

さらに省エネ、
さらに小型化した
5Wデジタル簡易無線機。



登録局対応

IC-D60は登録制度に対応したデジタル簡易無線機です。高出力にも関わらず、免許手続きではなく登録を済ませるだけで使用できるほか、登録人以外にレンタルすることもできます。また、種別コード「3R」の表示があるデジタル簡易無線機*と相互通信することも可能です。

*AMBE+2™方式を採用している機種に限りです。

重量

約250g^{※1}

最大使用
可能時間

20時間^{※2}

小型化、軽量化を実現

新たに専用のカスタムICを開発。SoC(System-on-a chip)によって部品点数や内部構造を見直すことで、厚さ29.5mm、重量250g^{※1}の薄軽いボディを実現しました。

※1 リチウムイオン電池BP-274装着時

従来機
IC-D50との比較



専用
カスタムIC

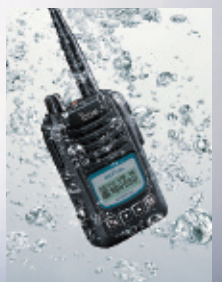


騒音環境に強い大音量

直径36mmの大口徑スピーカー搭載、BTL回路の採用により、工事現場などの騒音環境でも聴き取りやすい700mWの大音量を実現しました。

IP67の防塵/防水性能

雨の降る屋外や、粉塵が舞う工事現場などでも安心して使えるIP67^{*}の防塵/防水性能を1年間保証しています。また、アルミダイキャスト製シャーシを採用したタフなボディは米国軍用規格「MIL-STD-810G」相当の堅牢性を備えています。



※バッテリーバック、アンテナを正しく装着した状態で、試験用粉塵を1㎡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出し、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出し、無線機として機能することです。

省エネ設計

待受時の最大消費電流を当社従来機(IC-D50)から43.8%抑えました。また、送信時の消費電流も約9%削減し、一度の充電で最大約20時間運用^{※2}できる省エネ設計を実現しました。

※2 パワーセーブON時、BP-220Nにて出力5W、受信5：送信5：待ち受け90の使用状態。

IC-D60 のその他の機能

■ エマージェンシー機能

天面にエマージェンシーキー(緊急呼出ボタン)を搭載。ボタンを押すだけで、あらかじめ登録しておいた通話先に迅速に連絡できます。



エマージェンシーキー

■ 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。

■ 高い秘話性能

32,767通りの秘話鍵で高度な秘話性を確保。また、秘話鍵を16通りメモリーできます。日時、場所によって秘話鍵を切り替えて運用することで、さらなる秘話性の向上を図れます。

- プライベートチャンネル機能 ● 511通りのユーザーコードグループ ● ショートメッセージ機能
- ロック機能 ● 送信出力可変機能 ● モニター機能 ● 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 ● 着信表示機能 ● 発信履歴機能 ● リセット機能 ● パワーセーブ機能 ● マイクゲイン調整機能 ● 電圧低下検出機能 ● 受信電波状況通知機能 など

IC-D60 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	-5dBuVemf以下(BER=1x10 ⁻² スタティック時) 0dBuVemf以下(BER=3x10 ⁻² フェージング時)
スピーカー出力	内部700mW以上(負荷16Ω、10%歪時)・外部500mW以上(負荷8Ω、10%歪時)
電源電圧	BP-274 リチウムイオンバッテリーパック(1,800mAh min.) BP-246 リチウムイオンバッテリーパック(1,850mAh min.) BP-220N リチウムイオンバッテリーパック(2,660mAh min.) BP-221 乾電池ケース(緊急用。単三形アルカリ乾電池×5本)
消費電流	送信時:(5W)2.0A以下、(1W)1.0A以下 受信時:(内部)16Ω 400mA以下、(外部)8Ω 350mA以下 待受時:90mA以下
使用温度範囲	-20℃~+60℃
寸法	幅56mm×高さ97.5mm×奥行き29.5mm(BP-274 装着時/突起物を除く)
重量	約250g(付属アンテナ、BP-274装着時)
使用可能時間	BP-274 : (パワーセーブ機能ON)約12時間、(パワーセーブ機能OFF時)約10時間 BP-246 : (パワーセーブ機能ON)約12時間、(パワーセーブ機能OFF時)約11時間 BP-220N : (パワーセーブ機能ON)約20時間、(パワーセーブ機能OFF時)約17時間 ※受信5:送信5:待受90の使用状態で(5W出力時)

IC-D60 のグレードアップオプション

IPX7 は、本体装着時にIPX7相当の防水性能であることを表しています。

ヘルメットタイプ

EH-11
イヤードッド型
スピーカー

EH-12
ヘルメット
取り付け型
スピーカー

EH-13
耳掛け型
イヤホン

+ + +

共通オプション

OPC-636
通話スイッチ内蔵型
接続ケーブル
(ロック式)

HS-86
ヘルメット
取り付け型
マイクホン

+ +

OPC-637
(ノンロック式)

HS-92
(固定金具がワニグチ)

**イヤホン+
タイピンマイクタイプ**

EH-15 イヤホングレー
または
EH-15B イヤホン 黒

SP-28
耳掛け型
イヤホン
または
EH-14
オープンエア型
イヤホン

+ +

HM-104
単一指向性タイピン型
マイクホン
または
HM-104A
無指向性タイピン型
マイクホン

HM-109
接話タイピン型
マイクホン
または
HM-163/HM-163A
防水コネクタ /
PTTスイッチ付
タイピン型マイクホン
(HM-163Aは金属製クリップ)
※マイクホン部分は
防水構造ではありません

+ +

SP-32
チューブ式イヤホン
アダプター
※EH-15/SP-16と
接続して使用

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-637
(ノンロック式)

**ヘッドセット
タイプ**

HS-88
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-637(ノンロック式)

VOXタイプ

HS-99
耳掛け型
イヤホンマイクホン
(VS-2SJが必要)

+

VS-2SJ
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

+

SP-29
耳掛け型イヤホン
または
SP-16
耳掛け型イヤホン グレー
または
SP-16B
耳掛け型イヤホン 黒
または
SP-16BW
耳掛け型イヤホン 黒
(ロングケーブル)

マイクホン

- **HM-186SJ**
小型スピーカー
マイクホン
- **HM-183SJ**
防水形小型
スピーカー
マイクホン
- **HM-172**
防水形
スピーカー
マイクホン

バッテリー

- **BP-220N** IPX7
リチウムイオンバッテリーパック
(7.4V 2660mAh min.)
- **BP-246** IPX7
リチウムイオン
バッテリーパック
(7.4V 1850mAh min.)
- **BP-274** IPX7
リチウムイオンバッテリーパック
(7.4V 1800mAh min.)
- **BP-221**
乾電池ケース
(単三形アルカリ乾電池×5本)

ベルトクリップ

- **MB-98**
ベルトクリップ
- **MB-86**
回転式
ベルトクリップ
- **MB-97**
ベルトクリップ
(ステンレス製)

充電器

- **BC-121NA**
6連急速充電器
※ACアダプター、
DCケーブルは別売
- **BC-157S**
ACアダプター
(BC-121NA専用)
- **OPC-656**
DC電源ケーブル
(BC-121NA専用)
- **BC-161#02**
卓上急速充電器
※ACアダプターは別売
4台まで
連結可能
- **BC-165**
ACアダプター
(BC-161#02専用)

アンテナ

- **FA-S04U**
IPX7
ショートアンテナ(351MHz)

その他

- **LC-164T** ハードケースS
(BP-246 / 274用)
- **LC-166T** ハードケースL
(BP-220N / 221用)
※装着状態のまま充電
(BC-161#02使用時)
/ 操作可能
近日発売▶
- **LC-154**
ハードケースL(BP-220N / 221用)
- **MB-57L**
ロングショルダー
ストラップ
(ハードケース用)
- **MB-80**
本体取り付け型
ショルダーストラップ
(取付金具、ビス付属)

●商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。

アイコム株式会社 本社 547-0003 大阪市平野区加美南1丁目1-32 www.icom.co.jp

高品質がテーマです。



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。

- 北海道営業所 003-0806 札幌市白石区菊水6条2丁目2-7 TEL 011-820-3888
 - 仙台営業所 983-0857 仙台市宮城野区東十番丁54-1 TEL 022-298-6211
 - 東京営業所 103-0007 東京都中央区日本橋浜町3丁目42-3 TEL 03-5847-0722
 - 名古屋営業所 468-0066 名古屋市天白区元八事3丁目249 TEL 052-832-2525
 - 大阪営業所 547-0004 大阪市平野区加美南1丁目6-19 TEL 06-6793-0331
 - 広島営業所 733-0842 広島市西区井口3丁目1-1 TEL 082-501-4321
 - 四国営業所 760-0071 高松市藤塚町3丁目19-43 TEL 087-835-3723
 - 九州営業所 815-0082 福岡市南区大楠2丁目17-29 TEL 092-534-5900
- 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。● IC-D60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。● イヤホン使用時は、音量には十分ご注意ください。● 製品の色は印刷の關係上、実際のものとは多少違うことがあります。● アイコム株式会社、アイコム、ICOMロゴ、ポケットビープは、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。