

# 製品紹介 New Products

## 簡易型AIS NTE-380 Class B AIS NTE-380

### 1. 概要

NTE-380は、小型船向けに防水構造を実現した軽量でコンパクトな簡易型AISである。本機をレーダやプロッタに接続することで、周囲にある船舶の動向を容易に把握することができる。船舶航行の支援装置である。

GPS受信データは、筐体内蔵アンテナ、外付けアンテナのいずれでも受信ができることに加えGPS航法装置など本機に接続された機器からデータを取得することが可能である。また、AISデータを従来のケーブル接続の他にWi-Fi接続で提供を可能とした。これらにより優れた装備性を実現している。

### 2. 特長

- (1) 軽量・コンパクトで装備が簡単  
軽量・コンパクトな設計により設置スペースの狭い小型船でも、簡単に装備可能。
- (2) ワンタッチ送信停止機能の搭載  
本体上面のサイレントボタンを押すだけで、AISの送信を停止する「サイレントモード」機能を搭載。
- (3) GPSアンテナ内蔵  
GPSアンテナ内蔵により、VHFアンテナを接続するだけで使用可能。また、専用の外付けGPSアンテナを接続することも可能。
- (4) 外部接続機器からのGPS信号取得が可能  
GPS航法装置やプロッタからGPSデータ信号（シリアル信号）を取得することが可能。
- (5) Wi-Fi機能を標準搭載  
Wi-Fi機能を標準搭載し、受信したAISデータをワイヤレスで配信可能。

### 3. 仕様

#### (1) AIS

項目	仕様
送受信周波数	161.500-162.025 MHz 初期チャネル: 161.975 MHz, 162.025 MHz DSC (受信のみ) : 156.525 MHz
電波型式	G1D (F1D), G2B (F2B) 受信のみ
チャンネル間隔	25 kHz
TDMA方式	キャリアセンス型
通信方式	半複信 自動送受信
空中線電力	2 W
送信時間間隔	速度2ノット以下で航行中の場合: 3分 速度2ノットを超えて航行中の場合: 30秒
変調方式	GMSK
GPS受信形式	マルチチャネル (受信72チャネル)
GPS受信周波数	1575.42 MHz ± 1 MHz
GPS受信コード	C/Aコード, L1
電源電圧	DC12/24 V
消費電流	受信時: 150 mA typ. 送信時: 2.0 A max.
動作温度範囲	-20 ~ +55 °C
動作周囲湿度	93 % RH (+40 °C)



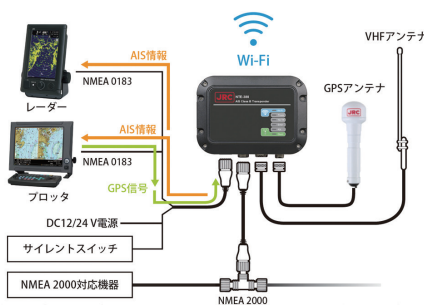
簡易型AIS NTE-380  
Class B AIS NTE-380

項目	仕様
寸法	100(W) × 42(H) × 140(L) mm
質量	280 g

#### (2) インタフェース

項目	仕様
ポート	VHFアンテナ端子: 1ポート GPSアンテナ端子: 1ポート NMEA 2000端子: 1ポート 電源・データ端子: 1ポート - 電源入力 - サイレント用外部スイッチ - IEC 61162-1センサー入力(4800 bps) - IEC 61162-2外部機器出力(38400 bps) - USB1.1
入力センテンス	DTM, RMC, HDT, THS, GBS, ACK, VSD, SSD, AIQ
出力センテンス	ACA, ACS, ALR, TXT, VDO, VDM, RMC, GBS, GGA, GLL
Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g

### 4. システム構成例



発売時期 発売中  
お問合せ先 マリンシステム営業部  
電話 03-5534-1115 (ダイヤルイン)