

## 高音質・多機能の デジタル／アナログトランシーバー。



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。確実に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(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 (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\*) ●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。

■ 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:28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 <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: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標準規格T98/9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**  
イヤークリップ型  
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)

**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

**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)

**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)

**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)

**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)

**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)

**SP-26**  
チューブ型イヤホン  
(HM-238専用)  
(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)

**HM-109**  
接話タイピン型  
マイクロホン  
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

**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)

**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

**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  
と組み合わせで使用
- **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

<p><b>アイコムサポートセンター</b> (平日9:00~17:00)</p>	<p>フリーダイヤル ☎: <b>0120-156-313</b> 携帯電話・公衆電話からは: 06-6792-4949</p>
<p>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。 <a href="http://www.icom.co.jp">www.icom.co.jp</a></p>	

**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 ▶ 

**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。

●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、実際のものとは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、ICOMCO、ポケットビーブは、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。●セリアフィルはニチリンケミカル株式会社の登録商標です。