IC-DU65Bの主な定格

変調方式	4値FSK
周波数帯	467MHz帯
チャンネル数	65ch
送信出力	5W(1W)+20% −50%
受信感度	−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)
スピーカー出力	内部700mW以上(負荷12Ω、10%歪時)、外部500mW以上(負荷8Ω、10%歪時)
電源	BP-274N 7.4V リチウムイオンバッテリーパック(1880mAh min. <2000mAh typ.>) BP-220N1 7.2V リチウムイオンバッテリーパック(3200mAh min. <3350mAh 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(内部)550mA以下、(外部)550mA以下
使用温度範囲	−20℃〜+60℃
寸法	56(W)×97.5(H)×29.5(D)mm(BP-274N 装着時/突起物を除く)
重量	約245g(付属アンテナ、BP-274N装着時)
使用可能時間	BP-274N (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-220N1(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-DU6505Bの主な定格

変調方式	4値FSK
周波数帯	467MHz帯
チャンネル数	65ch
送信出力	5W(1W)+20% −50%
受信感度	−3dBμV emf以下(BER=1×10⁻²スタティック時) 5dBμV emf以下(BER=3×10⁻²フェージング時)
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.) DC26.4V 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29.0mm×奥行き180.0mm
重量	約950g(本体のみ)

IC-DU65Bのグレードアップオプション

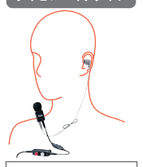
ヘルメットタイプ

- **EH-11** イヤーバット型スピーカー(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

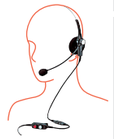
- **OPC-636** 通話スイッチ内蔵型接続ケーブル(ロック式) または **OPC-637**(ノンロック式)
- **HS-92** ヘルメット取り付け型マイクロホン(固定金具がワニグチ)

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**※ IP54(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(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-220N1…約4.5時間 BP-274N…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#22** 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-220N1…約4.5時間 BP-274N…約2.5時間
- **BC-165** ACアダプター(BC-161#22用)

アンテナ

- **FA-S73U** 防水 ヘリカルショートアンテナ
- **FA-S57US** 短縮型アンテナ

バッテリー

- **BP-220N1** 防水 リチウムイオンバッテリーパック(7.2V 3200mAh min. <3350mAh typ.>)
- **BP-274N** 防水 リチウムイオンバッテリーパック(7.4V 1880mAh min. <2000mAh 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-274N用) L(BP-220N1/221用) ※装着状態のまま充電(BC-161#22使用時)/操作可能
- **LC-153/LC-154** ハードケース S(BP-274N用) L(BP-220N1/221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)

※販売店にて外部電源ONの設定が必要

IC-DU6505Bのグレードアップオプション

- **HM-204** 防水形スピーカーマイクロホン IP54
- **HM-206#02** コマンドマイク®(スピーカーマイクロホン)補修用 IP54
- **AM-5** マグネット基台付マイクロホン
- **SM-28** 卓上マイクロホン
- **PS-230A** 卓上電源
- **SP-35** 外部スピーカー(車載用)
- **OPC-647** マイクロホン延長ケーブル(2.5m)(HM-204/HM-206に対応)

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。

本機はデジタル簡易無線機です。アナログ方式の簡易無線の使用期限以降も引き続きご使用いただけます。

アイコム株式会社 国内営業部 〒135-0042 東京都江東区木場2丁目17-16 5F TEL 03-6240-3549

製品の技術的なお問い合わせ

アイコムサポートセンター(平日9:00〜17:00)	フリーダイヤル 0120-156-313 携帯電話・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。
最寄りの営業所はホームページでご確認ください。 www.icom.co.jp

Radio Communication Solutions
株式会社ジャパンエニックス
JAPAN ENIX CO.,LTD.
□ 本社 東京都品川区南品川2-7-18 TEL 03-5715-2351
□ 関西支店 大阪市西区千代崎1-24-11 TEL 06-6583-7700
□ 札幌営業所 □ 名古屋営業所
□ 仙台営業所 □ 九州営業所
https://www.jenix.co.jp/ 営業所住所はこちら▶

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-DU65B/IC-DU6505B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。●セルフィールはニチリンケミカル株式会社の登録商標です。

2021年10月作成 MCZ007A1

ICOM

IC-DU65B
IC-DU6505B

デジタル簡易無線機

高音質で文字データにも対応する デジタル簡易無線通信に対応。

IC-DU65B（携帯機）/IC-DU6505B（車載機）は、高音質かつ文字データの送受信も可能なデジタル方式の通信に対応するデジタル簡易無線機（免許局）です。
UHF帯のアナログ簡易無線機が使用期限を迎えても継続して利用することができます。

IC-DU65B/IC-DU6505B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65ch実装
デジタル65chを実装。
豊富なチャンネル数が、混信の可能性を抑えます。

種別コード3Bの無線機と共用可
種別コード3Bの当社機・他社機と通話互換がある（一部を除く）ので、すでにお持ちの無線機に買い足して利用することができます。

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。

システム構成図

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。

最高水準の防水性能
IP67※の防塵・防水を3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。

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。

安心して使える 抗菌・抗ウイルス仕様
抗菌・抗ウイルスなどの優れた効果をもつ触媒「セルフィール」を噴霧しています。

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。

その他の機能
- ●選択呼出機能 ●ロック機能
- ●送信出力可変機能（1W/5W）
- ●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 ●受信電波強度通知機能 など

携帯型デジタル簡易無線機
IC-DU65B
技術基準適合証明（工事設計認証）取得機種　本体3年保証

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。ノイズキャンセル機能や漢字7文字まで表示できるスピーカー機能も備えたマイクです。

IP54防塵※・防まつ
屋外での運用や、水しぶきのかかるような環境でも安心できるIP54の防塵・防まつ性能を備えています。ドアのない重機などに搭載しても、小雨や水での車内清掃時の水しぶきを気にせず使うことができます。

音声録再機能
受信した音声内容を録音することができます。あとで聞き返すことができるので、連絡や指示の内容をしっかり確認できます。最大30件、合計5分間の録音内容を保持できます。

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。

▲卓上電源 PS-230A（オプション）との組み合わせイメージ

その他の機能
- ●GPS機能 ●スキャン機能
- ●拡声器機能
- ●受信電波強度通知機能
- ●ロック機能
- ●送信出力可変機能（1W／5W）
- ●モニター機能 ●ポケットビープ®機能
- ●発着信履歴機能
- ●マイクゲイン調整機能
- ●ACC連動ケーブル
- ●外部機器接続端子 など

※ 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、無線機として機能することです。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です。

車載型デジタル簡易無線機
IC-DU6505B
技術基準適合証明（工事設計認証）取得機種

MOBILE