

国産品

YOKOHAMA SYSTEM MARINE

安全航行・衝突回避、他船情報の早期確認に威力を発揮

# AIS 受信機 AIS-R70

- ・ 国際・地域・国際 + 地域の 3CH をスイッチで切替
- ・ 陸上に設置する場合には GPS 受信機を必要としません  
(位置情報を本体に直接入力できます)
- ・ 高性能受信ユニットにより、高安定・高感度を実現
- ・ 高速 CPU 搭載により円滑なデータ処理



## AIS 詳細情報

受信時刻 : 13:17:21  
MMSI : 218577887  
船名 : AIS STAR  
緯度 : N 35° 40.4280  
経度 : E140° 54.4810  
船速 : 15.8 kt  
針路 : 78.2°  
船首方位 : 0.85 度



# AIS 受信機 AIS-R70

電源を入れるだけで、電波を捕捉

本装置は、受信した他船の各種情報・自船位置情報をPCのチャートソフト上にデータを出力します。(陸上に設置の場合、GPS等を必要としません。)

高性能受信ユニットにより、高安定・高感度を実現

高ゲイン RFアンプ および DBM (Dual Balanced Mixer) を使用。

国際チャンネルと地域チャンネル、国際/地域の混合チャンネルをCHスイッチを押す度に切り替え

各2チャンネル、合計6チャンネルを実装

## 仕様

### 受信部

受信チャンネル	国際	161.975MHz (2087CH)
		162.025MHz (2088CH)
地域		161.575MHz (2079CH)
		161.875MHz (2085CH)
混合		161.975MHz (2087CH)
		161.575MHz (2079CH)

電波の型式	: F1D
変調方式	: GMSK、二値FSK
受信感度	: -113 dBm
データ速度	: 9600bps

### データ入出力

NMEA	: IEC61162-1/2	4800bps / 入力
NMEA	: IEC61162-1/2	4800bps / 38.4kbps 出力
RS-232C	: 38.4kbps / 入出力	

### 電源

電源電圧 : DC8V ~ 30V

環境条件 : - 15 ~ + 55

### 一般

寸法 : 180 × 190 × 80 (突起物を含まず)

重さ : 2.3 kg

### オプション

直流安定化電源 : 入力 AC100V 出力 DC13.8V アンテナケーブル(5D2V) : 10 m, 20 m

## 標準構成

### 品名

受信機本体	1	PC接続ケーブル(1.8m)	1
Windows用 AIS-R70 設定用 CD-ROM	1	データコネクタ (D-sub 9pin)	1
AIS 受信用 アンテナ (YSM-R150)	1	ヒューズ (1A)	2
電源ケーブルプラグ付 (1.2m)	1	取扱説明書	1部
アンテナコネクタ MP-5	2	取付ハンガー	1

## 受信される情報

### 内容

#### 静的情報

・識別信号及び船名	・船舶の種類
・IMO 番号	・船舶の長さ幅
・精度と信頼性の状態を付与した船舶の位置	
・船舶上の測位システムアンテナ位置	

#### 動的情報

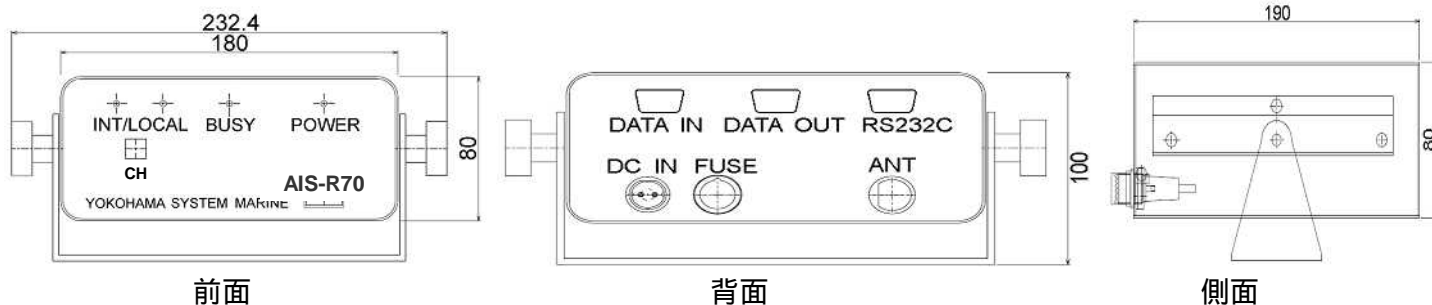
・UTC 時刻	・対地速度
・対地針路	・航行ステータス
・MMSI (海上移動業務識別) 符合	・船首方位

#### 航行関連情報

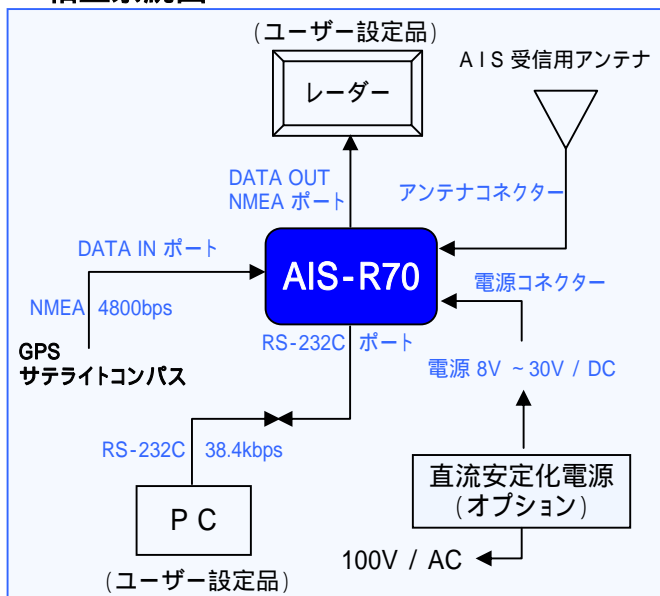
・目的地と ETA	・危険な積載物
・船舶の喫水	

#### 安全関係通信文

## 外寸図



## 相互系統図



## 有限会社 横浜システムマリン

〒224-0037 横浜市都筑区茅ヶ崎南 3-4-9

TEL 045-949-2025

FAX 045-941-5074