

IC-DPR7S



EA790AF-20A

技適取得 3年間保証

高出力<5W>、防水・防塵性能、優れた操作性と機能を実現。

登録局 3R

DIGITAL

本体3年保証

小型軽量で、広いエリアをカバーする最先端の機能を備えたデジタルトランシーバー

アイコムDPRシリーズは、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。ビジネス・レジャーを問わず、従来の資格不要なトランシーバーではカバーできない広いエリアでの連絡手段として活躍します。

また、使用に必要な申請書類や周辺機器もセットしているので、手軽に導入できます。

素早く一斉連絡

すばやく全員と情報共有。

広い範囲で連携が求められるホテル業務などでも、パワフルな出力でエリアをカバー。全員で瞬時に情報共有するだけでなく、必要な人にだけ情報を伝えることも可能です。

かんたん操作

自治会のイベントやレジャーなどで、はじめて使う人にもやさしい、かんたん操作。話すのに必要な操作は送信ボタンを押すだけ。便利な機能もスムーズに設定できます。

携帯の圏外でも活躍

携帯電話のサービスエリア外となる郊外や山間部でも、お互いの電波が届く範囲であれば通話が可能です。登山など、レジャーでのグループ連絡にも最適。通話料も不要です※。

※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。

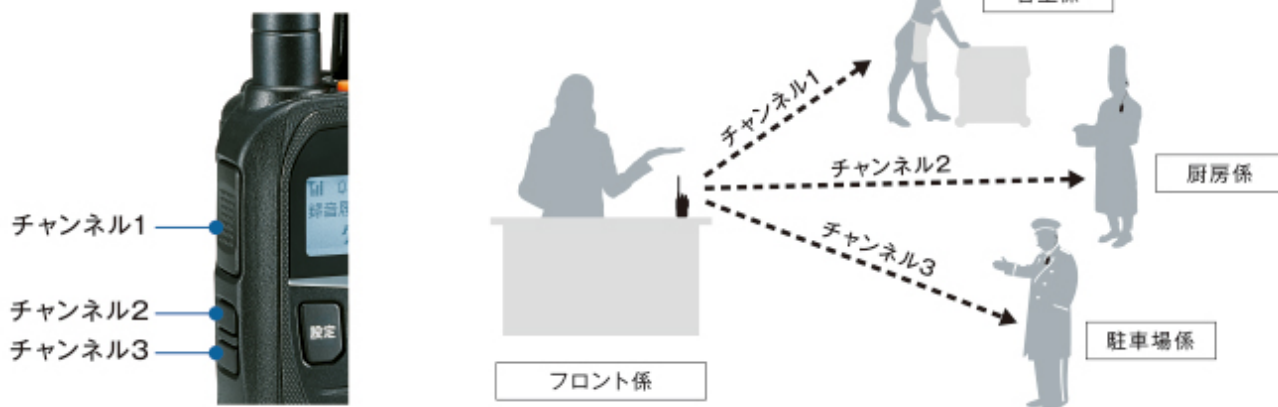
(納入告知書により、納付期限内に納付。2020年4月現在)

ワンタッチで通話相手を選べるサブチャンネルPTT機能

メインと2つのサブチャンネル用PTTにより、それぞれに割り当てられた通信相手をワンタッチで選択することが可能。

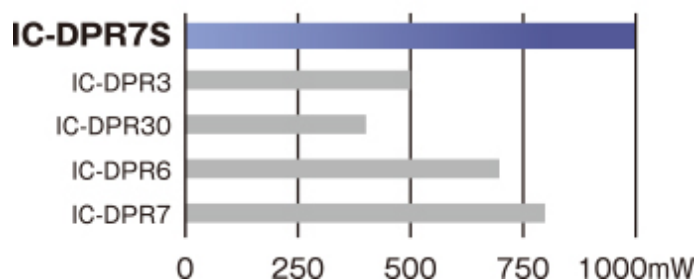
ダイヤル等でチャンネルを切り替えることなく、素早く通信相手を選ぶことができます。

サブチャンネルPTT機能



大音量、スピーカー出力クラス最大1000mW※を実現。

スピーカー出力比較



スピーカー出力は同クラス最大の1000mW※を実現。建設現場や交通量が多い場所など、激しい騒音下でもしっかりと聞き取ることができます。また、万一、聞き逃しても、すぐに聞き直せる録音再生機能も備えています。

※5W出力の3R対応トランシーバーとして(2020年3月、弊社調べ)。

Bluetooth®通信機能により、ケーブルレスでの使用が可能。

本体とヘッドセットをケーブルレスで接続するBluetooth®ユニットを内蔵しています。また、音声に反応して自動的に音声送信できるVOX機能も搭載しているので、ハンズフリーでの運用も可能です。コードやボタン操作を気にせず、アクティブに活用することができます。

過酷な現場でも使える、高度な防塵・防水性能と堅牢性。

雨天の屋外や粉塵の舞う工事現場などでも気にせず使える高度な防塵・防水性能を備えています(IP67/66/55/54※¹)。また、米国国防総省の物資調達基準(MIL-STD-810G※²)に準拠する堅牢さを確保し、本体は3年間保証を実現。どんなシーンでも安心して利用できます。

※1…バッテリーパック、アンテナ、保護カバー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、無線機の内部に粉塵の浸入がないこと。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。また、一定の条件下における水滴や噴流、粉塵によっても無線機として機能することを表します。

※2…衝撃、振動、落下、低圧力など約20種類の試験を実施。

各種機能に楽々アクセス

送信ボタン直下に、サイドキーを2つ装備。よく使う機能を割り当てることで、ワンタッチで機能※にアクセスできます。また、音量用ツマミとチャンネル用ダイヤルを独立して装備。確実に迅速な操作が可能です。

※設定できる機能…モニター、チャンネル、スキャン、ワンタッチアンサー、スキャン一時スキップ、録音停止、一時音量切り替え、ワンタッチ再生

13時間使える、インテリジェントバッテリーを標準装備。

一度の充電で13時間使えるタフなバッテリーを標準付属。また、バッテリーの健康度や充電回数を表示するインテリジェントバッテリーですので、バッテリー交換のタイミングを逃しません。

※パワーセーブ機能ON、受信5:送信5:待受90の使用状態にて(5W時)

その他の機能

録音再生機能

周囲の騒がしさにあわせて音量をワンタッチで変更できる一時音量切り替え機能

聴きやすい音質を選べるイコライザー機能

スキャン機能

エマージェンシー機能(マンダウン機能、ローンワーカー機能)

オートキーロック

ノイズキャンセル機能

バイブレーション機能(IC-DPR7SBT)

バックライト輝度設定 など多彩な機能を搭載

使用可能時間

パワーセーブ機能 ON時	約 13 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（5W出力時）

バッテリー充電時間

付属の充電機/充電器 使用時	約 2.4 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。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。

型式・構成	利得(dBi)
単一(V) $1/2\lambda \times 2$ 段	5.15
$1/4\lambda + 1/2\lambda \times 6$ 段	6.65
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

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) $3/4\lambda$	3.35
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) $7/8\lambda$	4.15

運用についてのご注意

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。

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。

この無線機は、日本国内における陸上及び日本周辺海域で運用する無線機です。上空での運用はできません。

寸法	幅 56mm×高さ 92mm×奥行き 29mm (付属バッテリーパック装着時)
重量	IC-DPR7S : 約 243 g IC-DPR7SBT : 約 245g (共に付属アンテナ、バッテリーパック装着時)
使用可能時間	約 13時間 (パワーセーブ機能ON時) 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 (5W出力時) ※充電に必要な時間は、付属のバッテリーパック/充電器の組み合わせで約2.7時間です。
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)受信のみ
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	-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SP】 1000mW以上 (負荷8Ω、10%歪時) 【外部SP】 500mW以上 (負荷8Ω、10%歪時)
副次的に発する電波等の限度	4nW以下 (疑似空中線への入力)
電源電圧	7.4V±10%
消費電流	<送信時> 2.0A以下(5W)、1.0A以下(1W) <受信> 【内部SP】 8Ω 600mA以下 【外部SP】 8Ω 350mA以下 <待受時> 100mA以下 (すべてBluetooth [®] 機能OFF時)
使用温度範囲	-20°C~+60°C

※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。