

オプション一覧表

■IC-M94DJ用

				
<b>HM-165</b> 防水形スピーカースピーカーマイクロホン (IPX7/無線機本体装着時) 6,050円(税込)	<b>BP-306</b> リチウムイオンバッテリーパック 7.2V 2280mAh min. (2400mAh typ.) 〈標準付属〉 オープン価格	<b>BC-123S</b> ACアダプター 〈標準付属〉 1,760円(税込)	<b>MB-133</b> ベルトクリップ 〈標準付属〉 1,100円(税込)	<b>FA-SC59V</b> アンテナ 〈標準付属〉 1,650円(税込)

■IC-M37J用

						
<b>HM-213</b> 防水形スピーカースピーカーマイクロホン (IPX7/無線機本体装着時) 6,050円(税込)	<b>BP-296</b> リチウムイオンバッテリーパック 3.6V 2200mAh min. (2350mAh typ.) 〈標準付属〉 5,500円(税込)	<b>BP-297</b> 乾電池ケース 単4形アルカリ電池×3本 ※送信出力は1Wになります。 2,750円(税込)	<b>BC-235</b> 卓上急速充電台 充電時間:約4時間 〈標準付属〉 BC-235:オープン価格 BC-217S:1,650円(税込)	<b>BC-217S</b> ACアダプター 〈標準付属〉	<b>MB-133</b> ベルトクリップ 〈標準付属〉 1,100円(税込)	<b>FA-SC59V</b> アンテナ 〈標準付属〉 1,650円(税込)

■IC-M73J用

					
<b>HM-167</b> 防水形スピーカースピーカーマイクロホン (IPX8/無線機本体装着時) 8,800円(税込)	<b>BP-245H</b> リチウムイオンバッテリーパック 7.2V 2100mAh min. (2250mAh typ.) 〈標準付属〉 オープン価格	<b>CP-23L</b> シガレットライターケーブル (付属の充電器用) 2,750円(税込)	<b>MB-86</b> 回転式ベルトクリップ 1,100円(税込)	<b>MB-103</b> ベルトクリップ 〈標準付属〉 1,100円(税込)	<b>FA-S59V</b> アンテナ 〈標準付属〉 1,650円(税込)

■IC-M510J用

				
<b>RS-M500</b> Android®/iOS® 専用コントロールソフトウェア App Store、Google Play®で無償ダウンロード	<b>HM-195GB</b> コマンドマイク* (IPX7/無線機本体装着時) 〈接続ケーブル(6m)、取付け基台付属〉 21,780円(税込)	<b>OPC-1541</b> コマンドマイク用延長ケーブル(6m) 無線機とコマンドマイク付属ケーブルとの間に2本まで接続できます。 3,080円(税込)	<b>CT-M500</b> 外部インターフェースボックス IC-M510Jと無線LANで接続し、NMEA2000™対応機器や外部スピーカを接続できます。 オープン価格	<b>UX-241</b> 外部GPSアンテナ GPSとGLONASSの受信に対応。 ケーブル(5m) 5,500円(税込)

■MA-510TRJ用

	
<b>MB-75</b> フラッシュマウントキット 2,200円(税込)	<b>MB-132</b> フラッシュマウントキット 2,200円(税込)

●各無線機でご利用いただける空中線(アンテナ)の仕様は、当社HPをご覧ください。ホームページに記載していない空中線(アンテナ)を設置すると、電波法違反で罰せられる場合がありますので、ご注意ください。●防水防塵性能についての詳細は、当社HPをご参照ください。●**無線機**は、総務省の技術基準適合証明(工事設計認証)であることを示しています。●このカタログに掲載の無線機を使用するには、無線従事者資格(IC-M37J、IC-M73Jは第三級海上特殊無線技士以上、IC-M94DJは第三級海上特殊無線技士以上に加えてDSC機能を使用する場合は第二級海上特殊無線技士以上、IC-M510J、IC-M330Jは第二級海上特殊無線技士以上)を保有し、無線局(船舶局)の免許が必要です。●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。●表示はハズコミ合成です。●アイコム、ICOM、ICOMCO、FLOATN FLASH、AQUAQUAKE、アクアアケイク、コマンドマイク、デュアルタッチ、トライタッチは、アイコム株式会社の登録商標です。●NMEA 2000、NMEA 01183、NMEA0はNational Marine Electronics Association, Inc.の商標です。●Google Play、Androidは、Google LLCの商標または登録商標です。●App StoreはApple Inc.のサービスマークです。●IOSは、Ciscoの米国およびその他の国における商標または登録商標であり、ライセンスに基づき使用されています。

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

<b>アイコムサポートセンター</b> (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
---------------------------------------	---

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。	<a href="http://www.icom.co.jp">www.icom.co.jp</a>
---	--

**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。

2024年 3月作成 22CLZ014B



株式会社エクセリ  
(代理店届出番号C1909977)  
東京都墨田区菊川3-17-2 アドン菊川ビル4F  
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/>  
証券コード:158A



マリン機器総合カタログ



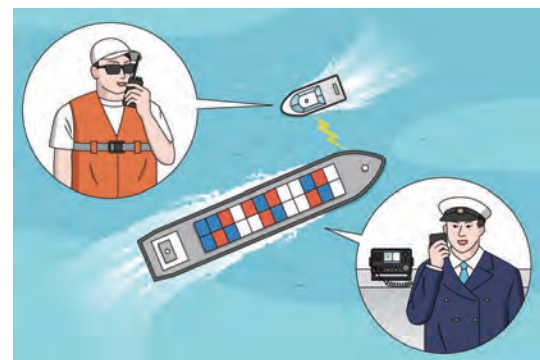




## 安心・安全な航行をサポートするマリン通信システム

### 言葉で伝える安心。 国際VHFトランシーバー

国際VHFトランシーバーは、一定の大きさ以上の船舶に搭載が義務づけられている世界共通の通信システムです。国際VHFを搭載している船舶は、共通の呼び出しチャンネルを常に聴取し、このチャンネルで相手船の呼び出しを行うことで、衝突の危険を回避し、安全に航行することができます。また非常時においては、DSC機能を搭載するトランシーバーの場合、Distressボタンを押すだけで遭難信号と位置情報を発信し、救助の要請を行うことができます。万が一の事態に備え、国際VHFトランシーバーは必ず設置しましょう。



### 目で見える安心。 簡易型AISトランスポンダー / AIS受信機

AISとはAutomatic Identification System (船舶自動識別装置)の略称で、船名、位置、船速、進路、船の長さ、幅など船舶の航行情報を、モニター上に表示するシステムです。AISトランスポンダーなら、他船の情報の受信だけでなく、自船の船舶情報をAISシステムに発信し、他船から自船の存在や進路を認識されるようになりますので、さらなる安全につながります。夜間や濃霧時、見通しの悪い湾内や、船舶交通が混雑する海域でも他船の動きをリアルタイムに把握できるほか、灯台やブイなどの航路標識も表示でき、衝突の予防に役立ちます。さらに、海上保安庁から、航海区域の海難情報や気象海象情報、航路の障害物の状況など、安全航行に活用できるAISメッセージを受信できます。



### 国際VHFトランシーバーを使用するまでの手順



**海上特殊無線技士の資格取得方法**  
 (合格から免許証交付まで約3週間)  
 ・無線従事者国家試験  
 ・無線従事者養成課程

**開局申請のお手続き方法**  
 (申請日から免許状交付日まで約1カ月)  
 ・電子申請  
 ・郵送での申請

詳しい申請方法は  
 当社HPをご参照ください▶



## 国際VHFトランシーバーとAISトランスポンダーの多彩なラインナップ

	国際VHFトランシーバー	簡易型AISトランスポンダー
据置型	AIS受信機能付き IC-M510J DSC機能付き IC-M330J	MA-510TRJ
携帯型	IC-M94DJ IC-M73J IC-M37J	

### 機能アイコンについて

- 国際VHFトランシーバー(据置型/携帯型)**  
 付近の船舶局や海岸局と、トランシーバーを通じて通信できます。
- AIS受信機能/AISトランスポンダー**  
 他船の船舶情報をリアルタイムで表示でき、安全航行に役立ちます。
- Distressボタン(DSC機能)**  
 緊急時にボタンを押すことで、遭難信号と位置情報を発信し周囲に救助を求められます。
- GPS搭載**  
 自船の進路、速度、位置を計測、表示します。対地速度や対地針路などの情報を、ナビゲーションに活用できます。
- MOB(マンオーバーボード)**  
 落水者の発生位置を登録することで、救助活動に活用できます。
- バックライト**  
 各種キーやディスプレイのバックライトが点灯し、夜間や暗い場所でのキー操作が容易になります。
- オプションマイクに対応**  
 オプションの防水マイクやコマンドマイク®をご使用いただけます。
- アクティブノイズキャンセリング**  
 送受信時に、外部からの雑音を軽減し、クリアな通話を実現します。
- Float'n Flash®**  
 万が一水中に落としても、浮いて光るので無線機の回収が容易になります。詳しくは動画▶
- アクアケイク®**  
 スピーカー内に入った水滴を吹き飛ばし、クリアな音声を保ちます。
- 大型カラーLCD**  
 視野角の広い大型のカラーディスプレイを搭載しています。
- NMEA接続**  
 NMEAのネットワークに接続し、外部プロッター、船舶用レーダー、GPSレシーバー等に接続できます。



### アイコムのマリン機器はすべて防水性能を搭載

水しぶきがかかる環境や、清掃時などにおいても、安心してご使用いただけます。  
 ※防水・防塵性能についての詳細は、当社HPをご参照ください。



# 国際VHFトランシーバー



## 携帯型で初めて※1 AIS受信機搭載 水に浮いて光る無線機

国際VHFトランシーバー (DSC/AIS受信機搭載) (携帯型/5W)

### IC-M94DJ

防水性能 **IPX7** 技適取得  
3海特免許<sup>※2</sup> 定期検査 **不要**<sup>※3</sup>  
オープン価格



- ・クラスH対応DSC機能※2搭載
- ・AIS受信機能、衝突警報機能搭載
- ・ノイズキャンセル搭載、騒音下でも聞き取りやすい1500mWの大音量
- ・簡易ナビゲーションシステム搭載

付属品  
・リチウムイオンバッテリーパック  
・充電台 + ACアダプター  
・アンテナ  
・ベルトクリップ  
・ハンドストラップ

## 手袋をしたままでも操作しやすい 水に浮いて光る無線機

国際VHFトランシーバー (携帯型/5W)

### IC-M37J

防水性能 **IP57** 技適取得  
3海特免許<sup>※2</sup> 定期検査 **不要**<sup>※3</sup>  
オープン価格



- ・握りやすいボディと大きなボタンで、手袋をはめたままでも操作しやすい
- ・700mWの大音量サウンドを実現
- ・約12時間の長時間運用を実現※4
- ・チャンネル履歴機能  
最後に使用したチャンネルを5つまで記憶します。
- ・緊急用アルカリ乾電池ケース  
オプションで、緊急時にアルカリ乾電池を使用できます。

付属品  
・リチウムイオンバッテリーパック  
・充電台 + ACアダプター  
・アンテナ  
・ベルトクリップ  
・ハンドストラップ

## スリムなコンパクトボディに 高機能を搭載

国際VHFトランシーバー (携帯型/5W)

### IC-M73J

防水性能 **IPX8** 技適取得  
3海特免許<sup>※2</sup> 定期検査 **不要**<sup>※3</sup>  
オープン価格



- ・IPX8で安心の防水性能  
(水面下1.5mで30分水中に没しても内部に水が入らないこと)
- ・コンパクト&スリムデザイン  
片手で各種操作が可能に。
- ・700mWの大音量サウンドを実現
- ・ロングライフバッテリー採用で  
約22時間※4の連続運用が可能

付属品  
・リチウムイオンバッテリーパック  
・充電台 + ACアダプター  
・アンテナ  
・ベルトクリップ  
・ハンドストラップ

※1 当社調べ(2022年11月時点)。国内の携帯型国際VHFトランシーバーにおいて、時。(パワーセーブON時、送信5:受信5:待ち受け90で運用)

※2 DSC機能を使用するには、第二級海上特殊無線技士以上の資格が必要です。

※3 原則として単独設置。 ※4 付属のリチウムイオンバッテリーパック使用



## スマートフォンからも簡単操作 AIS受信機能搭載

国際VHFトランシーバー (据置型/25W)

防水性能 **IP68** 技適取得

### IC-M510J

2海特免許<sup>※2</sup> 定期検査 **5年**<sup>※3</sup>  
オープン価格



- ・クラスD対応DSC機能搭載
- ・衝突警報機能搭載
- ・コマンドマイク® HM-195GBで遠隔制御可能  
(最大ケーブル長:18m、約60フィート)



※表示画面はGPS受信機(市販品)を接続した状態です。

## 超コンパクト、ハイパフォーマンス

国際VHFトランシーバー (据置型/25W)

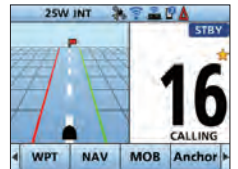
防水性能 **IPX7** 技適取得

### IC-M330J

2海特免許<sup>※2</sup> 定期検査 **5年**<sup>※3</sup>  
オープン価格



スタンバイ画面



ナビ画面



ナイトモード

## スマートフォンから操作が可能

無償アプリ RS-M500 (iOS®用/Android®用) をインストールすれば、スマートフォンからのIC-M510Jのチャンネル操作※/通話が可能になります。スマートフォンは本機1台につき最大3台まで連携でき、IC-M510Jとスマートフォン間でインターカムの通話を行うこともできます。 ※DSCの操作を除く



## 世界が認めたIC-M510J

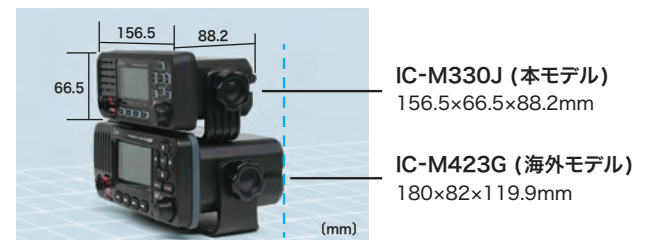
IC-M510Jは、ドイツ「iFデザインアワード2022」、アメリカ「2022年度NMEA賞 VHF無線通信機器部門賞」、オランダ「DAMEデザインアワード 特別賞」を受賞しています。

付属品  
・スピーカーマイクロホン  
・マイクハンガー  
・DC電源ケーブル  
・取り付けブラケット

## クラスD対応DSC機能搭載

## 超コンパクトボディ

設置場所に迷う小型船舶でも、自由度の高い省スペース設置が可能です。



## 直感的な操作を可能にするインターフェイス

大きな十字キーや(呼び出し用)チャンネル16キー、用途に合わせた機能を割り当て可能なソフトキーなど、直感的に操作可能なインターフェイスが、スピーディーな操作をサポートします。

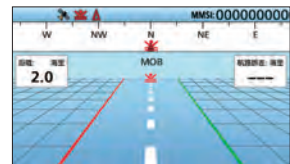
## 4.5Wの大音量、高音質なオーディオを実現

※外部スピーカー接続時

付属品  
・ハンドマイクロホン  
・マイクハンガー  
・DC電源ケーブル  
・取り付けブラケット



# 簡易型 AISトランスポンダー



## 他船の動きが見える安心 自船の存在を伝える安心

簡易型 AISトランスポンダー (簡易型船舶自動識別装置) 防水性能 IPX7 接続取得

# MA-510TRJ

無線従事者資格 不要  
オープン価格



### ・ 簡単操作、見やすい画面で受信船舶を管理

関係する船舶を一覧できるターゲットリストと危険リスト、友達リストを表示できます。危険リストには、CPA (自船との最接近距離) と TCPA (CPA に到達するまでにかかる時間) が設定値よりも短いターゲットが表示されます。

一般仕様	
重量	約 700g
寸法 (突起物含まず)	W 166.2 x H 110.2 x D 92.5 mm
周波数範囲	161.500 ~ 162.025MHz
電波の型式	F1D
消費電流 (DC12V時)	送信時 1.5A 受信時 0.7A
電源電圧	DC12V/24V (マイナス接地)
防塵防水	IPX7

- ・ 衝突警報機能を搭載
- ・ サイレントモードを標準搭載  
他船に自船の位置情報を知られたくないときは、AIS 情報の送信をオフにすることができます。

- ・ GPS レシーバーを標準装備  
SBAS (静止衛星型衛星航法補強システム) 対応の GPS レシーバーを内蔵。付属の GPS アンテナに接続するだけで位置情報を受信できます。



- ・ PC へ AIS データを出力できる USB コネクタを装備

※市販のアプリケーションと接続ケーブルが必要です。

付属品	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ GPS アンテナ (ケーブル 10m 含む)</li> <li>・ GPS アンテナ取り付けブラケット</li> <li>・ DC 電源ケーブル</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 本体取り付けブラケット</li> <li>・ アクセサリーコネクタ</li> </ul>
-----	--	--	---

GPS 受信部	
受信チャンネル	最大 72 チャンネル
受信周波数	1575.42MHz
SBAS	WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
送受信部	
送信出力	2W
変調方式	GMSK 変調
受信感度	-110dBm 以下

## 国際 VHF トランシーバー 比較表

	携帯型			据置型	
	IC-M94DJ	IC-M37J	IC-M73J	IC-M510J	IC-M330J
<b>DSC機能</b> デジタル選択呼出機能のことで、これにより緊急遭難信号の受発信、位置情報の要求/受信、個別/グループ/一斉呼び出しなどができます	○ クラスH			○ クラスD	○ クラスD
<b>Distress (遭難信号) 機能</b>	○			○	○
<b>AIS 受信機能</b>	○			○	
<b>簡易ナビゲーション機能</b> AIS ターゲット、または地点 (ウェイポイント) にナビゲーションします	○			○	
<b>GPS 受信機能</b>	○			○	
<b>MOB (マンオーバーボード) 機能</b>	○			○	
<b>衝突警報機能</b> AIS ターゲットが自船の設定した距離/時間よりも接近したときに知らせてくれる機能	○			○	
<b>バックライト機能</b>	○	○	○	○	○
<b>カラー LCD</b>				○	
<b>Float'n Flash® 機能</b>	○	○			
<b>アクアケイク® 機能</b>	○	○	○	○	○
<b>アクティブノイズキャンセリング機能</b>	○			○	
<b>デュアルワッチ® / トライワッチ® 機能</b> 別のチャンネルを待ち受けしながら、チャンネル 16 を定期的に監視できる機能	○	○	○	○	○
<b>スキャン機能</b> 複数のチャンネルを切り替えて、信号のあるチャンネルを検索する機能	○	○	○	○	○
<b>パワーセーブ機能</b> 無信号状態で 5 秒以上キー操作がないとき、パワーセーブをする機能	○	○	○		
<b>ロック機能</b> 不用意にキーを押しても運用チャンネルなどの運用状態が変わらないように、キー操作をロックする機能	○	○	○	○ (マイクロホン)	○ (マイクロホン)
<b>スマホアプリ対応 (RS-M500)</b> スマートフォンから無線機の操作 <sup>※1</sup> /通話ができます 無線機とインターカムの通話も可能です				○	
<b>オプションマイク対応</b>	○ 防水マイク	○ 防水マイク	○ 防水マイク	○ コマンドマイク®	
<b>NMEA ネットワーク接続</b> 外部プロッターやレーダー、GPS 等に接続できます				○ NMEA2000 <sup>※2</sup> /0183	○ NMEA0183
<b>その他の機能</b>				○ アンカー監視機能 RXヘイラー <sup>※2</sup> /ヘイラー <sup>※2</sup> / 汽笛機能 <sup>※2</sup>	
<b>送信出力</b>	5W/1W	5W/1W	5W/3W/1W	25W/1W	25W/1W
<b>電波の型式</b>	F2B, F3E	F3E	F3E	F2B, F3E	F2B, F3E
<b>重量</b>	約 357g <sup>※3</sup>	約 293g <sup>※3</sup>	約 320g <sup>※3</sup>	約 730g <sup>※4</sup>	約 730g <sup>※4</sup>
<b>寸法<sup>※5</sup> (W×H×D mm)</b>	60.9×145.8×43.8	59.7×140.5×38.7	52.5×125×30	175×110×53.6	156.5×66.5×88.2
<b>電池運用時間<sup>※6</sup>/電源電圧</b>	約 10 時間	約 12 時間	約 22 時間	DC13.8V	DC13.8V
<b>受信感度 (12dB SINAD)</b>	-12dBμ Typ.	-12dBμ Typ.	-13dBμ Typ.	-10dBμ Typ.	-13dBμ Typ.
<b>オーディオ出力</b>					
	<b>内部 SP</b>	1500mW Typ.	700mW Typ.	700mW Typ.	
	<b>外部 SP</b>	350mW Typ.	300mW Typ.	350mW Typ.	15W 以上
<b>防塵防水<sup>※7</sup></b>	IPX7	IP57	IPX8	IP68	IPX7

※1 DSC 機能全般の操作を除く ※2 オプションの CT-M500 が必要 ※3 リチウムイオンバッテリーパック、アンテナ、ベルトクリップを含む ※4 本体のみ ※5 突起物を含まず ※6 付属のリチウムイオンバッテリーパック使用時 (パワーセーブオン時、送信 5: 受信 5: 待ち受け 90 分運用) ※7 防水・防塵性能についての詳細は、当社 HP をご覧ください。