

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

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 ⁻² スタティック時) 0.90μV以下(BER=3x10 ⁻² 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 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 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 ※受信5・送信5・待受90の使用状態にて(5W出力時)

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 (ロック式) マイクスイッチ内蔵型接続ケーブル

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

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

HM-104 単一指向性タイピン型マイクロホン

HM-104A 無指向性タイピン型マイクロホン

OPC-636 (ロック式) マイクスイッチ内蔵型接続ケーブル

OPC-637 (ノンロック式)

SP-28 耳掛け型イヤホン

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

HM-163 JIS7防水 防水コネクタ付接話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

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



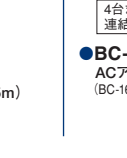
●PS-230A 卓上電源装置



●SP-10 外部スピーカー



●OPC-647 マイクロホン 延長ケーブル (2.5m)



電波法の一部改正により、2022年11月30日までにアナログ方式の簡易無線局(UHF帯)は、順次デジタル方式に変更することが義務付けられました。

アイコム株式会社 (東証1部、大証1部上場) 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	大阪市平野区加美鞍作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	815-0032	福岡市南区塩原4丁目5-48	TEL 092-541-0211



注意

正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。



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 ⁻² スタティック時) 0.90μV以下(BER=3x10 ⁻² 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 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)

ヘッドセットタイプ



HS-88 ヘッドセット

OPC-636 マイクスイッチ内蔵型接続ケーブル (ロック式)

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 (VS-2SJが必要)

VS-2SJ PTT/VOXスイッチユニット

※ご使用の際は販売店にて外部電源ON設定が必要。

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-157 ACアダプター (BC-121NA用)

●OPC-656 DC電源ケーブル (BC-121NA用)

●BC-161#02 卓上急速充電器

4台まで連結可能

●BC-165 ACアダプター (BC-161#02用)

その他

●FA-S04U JIS7防水 短縮型防水アンテナ (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 ハードケース用ロングショルダーストラップ

●MB-80 ショルダーストラップ (取付金具、ビス付属)

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

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)

JIS7防水 は、本体装着時にJIS保護等級7(防浸形)相当であることを表しています。

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、登場。



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。

免許手続き不要なのに、ハイパワー。レンタルも可能な新規格対応機。

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用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。

DIGITAL



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。

IC-D50/IC-D5005共通特長

明瞭な音声

デジタルならではのクリアな音声を実現。

ショートメッセージ機能

音声だけではなく全角32文字までの文章も送信可能。

高度な秘話性能

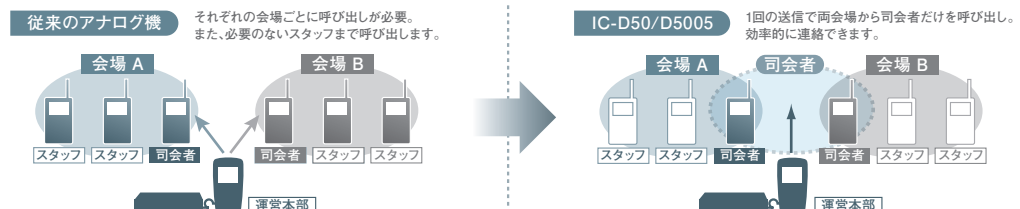
32,767通りの秘話鍵で盗聴などの危険性を低減。

漢字表示可能な大型LCD

通話相手や操作状態の把握が容易な漢字表示。

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。



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。

登録申請

包括登録申請

登録状

不備がなければ15日以内に発給

登録状を受領後、利用を開始

開設届を提出

利用から15日以内に提出

携帯型デジタル簡易無線機 デジタル 30ch

IC-D50

オープン価格
技術基準適合証明取得機種

HANDHELD

最高水準の防水性能

JIS7(防浸形)*1/JIS5(防塵形)*2相当を実現。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。

※1 最下部が水面下1mで30分間水中に没して内部に水が入らないもの。
※2 無線機の所定の動作および安全性を阻害する塵やほこりの侵入のないもの。



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

オープン価格
技術基準適合証明取得機種

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ますので、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

