

高音質・多機能の デジタル方式対応トランシーバー。

★記載の機能群はデジタルモード時のものです。

米国軍用規格
MIL-STD
-810G
相当の堅牢性

防塵・防水
IP67/IP55
/IP54

IC-DU60S3 / IC-DU6010S3 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おとき、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-DU60S3 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

■ 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-DU6010S3 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

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-DU60S3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	440MHz～470MHz
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=20Hz) アナログ 0dBμVemf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-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-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-DU6010S3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	440MHz～470MHz
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=20Hz) アナログ -3dBμVemf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 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)

IC-DU60S3のグレードアップオプション

ヘルメットタイプ

EH-11 イヤーパット型スピーカー (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

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-29P**

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 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) **タイピン**

EH-15B イヤホン 黒 (プラグ直径2.5φ)

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)

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)

ハードケース

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)

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、ビス付属)

IC-DU6010S3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

東京都中央区日本橋浜町2-30-1 / 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/>

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・外観等は改良のために予告なく変更することがあります ● IC-DU60S3/IC-DU6010S3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、音量にはご注意ください。 ● アイコム株式会社、アイコム、ICOM、COM、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 KMQ730