

アイコム製品の品質について

アイコムは大阪に本社を置く無線通信機器の総合メーカーです。
1954年の創業以来、陸上業務用無線通信機器、アマチュア用無線通信機器、
海上用無線通信機器、航空無線通信機器、ネットワーク機器の各分野において、
「高品質」をテーマに製品開発・事業展開を続けてきました。
通信機の世界において常に先駆者となってきたアイコムは、
これからも高品質で信頼性の高いトランシーバーを提案し続けます。

高品質と信頼性のアイコム

50年以上に渡る通信機器開発と製造で培った車輪した経験が、すべてのアイコム製品に投入されています。また、アイコムの製品は最新の測定機器を使った厳密な社内評価試験はもちろん、ヘビーデューティ機種については米国国防総省物資調達基準 MIL-STD-810-G相当の試験もクリアしています。



High
reliability

Worldwide
network

Made in
Japan

Global
brand

ワールド・ワイド・ネットワーク

アイコムの製品は、アメリカ、オーストラリア、ドイツ、スペイン、中国をはじめとする世界80カ国以上に輸出されています。世界各地に設けた販売拠点を通じて、高いレベルのサービスとサポート体制を提供し、無線通信のニーズを支えています。



メイドイン・ジャパン・クオリティ

近年、生産拠点を海外に移す企業が増え続けていますが、市場ニーズに対するレスポンス、品質管理を重視し、全ての無線通信機を和歌山県にある和歌山アイコムにて生産しています。



無線通信機器の世界ブランド

アイコムは日本企業としては初めて、米国の国防総省にトランシーバーを納入し、さらに米国海兵隊用として採用されるなど、国内外でのプロフェッショナルニーズの要求に応える無線通信機器の世界的なブランドとして認知されています。



製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ご連絡ください。

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

高品質がテーマです。



株式会社エクセリ
(代理店届出番号C1909977)
東京都墨田区菊川13-17-2 アドン菊川ビル4F /
大阪府大阪市中央区久太郎町1-9-5
お問い合わせ総合ダイヤル 03-3662-0551
URL: <https://www.exselli.com/>
証券コード: 158A



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	468-0068	名古屋市天白区元八事3丁目249	TEL 052-832-2625
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

● 価格・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。
● イヤホン使用時は音量に十分ご注意ください。
● 製品の色は印刷の關係上、実際のもので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、ポケットビーブ、コマンドマイクは、アイコム株式会社の登録商標です。

ICOM



Convenience Radio Transceiver 簡易業務用無線機



デジタル 簡易無線 免許局

今後主流になるデジタル方式の簡易無線機で、免許局と呼ばれるタイプの無線機です。デジタルならではのクリアな音声や高度な秘話機能を備えています。また、使えるチャンネル数も多いので、安定した通信が可能です。

携帯型デジタル簡易無線機

IC-DU65C

デジタル UHF 100ch デジタル 65ch アナログ 85ch



機能の違いが、
現場の即応力をサポート。



IP67^{※1}の防塵・防水性能

オープン価格

技術基準適合証明(工事設計認証)取得機種

免許局 3B

RoHS指令対応

主な特長

IP67^{※1}防塵・防水性能
IP67の防塵、防水性能を2年間保証。

Lone Worker機能^{※2}
一定時間操作しなかったときに、自動的に緊急呼び出し機能が動作。

小型化、軽量化を実現
専用カスタムLSIにより部品点数や内部構造を見直し、小型・軽量化を実現。

マンダウン機能^{※2}
60度以上の傾きが一定時間継続し、自動的に緊急呼び出し機能が動作。

省エネ設計
一度の充電で最大20時間運用^{※3}できる省エネ設計を実現。

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。

その他の機能 ■ 緊急呼出機能 ■ 高度な秘話機能 など

主な定格

寸法 56(W)×97.5(H)×29.5(D)mm
(BP-274 付属時、突起物を除く)
重量 約245g(付属アンテナ、BP-274 付属時)
スピーカー出力 内蔵700mW以上(負荷16Ω、10%歪時)、
外部500mW以上(負荷8Ω、10%歪時)
送信出力 5W(1W) +20% -50%
最大使用時間 20時間^{※3}

※1 バッテリーパック、アンテナを正しく装着した状態で、試験用機器を1mあたり2mの割合で浮遊させた中に試験対象機を10分間設置したのちに取出し、試験機の内面に付着の水滴がいないこと。また、水深1mの静水(常温の水温水)に静かに沈め、30分間浸漬したのちに取出し、試験機として機能することです。
※2 チャリタ、モニタリングが働いているときに動作しません。
※3 100%充電(100%充電、BP-274にて充電)で出力5W、受信5W(送信時)でも受信100%の状態で測定した目安です。

デジタル 簡易無線 免許局

今後主流になるデジタル方式の簡易無線機で、免許局と呼ばれるタイプの無線機です。UHFタイプには携帯機、車載機共に防水仕様のももラインナップしています。

車載型デジタル簡易無線機

IC-DU6505B デジタル UHF 65ch

IP54^{※4}防塵・防水性能
IP54の防塵、防水性能を実現。

GPSデータ対応
付属のコマンドマイク^{※5}にGPSユニットを接続。

録再機能
受信音声最大30件
合計5分間録音可能。

主な定格

寸法 125.0(W)×29.0(H)×180.0(D)mm
重量 約950g(本体のみ)
スピーカー出力 4.0W以上(負荷インピーダンス4Ωにて10%歪時)
送信出力 5W(1W) +20% -50%
電源電圧 DC13.8V±10%、DC26.4V±10%

※4 試験用機器を1mあたり2mの割合で浮遊させた中に試験対象機を10分間設置したのちに取出し、試験機として機能すること。また、いかなる方向からの水の飛沫を受け、ても有害な影響のないこととする。

その他の機能 ■ 緊急呼出機能 ■ 高度な秘話機能 ■ 音声案内機能 など



↑ 卓上電源
PS-230A(オプション)との
組み合わせイメージ

免許局 3B

RoHS指令対応



オープン価格 技術基準適合証明(工事設計認証)取得機種

車載型デジタル簡易無線機

IC-DU5505C デジタル UHF 100ch デジタル 65ch アナログ 85ch

**デジタル
Analog**
アナログモードを搭載
デジタルモードのほか、アナログモードでも通信可能。

ワンブッシュで緊急呼び出しが可能
あらかじめ設定しておいた呼び出し先に、ボタンひとつで一気にアラーム音を発信できる緊急呼び出し機能を搭載。

主な定格

寸法 125.0(W)×25.0(H)×160.7(D)mm
重量 約580g(本体のみ)
スピーカー出力 4.0W以上(負荷インピーダンス4Ωにて10%歪時)
送信出力 5W(1W) +20% -50%
電源電圧 DC13.8V±10%、DC26.4V±10%



↑ 卓上電源
PS-230A(オプション)との
組み合わせイメージ

免許局 3B

RoHS指令対応



オープン価格 技術基準適合証明(工事設計認証)取得機種

デジタル簡易無線とは？

2008年、電波法の一部改正により、従来使われているUHF帯のアナログ簡易無線機は、
2022年(平成34年)11月30日 が使用期限と定められました。

それまでは、アナログ方式の無線機も引き続き使えますが、デジタル無線機にはアナログにはない多くの特長があります。

明瞭な音声

デジタルモードでの運用時は、雑音の少ないクリアな音声で通話できます。長時間に渡る使用時に最適です。

高度な秘話性能

32,767通りもの秘話鍵による、高い秘話性能を実現。高い機密性を要求される業務における盗聴などの危険性を低減します。

混信しにくい豊富なチャンネル数

アナログの35chに比べ、デジタルは最大65ch(免許局の場合)を使用可能。豊富なチャンネル数が、混信の可能性を低減します。

免許局と登録局について

免許局と登録局の違いは以下のとおりです。用途に応じて適切な無線機をご利用ください。

名 称	免許局	登録局
使 用 途	法人などの業務用	とくに限定なし
チャンネル数	VHF帯:最大28ch(アナログは8ch) UHF帯:最大65ch(アナログは35ch)	UHF帯:最大35ch(うち5chは上空用)
免 許 ・ 資 格	免許が必要。使用者に資格は不要	開局申請が必要。使用者に資格は不要
使 用 者	免許された法人などの社員同士の通信に限られる	通信の相手に制限なし。免許人以外もレンタル可 [※]

※使用目的が業務に、免許人による届け出が必要

デジタル 簡易無線 免許局

今後主流になるデジタル方式の簡易無線機で、免許局と呼ばれるタイプの無線機です。UHF帯に比べ、ビル谷間や山間部でも受信しやすい電波の性質があるVHF帯用です。

携帯型デジタル簡易無線機

IC-DV55C

デジタル VHF 28ch デジタル 19ch アナログ 9ch



IP57^{※1}の防塵・防水性能

オープン価格
技術基準適合証明(工事設計認証)取得機種

免許局 3A

RoHS指令対応

主な特長

IP57^{※1}防塵・防水性能
IP57の防塵、防水性能を1年間保証。

高度な秘話性能
32,767通りの秘話鍵で高度な秘話性を確保。

漢字表示可能
フ・ドットLCDを採用し、漢字表示にも対応。

緊急呼び出し機能
緊急信号を送出し、迅速な連絡を実現。

省エネ設計
一度の充電で最大19時間運用^{※2}できる省エネ設計を実現。

**Digital
Analog**
デジタル/アナログ
両方式に対応

主な定格

寸法 56(W)×98.2(H)×33(D)mm
(BP-274 付属時)

質量 約264g(アンテナ、BP-274 付属時)

スピーカー出力 500mW以上(負荷8Ω、10%歪時)

送受信出力 5W(1W)+20% -50%

最大使用時間 デジタル 19時間 / アナログ20時間^{※2}

※1 試験周波数を1mあたり28gの割合で浸漬させた中に8時間浸漬したのちに引き出して、急冷機として機能すること。また、水深1mの静水(室温の水または氷)に静かに沈め、30分間浸漬したのちに引き出して、急冷機として機能すること。

※2 パワーモード700MHz、BP-220Nにて出力5W、受信5-15dB、持ち受け90%の使用状態で測定した目安です。

車載型デジタル簡易無線機

IC-DV5505C

デジタル VHF 28ch デジタル 19ch アナログ 9ch

大型車などの24V系電源にも対応
12V系/24V系を自動で切り替えるDC-DCコンバータを内蔵。

寸法 125.0(W)×25.0(H)×160.7(D)mm

質量 約570g(本体のみ)

スピーカー出力 4.0W以上(負荷インピーダンス4Ωにて10%歪時)

送受信出力 5W(1W)+20% -50%

電源電圧 DC13.8V±10%、DC26.4V±10%

ワンタッチで緊急呼び出しが可能
あらかじめ設定しておいた呼び出し先に、ボタンひとつで一斉にアラーム音を発信できる緊急呼び出し機能を搭載。



※1 試験周波数を1mあたり28gの割合で浸漬させた中に8時間浸漬したのちに引き出して、急冷機として機能すること。また、水深1mの静水(室温の水または氷)に静かに沈め、30分間浸漬したのちに引き出して、急冷機として機能すること。

免許局 3A

RoHS指令対応

オープン価格
技術基準適合証明(工事設計認証)取得機種

デジタル 簡易無線 登録局

登録手続きを済ませただけで使える、登録局と呼ばれるタイプの簡易無線機です。免許局のデジタル機と同様にクリアな音声や高度な秘話機能を備える業務仕様機ながら、手軽に導入できます。また、かんたんな手続きを踏めば、登録局以外でも使えるため、レンタル商材としても適しています。

携帯型デジタル簡易無線機

IC-D60

デジタル UHF 30ch



IP67^{※1}の防塵・防水性能

オープン価格
技術基準適合証明(工事設計認証)取得機種

登録局 3R

RoHS指令対応

さらに省エネ、
さらに小型化した
5Wデジタル機。

主な特長

IP67^{※1}防塵・防水性能
IP67の防塵、防水性能を1年間保証。

小型化、軽量化を実現
専用カスタムSMTにより部品点数や内部構造を見直し、小型・軽量化を実現。

高度な秘話性能
32,767通りの秘話鍵で高度な秘話性を確保。

省エネ設計
一度の充電で最大20時間運用^{※2}できる省エネ設計を実現。

緊急呼び出し機能
緊急信号を送出し、迅速な連絡を実現。

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。

主な定格

寸法 56(W)×97.5(H)×29.5(D)mm
(BP-274 付属時、突起物除く)

質量 約250g(付属アンテナ、BP-274 付属時)

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)

送受信出力 5W(1W)+20% -50%

最大使用時間 20時間^{※2}

※3 バッテリーパック、アンテナを正しく装着した状態で、試験周波数を1mあたり28gの割合で浸漬させた中に8時間浸漬したのちに引き出して、急冷機の内面に形成した水滴がないこと。また、水深1mの静水(室温の水または氷)に静かに沈め、30分間浸漬したのちに引き出して、急冷機として機能すること。

※4 パワーモード700MHz、BP-220Nにて出力5W、受信5-15dB、持ち受け90%の使用状態で測定した目安です。

車載型デジタル簡易無線機

IC-D6005

デジタル UHF 30ch

IP54^{※5}防塵・防水性能
IP54の防塵、防水性能を実現。

寸法 125.0(W)×29.0(H)×180.0(D)mm

質量 約931g(本体のみ)

スピーカー出力 4.0W以上(負荷インピーダンス4Ωにて10%歪時)

送受信出力 5W(1W)+20% -50%

電源電圧 DC13.8V±10%、DC26.4V±10%

ワンタッチで緊急呼び出しが可能
あらかじめ設定しておいた呼び出し先に、ボタンひとつで一斉にアラーム音を発信できる緊急呼び出し機能を搭載。



※5 試験周波数を1mあたり28gの割合で浸漬させた中に8時間浸漬したのちに引き出して、急冷機として機能すること。また、いかなる方向からの水の影響も受けず、電圧変動の影響も少ないこと。

登録局 3R

RoHS指令対応

オープン価格
技術基準適合証明(工事設計認証)取得機種

デジタル 簡易無線 ネットワーク対応

電波の届きにくい地上・地下間の通信や、より広範囲をカバーする通信を実現するのが、ネットワーク対応タイプのデジタル簡易無線機です。登録局、免許局それぞれに対応する機種をラインナップしています。

ネットワーク接続対応タイプ

IP回線接続による運用範囲の拡大を実現

IPネットワークに接続するためのインターフェイスを搭載。従来のデジタル無線機でも実現しえなかった運用範囲／運用形態の拡張が可能です。



デジタル簡易無線機

IC-DU6505BN デジタル UHF 65ch

IP54※1 防塵・防水性能
IP54の防塵、防水性能を実現。

GPSデータ対応
付属のコマンドマイク※にGPSユニットを搭載。

録再機能
受信音声最大30件
合計5分間録音可能。

主な定格

寸 法	125.0(W)×29.0(H)×180.0(D)mm
重 量	約950g(本体のみ)
スピーカー出力	4.0W以上(負荷インピーダンス4Ωにて10%重時)
送信出力	5W(1W)+20% -50%
電源電圧	DC13.8V±10%、DC26.4V±10%

※1 試験用約重を1g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て、無線機として機能すること。また、いかなる方向からの水の飛まつを受けても有害な影響のないこと。

その他の機能 ■ 緊急呼出機能 ■ 高度な協話機能 ■ 拡声器機能 など



オープン価格 技術基準適合証明(工事設計確認)取得機種

デジタル簡易無線機

IC-D6005N デジタル UHF 30ch

IP54※2 防塵・防水性能
IP54の防塵、防水性能を実現。

GPSデータ対応
付属のコマンドマイク※にGPSユニットを搭載。

録再機能
受信音声最大30件
合計5分間録音可能。

主な定格

寸 法	125.0(W)×29.0(H)×180.0(D)mm
重 量	約950g(本体のみ)
スピーカー出力	4W以上(負荷インピーダンス4Ωにて10%重時)
送信出力	5W(1W)+20% -50%
電源電圧	DC13.8V±10%、DC26.4V±10%

※2 試験用約重を1g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て、無線機として機能すること。また、いかなる方向からの水の飛まつを受けても有害な影響のないこと。

その他の機能 ■ 緊急呼出機能 ■ 高度な協話機能 ■ 拡声器機能 など



オープン価格 技術基準適合証明(工事設計確認)取得機種

簡易業務用無線機対応オプション

携帯機オプション

【防水】は、本体設置時に本体と同等の防水性能であることを表しています。【IPX4】は、本体設置時にIPX4の防水性能であることを表しています。
※外部電源ONの設定が必要

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) または OPC-2277※ 通話スイッチ内蔵型接続ケーブル(電子ロック式)	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-159SJ※ 防水形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 ※外部電源の設定が必要	ベルトクリップ ●MB-98 ベルトクリップ ●MB-86 図柄式ベルトクリップ ●MB-97 ベルトクリップ(ステンレス鋼) その他 ●LC-164T ハードケースS(BP-274用) ●LC-166T ハードケースL(BP-220N/221用) ※装着状態のまま充電可能(BC-161※02使用時)
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 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) または OPC-2277※ 通話スイッチ内蔵型接続ケーブル(電子ロック式)	VOXタイプ HS-99 耳掛け型イヤホンマイクホン VS-2SJ※ PTT/VOXスイッチユニット 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)	充電器 ●BC-121NA 6連急速充電器 ※ACアダプターは別売 DCケーブルは別売 ●LC-153 ハードケースS(BP-274用) ●LC-154 ハードケースL(BP-220N/221用) ●MB-57L ロングシールドストラップ(ハードケース用) ●MB-80 本体取り付け型シールドストラップ(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-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)

オプションアンテナ対応表

アンテナ	IC-DU65C	IC-DV55C	IC-D60
FA-S73U [50mm] 防水	○	—	—
FA-S57US [70mm] 防水	○	—	—
FA-S59V [150mm] 防水	—	○	—
FA-S04U [50mm] 防水	—	—	○
FA-S05U [50.5mm] 防水	—	—	○
FA-S06U [105mm] 防水	—	—	○
FA-S07U [216mm] 防水	—	—	○

バッテリー運用時間の目安

※受信S送信待ち90秒の運用状態にて。()内はパワーセーブ機能ON時のもの。
デジタル方式機はデジタルモード運用時。

リチウムイオンバッテリーパック	IC-DU65C		IC-DV55C		IC-D60	
送信出力	5W	1W	5W	1W	5W	1W
BP-274 防水 7.4V 1800mAh min. (1900mAh typ.)	 約10時間 (約12時間)	約14時間 (約18時間)	約10時間 (約13時間)	約12時間 (約16時間)	約10時間 (約12時間)	約14時間 (約18時間)
BP-220N 防水 7.4V 2660mAh min. (2800mAh typ.)	 約17時間 (約20時間)	約23時間 (約29時間)	約14時間 (約19時間)	約18時間 (約25時間)	約17時間 (約20時間)	約23時間 (約29時間)
BP-221 乾電池ケース (単三アルカリ乾電池×5本)	使用するアルカリ乾電池による					

車載機オプション

全機種共通 PS-230A 卓上電源 SP-30 外部スピーカー(車載用) SP-35 外部スピーカー(ケーブル長 2m) OPC-647 マイクホン延長ケーブル(2.5m)	IC-DU6505B/BN、IC-D6005/N用 HM-206※02 コマンドマイク HM-204 シンプルマイク AM-5 マグネット型付きマイク SM-28 スタンドマイク	IC-DU5505C用 HM-187 コマンドマイク
--	--	--------------------------------------