

同時通話型特定小電力トランシーバー

より緻密で高度な連携が求められる現場に

## 同時通話 トランシーバー

IC-5020/IC-MS5010は、電話のように、話す、聞くが同時にできる同時通話トランシーバー。クレーン操作や測量、撮影現場など、緻密な連携が求められる作業/業務を強力にサポートします。



### IC-MS5010 (親機)

技術基準適合証明(工事設計認証)取得機種

- 通信エリアを広げる中継機としても動作
- 2台で同時通話、1台が受信の疑似3者通話機能
- 同時通話、交互通話、中継通話の3種類の通話モードに対応

同時 27ch | 中継 27ch | 交互 27ch



NEW

### IC-5020 (子機)

技術基準適合証明(工事設計認証)取得機種

- 雨中でも使えるIP67の防塵・防水性能
- 通話の秘匿性を高める、秘話機能を搭載
- 音声は極めて低遅延のため緻密な連携が可能 (IC-5020/IC-MS5010)



同時 27ch



免許・資格  
不要

RoHS  
指令対応

### IC-5020のおもな特長

雨でも使えるIP67\*防塵・防水性能を実現した携帯モデル。

ハードな使用にも耐える堅牢ボディ。

作業中も気にならない軽量&コンパクトボディ。

#### その他の機能

- コンパンダ機能 ●5段階で調整可能なマイクゲイン
- LEDとブザーで知らせるLowバッテリー警告機能
- 誤動作を防ぐロック機能 ●送信出力切り替え機能 など

操作性を高めるカスタマイズキーを採用。

通話の秘匿性を高める秘話機能を搭載。

音声は極めて低遅延のため緻密な連携が可能。

#### 使用時間 (BP-304A使用時)

- 1mW時:約11時間/10mW時:約10時間(連続通話時)

\*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1m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、無線機として動作することです。

### IC-5020のおもな定格

- 通信方式:複信 ■チャンネル数:27ch+1ch(制御ch) ■電源電圧:DC 3.7V±10% ■送信出力:1mW/10mW(+20%~-50%) ■使用温度範囲:-10℃~+50℃
- 音声出力:10mW以上(負荷インピーダンス33Ωにて10%歪時) ■外形寸法:51.4(W)×95.5(H)×26(D)mm(BP-304A装着時、突起物を除く) ■重量:約155g(BP-304A装着時)
- 付属品:リチウムイオンバッテリーパック(BP-304A)/キャリングケース(LC-196) ※充電器はオプションです。

### IC-5020のオプション

ヘルメットタイプ	イヤホン+タイピンマイクタイプ	ヘッドセットタイプ
<p><b>HS-92</b> 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)</p> <p><b>EH-11</b> イヤホン型 スピーカー [プラグ直径2.5φ]</p> <p><b>EH-13</b> 耳掛け型 イヤホン [プラグ直径2.5φ]</p>	<p><b>HM-149</b> 防水コネクタ付 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)</p> <p><b>EH-14</b> オープンエア型 イヤホン 黒</p> <p><b>EH-15/B</b> イヤホン グレー/黒 [プラグ直径2.5φ]</p>	<p><b>OPC-636</b> マイクスイッチ内蔵型 接続ケーブル(ロック式)</p> <p>または <b>OPC-2277</b> (電子ロック式)</p> <p><b>OPC-661</b> または 通話スイッチ 未内蔵型接続ケーブル</p> <p><b>HS-88A</b> ヘッドセット</p>
<p><b>OPC-636</b> 通話スイッチ 内蔵型 接続ケーブル (ロック式)</p> <p>または <b>OPC-2277</b> 通話スイッチ 内蔵型 接続ケーブル (電子ロック式)</p> <p><b>OPC-661</b> または 通話スイッチ 非内蔵型 接続ケーブル</p>	<p><b>OPC-636</b> 通話スイッチ内蔵型 接続ケーブル(ロック式)</p> <p>または <b>OPC-2277</b> 通話スイッチ内蔵型 接続ケーブル(電子ロック式)</p> <p>または <b>OPC-661</b> 通話スイッチ未内蔵型 接続ケーブル</p> <p><b>HM-104</b> 単一指向性タイピン型 マイクロホン</p> <p>または <b>HM-104A</b> 無指向性タイピン型 マイクロホン</p> <p><b>EH-14</b> オープンエア型 イヤホン 黒</p> <p><b>EH-15/B</b> イヤホン グレー/黒 [プラグ直径2.5φ]</p>	<p><b>VS-2SJ</b> PTT/VOX スイッチユニット</p> <p><b>HS-99</b> 耳掛け型 イヤホンマイク</p> <p><b>HS-95</b> または ネックアーム型 ヘッドセット</p>

イヤホンタイプ	バッテリー/充電器関係	その他
<p><b>HM-123</b> (EH-15B付属) 本体取付型 マイクロホン</p> <p>EH-12、EH-13、 EH-14も接続可能</p>	<p><b>BP-304A</b> (付属品) リチウムイオン バッテリーパック (3.6V,2200mAh min. (2350mAh typ.))</p> <p><b>BP-308</b> 乾電池ケース (単4形アルカリ 乾電池3本用)</p> <p><b>BC-256</b> 急速充電器 [6台まで連結可能]</p> <p><b>BC-228</b> ACアダプター (BC-256(連結)用)</p> <p><b>BC-123S</b> ACアダプター (BC-256(1台)用)</p>	<p><b>LC-196</b> (付属品) キャリングケース</p> <p><b>MB-57L</b> ショルダーストラップ (LC-196用)</p> <p><b>MB-127</b> ベルトクリップ</p>

### IC-MS5010のおもな特長

同時通話に加え、交互通話・中継通話にも対応。

交互/中継通話による指令局的な運用のほか、中継装置としても動作可能。

埃や水しぶきを気にせず使えるIP54\*の防塵・防まつ性能。

#### その他の機能

- 緊急呼び出し機能 ●秘話機能
- パワーオン自動接続機能
- 自動再接続機能
- 受信専用機能 ●コンパンダ機能
- 電源電圧12V/24V対応
- ポケットビープ\* ●スキャン機能
- マイク感度設定機能
- 電波強度表示機能 など

同時通話の内容をグループで共有できる疑似3者通話機能。

同時通話の相手を特定せず通話相手の切り替えが可能な1対N機能。

空きチャンネルを自動的に検索して通話を行うMCA機能。

\*試験用粉塵を1m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、無線機として動作することです。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。  
対応子機:同時通話時:IC-5010、IC-5020/交互・中継通話時:IC-4300、IC-4310、IC-4110Dなど/交互通話時:IC-4110など

### IC-MS5010のおもな定格

- 通信方式:単信・半複信・複信 ■チャンネル数:単信 20ch、半複信 27ch、複信 27ch+1ch(制御ch) ■温度範囲:-10℃~+50℃ ■電源電圧:DC13.8V±10%、26.4V±10%
- 送信出力:1mW/10mW(+20%~-50%) ■音声出力:4W以上(負荷インピーダンス4Ωにて10%歪率時) ■外形寸法:125.0(W)×29.0(H)×180.0(D)mm(突起物を除く) ■重量:約884g
- 付属品:外部スピーカー(SP-35)/車載ブラケット

### IC-MS5010のオプション

<b>AM-5</b> マグネット 基台付き マイクロホン	<b>SM-28</b> スタンド マイクロホン	<b>HM-204</b> スピーカー マイクロホン (単信・半複信時)	<b>OPC-647</b> マイクロホン 延長ケーブル (約2.5m) (AM-5、SM-28、HM-204の いずれかと組み合わせて使用)	<b>OPC-2327</b> 電源変換 ケーブル (BC-165と 組み合わせて使用)	<b>BC-165</b> AC アダプター (OPC-2327と 組み合わせて使用)	<b>PS-230A</b> 外部電源 (スピーカー内蔵)	<b>SP-35</b> 外部 スピーカー (付属品)
--	--------------------------------	---	--	--	---	-------------------------------------	--------------------------------------

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

## 三和システムサービス株式会社

〒330-0854 埼玉県さいたま市大宮区桜木町2-477 福島ビル3F  
TEL 048-653-2211 FAX 048-653-2217

製品および価格等の最新情報については  
アイコムホームページでご確認ください。  
[www.icom.co.jp](http://www.icom.co.jp)

**注意** 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。

●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。●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。●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、ICOM、ICOMロゴ、ポケットビープは、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。