ICOM

IC-DU75 PLUS

携帯型デジタル簡易無線機(免許局)

技術基準適合証明(工事設計認証)取得機種

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 PLUS

おもな特長

65ch→75ch+10ch<ペア/中継用>にの増波に対応

2023年、総務省より発表されたデジタル簡易無線機(DCR)の増波<75ch+10ch(ペア/中継用)>に対応しています。中継装置IC-RP6300CRを利用すれば、簡単に通信距離を約2倍に拡張することができます。

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 PLUS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。

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、イコライザー機能、一時音量切り替え機能、バイブレーション機能、ノイズキャンセル機能、1000mW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ン機能、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。

その他の仕様・機能

●防水・防塵性能(IP67/66/55/54※1)●MIL-STD-810G※2に準拠する堅牢性 ●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 ●ポケットビープ® 機能●呼び出しメロディー機能●送信出力の切り替え など

※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です。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。

抗菌・抗ウイルス加工済 | Bluetooth® | DIGITAL | 免許局 3B/3C/3D | 増波対応 75ch+10ch ペア 中継用 | 5W出力タイプ | 本体3年保証 | RoHS指令対応

■ 主な定格

変調方式	4値FSK
周波数範囲	465/467/468MHz帯
チャンネル数	75ch+10ch(ペア/中継用)
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1000mW以上(負荷8Ω、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)600mA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	IC-DU75 PLUS: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)

■ グレードアップオプション

ヘルメットタイプ



- **EH-11** イヤーバット型スピーカー (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)
  または
  OPC-2277
- **SP-28** 耳掛け型イヤホン
  または
  EH-14 オープンエアー型イヤホン (プラグ直径2.5φ)
  または
  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
- **SP-32** チューブ式イヤホンアダプター
  ・EH-15/SP-16/B/BW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-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
  (最大6台連結可能)
  (ACアダプター別売)
- **BC-227** 急速充電器 (BC-123S付属)
- **BC-214N** 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-214N用)
- **AD-136** 電源供給機

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

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

アンテナ

- **FA-S56U** 防水 標準アンテナ
- **FA-S80U** 防水 ショートアンテナ
- **FA-S57US** 防水 短縮型アンテナ

中継装置

- **IC-RP6300CR** デジタル簡易無線機(免許局)中継装置



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
製品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

【販売店】
株式会社テレコム
東京本社 TEL 03-3762-5091
東北支店 TEL 022-344-7189
福岡営業所 TEL 092-408-5115
https://www.telcom-net.co.jp/

⚠注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

●掲載の内容は、カタログ制作時点のものです。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 PLUS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、ICOM、ICOMロゴ、ポケットビープは、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。●セルフィーはニチリンケミカル株式会社の登録商標です。●Bluetooth標準規格に適合していても、機器の仕様や設定により、本製品と接続できないことがあり、すべての動作を保証するものではありません。

2026年3月作成 23LZZ018D