

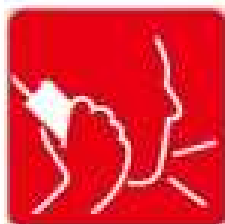
レジャーでも、仕事でも活躍する コミュニケーションツール

DPRは、かんたんな登録手続きで利用できる高出力デジタル簡易無線機のシリーズ。

IC-DPR3は、1Wタイプのデジタルトランシーバー。高出力の5Wタイプと比べ、軽くてバッテリーのもちがよく、よりカジュアルに使えます。

1Wでも、特定小電力トランシーバーの100倍の出力ですので、広いエリアをカバーする通信ツールとして活躍します。また、使用に必要な申請書類やバッテリーパックなどをセットしているので、登録手続きを完了させるだけで使えます。

特長



携帯の“圏外”でも活躍

携帯電話のサービスエリア外でも大丈夫。お互いの電波が届く範囲であれば、山中でも郊外でもつながります。



かんたん操作

話すのに必要な操作は、本体側面のボタンを押すだけ。
便利な機能の設定も、簡単に行えます。



高い秘話性

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



話す相手を選べる

個別設定すれば、全員ではなく、情報を伝えたい人だけに話しかけることもできます。



通話料不要

通話料は不要^{*}。料金を気にせずに情報交換することができます。

※無線局の運用に当たっては、1局当たり年間450円（包括登録申請）/500円（登録申請）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）（2011年10月1日法律施行時点）



安心の防水仕様

雨の日や埃の舞う屋外でも気にせず使える、高度な防塵・防水性能（IP57^{*}）を備えています。

※バッテリーパックを正しく装着した状態で、試験用粉塵を1m³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、バッテリーパックを正しく装着した状態で水深1mの静水（常温の水道水）に静かに沈め、30分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



軽いのに、長時間使えるタフさも兼備

出力を抑えているので、付属の軽量バッテリーで約14時間^{*}のロング運用が可能。通話範囲の広さに合わせてさらに長く使える0.5W/0.2Wにも設定できます。

※送信5：受信5：待受90の割合で使用时。



音声案内機能

選んだチャンネルを音声で読み上げ。表示が見にくいときの操作を助けます。



騒がしさに負けない大音量。

口径の大きいスピーカーを搭載するなど、音声出力機構を工夫し、コンパクトボディで500mWの大音量を実現しました。



複数チャンネルでの運用をサポートするスキャン機能搭載

あらかじめ設定した複数のチャンネルを巡回受信できるメモリーチャンネルスキャン機能を装備。多彩な使い方に対応できます。



ハンズフリーに対応（VOX機能）

声に反応して自動的に送信状態になるVOX機能に対応。両手がふさがっていても通話できます。



着信メロディー

携帯電話のようにアラームで着信をお知らせすることができます。



エマージェンシー機能

通話相手に迅速にアラームを通知し、すばやい連絡をサポート。



電波状態表示機能

通話相手との電波の繋がりやすさを、アンテナ表示でわかりやすく表示。

付属品

必要な製品を全てパッケージ。登録申請だけで、手軽に使える!



その他 ・ 申請書類一式 ・ 取扱説明書

IP57 防水

…本体装着時に、IP57の防塵・防水性能である事をあらわしています。

送信出力	1W / 0.5W / 0.2W (切り替え可能)
通信距離	1～3km (1W出力時。通信環境により異なります。)
チャンネル数	送信: 30ch、 受信: 30ch + 5ch [*] ※上空利用チャンネル (S1 ～ S5)

使用可能時間

パワーセーブ機能 ON時	約 14 時間
パワーセーブ機能 OFF時	約 11 時間

※ 受信5：送信5：待受90の使用状態にて (1W出力時)

バッテリー充電時間

付属の充電池/充電器 使用時	約 2 時間
----------------	--------

アンテナについて

ご使用いただけるアンテナは、技術基準適合証明（工事設計認証）で登録されたものに限定されています。

右のページに記載されているアンテナを参考にし、お選びください。

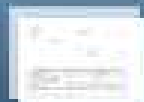
※ 技術基準適合証明（工事設計認証）で登録されていないアンテナを使用すると、電波法違反で罰せられる場合がありますので、ご注意ください。

DCR(3R)機
対応アンテナについて

運用に当たっての注意事項

デジタル簡易無線局の運用に当たっては、電波法第二十七条の十八の「無線局の登録申請手続き」による手続きを所轄の総合通信局に行い、運用は、登録状の交付を受けたあとに行ってください。

デジタルトランシーバー
登録申請について



- ・ 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。
- ・ 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。
- ・ 弊社指定のアンテナを加工して使用したり、弊社指定以外のアンテナを使用したりすると、電波法違反になります。

ご使用いただけるアンテナは、技術基準適合証明（工事設計認証）で登録されたものに限定されています。

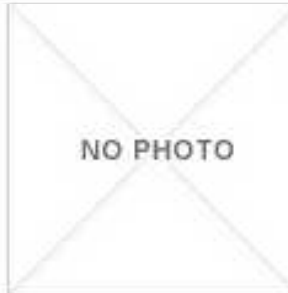
以下を参考にしてお選びください。

※技術基準適合証明（工事設計認証）で登録され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ので、ご注意ください。

IC-DPR6

型式・構成	利得(dBi)	型式・構成	利得(dBi)
単一(V) 1/4λ	2.15	単一(V) 3段コリニア	6.65
単一(V) 1/2λ	2.15	単一(V) 3段コリニア	7.15
単一(V) 1/2λ	3.00	3素子八木	8.15
単一(V) 3/4λ	3.35	5素子八木	10.65
単一(V) 3/4λ	3.65	5素子八木	11.15
単一(V) 3/4λ	4.15	7素子八木	12.00
単一(V) 3/4λ	5.10	8素子八木	13.15
単一(V) 3/4λ	5.15	12素子八木	14.15
単一(V) 3/4λ	5.45	単一(V) 1/2λ×2段	5.15
単一(V) 3/4λ	5.50	単一(V) 1/4λ+1/2λ×6段	6.65

弊社製アンテナ

	FA-S04U 生産終了品 ショートアンテナ 351MHz		FA-S05U ショートアンテナ 351MHz
	FA-S06U ミドルアンテナ 351MHz		FA-S07U ロングアンテナ 351MHz

IC-DPR5

型式・構成	利得(dBi)
単一(V) $1/4\lambda$	2.15
単一(V) $1/2\lambda$	2.15
単一(V) $3/4\lambda$	3.35
単一(V) $3/4\lambda$	3.65
単一(V) $3/4\lambda$	4.15
単一(V) $3/4\lambda$	5.10
単一(V) $3/4\lambda$	5.15
単一(V) $3/4\lambda$	5.45
単一(V) $3/4\lambda$	5.50

型式・構成	利得(dBi)
単一(V) 3段コリニア	6.65
単一(V) 3段コリニア	7.15
3素子八木	8.15
5素子八木	10.65
5素子八木	11.15
8素子八木	13.15
12素子八木	14.15
単一(V) $1/2\lambda \times 2$ 段	5.15
単一(V) $1/4\lambda + 1/2\lambda \times 6$ 段	6.65

弊社製アンテナ



FA-S04U
生産終了品
ショートアンテナ
351MHz



FA-S05U
ショートアンテナ
351MHz



FA-S07U
ロングアンテナ
351MHz

IC-DPR3

型式・構成	利得(dBi)
単一(V) $1/2\lambda$	2.15
単一(V) $1/2\lambda$	3.00
単一(V) $1/4\lambda$	2.15
単一(V) $3/4\lambda$	3.65
単一(V) $3/4\lambda$	4.15
単一(V) $3/4\lambda$	5.15
単一(V) $7/8\lambda$	4.15
単一(V) $1/4\lambda + 1/2\lambda \times 6$ 段	6.65
単一(V) $1/2\lambda \times 2$ 段	5.15

型式・構成	利得(dBi)
単一(V) 3段コリニア	6.65
単一(V) 3段コリニア	7.15
3素子八木	8.15
5素子八木	10.65
5素子八木	11.15
7素子八木	12.00
8素子八木	13.15
12素子八木	14.15

弊社製アンテナ



FA-S05U
ショートアンテナ
351MHz



FA-S06U
ミドルアンテナ
351MHz



FA-S07U
ロングアンテナ
351MHz

IC-DPR100

型式・構成	利得(dBi)
単一(V) $1/2\lambda$	2.15
単一(V) $1/4\lambda$	2.15
単一(V) $3/4\lambda$	3.65
単一(V) $3/4\lambda$	4.15
単一(V) $3/4\lambda$	5.15
単一(V) $7/8\lambda$	4.15
単一(V) $1/4\lambda + 1/2\lambda \times 6$ 段	6.65
単一(V) $1/2\lambda \times 2$ 段	5.15

型式・構成	利得(dBi)
単一(V) 3段コリニア	6.65
単一(V) 3段コリニア	7.15
3素子八木	8.15
5素子八木	10.65
5素子八木	11.15
7素子八木	12.00
8素子八木	13.15
12素子八木	14.15

IC-DPR1

型式・構成	利得(dBi)
単一(V) $1/4\lambda$	2.15
単一(V) $1/2\lambda$	2.15
単一(V) $3/4\lambda$	3.35
単一(V) $3/4\lambda$	3.65
単一(V) $3/4\lambda$	4.15
単一(V) $3/4\lambda$	5.10
単一(V) $3/4\lambda$	5.15
単一(V) $3/4\lambda$	5.45
単一(V) $3/4\lambda$	5.50
単一(V) $5/8\lambda$	3.15
単一(V) $7/8\lambda$	4.15

型式・構成	利得(dBi)
単一(V) 3段コリニア	6.65
単一(V) 3段コリニア	7.15
3素子八木	8.15
5素子八木	10.65
5素子八木	11.15
8素子八木	13.15
12素子八木	14.15
単一(V) $1/2\lambda \times 2$ 段	5.15
単一(V) $1/2\lambda \times 3$ 段	7.15
単一(V) $5/8\lambda \times 2$ 段	5.50
単一(V) $1/4\lambda + 1/2\lambda \times 6$ 段	6.65

無線局登録申請について

無線局を運用するに当たっては、電波法第二十七条の十八の「無線局の登録申請手続き」による手続きを所轄の総合通信局に行い、**運用は、登録状の交付を受けたあとに行ってください。**無線局の登録申請手続きを踏まないで運用しますと、「電波法第百十条」による不法無線局開設により罰則の適用を受けることになります。

電波法 第九章 罰則

第百十条

次の各号のいずれかに該当する者は、一年以下の懲役又は百万円以下の罰金に処する。

- 一 第四条の規定による免許又は第二十七条の十八第一項の規定による登録がないのに、無線局を開設した者
 - 二 第四条の規定による免許又は第二十七条の十八第一項の規定による登録がないのに、かつ、第七十条の七第一項、第七十条の八又は第七十条の九第一項の規定によらないで、無線局を運用した者
- 以下略

無線局の運用に当たりましては、上記の内容を十分ご理解の上でご利用いただきますようお願いいたします。

▶ 無線局 登録申請

無線機 1台 で
登録申請される方はこちら



▶ 無線局 包括登録申請

無線機 2台以上(予定を含む)で
登録申請される方はこちら



寸法	幅 58mm×高さ 95mm×奥行き 26.4mm (付属バッテリーパック装着時 / 突起物を除く)
重量	約 202 g (付属アンテナ、バッテリーパック装着時)
防塵/防水準拠規格	IP57 ^{※1}
使用可能時間	約 14時間 (パワーセーブ機能ON) 約 11時間 (パワーセーブ機能OFF時) ※受信5：送信5：待受90の使用状態にて (1W出力時)
電波の型式	F1E/F1D/F1F
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	1W (0.5W、0.2W) +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	-5dBμV emf以下 (BER=1×10 ⁻² スタティック時) 0dBμV emf以下 (BER=3×10 ⁻² フェージング時)
スピーカー出力	内部 500mW以上 (負荷16Ω、10%歪時) 外部 500mW以上 (負荷8Ω、10%歪時)
電源電圧	BP-271 7.4V 1150mAh min. (付属のバッテリーパック) BP-272 7.4V 1880mAh min. BP-273 乾電池ケース (緊急用 単三形アルカリ乾電池×3本)
消費電流	送信時 750mA以下 (1W時) 受信 内部 16Ω 450mA以下、外部 8Ω 350mA以下 待受時 80mA以下
使用温度範囲	-20℃～+60℃

- ※1 IP57―試験用粉塵を1m³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、水深1mの静水（常温の水道水）に静かに沈め、30分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。
- ・ 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。
 - ・ 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。
 - ・ 弊社指定のアンテナを加工して使用したり、弊社指定以外のアンテナを使用したりすると、電波法違反になります。

マイクロホン



HM-153

イヤホンマイクロホン
(OPC-2144と組み合わせて使用)



HM-153LS

タイピンマイクロホン
(スリムL型コネクター対応)



HM-166

小型イヤホンマイクロホン
(OPC-2144と組み合わせて使用)



HM-166LS

小型イヤホンマイクロホン
(スリムL型コネクター対応)



HM-186

小型スピーカーマイクロホン
(OPC-2144と組み合わせて使用)



HM-186LS

小型スピーカーマイクロホン
(スリムL型コネクター対応)

ヘッドセット



HS-85

VOX機能付ヘッドセット
(OPC-2144と組み合わせて使用)



HS-94

イヤーフック型ヘッドセット
(OPC-2006LSと組み合わせて使用)



HS-95

ネックアーム型ヘッドセット
(OPC-2006LSと組み合わせて使用)



HS-97

咽喉マイクロホン
(OPC-2006LSと組み合わせて使用)

バッテリーパック/乾電池ケース



BP-272

リチウムイオンバッテリーパック

7.4V 1880mAh (min)
2000mAh (typ)



BP-273

アルカリ乾電池ケース

(単三形3本用)

0.2W出力専用

充電器関連



BC-211

6連急速充電器

ACアダプター付属

ベルトクリップ



MB-127

ベルトクリップ

(補修用)

キャリングケース/ストラップ



LC-181

ソフトケース

アンテナ



FA-S05U

ショートアンテナ

351MHz

防水



FA-S06U

ミドルアンテナ

351MHz

防水



FA-S07U

ロングアンテナ

351MHz

防水

ケーブル



OPC-2006LS

VOX機能用変換ケーブル

（スリムL型コネクター
対応）



OPC-2144

スリムL型プラグ変換ケーブル

指定のアンテナにつきましては「DCR(3R)機 対応アンテナについて」の表をご参照ください。

※防水性能は本体装着時のものです。また、防水性能の程度は特に記載のない限り、装着する本体の防水性能に準じます。

- ・ 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。
- ・ 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。
- ・ 弊社指定のアンテナを加工して使用したり、弊社指定以外のアンテナを使用したりすると、電波法違反になります。
- ・ イヤホン使用時は、音量には十分ご注意ください。