

さまざまなビジネスシーンで、 効率的な連絡をサポート。

おもな特長

■ 65ch→75ch+10ch<中継用(対応予定)>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(中継用/対応予定)>に対応しています。

■ 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。



IC-DU45

IC-DU45の主な定格

変調方式	4値FSK
周波数範囲	465/467MHz帯
チャンネル数	75+10ch(中継用/対応予定)
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) 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) 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

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
マイク型マイクロホン
(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
- HM-158LA**
スピーカーマイクロホン

ベルトクリップ

- MB-133**
ベルトクリップ

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.))
- 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)

アンテナ

- FA-S56U**
標準アンテナ (15cm)
(付属品と同等)
- FA-S57US**
短縮型アンテナ (7cm)

- BC-266**
急速充電器
(最大6台まで接続可能)
*1台で使用する場合はACアダプターBC-123Sが必要。
接続して使用する場合はACアダプター
BC-228が必要。
- BC-123S**
ACアダプター
- BC-228**
ACアダプター
(BC-266複数台接続時に必要)

■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。

本機はデジタル簡易無線機です。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

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	

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

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。

●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、実際のものとは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。●表示画面はメタコミ合成です。●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。