

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) ● 申請書類一式 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400円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)

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 |
| チャンネル数 | 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℃~+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です)

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 |



NEXT GEARS



注意 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で運用する無線機です。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。