

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<ペア/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、単三形アルカリ乾電池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 ● ローノワーカー機能
- 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…パワースーブ機能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	465/467/468MHz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) 0dBμV emf以下(BER=3×10 ⁻² フェーディング時)
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
タイプ型マイクロホン
(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

● 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



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)



ベルトクリップ

● MB-133

ベルトクリップ



● 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)



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。

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

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、音量に十分に注意ください。●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。●表示画面は液晶合成です。●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。