

車載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

車載・事務所での 連絡に最適なデジタル車載機

おもな特長

■ 65ch→75ch+10ch<ペア/中継用>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。

■ 高度な秘話機能

32,767通りもの秘話鍵をかけることで、高い秘話性能を実現。高い機密性を要求される業務における盗聴などの危険性を低減します。

■ 明瞭な音声

デジタルモードでの運用時は、雑音の少ないクリアな音声で通話できます。長時間に渡る使用時に最適です。

■ ショートメッセージ機能

あらかじめ設定しておくことで、音声に加えて文字データを送信することも可能。より確実な情報伝達を実現します。

■ 視認性の高い漢字表示

相手局の名称やメッセージを、大型LCDに漢字で表示することができます。読みやすい表示が、快適な運用をサポートします。

■ 暗所で威力を発揮するバックライト

ディスプレイ部はもちろん、ほとんどのキーにバックライトを装備。夜間や暗所での利用時でも容易にキーを操作できます。

■ ユーザーコード通信に対応

511通りのユーザーコードを設定可能。同じコード同士の通信のみを許可することで効率的な連絡ができます。

■ IP54防塵※・防まつ

屋外での運用や、水しぶきのかかるような環境でも安心できるIP54の防塵・防まつ性能を備えています。ドアのない重機などに搭載しても、小雨や水での車内清掃時の水しぶきを気にせず使うことができます。

※試験用粉塵を1㎡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、無線機として機能することです。また、いかなる方向からの水の飛まつを受けても有害な影響のないことです。

■ 音声録再機能

受信した音声内容を録音することができます。あとで聞き返すことができますので、連絡や指示の内容をしっかりと確認できます。最大30件、合計5分間の録音内容を保持できます。

■ その他の機能

- ・GPS機能
- ・スキャン機能
- ・拡声器機能
- ・受信電波強度通知機能
- ・ロック機能
- ・送信出力可変機能(1W/5W)
- ・モニター機能
- ・ポケットビーブ®機能
- ・発着信履歴機能
- ・マイクゲイン調整機能
- ・ACC連動ケーブル
- ・外部機器接続端子 など



IC-DU6505B PLUS

DIGITAL

免許局
3B/3C/3D

増波
対応 75ch+10ch
中継用

5W出力
タイプ

RoHS指令対応

IC-DU6505B PLUSの特長

IC-DU6505B PLUS(車載機)は、高音質かつ文字データの送受信も可能なデジタル方式の通信に対応するデジタル簡易無線機(免許局)です。UHF帯のアナログ簡易無線機が使用期限を迎えても継続して利用することができます。

高い操作性を実現する コマンドマイク® を標準装備

各種操作が手元で可能なコマンドマイク®を付属。ノイズキャンセル機能や漢字表示(7文字)、拡声器機能も備えたマイクです。



ワンタッチで緊急呼び出しが可能

あらかじめ設定しておいた呼び出し先に、ボタンひとつで一斉にアラーム音を発信できる緊急呼び出し機能を搭載。



システム構成図

特定小電力トランシーバーの約500倍の高出力なので、広範囲での利用が可能。車載機と携帯機を組み合わせることで、より便利で効率的な通信網を構築できます。



※通信距離は周囲の環境によって異なりますので、表記の距離は目安です。 ※IC-DU65Bは増波非対応のため、従来のチャンネルでの通信になります。

IC-DU6505B PLUSのグレードアップオプション

● HM-204 防水形 スピーカーマイクロホン IP54	● HM-206 #02 コマンドマイク® (スピーカーマイクロホン) 補修用 IP54	● AM-5 マグネット 基台付マイクロホン	● SM-28 卓上マイクロホン	● PS-230A 卓上電源	● SP-35 外部スピーカー (車載用)	● OPC-647 マイクロホン 延長ケーブル(2.5m) (HM-204/HM-206に対応)	● IC-RP6300CR デジタル簡易無線機(免許局) 中継装置

IC-DU6505B PLUS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	-3dBμVemf以下(BER=1×10 ⁻⁵ スタティック時) 5dBμVemf以下(BER=3×10 ⁻⁵ フェージング時)
スピーカー出力	4.0W以上(負荷インピーダンス4Ωにて10%歪時)
電源電圧	DC13.8V±10%、DC26.4V±10%

消費電流	DC13.8V 待受時:700mA(Typ.)、受信最大出力時:1.5A(4Ω負荷、VOL_MAX時、Typ.)、送信(5W時):2.2A(Typ.)
	DC26.4V 待受時:500mA(Typ.)、受信最大出力時:1.0A(4Ω負荷、VOL_MAX時、Typ.)、送信(5W時):1.5A(Typ.)
使用温度範囲	-20℃~+60℃
寸法	幅125.0mm×高さ29.0mm×奥行き180.0mm
重量	約950g(本体のみ)

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	



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。 ●IC-DU6505B PLUSを使用するには、電波法に従い、総合通信局に申請する必要があります。 ●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。 ●イヤホン使用時は、音量には十分ご注意ください。 ●アイコム株式会社、アイコム、ICOMロゴ、ポケットビーブ、コマンドマイクは、アイコム株式会社の登録商標です