

携帯型デジタル簡易無線機 / 車載型デジタル簡易無線機  
**IC-D50 / IC-D5005** デジタル 30ch

IC-D50 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    | 0.28μV以下(BER=1x10 <sup>-2</sup> スタティック時) 0.90μV以下(BER=3x10 <sup>-2</sup> フェージング時)   |
| スピーカー出力 | 500mW以上(負荷インピーダンス8Ωにて10%歪時)   |
| 電源電圧    | BP-246 :7.4V 1850mAh min.(1950mAh typ.)Li-ion電池<br>BP-220N:7.4V 2660mAh min.(2800mAh typ.)Li-ion電池 BP-221:単三形アルカリ乾電池×5本     |
| 消費電流    | 送信:(5W時)2.2A以下(1W時)1.0A以下/受信時:350mA以下/待受時:160mA以下   |
| 使用温度範囲  | -20℃~+60℃   |
| 寸法      | 幅56mm×高さ98.2mm×奥行き33mm(BP-246装着時)   |
| 重量      | 約273g(アンテナ、BP-246装着時)   |
| 使用可能時間  | BP-246:(パワーセーブ機能ON)約11時間、(パワーセーブ機能OFF時)約9時間<br>BP-220N:(パワーセーブ機能ON)約18時間、(パワーセーブ機能OFF時)約14時間<br>※受信5:送信5:待受90の使用状態にて(5W出力時) |

IC-D5005 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    | 0.35μV以下(BER=1x10 <sup>-2</sup> スタティック時) 0.90μV以下(BER=3x10 <sup>-2</sup> 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 待受時:600mA以下、受信最大出力時:1.3A以下(4Ω負荷、VOL_MAX時)、送信(5W時):2.0A以下(1W時):1.1A以下<br>DC26.4V 待受時:400mA以下、受信最大出力時:0.8A以下(4Ω負荷、VOL_MAX時)、送信(5W時):1.5A以下(1W時):0.7A以下 |
| 使用温度範囲  | -20℃~+60℃  |
| 寸法      | 幅125.0mm×高さ25.0mm×奥行き160.7mm   |
| 重量      | 約580g(本体のみ)  |

IC-D50 のグレードアップオプション

**ヘルメットタイプ**

EH-11 イヤーパッド型スピーカー  
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)  
または OPC-637 (ノンロック式)

HS-86 ヘルメット取り付け型マイクロホン  
または HS-92 (固定金具がワニグチ)

**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ロホン(VS-2SJが必要)  
VS-2SJ PTT/VOX スイッチユニット

**イヤホン+タイピンタイプ**

EH-15 イヤホングレー  
または EH-15B イヤホン 黒

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

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-109 接続タイピン型マイクロホン  
または HM-163 (IPX7) 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

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) SP-29

**マイクホン**

HM-159SJ (IPX7) 防水型スピーカー  
HM-186SJ 小型スピーカー  
HM-183SJ (IPX7) 防水形小型スピーカー  
HM-172 (IPX7) 防水形スピーカー

**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. [2800mAh typ.])  
BP-246 (IPX7) リチウムイオンバッテリーパック(7.4V 1850mAh min. [1950mAh typ.])  
BP-221 乾電池ケース(単三形アルカリ乾電池×5本)

**ヘルムクリップ**

MB-98 ヘルムクリップ  
MB-86 回転式ヘルムクリップ  
MB-97 ヘルムクリップ(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)

**その他**

FA-S04U (IPX7) ショートアンテナ(351MHz)  
LC-164/LC-166 ハードケースS(BP-246用) L(BP-220N/221用)  
※装着状態のまま充電(BC-161#02使用時)/操作可能  
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)

IC-D5005のグレードアップオプション

HM-188 コマンドマイク®(スピーカー-マイクロホン)補修用

OPC-647 マイクロホン延長ケーブル(2.5m)

PS-230A 卓上電源

SP-30 外部スピーカー(車載用)

VE-PG2 VOIP/無線機接続ユニット

AD-107H 電源給電機(IC-D50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)

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。

●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。

電波法令の一部改正により、UHF帯アナログ方式の簡易無線局は、2022年(平成34年)11月30日までの使用となります。

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。

|        |                             |                  |
|--------|-----------------------------|------------------|
| 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 |

**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。●IC-D50/D5005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。●アイコム株式会社、アイコム、ICOMロゴ、ポケットビーは、アイコム株式会社の登録商標です。●コマンドマイクは、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。

2011年10月作成 BMB610F

ICOM

デジタル 30ch

携帯型デジタル簡易無線機 / 車載型デジタル簡易無線機

IC-D50 / IC-D5005

登録局  
対応

IC-D50



簡単な手続きで使える、登録制度対応。  
5W出力デジタル簡易無線機。



IC-D5005

DIGITAL

無線機はデジタルの時代へ

RoHS指令対応

RoHS指令対応-電子・電気機器に含まれる特定有害物質の使用制限に関する欧州議会及び理事会指令に対応しています。



# レンタルも可能な新規格対応。カンタン手続きで使えるハイパワー機。

IC-D50/D5005は、5Wの高出力にも関わらず免許手続き不要の登録制度に対応したデジタル簡易無線機です。特定小電力トランシーバーでカバーできない広範囲での連絡はもちろん、選挙活動やイベントなどに貸し出すレンタル業務用機としても最適です。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。



**警備業**  
警備本部から各警備員へ同時に指示・連絡が可能。



**学校**  
ハイキングや登下校の指導などで安全・安心をサポート。



**イベント**  
大人数のスタッフでも、グループ呼び出しで効率的な連絡が可能。



**道路工事**  
交通整理など、見通しの効かない離れた場所との連携を実現。



**ゴルフ場**  
各パーティの進行状況や天候をコース内の全スタッフで共有できます。



**狩猟**  
携帯電話が圏外となる山中でも、仲間同士で連絡を取り合うことができます。

DIGITAL

## IC-D50/IC-D5005共通特長

|   |   |
|---|---|
| <p><b>明瞭な音声</b><br/>デジタルならではのクリアな音声を実現。</p>         | <p><b>ショートメッセージ機能</b><br/>音声だけではなく全角32文字までの文章も送信可能。</p> |
| <p><b>高度な秘話性能</b><br/>32,767通りの秘話鍵で盗聴などの危険性を低減。</p> | <p><b>漢字表示可能な大型LCD</b><br/>通話相手や操作状態の把握が容易な漢字表示。</p>    |

**高度なグループ呼び出し機能** 1台の無線機を複数のグループに登録することで、効率的な呼び出しを実現。

**従来のアナログ機** それぞれの会場ごとに呼び出しが必要。また、必要のないスタッフまで呼び出します。

**IC-D50/D5005** 1回の送信で両会場から司会者だけを呼び出し、効率的に連絡できます。

## IC-D50とIC-D5005の連携で通信システムの構築が可能

特定小電力トランシーバーの約500倍の高出力なので、広範囲での利用が可能。車載機と携帯機を組み合わせることで、より便利で効率的な通信網を構築できます。



\*通信距離は周囲の環境によって異なりますので、表記の距離は目安です。  
\*1回の送信で連続して送信できる時間は、「5分以内」と電波法で定められています。送信時間が5分になると、自動的に送信を停止し、1分間送信できなくなります。

かんたんな登録手続きでご利用いただけます。



## 携帯型デジタル簡易無線機 デジタル 30ch

# IC-D50

技術基準適合証明 (工事設計認証) 取得機種

# HANDHELD

### 最高水準の防水性能

IP57\*相当の防塵・防水性能を実現。雨の中の警備や粉塵の舞う工事や建築の現場でも気にせず使えます。

\*75μm以下の大きさのタルク粉を2kg/m<sup>2</sup>の濃度で8時間、0.6m/sの風速で製品に吹きつけ、所定の動作及び安全性を阻害する量の塵埃の侵入がないこと。また、注水ノズル(内径6.3mm)をすべての方向に使用して、3mの距離から、1分間に1mlあたり約12.5ℓの水を3分間以上注水後、正常に機能すること。



### ショートアンテナなど多彩なオプション

携帯性を高めるショートアンテナもオプションとしてラインナップ。利用時に邪魔にならない機動性を発揮します。

短縮型防水アンテナ (FA-S04U)



### その他の機能

- プライベートチャンネルボタン搭載
- アンサーバック機能
- 送信出力切替 (5W/1W)
- ロック機能
- モニター機能
- Pベル機能
- リセット機能
- ポケットビープ®機能

## 車載型デジタル簡易無線機 デジタル 30ch

# IC-D5005

技術基準適合証明 (工事設計認証) 取得機種

# MOBILE

### 高い操作性を実現するコマンドマイク®を標準装備

各種操作が手元で可能なコマンドマイクを付属。本体の設置場所に関わらず、優れた操作性を実現できます。また、コマンドマイクにはスピーカ機能も搭載。手元で受信音を聞くことができるので、了解度の高い通信が可能です。



### その他の機能

- 電源電圧12V/24V対応
- プライベートチャンネルボタン搭載
- アンサーバック機能
- 送信出力切替 (5W/1W)
- ロック機能
- モニター機能
- Pベル機能
- リセット機能
- ポケットビープ®機能

