

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 ⁻² スタティック時)、 +5dBμVemf以下 (BER=3×10 ⁻² 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、送信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 ⁻² スタティック時)、 +5dBμVemf以下 (BER=3×10 ⁻² 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)

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** ロ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)

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

+ +

SP-32
チューブ式イヤホン
アダプター

・EH-15/SP-16と
接続して使用

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)

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)

EH-15B
イヤホン 黒 (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)

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) 防水

● **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

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。

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	大阪市平野区加美製作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、ご使用前にお必ず「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