

## 高音質・多機能の デジタル／アナログトランシーバー。



IC-DV75

### IC-DV75のおもな特長

#### ■ 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・連絡システムを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

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、800mW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(28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。デジタルチャンネルには、データ専用の9チャンネルを含みます。

#### ■ 各種緊急機能を搭載

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。

#### ■ 堅牢・防水・防塵

最高水準の防塵・防水性能を備えています(IP67/66/55/54\*)。また、米国国防省の物資調達基準(MIL-STD-810G\*\*)に準拠する堅牢さを確保し、本体は3年間保証を実現しました。

※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1m<sup>3</sup>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。

#### ■ その他の仕様・機能

● 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

## IC-DV75の主な定格

IC-DV75	
変調方式	デジタル:4値FSK変調 アナログ:周波数変調
チャンネル数	デジタル:28チャンネル アナログ:9チャンネル
周波数範囲	154MHz帯
送信出力	5W / 1W +20%~50%
受信感度	デジタル:1.00μV以下(BER=1×10 <sup>-2</sup> スタティック時) 1.78μV以下(BER=3×10 <sup>-2</sup> 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:800mW以上(負荷インピーダンス12Ω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	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)

IC-DV75	
消費電流 (Bluetooth®/ GPS機能 OFF時)	送信時:2.0A以下(5W)、1.0A以下(1W) 受信時:内部SP 500mA以下、外部SP 350mA以下 待受時:100mA以下
使用温度範囲	-20℃~+60℃
寸法	56.0(W)×92.0(H)×29.0(D)mm (BP-290装着時/突起物を除く)
重量	約232g(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)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)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標準規格T98/9に準拠

## IC-DV75のグレードアップオプション

### ヘルメットタイプ

**EH-11**  
イヤホン型  
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



### 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  
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-214** 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-214用)
- **OPC-656**  
DC電源ケーブル  
(BC-214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 高品質がテーマです。

### 製品の技術的なお問い合わせ

<b>アイコムサポートセンター</b> (平日9:00~17:00)	フリーダイヤル ☎: <b>0120-156-313</b> 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。  
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](http://www.icom.co.jp)

**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。 ● アイコム株式会社、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。