

UHF帯デジタル・アナログ共用一般業務用無線機

技術基準適合証明(工事設計認証)取得機種

高音質・多機能の デジタル方式対応トランシーバー。

IC-DU60S/IC-DU6010S 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。

■ 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、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-DU60S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

IC-DU6010S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

★記載の機能群はデジタルモード時のものです。

米軍規格
MIL-STD
-810G
相当の堅牢性

防塵・防水
IP67/IP55
/IP54

防塵・防水
IP54



IC-DU6010S



IC-DU60S

IP67…無線機内部に粉塵の侵入がないこと。水深1mの静水に30分間放置したのちに取り出して、無線機として正常に動作すること。
IP55…粉塵の侵入があっても無線機として動作すること。いかなる方向からの水の直接噴流を受けても、無線機として正常に動作すること。
IP54…粉塵の侵入があっても無線機として動作すること。いかなる方向からの水の飛沫を受けても、無線機として正常に動作すること。

ARIB標準規格T102に準拠

■ IC-DU60S1/IC-DU60S2/IC-DU60S3の主な定格

| | IC-DU60S1 | IC-DU60S2 | IC-DU60S3 |
|---------|--|--------------------|---------------|
| 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 | 360MHz～390MHz | 400MHz～420MHz | 440MHz～470MHz |
| 送信出力 | 5W/2W/1W +20%～50% | | |
| 受信感度 | デジタル：0dBμV emf 以下(BER=1×10 ⁻² スタティック時) +5dBμV emf 以下(BER=3×10 ⁻² フェージング時)(最大ドップラー周波数:Fd=20Hz) アナログ：0dBμV emf 以下(12dB SINAD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-220N1 7.2Vリチウムイオンバッテリーパック(3200mAh) | | |
| 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253g(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-220N1 (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-DU6010S1/IC-DU6010S2/IC-DU6010S3の主な定格

| | IC-DU6010S1 | IC-DU6010S2 | IC-DU6010S3 |
|---------|---|--------------------|---------------|
| 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 | 360MHz～390MHz | 400MHz～420MHz | 440MHz～470MHz |
| 送信出力 | 10W/5W/2W/1W +20%～50% | | |
| 受信感度 | デジタル：0dBμV emf 以下(BER=1×10 ⁻² スタティック時) +5dBμV emf 以下(BER=3×10 ⁻² フェージング時)(最大ドップラー周波数:Fd=20Hz) アナログ：-3dBμV emf 以下(12dB SINAD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 | | |
| 消費電流 | 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1035g(本体のみ) | | |

■ 当社従来製品との通信互換表 (アナログモードのみ、一部機能を除く)

| | | | |
|--------------------|-----------------|--------------------|--|
| IC-DU60S1/DU6010S1 | IC-UH37MFT(#04) | IC-DU60S3/DU6010S3 | IC-UH37MFT(#62)、IC-UH38MFT、IC-UH65MFT、IC-UM6505MFT |
| IC-DU60S2/DU6010S2 | IC-UH37MFT(#03) | | |

■ IC-DU60Sシリーズ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-13 耳掛け型イヤホン (プラグ直径2.5φ)

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)

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-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-109 接話タイプ型マイクロホン または **HM-163A** 防水コネクタ/PTTスイッチ付タイプ型マイクロホン (マイクロホン部は防水構造ではありません)

SP-32 チューブ型イヤホンアダプター (EH-15/SP-16と接続して使用)

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-637** (ノンロック式) または **OPC-2277** (電子ロック式)

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) (プラグ直径3.5φ)

GPSタイプ **HM-225** GPSドングル用接話タイプ型マイクロホン (イヤホンプラグ直径2.5φ) または **EH-15B** イヤホン：黒 (プラグ直径2.5φ)

UT-135* GPSドングル (プラグ直径3.5φ) 防水 ※販売店にて外部電源ONの設定が必要

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-159FS **HM-159SJ** 防水 防水形スピーカーマイクロホン

SP-31 耳掛け型イヤホン (HM-159FS/HM-159SJ専用)

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 (ケーブル長：約5m)

SM-28 上マイクロホン

PS-230A 上電源 (スピーカー内蔵)

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

バッテリー

BP-220N1 防水 リチウムイオンバッテリーパック (7.2V 3200mAh min. (3350mAh 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)

LC-164T ハードケースS (BP-274用)

LC-166T ハードケースL (BP-220N1/BP-221用) ・装着状態のまま充電 (BC-161#22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-220N1/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、ビス付属)

FA-S80U IC-DU60S3用短縮アンテナ(50mm)

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)

充電器

BC-121NA G連急速充電器 (ACアダプター /DC電源ケーブル別売) 充電 BP-220N1…約4.5時間 時間 BP-274…約2.5時間

BC-157S ACアダプター (BC-121NA用)

BC-161#22 上急速充電器 ・ACアダプター別売 4台まで連結可能 充電 BP-220N1…約4.5時間 時間 BP-274…約2.5時間

BC-165 ACアダプター (BC-161#22用)

■ IC-DU6010Sシリーズのグレードアップオプション

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

三和システムサービス株式会社

〒330-0854 埼玉県さいたま市大宮区桜木町2-477 福島ビル3F
TEL 048-653-2211 FAX 048-653-2217

製品および価格等の最新情報については
アイコムホームページでご確認ください。 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-DU60S/IC-DU6010Sシリーズを使用するには、電波法に従い、発着通信局に申請し、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。