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-DU65C / IC-DU5505C

100ch デジタル 65ch アナログ 35ch

IC-DU65C の主な定格

変調方式	デジタル 4値FSK	アナログ 可変リアクタンス周波数変調
周波数範囲	デジタル 467MHz帯	アナログ 465、468MHz帯
チャンネル数	デジタル 65ch	アナログ 35ch
送信出力	5W(1W)+20% −50%	
受信感度	デジタル −5dBμV emf以下(BER=1×10⁻²スタティック時)、0dBμV emf以下(BER=3×10⁻²フェージング時) アナログ −6dBμV emf以下(12dB SINAD)	
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)	
電源	BP-274 7.4V リチウムイオンバッテリーパック(1800mAh min.)(1900mAh typ.) BP-220N 7.4V リチウムイオンバッテリーパック(2660mAh min.)(2800mAh typ.) BP-221 乾電池ケース(緊急用、単三形アルカリ乾電池×5本)	
消費電流	送信時(5W)2.0A以下、送信時(1W) 1.0A以下　待ち受け時 100mA以下 受信時 デジタル(内部)400mA以下、(外部)400mA以下 アナログ(内部)450mA以下、(外部)450mA以下	
使用温度範囲	−20℃〜+60℃	
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)	
使用可能時間	BP-274 (パワーセーブ機能ON)約12時間、(パワーセーブ機能OFF時)約10時間 BP-220N (パワーセーブ機能ON)約20時間、(パワーセーブ機能OFF時)約17時間 ・出力5W、受信5:送信5:待受90の使用状態にて	

IC-DU5505C の主な定格

変調方式	デジタル 4値FSK	アナログ 可変リアクタンス周波数変調
周波数範囲	デジタル 467MHz帯	アナログ 465、468MHz帯
チャンネル数	デジタル 65ch	アナログ 35ch
送信出力	デジタル 5W(1W)+20% −50%	アナログ 5W(1W)+20% −50%
受信感度	デジタル 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)	
	アナログ 0.31μV以下(12dB SINAD)	
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)	
電源電圧	DC13.8V±10%、DC26.4V±10%	
消費電流	DC13.8V 待受時:700mA(Typ.) 受信最大出力時:1.5A(4Ω負荷、VOL_MAX時、Typ.) 送信(5W)時:2.2A(Typ.)	
	DC27.6V 待受時:500mA(Typ.) 受信最大出力時:1.0A(4Ω負荷、VOL_MAX時、Typ.) 送信(5W)時:1.5A(Typ.)	
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-DU65C のグレードアップオプション

ヘルメットタイプ

- **EH-11** イヤーパット型スピーカー (プラグ直径:2.5φ)
- **EH-12** ヘルメット取り付け型スピーカー (プラグ直径:2.5φ)
- **EH-13** 耳掛け型イヤホン (プラグ直径:2.5φ)

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)

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 (プラグ直径:2.5φ)
- **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-32** チューブ式イヤホンアダプター ・EH-15/SP-16と接続して使用
- **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*** (電子ロック式) IP54
- **SP-28** 耳掛け型イヤホン
  または
- **EH-14** オープンエアー型イヤホン (プラグ直径:2.5φ)
- **HM-109** 接話タイピン型 タイピンマイクロホン
  または
- **HM-163A** 防水 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

ヘッドセットタイプ

- **HS-88A** 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*** (電子ロック式) IP54

VOXタイプ

- **HS-99** 耳掛け型イヤホンマイクロホン (プラグ直径:2.5φ)
- **VS-2SJ** PTT/VOXスイッチユニット

※販売店にて外部電源ON設定が必要。

イヤホンタイプ

- **AD-52** イヤホンジャックアダプター (プラグ直径:3.5φ)
- **SP-29** 耳掛け型イヤホン
  または
- **SP-16** イヤホン グレー
  または
- **SP-16B** イヤホン 黒
  または
- **SP-16BW** イヤホン 黒 (ロングケーブル) (プラグ直径:3.5φ)

SP-29▶

その他マイクロホン

- **HM-186SJ** 小型スピーカーマイクロホン
- **HM-183SJ** 防水 防水形小型スピーカーマイクロホン
- **HM-159SJ*** **HM-159FS** 防水 防水形スピーカーマイクロホン

充電器

- **BC-121NA** 6連急速充電器 (ACアダプター／DC電源ケーブル別売)
  充電時間 BP-220N…約4時間 BP-274…約2.5時間
- **BC-157S** 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 ※ACアダプター別売
  4台まで連結可能
  充電時間 BP-220N…約4時間 BP-274…約2.5時間
- **BC-165** ACアダプター (BC-161#02用)

アンテナ

- **FA-S73U** ヘリカルショートアンテナ 防水

バッテリー

- **BP-220N** 防水 リチウムイオンバッテリーパック (7.4V 2660mAh min.)(2800mAh typ.)
- **BP-274** 防水 リチウムイオンバッテリーパック (7.4V 1800mAh min.)(1900mAh typ.)
- **BP-221** 乾電池ケース (単三形アルカリ乾電池 ×5本)

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／LC-166T** ハードケース S(BP-274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-153／LC-154** ハードケース S(BP-274用) 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** 本体取付型ショルダーストラップ (取付金具、ビス付属)

IC-DU5505C のグレードアップオプション

- **HM-187** 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) (HM-187用)
- **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 (車載用)

※販売店にて外部電源ONの設定が必要

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。

IP54 は、本体装着時にIP54の防塵・防水性能であることを表しています。

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。

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　www.icom.co.jp

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
お問い合わせ総合ダイヤル　03-3662-0551
URL:https://www.exseli.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	983-0851	仙台市宮城野区榴ケ岡104-9	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	815-0082	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、ご使用の前に必ず「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-DU65C/IC-DU5505Cを使用するには、電波法に従い、総合通信局に申請する必要があります。
- ●製品の色は印刷の関係上、実際のものと多少違うことがあります。
- ●イヤホン使用時は、音量には十分ご注意ください。
- ●アイコム株式会社、アイコム、ICOMロゴ、ポケットビープ、コマンドマイクは、アイコム株式会社の登録商標です。

2016年5月作成 BMB668D

ICOM

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-DU65C / IC-DU5505C

100ch デジタル 65ch アナログ 35ch

IC-DU65C

使用環境を選ばない
携帯型デジタル簡易無線機

DIGITAL

車載・事務所での
連絡に最適なデジタル車載機

IC-DU5505C

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。

デジタル／アナログ両モードに対応する簡易無線通信システムを構築。

IC-DU65C（携帯機）/IC-DU5505C（車載機）は、デジタル方式（65ch搭載）／アナログ方式（35ch搭載）両方式に対応したデジタル簡易無線機です。デジタル／アナログを簡単に切り替えることができるデュアルモード機ですので、従来のアナログ機で構築した通信システムへの導入も可能。アナログ機（UHF帯使用機）が使用できなくなる2022年に向けて、スムーズな環境移行を実現します。

IC-DU65C/IC-DU5505C共通特長

高度な秘話機能※

32,767通りもの秘話鍵をかけることで、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100ch実装

デジタル65ch＋アナログ35chの合計100chを実装。豊富なチャンネル数が、混信の可能性を抑えます。

デジタル／アナログ両モードを搭載

デジタルモードだけではなく、アナログモードでも使用できます。従来のアナログ機と併用することで、スムーズなデジタル環境への移行を実現します。

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。

ショートメッセージ機能※

あらかじめ設定しておくことで、音声に加えて文字データを送信することも可能。より確実な情報伝達を実現します。

視認性の高い漢字表示

相手局の名称やメッセージを、大型ＬＣＤに漢字で表示することができます。読みやすい表示が、快適な運用をサポートします。

暗所で威力を発揮するバックライト

ディスプレイ部はもちろん、ほとんどのキーにバックライトを装備。夜間や暗所での利用時でも容易にキーを操作できます。

ユーザーコード通信に対応※

511通りのユーザーコードを設定可能。同じコード同士の通信のみを許可することで効率的な連絡ができます。

※はデジタルモード時のみの機能

システム構成図

ボタン操作でアナログモードのチャンネルに設定することで、従来のアナログ機で構築した通信システムとの連携も可能です。

最高水準の防水性能

IP67※の防塵・防水を2年間保証。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。

※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1㎥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。

堅牢ボディ

アルミダイキャスト製シャーシを採用したタフなボディは米国軍用規格「MIL-STD-810G」をクリアする堅牢さを誇ります。

緊急時の呼び出しをサポートする多彩な機能群※

緊急呼出機能	ボタンを押すだけで予め登録した通話先に迅速に連絡。
マンダウン機能	本体が60度以上傾いた状態が一定時間続くと、自動的に緊急呼び出し機能が動作。
Lone Worker機能	本体を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。

※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。

ユーザビリティを高める音声案内機能

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。表示が確認しにくい状況でのチャンネル変更をサポートします。

効率的な呼び出しを実現する選択呼出し

全体呼び出し、個別呼び出し、グループ呼び出しを選択することで、多人数での使用時も効率的に情報伝達することができます。※個別番号の設定は販売店にご依頼ください。

その他の機能

- ●ロック機能 ●送信出力可変機能
- ●モニター機能 ●Pベル機能
- ●パワーセーブ機能 ●ポケットビープ®機能
- ●着信表示機能 ●呼び出しメロディー機能
- ●マイクゲイン調整機能 ●電圧低下検出機能
- ●発着信履歴機能 ●受信電波状況通知機能 など

携帯型デジタル簡易無線機

IC-DU65C

技術基準適合証明（工事設計認証）取得機種

HANDHELD

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ー機能も搭載。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。

卓上電源と組み合わせて運用可能

別売の卓上電源 PS-230Aを用いて指令局とし、車載の本機や携帯型子機IC-DU65C と組み合わせ、有機的な連携を実現する通信システムを構築できます。

▲卓上電源（別売）

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コンバータを内蔵しているので、電源関係の追加機器は不要です。

ワンプ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、ボタンひとつで一斉にアラーム音を発信できる緊急呼び出し機能を搭載しています。

緊急呼び出しボタン

その他の機能

- ●アンサーバック機能
- ●ポケットビープ®機能
- ●コンパンダ機能（アナログモードのみ）
- ●ロック機能 ●モニター機能
- ●Pベル機能 ●送信出力切替
- ●コマンドマイクによるスケルチ設定 ほか

車載型デジタル簡易無線機

IC-DU5505C

技術基準適合証明（工事設計認証）取得機種

MOBILE