

簡易型船舶自動識別裝置

型式 FA-60

AIS 受信機

型式 FA-40



AIS 装備で安全航行をサポート

AIS (船舶自動識別装置) を装備することで、周囲の船舶情報 (船舶名、コールサイン、位置、COG、SOG等) を受信し、他船の動向を監視しながらの航行が可能となります。航海時の衝突防止および安全支援に寄与します。

- NavNet シリーズ、レーダー、プロッタ等に AIS 情報を表示
- スペースをとらないコンパクト設計
- NMEA2000 / NMEA0183 対応
- サイレントモード機能搭載* (FA-60のみ)
* 別途外部スイッチが必要です。
- NavNet TZtouchXLからの初期設定が可能
- 無線従事者資格不要 ※簡易型船舶自動識別装置「FA-60」を装備する場合は無線局開局申請が必要です。

簡易型船舶自動識別装置

型式 FA-60

AIS 受信機

型式 FA-40

NMEA2000
認証

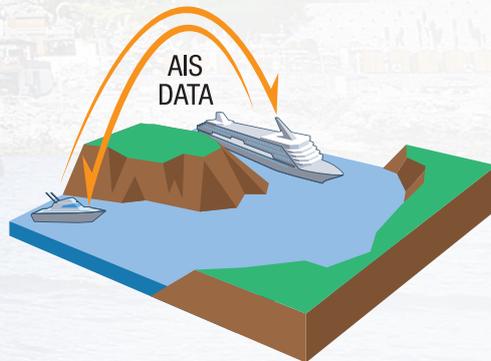
NAVnet
Connect



写真:簡易型船舶自動識別装置 FA-60

AISとは

AIS (Automatic Identification System: 船舶自動識別装置) とは、船の位置や船速、進行方向などの情報を、VHF電波を活用して他船と交換するシステムであり、自船情報の送信とともに、他船の情報を受信し、周辺船舶の動向を把握できます。濃霧や夜間など、目視ができない状況でも他船の動きを把握することができ、安全航海をサポートします。また、レーダーでは探知できない島影に隠れた船舶や、河口から出てくる船舶でもAISならその存在を確認できるため、衝突防止の一助となります。



NavNetシリーズの表示例

NavNet TZtouchXLからFA-60/40の詳細設定が可能です。

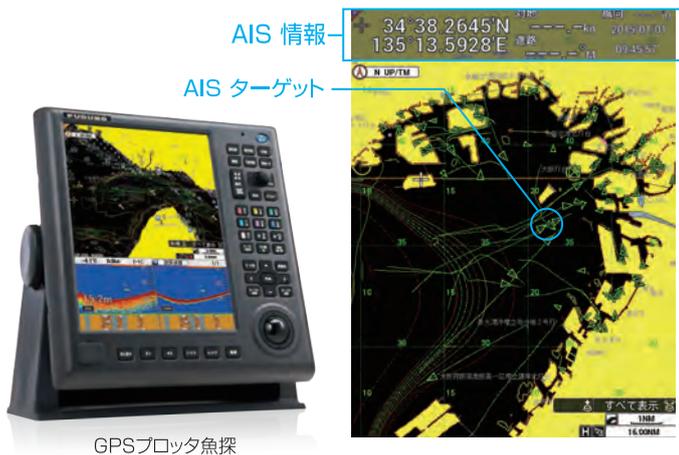


AIS ターゲット AIS 情報

AISターゲットにカーソルを合わせることで、画面上にダイアログボックスが現れ、ターゲット船の情報を表示します。

レーダー/プロッタの表示例

レーダーやプロッタ画面にAIS情報を重畳できます。

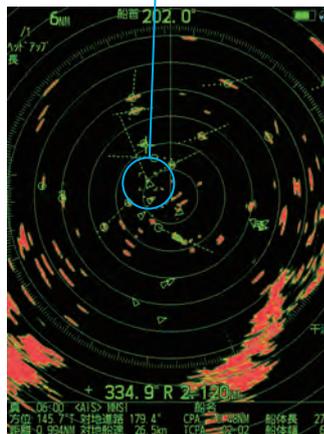


AIS 情報

AIS ターゲット

GPSプロッタ魚探

AIS ターゲット



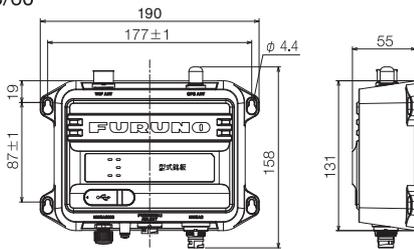
AISターゲット表示例



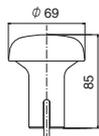
型式	AIS受信機 FA-40	簡易型船舶自動識別装置 FA-60
総合		
種別	AIS受信機	クラスB AIS装置
受信容量	2250レポート/分/1チャンネル、4500 レポート/分/2 チャンネル	
受信方式	2波同時受信	CSTDMA、2波同時受信
送受信部		
送信電力	—	2 W
チャンネル間隔	—	25 kHz
送信周期	—	30 秒(SOG>2kn)、3 分(SOG≤2kn)
周波数範囲	156.025 ~ 162.025 MHz (F1D)	161.500 ~ 162.025 MHz (F1D)
GPS 受信部		
受信チャンネル	GPS:12チャンネル	GPS:12チャンネル、SBAS:2チャンネル、14衛星
受信周波数	1575.42 MHz、C/Aコード	
測位精度	GPS:13 m以下(2drms、HDOP<4)	
インターフェイス		
ポート数	シリアル	2 ポート(IEC61162-1、4800/38400 bps)
	NMEA2000	1 ポート、LEN=1
	USB	1 ポート(USB2.0、Full speed)、メンテナンス用
電源	DC12-24 V: 0.3-0.2 A	DC12-24 V: 1.1-0.6 A(送信)、0.3-0.2 A(受信)
環境条件		
使用温度範囲	空中線部	-25° C ~ +70° C
	AIS受信機	-15° C ~ +55° C
保護等級	空中線部	IP56
	AIS 受信機	IP55
振動	IEC60945 Ed.4	
構成		
標準構成	1. AIS受信機 (FA-40) 2. 工事材料、予備品、付属品	1. 船舶自動 識別装置 (FA-60) 2. GPSアンテナ (GPA-017S) 3. 工事材料 (15 mケーブル他)、予備品、付属品
オプション	<ul style="list-style-type: none"> ● GPSアンテナ* (GPA-017, GPA-017S, GPA-C01) ● AC/DC 電源 (PR-240) ● ケーブル組品 ● アンテナケーブルセット ● マスト取付金具 ● アンテナ ● アンテナ金具 ● 直型アンテナベース ● L型アンテナベース ● レール用アンテナベース ● コネクタ (Tコネクタ・終端器・インライン終端器) <p>*FA-60は標準構成にGPSアンテナを含みます。別途手配必要またはFA-40にGPSを装備する場合はオプション品をご購入ください。</p>	

■ 外寸図

本体 FA-40/60
0.45 kg

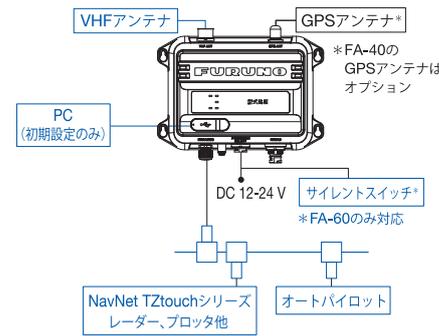


アンテナ GPA-017S
(FA-60 のみ)
0.15 kg

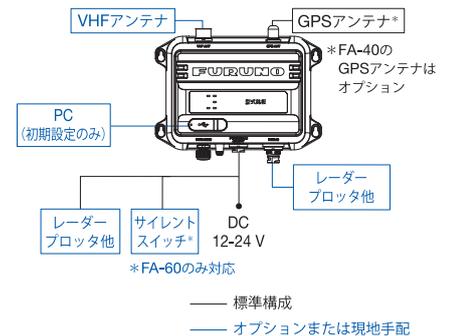


■ 相互系統図

NMEA2000



NMEA0183



商標の扱い:本カタログに記載されている社名、製品名は、一般に各開発メーカーの登録商標または商標です。

★ご購入の前に

- 仕様および外観は機器改良のため予告なく変更することがあります。
- 当製品をお買い上げの場合、取付工事費、オプション費等は別途ご請求させていただきます。
- 印刷物と製品とでは多少色合いが異なる場合があります。あらかじめご了承ください。
- このカタログの内容詳細については販売店または当社におたずね下さい。
- 類似品にご注意下さい。



安全に
関する
ご注意

- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使い下さい。

古野電気株式会社

〒662-8580 兵庫県西宮市芦原町9番52号

www.furuno.com

お問い合わせはこちら [拠点情報](#)

