

機能の違いが、 現場の即応力を サポート。



重量

約245g^{※1}

最大使用
可能時間

20時間^{※2}



デジタルが実現する先進の機能群[※]

[※]デジタルモード時のみ動作する機能です。

- ◆ 32,767通りの秘話鍵による高度な秘話機能
- ◆ 用途に合わせて設定できる効率的な選択呼び出しが可能
- ◆ ショートメッセージ機能を搭載

小型化、軽量化を実現

新たに専用のカスタムLSIを開発。SoC(System-on-a chip)によって部品点数や内部構造を見直し、厚さ29.5mm、重量245g^{※1}の薄く軽いボディを実現しました。

^{※1} リチウムイオン電池BP-274装着時

従来機
IC-DU55C
との比較



IC-DU55C ▶

◀ IC-DU65C

専用
カスタムLSI



騒音環境に強い大音量

直径36mmの大口徑スピーカー搭載、BTL回路の採用により、工事現場などの騒音環境でも聴き取りやすい700mWの大音量を実現しました。

IP67の防塵/防水性能

雨の降る屋外や、粉塵が舞う工事現場などでも安心して使えるIP67^{※3}の防塵/防水性能を2年間保証しています。また、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」相当の堅牢性を備えています。

^{※3} バッテリーバック、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。



省エネ設計

待受時の最大消費電流を当社従来機(IC-DU55C)から37.5%抑えました。また、送信時の消費電流も約9%削減し、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しました。

^{※2} 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。

緊急時の呼び出しをサポートする多彩な機能群※4

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。

マンドアウン機能

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。

※4 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。

その他の機能

◆ショートメッセージ機能 ◆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 ◆ボケットビーブ機能 ◆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

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 -5dBuV emf以下 (BER=1×10 ⁻² ステティック時)、0dBuV emf以下 (BER=3×10 ⁻² フェージング時) アナログ -6dBuV 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)	
電源電圧	BP-274 リチウムイオンバッテリーパック (1800mAh min.) BP-246 リチウムイオンバッテリーパック (1850mAh min.) BP-220N リチウムイオンバッテリーパック (2660mAh min.) 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-246 (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-DU65C のグレードアップオプション

IP67 は、本体装着時にIP67相当の防塵/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※5相当の防水性能であることを表しています。

※5 いろいろな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。

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)

HS-86 ヘルメット
取り付け型
マイクホン

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 単一指向性タイプピン型
マイクホン

HM-104A 無指向性タイプピン型
マイクホン

HM-109 接話タイプピン型
マイクホン

HM-163/HM-163A 防水コネクタ / PTTスイッチ付
タイプピン型マイクホン (HM-163Aは金属製クリップ)
※マイクホン部は
防水構造ではありません

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)

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

**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)

VS-2SJ PTT/VOX スwitchユニット

イヤホンタイプ

AD-52 イヤホン
ジャック
アダプター

SP-29 耳掛け型イヤホン

SP-16 耳掛け型イヤホン グレー

SP-16B 耳掛け型イヤホン 黒

SP-16BW 耳掛け型イヤホン 黒
(ロングケーブル)

マイクロホン

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

充電器

BC-121NA 6連急速充電器
※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電源ケーブル
(BC-121NA専用)

BC-161#02 卓上急速充電器
※ACアダプターは別売
4台まで
連結可能

BC-165 ACアダプター
(BC-161#02専用)

バッテリー

BP-220N リチウムイオンバッテリーパック
(7.4V 2660mAh min.)

BP-246 リチウムイオン
バッテリーパック
(7.4V 1850mAh min.)

BP-274 リチウムイオンバッテリーパック
(7.4V 1800mAh min.)

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)

アンテナ

FA-S73U 防水形短縮アンテナ

FA-S57US [近日発売]
フレキシブルアンテナ

その他

LC-164T ハードケースS
(BP-246/274用)

LC-166T ハードケースL
(BP-220N/221用)
※装着状態のまま充電
(BC-161#02使用時)

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)

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。

●商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。

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。



正しく安全にお使いいただくため、
ご使用前に必ず「取扱説明書」
をよくお読みください。

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 468-0066 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

●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を使用するには、電波法に従い、総合通信局に免許を受ける必要があります。●イヤホン使用時は、音量には十分ご注意ください。●製品の色は印刷の関係上、実際のものとは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、ボケットビーブは、アイコム株式会社の登録商標です。