



車載型  
デジタル簡易無線機  
(免許局)

# IC-DU6505B

オープン価格 技術基準適合証明(工事設計認証)取得機種

## IP54の防塵・防まつ性能を備えた 免許局対応 車載型デジタル簡易無線機。

IC-DU6505Bは、IP54の防塵・防まつ性能を備えた、高出力の車載型デジタル簡易無線機(免許局)です。

デジタルならではの高音質や秘話機能に加え、音声録再機能、多彩なスキャン機能、緊急呼び出し機能などの新機能を搭載し、ユーザビリティを強化。また、屋外や埃の舞う環境でも気にせず使えるIP54\*の防塵・防まつに対応するタフさも備えました。加えて、デジタル回路の見直しやカスタムSoCを採用することで、従来機を上回る高音質を実現しました。

また、手元でほとんどの操作を実現できるコマンドマイク®を標準付属。最大7文字の漢字表記が可能な大型LCDディスプレイのほか、GPSユニットも内蔵し、確実な業務連絡をサポートする高い機能性を提供します。

さらに、将来の機能拡張が可能な、データ伝送に対応した外部機器接続端子を装備しているほか、ハンズフリーでの通話スタイルを実現するスタンドマイクロホンなど、業務ユースにふさわしいオプションをそろえています。

### 〈おもな特長〉

- 屋外や埃の舞う環境でも安心して使えるIP54\*の防塵・防まつ性能。
- 拡声器機能、多彩なスキャン機能、録再機能、電波強度表示など、豊富な新機能。
- 漢字7文字が表示できるLCD、GPSユニットを搭載したコマンドマイクが標準付属。
- さらに高音質になったデジタルならではの聞き取りやすい音声通話。
- 将来の機能拡張が可能な、データ伝送に対応した外部機器接続端子を装備。

\* 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。

## IC-DU6505Bのおもな特長

### 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。

### 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るので、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。

### 緊急呼び出しに対応

コマンドマイク®の天面にエマージェンシーキー（緊急呼び出しボタン）を搭載。通話先への迅速な連絡を可能にします。



### 拡声器機能

IC-DU6505Bに接続した外部スピーカーから、マイク音声をそのまま出力する拡声器機能を搭載しました。無線機としてだけでなく、拡声器として活用することもできます。

### 充実のスキャン機能

よく利用する通話チャンネルと、セットモードで設定したチャンネルを順次切り替えるメモリーチャンネルスキャン機能を装備。また、セットモードで設定したチャンネルの空き状況を検索する空きチャンネルサーチ機能も搭載しています。

### 直感的な操作に対応

本体ボリュームつまみの操作で瞬時に受信音声の大きさをコントロールできるほか、選択したチャンネルを音声で読み上げる音声案内機能を搭載しました。表示が確認しにくい状況でのチャンネル変更をサポートします。

### コマンドマイクを標準装備

見やすい大型LCDを搭載したコマンドマイク®を使えば、手元でほとんどの動作を制御可能。また、GPSユニットを搭載しているので、GPSデータを取得できます。

### 電波状況表示機能

ディスプレイに通話相手からの電波強度を表示し、突然の通話途絶などのトラブル防止をサポートします。

### ACC連動ケーブルを搭載

電源の切り忘れによるバッテリー上がりの防止を補助するACC連動ケーブルを搭載。ACC連動ケーブルを接続することでエンジンスイッチとIC-DU6505Bの電源を連動させることができます。

### 高い秘話性能

32,767通りの暗号鍵をかけることで、第三者からの盗聴の危険性を低減します。

### 外部機器接続端子を装備

データ伝送可能な外部機器接続端子を装備し、将来の機能拡張にも対応しています。

### その他の機能

- 511通りのユーザーコードに対応
- ロック機能
- 送信出力可変機能（1W/5W）
- モニター機能
- ポケットビープ®機能
- 着信履歴機能
- マイクゲイン調整機能
- など

### 付属品

- HM-206 コマンドマイク®



漢字7文字表示例

## IC-DU6505Bのおもなオプション



●PS-230A  
卓上電源装置



●SP-35  
外部スピーカー



●AM-5  
マグネット基台付  
マイクロホン



●SM-28  
スタンドマイクロホン

## IC-DU6505Bのおもな定格

### 〈本体〉

外形寸法	: 125.0mm × 高さ29.0mm × 奥行き180.0mm (突起物を除く)
重量	: 約950 g (本体のみ)、約1150g (HM-206装着時)
電波の型式	: F1E/F1D/F1F/F1C
変調方式	: 4値FSK
周波数範囲	: 467.0000 ~ 467.4000MHz
チャンネル数	: 65ch
送信出力	: 5W (1W) +20% -50%
空中線インピーダンス	: 50Ω不平衡
受信方式	: ダブルスーパーヘテロダイン方式
受信感度	: -3dB $\mu$ Vemf以下 (BER=1 $\times$ 10 <sup>-2</sup> スタティック時) +5dB $\mu$ Vemf以下 (BER=3 $\times$ 10 <sup>-2</sup> フェージング時)
スピーカー出力	: 4W以上 (負荷インピーダンス4Ωにて10%歪時)
電源電圧	: DC13.8V $\pm$ 10%、DC26.4V $\pm$ 10%
消費電流	: DC13.8V 送信 (5W) 時: 2.2 A(TYP.)、 受信時: 1.5A 以下 (4Ω負荷、VOL_MAX時、TYP.) 待受時: 0.7A 以下(TYP.) DC26.4V 送信 (5W) 時: 1.5 A(TYP.)、 受信時: 1.0A以下 (4Ω負荷、VOL_MAX時、TYP.) 待受時: 0.5A以下(TYP.)
使用温度範囲	: -20℃~ +60℃

### 〈マイクロホン〉

外形寸法	: 62.1mm × 高さ101.5mm × 奥行き30.5mm (突起物を除く)
重量	: 約 190 g
低周波出力	: 0.4W 以上 (負荷インピーダンス8Ωにて10%歪時)
低周波インピーダンス	: 8Ω
使用温度範囲	: -20℃~ +60℃

- 定格・仕様・外観などは改良のため予告無く変更する場合があります。
- IC-DU6505Bを使用するには、電波法に従い総務省の無線局の免許が必要です。
- 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。