

MARINE PRODUCTS



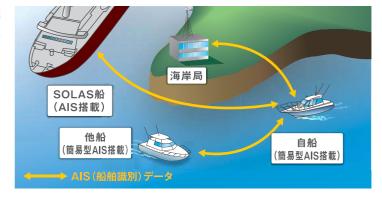


新·安全基準。

Point 1

目で見える安心。 — 簡易型AIS —

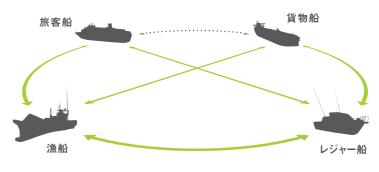
AIS(Automatic Identification System)とは、船舶自動識別装置の略称で、自船や周辺海域を航行する他船の位置、船速、針路、大きさなどの情報データを VHF の無線電波帯で送受信するシステムです。夜間や濃霧、見通しの悪い湾内や入り江で島影に隠れて、目視で確認できない他船を的確に探知し、モニター上で確認できますので衝突を未然に防止することができ、安全航行の一役を担います。



Point 2

言葉で伝える安心。 — 国際 V H F トランシーバー —

我が国では毎年多くの衝突海難事故が発生しています。船舶の 規模・用途にかかわらない船舶共通に利用できる無線通信システムが無いことが、海難防止の妨げの一つになっているので はないかとの意見もあり、2009年、総務省では制度の改正を行 い、船舶共通通信システムとして、北米等で普及している安価 な国際VHFの無線機器が使用できるようになりました。これに より、全ての船舶間で共通の通信ができ、外国船との交信や迅 速な危険回避行動が取れ、船舶の安全航行を実現します。



◆◆◆◆◆ 国際VHF無線機の導入で緑色のラインが新たに通信可能になります。

世界が認めたMADE IN JAPAN アイコム

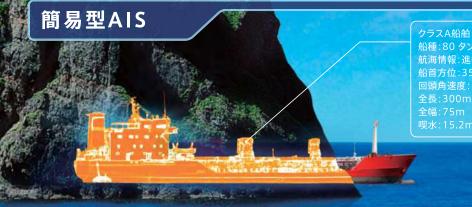
無線機の小型化、リチウムイオン電池の採用、防水形無線機や水に浮く無線機の開発など、常に先駆ける技術と開発力で、30年に渡り世界をリードしてきたアイコム。

その技術は、今もなお、世界の最高水準にあります。



アイコムの船舶用無線機は、 米国で権威あるNMEA賞を1984年より

NMEA賞 無線通信機器部門で22回受賞



船種:80 タンカー 航海情報:進行中 船首方位:350° 回頭角速度:108°/分



他船の動きが見える安心 自船の存在を伝える安心 AISで安全航行

簡易型AISトランスポンダー(簡易型船舶自動識別装置)

MA-500TRJ

MXG-5000SJ

防水性能 IPX7**1

無線従事者資格 不要 2010年度 グッドデザイン賞 受賞

〈測位アンテナ情報画面

【付属品】・NMEAコネクターケーブル ・本体取り付けブラケット一式 ・DC電源ケーブル ・取扱説明書 ・申請書類一式 ・保証書

大型フルドット・マトリクス表示で簡単操作を実現

大型フルドット・マトリックスディス プレイ(128×128ドット)上に、自 船位置および周辺のAIS対象船の 情報をリアルタイムで表示します。 また、夜間でも見やすいようにディ スプレイと各ボタンの明るさ(7段 階) やディスプレイのコントラスト (8段階)を調整できます。

本機にはプロッター画面、ターゲッ トリスト画面、危険船リスト画面の3 種類の表示タイプがあり、[表示切 替]ボタンで切り換えることができ ます。また、詳細画面では選択され た船の船舶情報が表示されます。

■ ディスプレイモード表示画面

〈プロッター画面〉



ズや状況に応じて、表示 範囲を切り替えることができます。表示は、上を"北"または"自船の進行方向"に切り 替えることができます。また表示範囲は0.125、0.25 0.5、0.75、1.5、3、6、12、24 海里から選択できます。 〈ターゲットリスト画面〉

	三 ターケーットリスト	(83) 📱	
	MMS1/船名	距離	方位	
	431501	4.1	328	
	431002	4.3	307	表示
•	431602	4.5	322	切を
	TUKUSH	4.6	311	
	431501	4.7	317	
	決定詳細		選択	

検知したすべてのAIS搭載船 との距離と方角を表示しま す。AIS対象船の情報は自船 との距離順に並べられます。 また、対象船舶との距離と方 角は5秒毎に自動更新され、 自船との距離順で並べかえら

	(厄)火加リ	スト回	Щ/	
	■危険船以入	(45) E	
	MMSI/船名	CPA	TCPA	
	431680	2, 0	15.4	
.	KOUSHI	2.6	52.4	
3	431392	2.8	13.4	\rightarrow
	431400	2.8	58.5	
	431301	2.8	31.9	
	決定詳細	E	選択	

CPA(自船との最接近距離)が 6海里以内で、TCPA(CPAに 到達するまでにかかる時間) が60分以内のすべてのAIS対 象船が表示されます。AIS対象 船との距離と方角は5秒毎に 自動更新され、自船との距離 順で並べかえられます。また、 AIS対象船を選択すると船舶 情報が表示されます。

■ クラスAの船舶詳細画面









(船舶局動的情報画面3)



一般仕様		
周波数範囲	161.975、162.025 MHz(初期値)、	
	161.500~162.025 MHz	
電波の型式	16K0F1D(GMSK)	
消費電流(DC12.0V時)	送信時 1.5A以下	
	受信時 0.7A以下	
電源電圧	10.8~15.6V DC(マイナス接地)	
使用温度範囲	-20°C~+60°C	
アンテナインピーダンス	50Ω不平衡	
寸法(突起物含まず)	W 165 × H 110 × D 123 mm	
重量	約1.0kg	
入力端子	D-Sub15ピン(高密度タイプ)	
送信部		
送信出力	2W	
変調方式	GMSK変調	
スプリアス発射強度	-36dBm 以下	
受信部		
受信感度	ー110dBm(20% パケットエラーレート時)	
相互変調特性	65dB以上	
スプリアス妨害比	70dB以上(AIS)	
	70dB以上(DSC)	

スプリアス発射強度 GPS受信部 受信チャンネル	隣接チャンネル選択度	70dB以上
受信チャンネル WAAS、EGNOS、MSAS、GAGAN で信用波数 1575.42MHz フターフェース データ入力 NMEA1、NMEA3 4,800bps(IEC 61162-1) または 38,400bps(IEC 61162-2) から選択 (初期値:4,800bps) NMEA2 38,400bps(IEC 61162-2) (固定) センテンスフォーマット (NMEA1~3) スカレベル(2V時) データ出力 NMEA1、NMEA3 4,800bps(IEC 61162-1) または 38,400bps(IEC 61162-1) または 38,400bps(IEC 61162-1) または 38,400bps(IEC 61162-2) から選択 (初期値:4,800bps)	スプリアス発射強度	-57dBm以下(AIS)
WAAS、EGNOS、MSAS、GAGAN 受信周波数 1575.42MHz 受信コード L1、C/Aコード、SPS インターフェース データ入力 NMEA1、NMEA3 4,800bps(IEC 61162-1) または 38,400bps(IEC 61162-2) から選択(初期値:4,800bps) NMEA2 38,400bps(IEC 61162-2) (固定) RMC、GGA、VTG、GSA、GSV、GBS*5,DTM、GNS、GLL、2mA以下(2V供給時) データ出力 NMEA1、NMEA3 4,800bps(IEC 61162-1) または 38,400bps(IEC 61162-2) から選択(初期値:4,800bps)	GPS受信部	
受信周波数 1575.42MHz 受信コード L1、C/Aコード、SPS インターフェース データ入力 NMEA1、NMEA3 4,800bps(IEC 61162-1) または 38,400bps(IEC 61162-2) から選択 (初期値:4,800bps) NMEA2 38,400bps(IEC 61162-2) (固定) RMC、GGA、VTG、GSA、GSV、GBS*5,DTM、GNS、GLL、2mA以下 (2V供給時) データ出力 NMEA1、NMEA3 4,800bps(IEC 61162-1) または 38,400bps(IEC 61162-2) から選択 (初期値:4,800bps)	受信チャンネル	66チャンネル
受信コード L1、C/Aコード、SPS インターフェース データ入力 NMEA1、NMEA3 4、800bps(IEC 61162-1) または 38、400bps(IEC 61162-2) から選択 (初期値:4、800bps) NMEA2 38、400bps(IEC 61162-2) (固定) モンテンスフォーマット (NMEA1~3) スカレベル(2V時) データ出力 NMEA1、NMEA3 4、800bps(IEC 61162-1) または 38、400bps(IEC 61162-1) または 38、400bps(IEC 61162-2) から選択 (初期値:4、800bps)		WAAS.EGNOS.MSAS.GAGAN
インターフェース データ入力 NMEA1, NMEA3 4,800bps(IEC 61162-1) または 38,400bps(IEC 61162-2) から選択 (初期値:4,800bps) NMEA2 センテンスフォーマット (NMEA1~3) 入力レベル(2V時) データ出力 NMEA1, NMEA3 4,800bps(IEC 61162-1) または 38,400bps(IEC 61162-1) または 38,400bps(IEC 61162-2) から選択 (初期値:4,800bps)	受信周波数	1575.42MHz
データ入力 NMEA1, NMEA3 4,800bps(IEC 61162-1) または 38,400bps(IEC 61162-2) から選択 (初期値:4,800bps) NMEA2 38,400bps(IEC 61162-2) (固定) センテンスフォーマット (NMEA1~3) GSV, GBS**5,DTM, GNS, GLL, 入力レベル(2V時) データ出力 NMEA1, NMEA3 4,800bps(IEC 61162-1) または 38,400bps(IEC 61162-2) から選択 (初期値:4,800bps)	受信コード	L1、C/Aコード、SPS
NMEA1, NMEA3 4,800bps(IEC 61162-1) または 38,400bps(IEC 61162-2) から選択 (初期値:4,800bps) 38,400bps(IEC 61162-2) (固定) センテンスフォーマット (NMEA1~3) GSV, GBS*5,DTM, GNS, GLL, 2mA以下(2V供給時) データ出力 NMEA1, NMEA3 4,800bps(IEC 61162-1) または 38,400bps(IEC 61162-2) から選択 (初期値:4,800bps)	インターフェース	
または 38,400bps(IEC 61162-2) から選択 (初期値:4,800bps) 38,400bps(IEC 61162-2) (固定) センテンスフォーマット (NMEA1~3) 入力レベル(2V時) データ出力 NMEA1、NMEA3 4,800bps(IEC 61162-1) または 38,400bps(IEC 61162-2) から選択 (初期値:4,800bps)	データ入力	
から選択(初期値:4,800bps) NMEA2 38,400bps(IEC 61162-2) (固定) センテンスフォーマット (NMEA1~3) RMC, GGA, VTG, GSA, GSV, GBS*5,DTM, GNS, GLL, 2mA以下(2V供給時) データ出力 NMEA1, NMEA3 4,800bps(IEC 61162-1) または 38,400bps(IEC 61162-2) から選択(初期値:4,800bps)	NMEA1, NMEA3	4,800bps(IEC 61162-1)
NMEA2 38,400bps(IEC 61162-2) (固定) HMC, GGA, VTG, GSA, GSV, GBS*5,DTM, GNS, GLL, 2mA以下(2V供給時) データ出力 NMEA1, NMEA3 4,800bps(IEC 61162-1) または 38,400bps(IEC 61162-2) から選択(初期値:4,800bps)		または 38,400bps(IEC 61162-2)
センテンスフォーマット (NMEA1~3) 入力レベル(2V時) データ出力 NMEA1, NMEA3 A800bps(IEC 61162-1) または 38,400bps(IEC 61162-2) から選択(初期値:4,800bps)		から選択(初期値:4,800bps)
(NMEA1~3) 入力レベル(2V時) データ出力 NMEA1, NMEA3 4,800bps(IEC 61162-1) または 38,400bps(IEC 61162-2) から選択 (初期値:4,800bps)	NMEA2	38,400bps(IEC 61162-2)(固定)
スカレベル(2V時) データ出力 NMEA1, NMEA3 4,800bps(IEC 61162-1) または 38,400bps(IEC 61162-2) から選択 (初期値:4,800bps)	センテンスフォーマット	RMC, GGA, VTG, GSA,
データ出力 NMEA1, NMEA3 4,800bps(IEC 61162-1) または 38,400bps(IEC 61162-2) から選択 (初期値:4,800bps)	(NMEA1~3)	GSV, GBS ^{®5} ,DTM, GNS, GLL,
NMEA1, NMEA3 4,800bps(IEC 61162-1) または 38,400bps(IEC 61162-2) から選択(初期値:4,800bps)	入力レベル(2V時)	2mA以下(2V供給時)
または 38,400bps(IEC 61162-2) から選択(初期値:4,800bps)	データ出力	
から選択(初期値:4,800bps)	NMEA1, NMEA3	4,800bps(IEC 61162-1)
		または 38,400bps(IEC 61162-2)
NMEA2 38,400bps(IEC 61162-2)(固定)		から選択(初期値:4,800bps)
	NMEA2	38,400bps(IEC 61162-2)(固定)

センテンスフォーマット	
NMEA1	DSC、RMC、GGA、VTG、GSA、GSV、 GBS、DTM、DSE、GNS、GLL
NMEA2	VDM, VDO, ALR, ACA, ACS, TXT, RMC*6, GGA*6, GNS*6, GLL*6, VTG*6, GSA*6, GSV*6, GBS*6, DTM*6
NMEA3	RMC、GGA、VTG、GSA、GSV、GBS、 DTM、GNS、GLL
出力レベル	5V/最大40mA (RS-422平衡タイプ)

- ※5 GPSレシーバーからの位置情報がGBSセンテンスを含んでいない場合は、
- 本製品はGPSレシーバーから位置情報を受け付けません。 ※6 イニシャルセットモードの「AIS Output」項目で、「AIS+GPS」を設定している場合だけ出力します。
- ▲製品は、IFC62287-1に対応しています。



海に落としても浮く無 機 防水性能 IPX7を実現

国際VHFトランシーバー(携帯型/5W)

IC-M36,

防水性能 IPX7*1

3海特免許 定期検査 不要**3

オープン価格

技術基準適合証明(工事設計認証)取得機種

【付属品】・リチウムイオンバッテリーバック(BP-252)・充電器(BC-173)+ACアダプター(BC-122)・アンテナ・ベルトクリップ・ハンドストラップ・取扱説明書・申請書類一式・愛用者カード・保証書

技術基準適合証明(工事設計認証)取得機種 CPAとTCPAの衝突警報機能搭載

希望セット小売価格 150,000円+税〈分売不可·工事費は含まず〉

CPA (自船との最接近ポイント)を0.1海里~6海里、TCPA (CPAに到達する までにかかる時間)を1分~60分に設定することができます。AIS対象船が設 定した両条件の範囲よりも近づいた時には、警告音で知らせます。また、プロッ ター画面上では、CPA=6NMとTCPA=60min両条件の範囲より近づいた時 に、すべてのAIS対象船を点滅して知らせます。

最大100のウェイポイントを登録可能

最大100の位置情報を登録することができ、ディスプレイ上には旗のマークで表示さ れます。また、[MOB]ボタンを押すと現在位置をウェイポイントとして登録できます。

メッセージ受信機能

AISトランスポンダー搭載船や海岸局から安全 航行関連のメッセージを受信できます。メッセー ジを受信するとメッセージアイコンが点灯しま す。受信したメッセージは最新の20個まで自動 的にログメモリーに保存されます。

IPX7の防水性能

左舷にも船舶を確認。 本船は危険を避けて 停船いたします。

水深1mの静水(常温の水道 水)に静かに沈め、30分放置 したのちに取り出して正常に 機能する、安心の防水性能で す。(コネクター部は除く)

NMEA0183対応の入力/出力ポートを3系統装備

本体背面に15ピンD-SUBコネクタ(NMEA入力/出力ポートを3系統)を搭 載。レーダーやパソコンなどへの外部出力、外部GPSとの接続が可能です。 データ速度はNMEA1およびNMEA3ポートは、4,800bpsと38,400bpsか ら選択でき、NMEA2ポートは38,400bps(固定)です。

GPSレシーバーについて

本体と接続して使う、専用のGPSレシーバーを 用意しました。必ずセットでお求めください。



【MA-500TRJの送信情報】

静的情報

●MMSIコード ●船名 ●コールサイン ●船の種類 ●内部/外部GPSアンテナの設置位置

動的情報

●緯度/経度 ●対地速力/対地針路 ●測位精度 ●GPSレシーバーの種類

水に浮く無線機

マリン用無線機としてアイコムが先 陣を切って開発した、水に浮く無線 機。万一、海に落としても浮きますの で、安心してご使用頂けます。

700mWの大音量サウンドを実現

BTL回路の採用により大音量700 mW(typ.)を実現。エンジンなど、 騒がしい船上でも受信音声が聞き 取りやすくなっています。

オートマチックVOL機能搭載



■ 周囲のノイズ 状況に応じて ボリュームレ ベルを自動で オートマチック

VOL機能を搭載。また、ワンプッシュで 最大音量になるLOUDボタンを装備。※4

ノイズキャンセリングマイク



音声用のマイ クロホンに加 え、周囲の雑音 を拾い上げる サブマイクを 搭載。ノイズを

打ち消しあい、騒がしい場所での送信時 のノイズ音(特に高音域)を低減します。

アクアクェイク®機能搭載



一定の低音を出すことでスピーカーグ リル内にたまった水滴を吹き飛ばす、 アクアクェイク機能を搭載。最良の 状態で受信音を聞くことができます。

その他の機能 ・多彩なスキャン機能(TAGスキャン、プライオリティスキャン、オートスキャン) ·デュアルワッチ®機能 ·トライワッチ機能 ·大型LCD (コントラスト機能付き) & チャンネル表示 ・セットモード · バッテリーインジケーター · パワーセーブ機能 · LCDオートバックライト · ビープ音色 ・モニター機能 ・キーバックライト機能 ・ウェザーチャンネル/ウェザーアラート※5

送信 156.025MHz~157.425MHz 受信 156.300MHz~163.275MHz(ウェザーチャンネル10ch含む)
57ch
F3E
50Ω
5W/1W
-12dBμ(typ.) 12dB SINAD
700mW(typ.)
-20°C ~ +60°C
約8時間
W 62 × H 139.5 × D 43 mm
約295g(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)

※付属のリチウムイオンバッテリーパック使用(送信出力 5W/送信5:受信5:待ち受け90)時。

TOM TOWN

コンパクトボディに最高水準の 防水性能 IPX8を実現

据置タイプでも最高水準の 防水性能 IPX8を実現



国際VHFトランシーバー(携帯型/5W)

IC-M73J

防水性能 IPX8**2

3海特免許 定期検査 不要**3

オープン価格

技術基準適合証明(工事設計認証)取得機種

【付属品】 ・リチウムイオンバッテリーバック(BP-269) ・充電器(BC-210)+ACアダプター(BC-123S) ・アンテナ ・ベルトクリップ ・ハンドストラップ ・取扱説明書 ・申請書類一式 ・保証書

コンパクト&スリムデザイン

コンパクトなボディでシャープなシ ルエット。サイドグリップはホールド 性の高いデザインなので、片手で各 種操作が可能です。

700mWの大音量サウンドを実現

BTL回路の採用により大音量700 mW (typ.)を実現。エンジンなど、騒がしい船上でも受信音声が聞き取りやすくなっています。

ワイドビューを誇るLCD表示



大型LCDを搭載。しかも、チャンネル 表示の下にコメント (英数字)を表示 することもできます。

「デュアルワッチ®・トライワッチ機能

チャンネル16以外のチャンネルを受信しながら、チャンネル16をモニターするデュアルワッチ®機能、別のチャンネルを受信しながら、チャンネル16とコールチャンネルをモニターするトライワッチ機能を搭載しています。

モニター機能搭載

受信時に相手の音声が途切れるとき、スケルチを瞬時に開けて、聞こえやすくします。

ロングライフバッテリー採用

小型軽量の大容量リチウムイオンバッテリー**パック**(BP-269)の採用により、約16時間*の運用が可能です。

※送信出力5W / 5(送信):5(受信):90(待ち受け)

その他の機能 ・多彩なスキャン機能 (TAGスキャン、プライオリティスキャン、オートスキャン) ・アクアクェーク®機能 ・LCDコントラスト機能 ・バッテリーインジケーター ・パワーセーブ機能 ・ビーブ音色 ・ロック 機能 ・バックライト機能 ・セットモード機能 ・ウェザーチャンネル/ ウェザーアラート**5

周波数範囲	送信 156.025MHz~157.425MHz 受信 156.300MHz~163.275MHz(ウェザーチャンネル10ch含む)
国際チャンネル(INT)数	57ch
電波型式	F3E
空中線インピーダンス	50Ω
送信出力	5W/3W/1W
受信感度	-13 dB μ (typ.) 12dB SINAD
オーディオ出力	700mW (typ.)
使用温度範囲	-20°C ~ +60°C
電池運用時間※	約16時間
寸法(突起物を除く)	W 52.5 × H 125 × D 30 mm
重量	約325g(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)

※付属のリチウムイオンバッテリーパック使用(送信出力 5W/送信5:受信5:待ち受け90)時。

国際VHFトランシーバー(据置型/25W)

IC-M506J

防水性能 IPX8*6

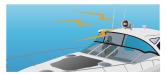
2海特免許 定期検査 5年

オープン価格

技術基準適合証明(工事設計認証)取得機種

【付属品】・本体取り付けブラケット一式 ・マイクハンガー取り付け一式 ・DC電源ケーブル 取扱説明書 ・申請書類一式 ・保証書

「ヘイラー/オートフォグフォーン機能対応)



最大25Wの双方向へイラー(拡声)機能。、フォグフォーン(自動汽笛)機能など、便利な機能を搭載。またノイズキャンセル専用ICを搭載し、クリアな音声を実現しました。

※これらの機能には、別途スピーカーが必要です。

直感的な操作性を実現



直感的な操作を実現するソフトボタン や十字キーを装備。大型ディスプレイ とともにストレスのない運用を実現し **

視認性に優れた大型液晶パネル

DSC Class Dを標準搭載

多機能<mark>コマンドマイク®(IPX7*1)に対応</mark>



フライブリッジなど、無線機から離れたところからでも、操作可能なコマンドマイク (HM-195B)をオプションで用意。コマンドマイクは、オプションケーブル(OPC-1541)を2本使用することで最大18mまで延長可能です。また、フライブリッジのコマンドマイクとキャビンのトランシーバー本体を、インカム (船内通話)操作で会話することができます。

その他の機能 ・多彩なスキャン機能 (TAGスキャン、プライオリティスキャン、オートスキャン) ・トライワッチ機能 ・デュアルワッチ®機能 ・LCDディマー機能 ・モニター機能 ・キーバックライト機能 ・セットモード機能 ・ウェザーチャンネル/ウェザーアラート *5 など

周波数範囲	送信 156.025MHz~157.425MHz 受信 156.050MHz~163.275MHz(ウェザーチャンネル10ch含む)
国際チャンネル(INT)数	57ch
電波型式	F3E\F2B
空中線インピーダンス	50Ω
送信出力	25W/1W
受信感度	-13dB μ (typ.) 12dB SINAD
電源電圧	13.8V ±15% (マイナス接地)
オーディオ出力	15W(typ.)
使用温度範囲	-20°C ~ +60°C
寸法(突起物を除く)	W 178.9 × H 113.9 × D 113.8 mm
重量	約1.4kg

オプション

MB-75 フラッシュマウントキット 2,000円+税





〈MB-75を使用した設置例〉 MB-75〈フラッシュマウントキット〉を 使用すると、計器パネルのような平ら

な面に本機を取り付けられます。

110

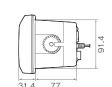
165

145

23

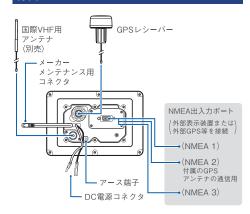
寸法図

108.4



背面パネル

単位:mm



国際VHFトランシーバー オプション一覧表

■IC-M36J用



BC-162 卓上急速充電器 (ACアダプター付属) 充電時間:約2時間 4.500円+税



BP-251 乾電池ケース 単四形アルカリ雷池×5本 ※送信出力は2Wになります。 2.000円+税



BP-252 リチウムイオンバッテリーパック 7.4V 950mAh min (980mAh typ.) 〈標準付属〉 5.000円+税



CP-23L シガレットライターケーブル (BC-162用)



HM-165 防水形スピーカーマイクロホン (IPX7/無線機本体装着時)



MB-109 ベルトクリッフ
〈標準付属〉

FA-SC58V アンテナ 〈標準付属〉 1.500円+税

■IC-M73J用



BP-269 リチウムイオンバッテリーパック 7.4V 1500mAh min (1600mAh typ.) 5.500円+税



CP-23L シガレットライターケーブル (BC-210用) 2.500円+税



HM-167 防水形スピーカ・ マイクロホン (IPX8/無線機本体装着時) 8,000円+税



MB-86 回転式ベルトクリップ 1.000円+税



MB-103 ベルトクリップ (標準付属)

北海道営業所

仙台営業所

東京営業所

名古屋営業所

大阪営業所

広島営業所

四国営業所



FA-S59V 〈標準付属〉

■IC-M506J用



HM-195B 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) 19,800円+税



OPC-1541 コマンドマイク用延長ケーブル(6m) 2,800円+税



MB-75 フラッシュマウントキット 2,000円+税

·MA-500TRJ、IC-M506Jでご使用いただける空中線(アンテナ)の仕様は、アイコムホームページ www.icom.co.jp 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。

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。

TEL 011-820-3888

TEL 022-298-6211

TEL 03-5847-0722

TEL 052-832-2525

TEL 06-6793-0331

TEL 082-501-4321

TEL 087-835-3723

TEL 092-534-5900

株式会社エクセリ

東京都中央区日本橋浜町2-30-1 / 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/

> 九州営業所 815-0082 福岡市南区大楠2丁目17-29 ● 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、実際のものと多少違うことがあります。 ● アイコム株式会社、アイコム、I C O M ロコ、デュアルワッチ、アクアクェイク、コマンドマイクは、アイコム株式会社の登録商標です。 ● 表示はハメコミ合成です。 ● 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、

003-0806 札幌市白石区菊水6条2丁目2-7

103-0007 東京都中央区日本橋浜町3丁目42-3

468-0066 名古屋市天白区元八事3丁目249

547-0004 大阪市平野区加美鞍作1丁目6-19

983-0851 仙台市宮城野区榴ケ岡104-9

733-0842 広島市西区井口3丁目1-1

760-0071 高松市藤塚町3丁目19-43

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。 2017年4月作成 OKH644E