# IC-DU45

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

# さまざまなビジネスシーンで、効率的な連絡をサポート。



IC-DU45

## おもな特長

### 65ch→75ch+10ch<中継用>の増波対応モデル

IC-DU45は、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。

### ワンタッチで通話相手を選べるサブチャンネルPTT機能

メインと2つのサブチャンネル用PTTにより、それぞれに割り当てられた通信相手をワンタッチで選択することが可能。ダイヤル等でチャンネルを切り替えることなく、素早く通信相手を選ぶことができます。

### 騒音に負けない大音量1500mW

スピーカー出力は1500mWの大音量を実現。建設現場や交通量が多い場所など、激しい騒音下でもしっかりと聞き取ることができます。

### Bluetooth®通信機能により、ケーブルレスでの使用が可能

Bluetooth®機能に対応したヘッドセットやイヤホンマイクロホンとワイヤレスで接続が可能。音声に反応して自動的に音声送信できるVOX機能も搭載しているので、ハンズフリーでの運用も可能です。コードやボタン操作を気にせず活用することができます。

### 約16.5時間※1の長時間運用を実現

付属の2280mAhの大容量リチウムイオンバッテリーパック(BP-280)を使用することにより、約16.5時間の長時間運用が可能です。また、オプションの乾電池ケース(BP-312/緊急用)を使えば、単三アルカリ乾電池5本で応急的に通信ができます。

### IP67※2の防塵・防水性能

雨の降る屋外や、粉塵が舞う工事現場などでも安心して使えるIP67※2の防塵・防水性能を備えています。

### その他の仕様・機能

●エマージェンシー機能 ●音量をワンタッチで変更できる一時音量切り替え機能 ●音質を選べるイコライザー機能 ●スキャン機能 ●オートキーロック ●バックライト設定 ●音声案内機能 ●電波状態表示機能 ●ユーザーコード ●秘話機能 ●各種呼び出し機能 ●ローンワーカー機能 ●Pベル機能 ●ショートメッセージ機能 ●自動チャンネル切り替え機能

※1・・・パワーセーブ機能ON、送信5:受信5:待ち受け90の使用状態にて(5W時)

※2・・・バッテリーパック、アンテナ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侵入がないことです。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。

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

## IC-DU45の主な定格

| | |
|---|---|
| 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 | -5dBμV emf以下（BER=1×10⁻²スタティック時）<br>0dBμV emf以下（BER=3×10⁻²フェージング時） |
| スピーカー出力 | 内部SP：1500mW以上（負荷8Ω、10%歪時）<br>外部SP：400mW以上（負荷8Ω、10%歪時） |
| 電源電圧 | 7.4V±10% |

| | | |
|---|---|---|
| 消費電流※1 | 送信時 | 5W：2.0A以下、1W：1.0A以下 |
| | 受信時 | 内部SP：600mA以下、外部SP：350mA以下 |
| | 待受時 | 100mA以下 |
| 使用温度範囲 | | -20℃～+60℃ |
| 寸法 | | 幅52.2mm×高さ111.8mm×奥行き30.3mm（BP-280装着時/突起物を除く） |
| 重量 | | 約266g（付属アンテナ、BP-280装着時） |
| 使用可能時間※2 | BP-280 | パワーセーブ機能ON：約16.5時間、パワーセーブ機能OFF時：約13時間 |
| | BP-312 | パワーセーブ機能ON：約43分、パワーセーブ機能OFF時：約23分 |

※1 Bluetooth®機能OFF時　※2 送信5:受信5:待ち受け90の使用状態にて（5W出力時）

## グレードアップオプション

### タイピンマイク

● HM-166LA
イヤホンマイクロホン



● HM-238LWP
サブチャンネルPTT対応
タイピン型マイクロホン
（EH-15、EH-15B、SP-26、
SP-28のいずれかと接続して使用可能）



### スピーカーマイク

● HM-168LWP
防水形スピーカーマイクロホン



防水
（本体装着時）

● HM-158LA
スピーカーマイクロホン



### アンテナ

● FA-S56U
標準アンテナ（15cm）
（付属品と同等）

防水
（本体装着時）



● FA-S57US
短縮型アンテナ（7cm）

防水
（本体装着時）



### バッテリー・充電器関連

● BP-280
Li-ionバッテリーパック
（7.2V、2280mAh min.
〈2400mAh typ.〉）

防水
（本体装着時）



● BP-312
乾電池ケース
（単三形アルカリ乾電池×5本）



● AD-149H
外部電源供給器
（シガレットライターケーブルCP-12L、
またはDC電源ケーブルOPC-254Lが必要）



● BC-213
急速充電器
（ACアダプター
BC-123S付属）



● BC-266
急速充電器
（最大6台まで連結可能）
※1台で使用する場合はAC アダプターBC-123S が必要。
連結して使用する場合はAC アダプター
BC-228が必要。



（上記写真は6台連結時）

● BC-123S
ACアダプター



● BC-228
ACアダプター
（BC-266複数台連結時に必要）



### ベルトクリップ

● MB-133
ベルトクリップ



### 中継装置

● IC-RP6300CR
デジタル簡易無線機（免許局）中継装置



### 推奨品

Bluetooth®対応
ヘッドセット・イヤホン
マイクロホンはこちら

■付属品 ・アンテナ ・ハンドストラップ

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<br>（平日9:00～17:00） | フリーダイヤル：0120-156-313<br>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<br>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。

●記載の内容は、カタログ制作時のものです。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。●イヤホン使用時は、音量に十分ご注意ください。●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-DU45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。●アイコム、ICOM、ICOMロゴはアイコム株式会社の登録商標です。●表示画面はハメコミ合成です。●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。●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24DLZ001C