

車載型デジタルトランシーバー

IC-DPR100

IC-DPR100は、登録手続きだけで手軽に使える高出力5Wの車載型デジタル簡易無線機。

進化した操作性、新たに搭載された便利な機能を備えたIC-DPR100は、

レジャーのほか、地域イベントや地域防犯・防災活動などでのコミュニケーション向上を強力にサポートします。

IC-DPR100 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。使用者の資格や無線局の免許は不要。かんたんな手続きだけで使えます。



音声案内機能

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。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。



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。



緊急呼び出し

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。通話先に迅速に連絡できます。



スキャン機能

メモリーチャンネルスキャン・プライベートチャンネルスキャンなど、多彩なスキャン機能を搭載しています。



電波状況表示

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。デジタル通信ならではの秘匿性を発揮します。

■ そのほかの機能

- 個別呼び出し/グループ呼び出し/一斉呼び出し機能
- プライベートチャンネル機能 ●ロック機能
- 送信出力可変機能(5W/1W) ●ポケットビープ®機能
- モニター機能 ●着信履歴機能 ●マイクゲイン調整機能 など

■ 主な定格

寸法	幅125.0mm×高さ29.0mm×奥行き180.0mm (突起物を除く)
重量	約900g(本体のみ)、約1090g(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ナ方式
受信感度	-3dBμVemf以下 (BER=1x10 ⁻² スタティック時) +5dBμVemf以下 (BER=3x10 ⁻² 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 ±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°C~+60°C	

■ マイクロホン

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190g
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°C~+60°C

■ グレードアップオプション

PS-230A

卓上電源

49,000円+税

JANコード:4909723813200



SP-35

外部スピーカー

3,500円+税

JANコード:4909723118350



SM-28

スタンドマイクロホン

12,000円+税

JANコード:4909723124412



通話距離の目安(5W出力時)

通話範囲は、周囲の建物などの状況により異なります。

見通しのよい場所

- ・約1~4km (携帯型↔携帯型・携帯型↔車載型)
- ・約10km (車載型↔車載型)

市街地や建物内

- ・約0.5~1km (携帯型↔携帯型・携帯型↔車載型)
- ・約1~3km (車載型↔車載型)

- 種別コード[3R]の表記がある無線機と通話互換があります。(AMBE+2™方式を採用している機種に限ります)

かんたんな登録手続きで
ご利用いただけます。

登録申請 必要な書類は製品と同梱しています。

登録状発給 不備がなければ15日ほどで発給。

利用開始

*5年ごとに再登録手続きが必要です。*2台以上登録するときは(包括登録)、アイコムWEBページ(www.icom.co.jp)を参照ください。*包括登録の場合は開設届が必要です。

DPRシリーズラインナップ

1Wタイプ携帯型
IC-DPR3



5Wタイプ携帯型
IC-DPR6

