



車載型
デジタル簡易無線機

IC-D6005

オープン価格
技術基準適合証明(工事設計認証)取得機種

防塵・防まつ性能を備え、さらにタフになった 登録局対応 車載型デジタル簡易無線機。

IC-D6005は、IP54*の防塵・防まつに対応し、屋外や埃の舞う環境でも気にせず使えるタフさを備えています。また、デジタルならではの高音質や秘話機能に加え、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ました。さらに、拡声器機能、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、デジタル回路の見直しやカスタムSoCの採用により、従来機を上回る高音質を実現しました。

IC-D6005の機能をさらに拡張するオプションも充実。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、GPSデータの取得や音声録再が可能となるコマンドマイク(発売予定)など、業務ユースにふさわしいラインナップをそろえています。

〈おもな特長〉

- 登録手続きだけで使える、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、緊急呼び出し機能、多彩なスキャン機能、電波強度表示など、豊富な新機能。
- 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。
- GPSユニットを搭載したコマンドマイク(発売予定)など、豊富なオプション。

*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-D6005のおもな特長

資格・免許不要

デジタル簡易無線の規格「登録局」に対応しているため、使用者の資格や無線局の免許は不要。かんたんな手続きを済ませるだけで、約10km*程度までの広範囲をカバーする高出力(5W)のトランシーバーです。 *周囲の環境やアンテナの性能により大きく変わります。

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。

拡声器機能

IC-D6005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。無線機としてだけでなく、拡声器としても活用することができます。

緊急呼び出しに対応

スピーカーマイクロホン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。



充実のスキャン機能

よく利用する通話チャンネルと、あらかじめ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、よく利用する通話チャンネルを受信しながら、プライベートチャンネルを一定の時間ごとに監視できるプライベートチャンネルスキャン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。

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。突然の通話途絶などのトラブル防止をサポートします。

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。

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しています。ACC連動ケーブルを適切に接続することでエンジンスイッチとIC-D6005の電源を連動させることができます。

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。

さらに機能を拡張する コマンドマイク

オプションとしてコマンドマイク®HM-206をラインナップ予定。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できます。また、GPSユニットを搭載し、GPSデータの送受信も可能にします。さらに、音声の録音再生(最大30件、合計5分)にも対応します。従来機のコマンドマイク®より小型化したほか、送信ノイズを低減する機能も新しく搭載しています。



IC-D6005のおもな特長

その他の機能

- 511通りのユーザーコードに対応
- プライベートチャンネル機能
- ロック機能
- 送信出力切り替え機能(1W/5W)
- モニター機能
- ポケットビーブ[®]機能
- 着信履歴機能
- マイクゲイン調整機能 など

おもな付属品

- HM-204
スピーカーマイクロホン

IC-D6005のオプション



●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

- HM-206 コマンドマイク[®] (発売予定)

News Release

IC-D6005のおもな定格

外形寸法	: 幅125.0mm × 高さ29.0mm × 奥行き180.0mm (突起物を除く)
重量	: 約931g (本体のみ)、約1121g (HM-204装着時)
電波の型式	: F1E/F1D/F1F/F1C
変調方式	: 4値FSK
周波数範囲	: TX : 351.20000 ~ 351.38125MHz、 RX : 351.16875 ~ 351.38125MHz
チャンネル数	: 送信:30ch、受信:30ch+5ch※ ※上空利用チャンネル (S1 ~ S5)
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	: -3dBμVemf 以下 (BER=1×10 ⁻² スタティック時) +5dBμVemf 以下 (BER=3×10 ⁻² フェージング時)
スピーカ出力	: 4W以上 (負荷インピーダンス4Ωにて10%歪時)
電源電圧	: DC13.8V ±10%、DC26.4V±10%
消費電流	: DC13.8V 送信 (5W) 時 : 2.0A (TYP.)、 受信時 : 1.3A 以下 (4Ω負荷、VOL_MAX時、TYP.) 待受時 : 0.7A 以下 (TYP.) DC26.4V 送信 (5W) 時 : 1.5A (TYP.)、 受信時 : 0.8A 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℃

HM-204のおもな定格

外形寸法	: 幅64.4mm × 高さ90.5mm × 奥行き33.5mm (突起物を除く)
重量	: 約190 g
低周波出力	: 0.7W 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-D6005を使用するには、電波法に従い総合通信局に登録手続きをする必要があります。
- 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。
- 製品に同梱されている「IC-D6005アンテナについて」に記載していないアンテナを使用すると、電波法違反で罰せられる場合があります。