



新製品資料

同時通話型
特定小電力トランシーバー

IC-5010

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・資格不要

RoHS指令対応

同時 **27ch**

新たに秘話機能を搭載。 防塵・防水タイプの同時通話対応 特定小電力トランシーバー。

IC-5010は、電話のように同時に「話す」「聞く」ことができる同時通話が可能で、防塵・防水タイプの特定小電力トランシーバーです。同時通話は、クレーン操作やイベントの進行などタイミングにシビアな作業の連携に最適な通話方式で、作業効率の向上やスムーズな業務進行をサポートします。

本体は58(W)×82(H)×21(D)mm、約140g(付属充電電池含む、突起物除く)とコンパクトかつ軽量。しかも、防水だけではなく防塵機能も備えているので(IP67※)、天候や粉塵を気にせず活用できます。また、操作もシンプルで初めてでもすぐに、かんたんに使えることも特長です。さらに、通話の秘匿性を高める秘話機能、使用者の音量や周囲の環境に合わせて5段階で設定できるマイクゲインなど、使用環境に合わせて便利に使える多彩な機能を搭載しています。

〈おもな特長〉

- 屋外でも安心して使える、最高水準の防塵・防水構造(IP67※)。
- 通話の秘匿性を高める、秘話機能を搭載。
- かんたんに扱えるシンプルな操作性。
- 5段階で設定可能なマイクゲイン。
- 音声の圧縮・伸張によりノイズを抑え、音声の明瞭度を上げるコンパンダ機能を搭載。
- 従来機のIC-4855と通話互換性を確保。

※ バッテリーパックを正しく装着した状態で、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。

IC-5010のおもな特長

IP67の防塵・防水性能

最高水準の防塵・防水(写真1)性能IP67を実現。雨天や土埃が舞う環境でも気にせず使えます。



(写真1)

秘話機能搭載

通話の秘匿性を高める秘話機能を新たに搭載。通話内容が第三者に漏れにくくなります。

軽量・コンパクトボディ

58(W)×82(H)×21(D) mm (BP-238N含む、突起物除く)のコンパクトボディは、わずか140gと非常に軽量。かさばらず、持ち運びやすい無線機です。

堅牢ボディ

本体内部のシャーシはアルミダイキャスト製(写真2)、外装も耐衝撃性に優れるポリカーボネイト素材を使用しています。



(写真2)

シンプルな操作性

UPボタン、DOWNボタン、通話ボタン、機能ボタンの4ボタン(写真3)のみでインターフェースを構成。シンプルかつ直感的な操作性を実現しました。



(写真3)

5段階で設定可能なマイクゲイン

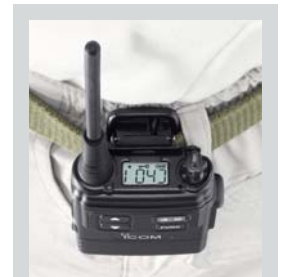
マイクの入力レベルを5段階で設定可能。使用者による声の大きさの違いや周囲の環境音に関らず、一定の出力を保つのに役立ちます。

コンパンダ機能

ノイズを低減するコンパンダ機能を搭載。雑音を抑え、話す言葉だけをクリアに浮かびあがらせます。

反転表示機能

ディスプレイのチャンネルなどを見やすく表示できる反転表示機能を搭載しています。(写真4)



(写真4)

送信出力切り替え機能

送信出力を10mW・1mWに切り替え可能。1mWでの運用時は、連続して通話することができます※。10mW時は3分通話するといったん通話が途切れますが、1mWより広い通話範囲を確保できます。

※CH19～27での運用のみ。

従来機との互換性を確保

従来機となるIC-4855との通話互換性を確保。従来の当社製同時通話システム用携帯機の買い増しや買い替えにも対応できます。

多様な利用形態に対応

同報通信に対応した送信専用モード、受信のみ可能とする受信専用モードなどを搭載。目的に応じた使い方が可能です。

IC-5010のおもなオプション

●BP-238N	リチウムイオンバッテリーパック (3.7V 1,350mAh min.) ★ △
●BP-239	乾電池ケース 単3形アルカリ乾電池2本用
●BC-161#01	卓上急速充電器 (4台まで連結可能)
●BC-165	ACアダプタ (BC-161用)
●HS-86	ヘルメット取り付け型マイクロホン
●HS-88	ヘッドセット
●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)
●OPC-636	通話スイッチ内蔵型接続ケーブル
●OPC-2277	通話スイッチ内蔵型接続ケーブル (電子ロック式)
●OPC-661	通話スイッチ未内蔵型接続ケーブル
●VS-2SJ	PTT/VOXスイッチユニット
●HS-99	耳掛式イヤホンマイク
●HS-95	ネックアーム型ヘッドセット
●EH-11	イヤークラッド型スピーカー
●EH-12	ヘルメット取り付け型スピーカー
●EH-13	耳掛型イヤホン
●EH-14	オープンエア型イヤホン
●EH-15	イヤホン グレー
●EH-15B	イヤホン 黒
●HM-123	本体取付型マイクロホン (EH-15付属) EH-12/13/14も接続可能
●HM-149	防水コネクタ付タイピン形マイクロホン ★
●HM-104	単一指向性タイピン型マイクロホン
●HM-104A	無指向性タイピン型マイクロホン
●LC-160	ハードケース
○LC-182	ハードケース △
●MB-57L	ロングショルダーストラップ (LC-160、LC-182用)
●MB-104	ベルトクリップ (LC-160、LC-182と併用不可)

●従来オプション ○新規オプション △付属品 ★本体装着時、本体同等の防水性能を発揮

IC-5010のおもな定格

チャンネル数	: 27ch+1ch(制御ch)
通信方式	: 複信方式・同報通信方式
使用温度範囲	: -10℃～+50℃
電源	: DC 3.7V(3.3～4.3V)
外形寸法	: 58(W)×82(H)×21(D) mm (BP-238N含む)
重量	: 約140g (BP-238N含む)
送信消費電流	: 140mA 以下
受信消費電流	: 140mA 以下 (AFmax時)
出力	: 10mW/1mW (+20%～-50%)
音声出力	: 10mW以上 (負荷インピーダンス33Ωにて10%歪時)
送信時間制限	: 通信時間: 3分以内、休止時間: 2秒間 (送信出力1mW時は1ch～18ch使用時の制限なし)

●定格・仕様・外観等は改良のため予告なく変更する場合があります。
●アイコム株式会社、アイコム、ICOMロゴは、アイコム株式会社の登録商標です。