

高音質・多機能の デジタル／アナログトランシーバー。

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ソ機能、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「セルフフィール®」を噴霧しています。「セルフフィール®」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。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。



IC-DV75

■ 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 ⁻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

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)

イヤホン+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)

+ +

HM-104
単一指向性タイプ型
マイクロホン
または
HM-104A
無指向性タイプ型
マイクロホン

SP-26
チューブ型イヤホン
(HM-238専用)
(プラグ直径2.5φ)

マイク

HM-109
接続タイプ型
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
タイプ型マイクロホン
・マイクロホンは
防水構造ではありません
または
HM-238
サブチャンネル
PTT機能対応タイプ型
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)

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



株式会社エクセリ
(代理店届出番号C1909977)
東京都墨田区菊川3-17-2 アドン菊川ビル4F
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/>

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。●セリフはニチンケミカル株式会社の登録商標です。