

ICOM

IC-DPR100 PLUS

車載型デジタルトランシーバー

さらに使いやすく多機能になった、
ハイパワーモービルトランシーバー

97ch
※上空受信
15chを含む



IC-DPR100 PLUS

JANコード:4909723164791

技術基準適合証明(工事設計認証)取得機種

付属品

●HM-204(スピーカーマイクロホン) など

携帯電話の“圏外”でも活躍

話す相手を選べる

かんたん操作

通話料不要※

高い秘話性

※無線局の運用に当たっては、1局当たり年間/200円(個別申請)、
290円(包括申請)の電波利用料を納付する必要があります。
(納入告知書により、納付期限内に納付)(2025年10月1日法律
施行時点)

DIGITAL

増波対応 97ch

※上空受信15chを含む

登録局
3R/3T

RoHS指令対応

IC-DPR100 PLUS

IC-DPR100[PLUS]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[PLUS]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 PLUS
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) ●ポケットビーブ[®]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:351.03125~351.10000MHz 351.20000~351.63125MHz RX:351.03125~351.63125MHz
チャネル数	送信:82ch、受信:82ch+15ch [*] ※上空利用チャンネル(S1~S15)
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=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℃	

■ 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℃~+60℃

■ グレードアップオプション

PS-230A
卓上電源

JANコード:4909723813200

SP-35
外部スピーカー

JANコード:4909723118350

SM-28
スタンドマイクロホン

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」「3T」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せん)

製品の技術的なお問い合わせは(平日9:00~17:00)フリーダイヤル:0120-156-313、携帯電話・PHS・公衆電話からは:06-6792-4949、その他のお問い合わせは最寄りの営業所までご連絡ください。

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。 ●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。 ●アイコム、ICOM、ICOMロゴ、DPR、ポケットビーブは、アイコム株式会社の登録商標です。 ●AMBE+2は Digital Voice Systems, Inc. の商標です。 ●この無線機を使用するには、電波法に従い、総合通信局に申請し、登録を受ける必要があります。 ●この無線機は、日本国内における陸上用無線機です。上空および海上での運用はできません。 ●製品に同梱されている「IC-DPR100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。 ●イヤホン使用時は、音量には十分ご注意ください。