.)

BP-246 防水 リチウムイオンバッテリーパック (7.4V 1850mAh min.)

BP-221 乾電池ケース (単三形アルカリ乾電池×5本)

ベルトクリップ

MB-98 ベルトクリップ

MB-86 回転式ベルトクリップ

MB-97 ベルトクリップ (ステンレス製)

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-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

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相当の防水性能であることを表しています。 ※販売店にて外部電源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。

株式会社エクセリ

東京都中央区日本橋浜町2-30-1 / 大阪府大阪市中央区久太郎町1-9-5

お問い合わせ総合ダイヤル 03-3662-0551

URL: https://www.exselli.com/

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	983-0857 仙台市宮城野区東十番丁54-1	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 大阪市平野区加美南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 高松市藤原町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

- 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。
- 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、実際のもものと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。

