

# 高音質・多機能の デジタル方式対応トランシーバー。

ARIB標準規格T102に準拠

★記載の機能群はデジタルモード時のものです。

### IC-DV60S1/IC-DV6010S1 共通の特長

#### ■ デジタル / アナログ共用機

デジタル方式のほか、アナログ方式にも対応。従来のアナログ方式でのシステムに組み込むことも、新たに高機能なデジタル通信システムを構築することも可能です。

#### ■ ユーザーコード通信

複数の通話相手と同じユーザーコード(UC、63種類)を設定するだけで、簡単に通話グループを構成できます。

#### ■ 緊急呼び出し機能(エマージェンシー)

迅速な連絡が必要なとき、指定した通話チャンネルに設定されている局に、緊急信号を送出。相手に「緊急」表示と警告音で通知します。

#### ■ 選択呼び出し

効率的な情報伝達をサポートする3種類(一斉/グループ/個別)の選択呼び出しに対応しています。

### IC-DV60S1の機能

#### ■ マンダウン機能/LONE WORKER機能

本製品を使用している人が倒れるなどして一定以上本体が傾いた状態が続いたときや、一定時間操作しなかったときに緊急通信機能を発動する、マンダウン機能・LONE WORKER機能を搭載しています。

《その他の機能》 ● 電池の残量表示 ● 電池の残量警告音 ● パワーセーブ機能 など

### 【通信互換機種】

IC-VH37MFT、IC-VH45MFT (携帯型)

IC-VM4525MFT (車載型)

- ・ デジタル通信、個別呼び出し機能、CDCSS機能は非対応

#### ■ 多彩なデータ送信機能

GPSデータ送信\*のほか、ステータス番号を送出することで予めセットしたステータスを伝えるステータス通信、予めセットした短文を送信するショートメッセージ通信と、多彩なデータ送信機能を搭載。また、ベアラモード通信・ロングデータモード通信では、データ端末装置などの機器を外部機器接続ケーブルに接続し、非音声データ・長文テキストの伝達も可能です。

\*別売りのGPSユニットが必要です。

#### ■ その他の機能

● モニター機能 ● キーロック機能 ● 強制終話機能 ● スキャン機能 ● 呼び出し音機能 ● 呼び出しメロディー機能 ● 最小音量設定機能 ● 電界強度表示 ● 秘話機能 ● 履歴(着信、メッセージ、ステータス) ● 送信出力可変(2段階) ● マイクゲイン調整 ● 各種ビープ音設定(キー操作音、送信モニタービープ、終話信号受信音) ● 各種表示設定(文字サイズ、LCDコントラスト、バックライト) ● 外部SP接続設定 など

### IC-DV6010S1の機能

#### ■ マイクハンガー機能

マイクロホンをマイクハンガーにかけることで、スキャン・スケルチ・音量操作・強制終話の各機能を動作させるように設定できます。

《その他の機能》 ● 12V/24V電源対応 など

米国軍用規格  
MIL-STD  
-810G  
相当の堅牢性

防塵・防水  
IP67/IP55  
/IP54



防塵・防水  
IP54



IP67・・・試験用粉塵を1m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。

IP55・・・試験用粉塵を1m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。また、注水ノズル(内径6.3mm)をすべての方向に使用して、3mの距離から、1分間に1平方メートル当たり約12.5リットルの水を3分間以上注入後、無線機として正常に機能することです。

IP54・・・試験用粉塵を1m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。また、いかなる方向からの水の飛まつを受けても有害な影響がないこと。

## IC-DV60S1の主な定格

変調方式	デジタル 4値FSK変調 アナログ 可変リアクタンス周波数変調
周波数範囲	142.0000MHz ~ 162.0375MHz
送信出力	5W(2W/1W) +20% -50%
受信感度	デジタル 0dBμVemf以下 (BER=1×10 <sup>-2</sup> スタティック時)、 +5dBμVemf以下 (BER=3×10 <sup>-2</sup> フェージング時) (最大ドップラ周波数:Fd=7.5Hz) アナログ 0dBμVemf以下 (20dB-NQ法)
スピーカー出力	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-274 7.4V リチウムイオンバッテリーパック (1800mAh) BP-220N 7.4V リチウムイオンバッテリーパック (2660mAh)
消費電流	送信(5W)時 2.4A以下、送信(2W)時 1.6A以下、送信(1W)時 1.3A以下 受信最大出力時 450mA以下 待受時 130mA以下
使用温度範囲	-20℃ ~ +60℃
寸法	56.0(W) × 97.5(H) × 29.5(D) mm (BP-274装着時/突起物を除く)
重量	約255g (付属アンテナ、BP-274装着時)
使用可能時間	BP-274 (パワーセーブ機能ON)約9時間、(パワーセーブ機能OFF時)約8時間 BP-220N (パワーセーブ機能ON)約15時間、(パワーセーブ機能OFF時)約13時間 ・出力5W、受信5、待受90の使用状態にて

## IC-DV6010S1の主な定格

変調方式	デジタル 4値FSK変調 アナログ 可変リアクタンス周波数変調
周波数範囲	142.0000MHz ~ 162.0375MHz
送信出力	10W (5W/2W/1W) +20% -50%
受信感度	デジタル 0dBμVemf以下 (BER=1×10 <sup>-2</sup> スタティック時)、 +5dBμVemf以下 (BER=3×10 <sup>-2</sup> フェージング時) (最大ドップラ周波数:Fd=7.5Hz) アナログ -2dBμVemf以下 (20dB-NQ法)
スピーカー出力	外部SP出力: 4.0W以上 (負荷インピーダンス4Ωにて10%歪時)
電源	DC13.8V / 26.4V (±10%)
消費電流	13.8V運用時: 待受時 700mA 以下、 受信最大出力時 2.0A 以下 (4Ω負荷、VOL_MAX 時) 送信(10W)時 4.2A 以下 26.4V運用時: 待受時 500mA 以下、 受信最大出力時 1.5A 以下 (4Ω負荷、VOL_MAX 時) 送信(10W)時 2.8A 以下
使用温度範囲	-20℃ ~ +60℃
寸法	125.0(W) × 29.0(H) × 180.0(D) mm
重量	約1000g (本体のみ)

## IC-DV60S1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-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)

### ヘッドセットタイプ

**HS-88A**  
ヘッドセット

**OPC-637**  
通話スイッチ内蔵型  
接続ケーブル(ノンロック式)  
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

### 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  
防水型  
スピーカー  
マイクロホン

### 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. <2800mAh typ.>)
- BP-274** 防水  
リチウムイオンバッテリーパック  
(7.4V 1800mAh min. <1900mAh typ.>)
- 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)

### 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)

**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

**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

・EH-15/SP-16と  
接続して使用

### 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** 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)

### GPSタイプ

**UT-135** ※  
GPSドングル  
(プラグ直径3.5φ)  
防水

**HM-225** タイピン  
GPS  
ドングル用  
接続タイピン型  
マイクロホン  
(イヤホンプラグ直径2.5φ)

※販売店にて外部電源  
ONの設定が必要

### 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)  
充電時間 BP-220N: 約 4時間  
BP-274: 約 2.5時間
- BC-157S**  
ACアダプター (BC-121NA用)
- OPC-656**  
DC電源ケーブル  
(BC-121NA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  
充電時間 BP-220N: 約 4時間  
BP-274: 約 2.5時間
- BC-165**  
ACアダプター  
(BC-161#02用)

### その他

- LC-164T** ハードケース  
S (BP-274用)
- LC-166T** ハードケース  
L (BP-220N/  
BP-221用)  
・装着状態のまま充電  
(BC-161#02使用時)/操作可能
- LC-153** ハードケース  
S (BP-274用)
- LC-154** ハードケース  
L (BP-220N  
BP-221用)  
・ケースはUT-135使用時非対応
- MB-57L**  
リ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、ヒスト付属)

## IC-DV6010S1のグレードアップオプション

● **HM-223** 防水形  
スピーカーマイクロホン  
(補修用)  
防水

● **HM-224** 防水形  
コマンドマイク  
(スピーカーマイクロホン)  
防水

● **UX-249**  
GPSユニット

● **SM-28**  
卓上マイクロホン

● **PS-230A**  
卓上電源

● **SP-35**  
外部スピーカー  
(車載用)

● **SP-30**  
外部スピーカー  
(車載用)

● **OPC-2355**  
マイクロホン  
延長ケーブル (約2.5m)  
防水  
・マイクロホンとの  
接続部分は非対応

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。

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  
(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.exseli.com/>  
証券コード: 158A

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 983-0851 仙台市宮城野区榴ヶ岡104-9 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 高松市藤塚町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

**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・外觀等は改良のために予告なく変更することがあります。● IC-DV60S1/IC-DV6010S1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。● 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。● 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。

2017年4月作成 KMQ719B