

高音質・多機能・高い操作性の ハイグレードなフラグシップモデル機。



IC-DU75

IC-DU75のおもな特長

■ 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。

■ 中継局エリアの自動チャンネル切り替えに対応

IC-DU6505BNを中継局としてIPネットワークで接続したシステムにおいて、各中継局からの報知情報を受信し、エリア移動時に中継局チャンネルへ自動的に切り替えることができます。例えばビルの階層に応じて自動的にチャンネルを切り替えて使用することが可能です。

■ データや音声通信に対応したBluetooth®レシーバーを実装

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。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、Bluetooth®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。確実で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、800mW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。

■ 各種緊急機能を搭載

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ニング機能、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。

■ 堅牢・防水・防塵

最高水準の防塵・防水性能を備えています(IP67/66/55/54※1)。また、米国防省の物資調達基準(MIL-STD-810G※2)に準拠する堅牢さを確保し、本体は3年間保証を実現しました。

※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。

■ その他の仕様・機能

●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 ●充電中の受信動作をサポート ●スキャン機能 ●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 ●ポケットビーブ®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

■ IC-DU75 の主な定格

変調方式	4値FSK
周波数範囲	467MHz帯
チャンネル数	65ch
送信出力	5W(1W)+20% -50%
受信感度	-5dBμVemf以下 (BER=1×10 ⁻² スタティック時) 0dBμVemf以下 (BER=3×10 ⁻² フェージング時)
スピーカー出力	内部800mW以上(負荷12Ω、10%歪時) 外部500mW以上(負荷8Ω、10%歪時)
電源電圧	BP-290: リチウムイオンバッテリーパック (7.2V、1910mAh min. (2010mAh typ.)) BP-294: リチウムイオンバッテリーパック (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)(※緊急用)

消費電流	送信時: (5W) 2.0A以下、(1W) 1.0A以下 受信時: (内部) 500mA以下、(外部) 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	約234g(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 ※受信5:送信5:待受90の使用状態にて(5W出力時)

■ IC-DU75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-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

イヤホン+
タイピンマイクタイプ

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)

HM-104
単一指向性タイピン型
マイクロホン
または
HM-104A
無指向性タイピン型
マイクロホン

OPC-636
通話スイッチ内蔵型
接続ケーブル
(ロック式)

OPC-2277
(電子ロック式)

EH-15/SP-16/B/BW
と接続して使用

SP-32
チューブ式イヤホン
アダプター

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)

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

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
または
HM-238
サブチャンネル
PTT機能対応タイピン型
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)

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)

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
(ACアダプター別売)
※最大6台まで
連結可能

BC-227
急速充電器
(BC-123S
付属)

BC-214
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-214用)

OPC-656
DC電源ケーブル
(BC-214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
ハードケース (BP-290を
装着したまま充電可能)

LC-188
ハードケース (BP-290用)

LC-190
保護ケース (BP-294を
装着したまま充電可能)

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のいずれか
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-S56U 防水
標準アンテナ

FA-S73U 防水
ヘリカルショートアンテナ

FA-S57US 防水
短縮型アンテナ

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。

本機はデジタル簡易無線機です。2022年11月30日のアナログ方式の簡易無線の使用期限以降も引き続きご使用いただけます。

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

高品質がテーマです。

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・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。
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

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。 ● 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-DU75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。 ● アイコム株式会社、アイコム、ICOMロゴ、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。