

アイコム製品の品質について

About us



簡易業務用無線機総合カタログ

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卓越した経験が、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、ヘビーユーザー機種については米国防務省物資調達基準 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

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。



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。



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。さらに米国防海軍採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ユース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、その他お問い合わせは最寄り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。

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 052-832-2525
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	高松市藤原町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

- 説明・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に注意ください。
- 製品の色は日影の度合い、実物のものと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、ボケットビープは、アイコム株式会社の登録商標です。

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。

©2012年9月作成 BMB654A

株式会社エクスリ 東京都中央区日本橋浜町2-30-1 1Kビル6F / 大阪府大阪市淀川区西中島6-3-32お問い合わせ総合ダイヤル 0120-880-200



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 100ch デジタル 65ch アナログ 35ch



DIGITAL



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。

マンダウん機能^{※2}
60度以上の傾きが一定時間続くと、
自動的に緊急呼び出し機能が動作。

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。

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。

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。

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装着時・突起物除く)
重量	約245g(付属アンテナ、BP-274装着時)
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、試験用粉塵を1m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。
※2 キャリア・モニタリングが働いているときは動作しません。
※3 パワーセーブON時、BP-220Nにて出力5W、受信5:送信5: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-DU5505C/DU5505CN デジタル 100ch デジタル 65ch アナログ 35ch

ネットワーク対応モデルもラインナップ
IPネットワークに接続することで
通話範囲を大きく拡張。(IC-DU5505CN)

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。

寸法	【本体】(DU5505C、DU5505CNともに) 幅125.0mm×高さ25.0mm×奥行き160.7mm 【DU5505CN 外付けIP接続ユニット部】 幅34.0mm×高さ23.0mm×奥行き90.0mm
重量	【DU5505C】約580g、【DU5505CN】約632g
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



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 30ch



DIGITAL



さらに省エネ、
さらに小型化した
5Wデジタル機。



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

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。

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

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。

緊急呼び出し機能
緊急信号を送出し、
迅速な連絡を実現。

高度な秘話性能
32,767通りの秘話種で
高度な秘話性を確保。

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装着時・突起物除く)
重量	約250g(付属アンテナ、BP-274装着時)
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)
送信出力	5W(1W)+20% -50%
最大使用時間	20時間 ^{※2}

※1 バッテリーパック、アンテナを正しく装着した状態で、試験用粉塵を1m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。
※2 パワーセーブON時、BP-220Nにて出力5W、受信5:送信5: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-D5005 デジタル 30ch

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。

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。

寸法	幅125.0mm×高さ25.0mm×奥行き160.7mm
重量	約580g
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



オープン価格 技術基準適合証明(工事設計認証)取得機種

アナログ
簡易業務
無線機

従来から使用されているアナログ方式の業務無線機です。
電波法令の一部改正により、UHF帯で通信するものは2022年11月30日までの使用となります。
また、近距離での使用に適した小出力タイプもラインナップしています。

ANALOG RADIO WAVE

簡易業務用携帯型無線機

IC-VH37CTM IC-UH37CTM

アナログ VHF 9ch

アナログ UHF 35ch

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。

堅牢ボディ
アルミダイカスト製シャーシを採用した頑固なボディ。

緊急呼び出し機能
緊急信号を送出し、迅速な連絡を実現。

漢字表示可能
フルドットLCDを採用し、漢字表示にも対応。

クリアな音質
高品位スピーカーの採用により、優れた音質を実現。

3タイプの呼び出し機能
個別呼び出し、グループ呼び出し、一斉呼び出しの選択が可能。



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
RoHS指令対応

主な定格

寸法	56(W)×99.2(H)×30.9(D)mm (BP-246 装着時、突起物除く)
重量	約270g(付属アンテナ、BP-246装着時)
スピーカー出力	外部500mW以上(負荷8Ω、10%歪時)
送信出力	5W/1W +20% -50%(5W/1Wの切替はクロニングで設定)
最大使用時間	16時間 ^{*2}

^{*1} 1.75μm以下の大きさのタルクを2kg/m³の速度で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確保する量の塵埃の侵入がないこと。また、水深1mの静水(実況の水、淡水)に静かに沈め、30分間放置したのちに取り出し、無損として機能することです。
^{*2} BP-220Nにて出力5W、受信5:持ち受け1:90の状態での測定した目安です。

簡易業務用無線電話装置

IC-UH401

アナログ UHF 20ch

主な特長

IPX7^{*1}の防水性能
IPX7の防水性能を1年間保証。

堅牢ボディ
アルミダイカスト製シャーシを採用した頑固なボディ。

優れた操作性
ツマミ/スイッチ類を最小限に絞り込み明らかな操作を実現。

3タイプの呼び出し機能
個別呼び出し、グループ呼び出し、一斉呼び出しの選択が可能。

アンサーバック機能
相手局が通話圏内にあるか、ビープ音とLEDで確認。

チャンネル自動切り替え
空きチャンネル自動的に探し出し、通話を行うことが可能。



IPX7^{*1}の防塵・防水性能



主な定格

寸法	56(W)×97(H)×26.2(D)mm (BP-219 装着時、突起物除く)
重量	約261g(付属アンテナ、BP-246装着時)
スピーカー出力	内/外部500mW以上(負荷8Ω、10%歪時)
送信出力	High 1W / Low 0.2W (+20%、-50%)
最大使用時間	25時間 ^{*2}

オープン価格
技術基準適合証明(工事設計認証)取得機種

^{*1} 1バッテリーバック、アンテナを正しく装着した状態で、水深1mの静水(実況の水、淡水)に静かに沈め、30分間放置したのちに取り出し、無損として機能することです。
^{*2} BP-220Nにて出力1W、受信5:送信5:持ち受け:90の状態での測定した目安です。

簡易業務用車載型無線機

IC-VM2005CTM VHF 9ch

3タイプの呼び出し機能
個別呼び出し、グループ呼び出し、一斉呼び出しの選択が可能。

ポケットビープ機能[®]
相手トランシーバーのベルを鳴らし、着信を知らせます。

クリアな音質
雑音を軽減して、明瞭な音で通話が可能。

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。

CTCSS-CDCSSを装備
自分が呼ばれる以外の通話をカットして待ち受け可能。

アンサーバック機能
相手局が通話圏内にいるかを確認が可能。



オープン価格
技術基準適合証明(工事設計認証)取得機種

寸法	幅125.0mm×高さ25.0mm×奥行き155mm
重量	約670g(マイクホンケーブル除く)
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 +20%、-50%
電源電圧	DC13.8V±10%、DC26.4V±10%



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。

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、本体装着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、本体装着時にIPX4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 イヤホンバンド型スピーカー

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

または

OPC-637 (ノンロック式)

HS-92 (固定金具がワニグチ)

イヤホン + タイプインマイクタイプ

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 単一指向性タイプ型マイクホン

または

HM-104A 無指向性タイプ型マイクホン

HM-109 接話タイプ型マイクホン

または

HM-163A/HM-163A 防水コネクタ/PTTスイッチ付タイプ型マイクホン

※マイクホンには防水構造ではありません

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)

※外部電源の接続が必要

VS-2SJ PTT/VOXスイッチユニット

イヤホンタイプ

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

※外部電源の接続が必要

充電器

BC-121NA 6連急速充電器(BC-161#02使用時) / 操作可能

※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電着ケーブル(BC-121NA専用)

BC-161#02 卓上急速充電器(※ACアダプターは別売)

※4号まで / 連続可能

BC-165 ACアダプター(BC-161#02専用)

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)

その他

LC-164T ハードケース(BP-246・274用)

LC-166T ハードケースL(BP-220N・221用)

LC-153 ハードケースS(BP-246用)

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)

■オプションアンテナ対応表

アンテナ	IC-DU65C	IC-D60	IC-UH37CTM
FA-S73U [50mm]	防水	○	○
FA-S57US [70mm]	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5待ち受け900の運用状態にて、()内はパワーセーブ機能ON時のもの。

リチウムイオンバッテリーパック	IC-DU65C	IC-D60	IC-VH/UH37CTM	IC-UH401
送信出力	5W	1W	5W	1W
BP-274 7.4V 1800mAh min.	約10時間 (約12時間)	約14時間 (約18時間)	約10時間 (約12時間)	約14時間 (約18時間)
BP-246 7.4V 1850mAh min.	約10時間 (約12時間)	約14時間 (約18時間)	約9時間 (約11時間)	約14時間 (約18時間)
BP-220N 7.4V 2600mAh min.	約17時間 (約20時間)	約23時間 (約29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(単三形アルカリ乾電池×5本)	使用するアルカリ乾電池による			

車載機オプション

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)

OPC-841 マイクホン延長ケーブル(5m)

特定小電力トランシーバーのご紹介

電波をささぎるものがない開けた場所や数百メートルほどの近距離での通信には免許・資格が一切不要の特定小電力トランシーバーも便利です。アイコムは特定小電力トランシーバーも豊富なバリエーションを用意しています。

交互通話型

IC-4100 20ch IPX4 緊急発信

【防塵性能】 IP5X … 試験用粉塵を1m³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、無線機として機能することです。

【防水性能】 IPX4 … 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です。
IPX5 … 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1m³当たり約12.5リットルの水を3分以上注入後、無線機として正常に機能することです。
IPX7 … バッテリーパック、アンテナを正しく装着した状態で、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。

交互・中継通話型

IC-4810 47ch IP57 緊急 サブch 緊急発信 緊急発信 緊急発信

IC-4500 47ch IPX7 緊急 小型 緊急発信 サブch ハワイ

IC-4300 47ch IP55 緊急 小型 緊急発信 VOX

IC-4100D 47ch IPX4 緊急発信

IC-4088 47ch IPX4 緊急発信

IC-4077S 47ch 小型 緊急発信

中継装置

IC-RP4100 27ch

IC-4088D 47ch IPX4 緊急発信 27ch(同時通話)

交互・中継・同時通話型

IC-4880 送信72ch 受信24ch IPX7 緊急 緊急発信

IC-MS4880 送信24ch 受信72ch 緊急 緊急発信

IC-4855 27ch IPX7 緊急 小型

IC-MS4055 緊急

IC-D400 47ch IPX7 緊急 緊急発信 デジタル

IC-D400RP IC-D401RP 47ch IPX7 緊急 デジタル

※1 IC-D400RP ※2 IC-D401RP

同時通話型

IC-4880 送信72ch 受信24ch IPX7 緊急 緊急発信

IC-MS4880 送信24ch 受信72ch 緊急 緊急発信

IC-4855 27ch IPX7 緊急 小型

IC-MS4055 緊急

IC-D400 47ch IPX7 緊急 緊急発信 デジタル

IC-D400RP IC-D401RP 47ch IPX7 緊急 デジタル

※1 IC-D400RP ※2 IC-D401RP

デジタル型

IC-D400S 47ch IPX7 緊急 緊急発信 デジタル

IC-D400SRP IC-D401SRP 47ch IPX7 緊急 デジタル

※1 IC-D400SRP ※2 IC-D401SRP

RC-27 緊急発信 デジタル PPTT対応