

## 携帯型デジタル簡易無線機(登録局)

技術基準適合証明(工事設計認証)取得機種

# 高音質・多機能・高い操作性。 登録だけで使えるデジタル簡易無線機。



IC-D70



### IC-D70・IC-D70BTのおもな特長

#### ■ 最大3チャンネルをカバーするサブチャンネルPTT機能

チャンネル切り替え操作をせずに最大3チャンネル間で送受信ができるサブチャンネルPTT機能を搭載。複数系統の指示・連絡システムを1台の無線機で効率的にカバーできます。3チャンネルの同時モニタリングも可能です。

#### ■ 中継局エリアの自動チャンネル切り替えに対応

IC-D6005Nを中継局としてIPネットワークで接続したシステムにおいて、各中継局からの報知情報を受信し、エリア移動時に中継局チャンネルへ自動的に切り替えることができます。例えばビルの階層に応じて自動的にチャンネルを切り替えて使用することが可能です。

#### ■ Bluetooth®レシーバーとパイブレーション機能を搭載 (IC-D70BTのみ)

本体とヘッドセットをケーブルレスで接続するBluetooth®レシーバーを実装。Bluetooth®データ通信にも対応しています。また、着信を本体の振動で知らせるパイブレーション機能搭載。

#### ■ 高い操作性

よく使う機能を割り当て、ワンタッチで各機能にアクセスできるサイドキーを2つ備えています。また、音量用ツマミとチャンネル用ツマミを独立して装備。確実で迅速な操作が可能です。

#### ■ 重要な連絡の聞き漏らしを防ぐ諸機能

通話内容を再確認できる録音機能を搭載。また、直前の会話を再生できるワンタッチ再生機能も搭載しています。ほかにも、送受信音質を調整できるイコライザー機能、周囲の音声を聞き取りやすくしたいときに一時的に音量をワンタッチで変更する一時音量切り替え機能、周囲の雑音を軽減するノイズキャンセル機能、1000mWの大音量スピーカーも搭載しました。

#### ■ 位置情報の送受信が可能

自局の位置情報(緯度/経度)を表示したり、相手局に送信することができます。相手局の位置情報を受信したときは、自局から見た相手局の方位と距離が表示されます。

#### ■ 各種緊急機能を搭載

緊急ボタンを押下することで、相手に警告音で通知する緊急呼び出し機能を搭載。本体の一定時間以上の傾きを検知するマンダウン機能、一定時間以上操作がない状態を検知するローンワーカー機能で発報することも可能です。

#### ■ 「セルフフィール®」による抗菌・抗ウイルス加工

製品本体に、抗菌・抗ウイルスなどの優れた効果を発揮する「セルフフィール®」を噴霧しています。「セルフフィール®」は、環境に関わらず効果を発揮、長期間に渡って作用し続けるとされる触媒で、病院や公共交通機関、教育機関などでも多く採用されています。

#### ■ その他の仕様・機能

●防水・防塵性能 (IP67/66/55/54\*) ●MIL-STD-810G\*2に準拠する堅牢性 ●バッテリーの健康度や充電回数を確認できるインテリジェントバッテリーを採用 ●充電中の受信動作をサポート ●プライベートチャンネル機能 ●スキャン機能 ●オートキーロック ●モニター機能 ●着信表示機能 ●Pベル機能 ●ポケットビープ®機能 ●呼び出しメロディー機能 ●送信出力の切り替え ●チャンネル番号音声案内機能 ●秘話機能 ●ショートメッセージ機能 ●VOX機能 など

\*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1m<sup>3</sup>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動作することを表します。

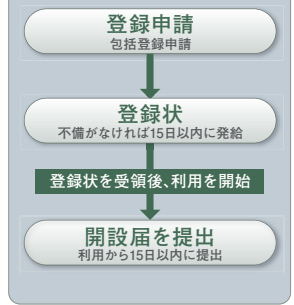
\*2・・・衝撃、振動、落下、低圧力など約20種類の試験を実施。

## IC-D70/IC-D70BT の主な定格

変調方式	4値FSK
周波数範囲	351MHz帯
チャンネル数	送信:30ch 受信:30ch+5ch(上空利用局S1~S5)
送信出力	5W(1W)+20% -50%
受信感度	-5dBμVemf以下 (BER=1×10 <sup>-2</sup> スタティック時) 0dBμVemf以下 (BER=3×10 <sup>-2</sup> フェージング時)
スピーカー出力	内部1000mW以上(負荷8Ω、10%歪時) 外部500mW以上(負荷8Ω、10%歪時)
電源電圧	BP-290: リチウムイオンバッテリーパック (7.2V、1910mAh min.(2010mAh typ.)) BP-294: リチウムイオンバッテリーパック (7.2V、3050mAh min.(3150mAh typ.)) BP-291: 乾電池ケース(単三形アルカリ乾電池×5本) (*緊急用)

消費電流	送信時: (5W) 2.0A以下、(1W) 1.0A以下 受信時: (内部) 600mA以下、(外部) 350mA以下 待受時: 100mA以下 ※Bluetooth®/GPS機能OFF時
使用温度範囲	-20℃~+60℃
寸法	幅56mm×高さ92mm×奥行き29mm (BP-290 装着時/突起物を除く)
重量	IC-D70: 約236g(付属アンテナ、BP-290装着時) IC-D70BT: 約238g(付属アンテナ、BP-290装着時)
使用可能時間	BP-290: (パワーセーブ機能ON) 約13時間、 (パワーセーブ機能OFF時) 約11時間 BP-294: (パワーセーブ機能ON) 約22時間、 (パワーセーブ機能OFF時) 約18時間 ※受信5・送信5・待受90の使用状態にて(5W出力時)

かんたん登録手続きでご利用いただけます。



## IC-D70/IC-D70BTのグレードアップオプション

### ヘルメットタイプ

**EH-11**  
イヤホン型  
スピーカー  
(プラグ直径2.5φ)

**EH-12**  
ヘルメット  
取り付け型スピーカー  
(プラグ直径2.5φ)

**EH-13**  
耳掛け型イヤホン  
(プラグ直径2.5φ)

+ + +

共通オプション

**OPC-637**  
通話スイッチ内蔵型接続ケーブル  
(ノンロック式)

**HS-92**  
ヘルメット  
取り付け型  
マイクロホン

### イヤホン+ タイピンマイクタイプ

**EH-15**  
イヤホングレー

**SP-28**  
耳掛け型  
イヤホン

+ +

**EH-15B**  
イヤホン:黒  
(プラグ直径2.5φ)

**EH-14**  
オープンエア型  
イヤホン  
(プラグ直径2.5φ)

+ +

**HM-104**  
単一指向性タイピン型  
マイクロホン

**SP-26**  
チューブ型イヤホン  
(HM-238専用)  
(プラグ直径2.5φ)

+ +

**HM-104A**  
無指向性タイピン型  
マイクロホン

**HM-109**  
接話タイピン型  
マイクロホン

+ +

**OPC-636**  
通話スイッチ内蔵型  
接続ケーブル  
(ロック式)

**OPC-2277**

+ +

**HM-163A** 防水  
防水コネクタ/PTTスイッチ付  
タイピン型マイクロホン  
・マイクロホン部は  
防水構造ではありません

**HM-238**  
サブチャンネル  
PTT機能対応タイピン型  
マイクロホン

### ケーブルレス タイプ

**VS-3**  
Bluetooth®  
ヘッドセット

※IC-D70BTのみ対応

### ヘッドセット タイプ

**HS-88A**  
ヘッドセット

+

**OPC-636**  
通話スイッチ内蔵型  
接続ケーブル(ロック式)  
または  
**OPC-2277** (電子ロック式)

### VOXタイプ

**HS-99**  
耳掛け型イヤホン  
マイクロホン

+

**VS-2SX**  
PTT/VOX  
スイッチユニット

### イヤホンタイプ

**AD-52**  
イヤホンジャック  
アダプター  
(プラグ直径3.5φ)

**SP-29**  
耳掛け型  
イヤホン

**SP-29**

+ +

**SP-16**  
イヤホン:グレー

**SP-16B**  
イヤホン:黒

**SP-16BW**  
イヤホン:黒 (ロングケーブル)

### その他マイクロホン

- **HM-186SJ**  
小型スピーカー  
マイクロホン
- **HM-183SJ**  
防水  
防水形小型  
スピーカー  
マイクロホン
- **HM-159SJ**  
● **HM-159FS**  
防水  
防水形スピーカー  
マイクロホン

### 充電器

- **BC-225**  
インテリジェントチャージャー  
(BC-123S  
付属)
- **BC-226**  
急速充電器  
(ACアダプター別売)  
※最大6台まで  
連結可能
- **BC-227**  
急速充電器  
(BC-123S  
付属)
- **BC-214N**  
6連急速充電器  
(BC-157S付属)

### 充電ケーブル

- **BC-228**  
ACアダプター(BC-226用)
- **BC-123S** ACアダプター  
(BC-225/BC-227用)
- **BC-157S**  
ACアダプター(BC-214N用)
- **OPC-656**  
DC電源ケーブル  
(BC-214N用)
- **AD-136**  
電源  
供給機

### バッテリー

- **BP-290** 防水  
Li-ionバッテリーパック  
(7.2V 1910mAh min.  
(2010mAh typ.))
- **BP-294** 防水  
Li-ionバッテリーパック  
(7.2V 3050mAh min.  
(3150mAh typ.))
- **BP-291**  
乾電池ケース  
(単三形アルカリ  
乾電池 × 5本)

### 保護ケース

- **LC-187**  
ハードケース (BP-290用)
- **LC-188**  
ハードケース (BP-290用)
- **LC-190**  
保護ケース (BP-294用)  
装着したまま充電可能

### ショルダーストラップ

- **MB-57L**  
ショルダーストラップ  
※MBB-4/MBC-1/LC-187/  
LC-188/LC-190のいずれか  
と組み合わせて使用
- **MBC-1**  
ショルダーストラップ金具

### ベルトクリップ

- **MBB-3**  
ベルトクリップ
- **MBB-4**  
ベルトクリップ

### アンテナ

- **FA-S05U** 防水  
ショートアンテナ(約5cm)
- **FA-S06U** 防水  
ミッドアンテナ(約10cm)
- **FA-S07U** 防水  
ロングアンテナ(約22cm)

防水 は、本体装着時に本体と同様の防水性能であることを表しています。

本機はデジタル簡易無線機です。アナログ方式の簡易無線の使用期限以降も引き続きご利用いただけます。

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

<p><b>アイコムサポートセンター</b> (平日9:00~17:00)</p>	<p>フリーダイヤル ☎: <b>0120-156-313</b> 携帯電話・公衆電話からは: 06-6792-4949</p>
<p>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。 最寄りの営業所はホームページでご確認ください。 <a href="http://www.icom.co.jp">www.icom.co.jp</a></p>	

Radio Communication Solutions  
**株式会社 ジャパンエニックス**  
JAPAN ENIX CO.,LTD.

本社 東京都品川区南品川 2-7-18 TEL 03-5715-2351  
 関西支店 大阪市西区千代崎 1-24-11 TEL 06-6583-7700  
 札幌営業所  名古屋営業所  
 仙台営業所  九州営業所

<https://www.jenix.co.jp/> 営業所住所はこちら

**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。● IC-D70/IC-D70BTを使用するには、電波法に従い、総合通信局に登録する必要があります。● Bluetooth®のワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc.が所有する登録商標であり、アイコム株式会社はこれらのマークをライセンスに基づいて使用しています。● アイコム株式会社、アイコム、ICOMロゴ、ポケットビーブは、アイコム株式会社の登録商標です。● イヤホン使用時は、音量には十分ご注意ください。● セルフィールはニチリンケミカル株式会社の登録商標です。