IC-DV75
IC-DV75 LITE

携帯型デジタル簡易無線機(免許局)

技術基準適合証明(工事設計認証)取得機種

高音質・多機能の デジタル／アナログトランシーバー。



人にやさしい 空気触媒 SELFEEL セルフィール 抗菌・抗ウイルス 加工済

IC-DV75

おもな特長

最大3チャンネルをカバーするサブチャンネルPTT機能

チャンネル切り替え操作をせずに最大3チャンネル間で送受信ができるサブチャンネルPTT機能を搭載。複数系統の指示・連絡系統を1台の無線機で効率的にカバーできます。3チャンネルの同時モニタリングも可能です。

データや音声通信に対応したBluetooth®レシーバーを実装（IC-DV75のみ）

本体とヘッドセットをケーブルレスで接続するBluetooth®レシーバーを実装。また、音声に反応して自動的に音声送信できるVOX機能も搭載し、ハンズフリーでの運用に対応しています。また、データ通信にも対応しています。

高い操作性

よく使う機能を割り当て、ワンタッチで各機能にアクセスできるサイドキーを2つ備えています。また、音量用ツマミとチャンネル用ツマミを独立して装備。確実で迅速な操作が可能です。

重要な連絡の聞き漏らしを防ぐ諸機能

通話内容を再確認できる録音機能を搭載。また、直前の会話を再生できるワンタッチ再生機能も搭載しています。ほかにも、送受信音質を調整できるイコライザー機能、一時的に音量をワンタッチで変更する一時音量切り替え機能、着信を本体の振動で知らせるバイブレーション機能、周囲の雑音を軽減するノイズキャンセル機能、1000mWの大音量スピーカーも搭載しました。

位置情報の送受信が可能

自局の位置情報(緯度/経度)を表示したり、相手局に送信することができます。相手局の位置情報を受信したときは、自局から見た相手局の方位と距離が表示されます。また、データ専用チャンネルを用いたGPSトラッカー機能も備えており、自動的に位置情報を送信できます。

デジタルモードとアナログモードを搭載

クリアな音質で通信できるデジタルモード(19チャンネル)と、従来のシステムと併用できるアナログモード(9チャンネル)を搭載。

各種緊急機能を搭載（IC-DV75のみ）

緊急ボタンを押下することで、相手に警告音で通知する緊急呼び出し機能を搭載。本体の一定時間以上の傾きを検知するマンダウン機能、一定時間以上操作がない状態を検知するローンワーカー機能で発報することも可能です。

「セルフィール®」による抗菌・抗ウイルス加工

製品本体に、抗菌・抗ウイルスなどの優れた効果を発揮する「セルフィール®」を噴霧しています。「セルフィール®」は、環境に関わらず効果を発揮、長期間に渡って作用し続けるとされる触媒で、病院や公共交通機関、教育機関などでも多く採用されています。

その他の仕様・機能

●防水・防塵性能 (IP67/66/55/54※1) ●MIL-STD-810G※1に準拠する堅牢性 ●バッテリーの健康度や充電回数を確認できるインテリジェントバッテリーを採用 ●充電中の連続受信動作をサポート ●スキャン機能 (デジタルチャンネルのみ) ●オートキーロック ●モニター機能 ●着信表示機能 ●Pベル機能 ●ポケットビープ®機能 ●呼び出しメロディー機能 ●送信出力の切り替え ●チャンネル番号音声案内機能 ●秘話機能 ●ショートメッセージ機能 など

※1…バッテリーパック、アンテナ、保護カバーを正しく装着した状態で、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、無線機の内部に粉塵の浸入がないこと。また、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。また、一定の条件下における水滴や噴流、粉塵によっても無線機として機能することを表します。
※2…衝撃、振動、落下、低圧力など約20種類の試験を実施。

DIGITAL 無線機はデジタルの時代へ

5W出力タイプ

免許局(3A)対応
デジタル:19ch/アナログ:9ch

本体3年保証

RoHS指令対応

Bluetooth®

■ 主な定格

変調方式	デジタル:4値FSK変調　　アナログ:周波数変調
周波数範囲	154MHz帯
チャンネル数	デジタル:19チャンネル　　アナログ:9チャンネル
送信出力	5W/1W　+20%　−50%
受信感度	デジタル: 1.00μV 以下(BER=1×10⁻² スタティック時) 1.78μV 以下(BER=3×10⁻² 7.5Hz レイリーフェージング時) アナログ: 2.00μV 以下(20dB NQ)
スピーカー出力	内部SP出力:1000mW以上(負荷インピーダンス8Ωにて10%歪時) 外部SP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- 290 (Li-ion電池:7.2V 1910mAh min. 2010mAh typ) BP- 294 (Li-ion電池:7.2V 3050mAh min. 3150mAh typ) BP- 291 (アルカリ乾電池(単三形5本)※緊急用)

消費電流	送信時 : 2.0A以下(5W)、1.0A以下(1W) 受信時 : 内部SP 600mA以下、外部SP 350mA以下 待受時 : 100mA以下　※Bluetooth®/GPS機能OFF時
使用温度範囲	−20℃〜+60℃
寸法	幅56mm×高さ92mm×奥行き29mm (BP-290 装着時／突起物を除く)
重量	IC-DV75:約232g (付属アンテナ、BP-290装着時) IC-DV75 LITE:約230g (付属アンテナ、BP-290装着時)
使用可能時間	BP-290:(パワーセーブ機能ON)約12時間、 (パワーセーブ機能OFF時) 約10時間 BP-294:(パワーセーブ機能ON)約20.5時間、 (パワーセーブ機能OFF時) 約16.5時間 ・デジタルモード時、出力5W、受信5:送信5:待ち受け90の使用状態にて
準拠規格	ARIB STD-T98 / RCR STD-9に準拠

■ 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-637** 通話スイッチ内蔵型接続ケーブル (ノンロック式)
- **HS-92** ヘルメット取り付け型マイクロホン

イヤホン+タイピンマイクタイプ



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

- **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
- **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-2277 (電子ロック式)

- **SP-28** 耳掛け型イヤホン
  または
  EH-14 オープンエアー型イヤホン (プラグ直径2.5φ)
  または
  SP-26 チューブ型イヤホン (HM-238専用) (プラグ直径2.5φ)
- **HM-109** 接話タイピン型マイクロホン　タイピン
  または
  HM-163A 防水 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
  または
  HM-238 サブチャンネルPTT機能対応タイピン型マイクロホン

ケーブルレスタイプ



- **VS-3** Bluetooth® ヘッドセット

ヘッドセットタイプ



- **HS-88A** ヘッドセット
- **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-2277 (電子ロック式)

VOXタイプ



- **HS-99** 耳掛け型イヤホンマイクロホン
- **VS-2SJ** PTT/VOXスイッチユニット

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　SP-29
  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)

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**
- **HM-159FS** 防水 防水形スピーカーマイクロホン

充電器

- **BC-225** インテリジェントチャージャー (BC-123S付属)
- **BC-226** 急速充電器
  (電源ケーブル別売)
  ※最大6台まで連結可能
- **BC-227** 急速充電器
- **BC-214N** 6連急速充電器 (BC-157S付属)

充電ケーブル

- **BC-228** ACアダプター(BC-226用)
- **BC-123S** ACアダプター (BC-225/BC-227用)
- **BC-157S** ACアダプター(BC-214N用)
- **OPC-656** DC電源ケーブル (BC-214N用)
- **AD-136** 電源供給機

バッテリー

- **BP-290** 防水 Li-ionバッテリーパック (7.2V 1910mAh min. (2010mAh typ.))
- **BP-294** 防水 Li-ionバッテリーパック (7.2V 3050mAh min. (3150mAh typ.))
- **BP-291** 乾電池ケース (単三形アルカリ乾電池 × 5本)

保護ケース

- **LC-187** 保護ケース (BP-290)
- **LC-188** 保護ケース (BP-290)
- **LC-190** 保護ケース (BP-294)

ショルダーストラップ

- **MB-57L** ショルダーストラップ
  ※MBB-4/MBC-1/LC-187/LC-188/LC-190いずれかと組み合わせて使用
- **MBC-1** ショルダーストラップ金具

ベルトクリップ

- **MBB-3** ベルトクリップ
- **MBB-4** ベルトクリップ

アンテナ

- **FA-S59V** 防水 アンテナ(約150mm)

防水 は、本体装着時に本体と同様の防水性能であることを表しています。

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

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・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。
最寄りの営業所はホームページでご確認ください。 **www.icom.co.jp**

【販売店】
株式会社テレコム
東京本社 TEL 03-3762-5091
東北支店 TEL 022-344-7189
福岡営業所 TEL 092-408-5115
https://www.telcom-net.co.jp/

⚠注意　正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

●掲載の内容は、カタログ制作時点のものです。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、実際のものと多少違うことがあります。 ●IC-DV75/IC-DV75 LITEを使用するには、電波法に従い、総合通信局に申請し、免許を受ける必要があります。●Bluetooth®のワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc.が所有する登録商標であり、アイコム株式会社はこれらのマークをライセンスに基づいて使用しています。 ●アイコム、ICOMロゴ、ポケットビープは、アイコム株式会社の登録商標です。 ●イヤホン使用時は、音量には十分ご注意ください。●セルフィーは二チリンケミカル株式会社の登録商標です。

2024年7月作成 18MTT021A5