

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、ヘビーデューティー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

東京都中央区日本橋浜町2-30-1 / 大阪府大阪市中央区久太郎町1-9-5

お問い合わせ総ダイヤル 03-3662-0551

URL: <https://www.exselli.com/>

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

● 電波・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。



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。

マウンドダウン機能^{※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。

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 装着時・突起物を除く)
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1ml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侵入がないこと。また、水深1mの静水(常温の水)に静かに浸し、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。
※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・待ち受け90の使用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[※]にGPSユニットを搭載。

録再機能
受信音声を最大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 試験用粉塵を1ml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。また、いかなる方向からの水の飛まつを受けでも有害な影響のないこと。

その他の機能 ■ 緊急呼出機能 ■ 高度な秘話機能 ■ 拡声器機能 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

Digital
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 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 [※]

※使用前が事前に、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
フルドット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 装着時)

重 量 約264g(アンテナ、BP-274装着時)

スピーカー出力 500mW以上(負荷8Ω、10%歪時)

送信出力 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} 試験用粉塵を1ml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。また、水深1mの静水(常温の水)に
30分間放置したのちに取って、無線機として機能すること。
^{※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-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

重 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。



▲ 点上火
PS-230A(オプション)との
組み合わせイメージ

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。

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 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^{※4}

^{※3} バッテリーパック、アンテナを正しく装着した状態で、試験用粉塵を1ml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って、無線機の内部に粉塵の侵入
がないこと。また、水深1mの静水(常温の水)に静かに沈め、30分間放置した
のちに取って、無線機として機能すること。
^{※4} 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-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

重 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。



▲ 点上火
PS-230A(オプション)との
組み合わせイメージ

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

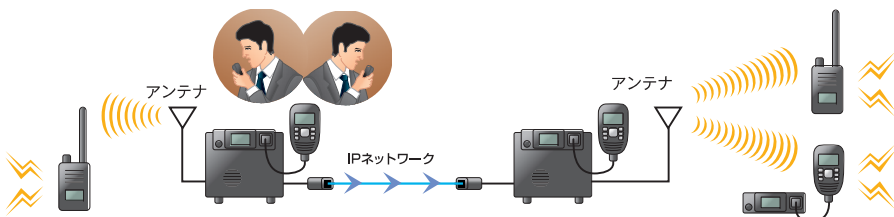
デジタル 簡易無線 ネットワーク対応

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 試験用約塵を1ml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とする。

その他の機能 ■緊急呼出機能 ■高度な秘話機能 ■拡声器機能 など



オープン価格 技術基準適合証明(工事設計認証)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 試験用約塵を1ml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とする。

その他の機能 ■緊急呼出機能 ■高度な秘話機能 ■拡声器機能 など



オープン価格 技術基準適合証明(工事設計認証)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。
※外部電源ONの設定が必要

ヘルメットタイプ

EH-11
イヤパッド型
スピーカー

EH-12
ヘルメット
取り付け型
スピーカ

EH-13
耳掛け型
イヤホン

EH-15
イヤホングレー

EH-15B
イヤホン 黒

ヘッドセットタイプ

HS-88
ヘッドセット

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)

VS-2SJ※
PTT/VOX
スイッチユニット

マイクオプション

HM-186SJ
小型スピーカ
マイクロホン

HM-183SJ
防水
防水形小型
スピーカ
マイクロホン

HM-159SJ※
防水形
スピーカ
マイクロホン

HM-172※
防水形
スピーカ
マイクロホン

HM-104
単一指向性タイプ
マイクロホン

HM-104A
無指向性タイプ
マイクロホン

HM-109
接続タイプ
マイクロホン

HM-163A
防水コネクタ
PTTスイッチ付
タイプ
マイクロホン

イヤホン + タイピンマイクタイプ

SP-28
耳掛け型
イヤホン

EH-14
オープンエア型
イヤホン

SP-32
チューブイヤホン
アダプター

OPC-636
通話スイッチ内蔵型
接続ケーブル (ロック式)

OPC-637
(ノンロック式)

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
イヤホンマイクロホン

AD-52
イヤホン
ジャック
アダプター

充電器

BC-121NA
6連急速充電器

BC-157S
ACアダプター
(BC-121NA専用)

BC-161#02
卓上急速充電器

BC-165
ACアダプター
(BC-161#02専用)

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)

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)

その他

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)

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)

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-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	—	—	○

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
(車載用)

SP-35
外部スピーカ
(ケーブル長 2m)

OPC-647
マイクロホン
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
基台付きマイク

SM-28
スタンドマイク

IC-DU5505C用

HM-187
コマンドマイク

■バッテリー運用時間の目安

※受信5送信5を繰り返す90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で運用時。

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 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14時間 (約18時間)	約10時間 (約12時間)	約14時間 (約18時間)
BP-220N 防水 7.4V 2600mAh 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 (単三形アルカリ乾電池×5本)	使用するアルカリ乾電池による					

6

7