

クラスB AIS送受信機

## KAT-230

### 安全航行のサポート機器



- ◎ GPSアンテナ接続で自船とAIS搭載船の位置を把握
- ◎ 受信したAIS情報をリスト化して一覧表示可能
- ◎ 無線従事者資格不要
- ◎ タッチパネル式7インチカラーLCD
- ◎ C-MAP\*チャート重畳でより安全な航行に役立ちます

\*お客様手配

## 主要性能

型式	KAT-230
送受信周波数	161.500MHz ~ 162.025MHz
変調方式	GMSK
帯域幅	25KHz
AIS 送信回路数	1
AIS 受信回路数	2 (1 回路は AIS と DSC 併用)
DSC 受信回路数	1 (AIS と併用)
AIS チャンネル 1	CH 87B (161.975MHz)
AIS チャンネル 2	CH 88B (162.025MHz)
送信出力	CSTDMA : 2 W
Rx 受信感度	<-107 dBm @ 20% PER
Rx メッセージフォーマット	AIS クラス A 及び B メッセージ
GPS 受信チャンネル数	50 チャンネル
GPS 受信コード	C / A コード
電源電圧	DC 12V / 24V
消費電力	2.7A / 1.9A

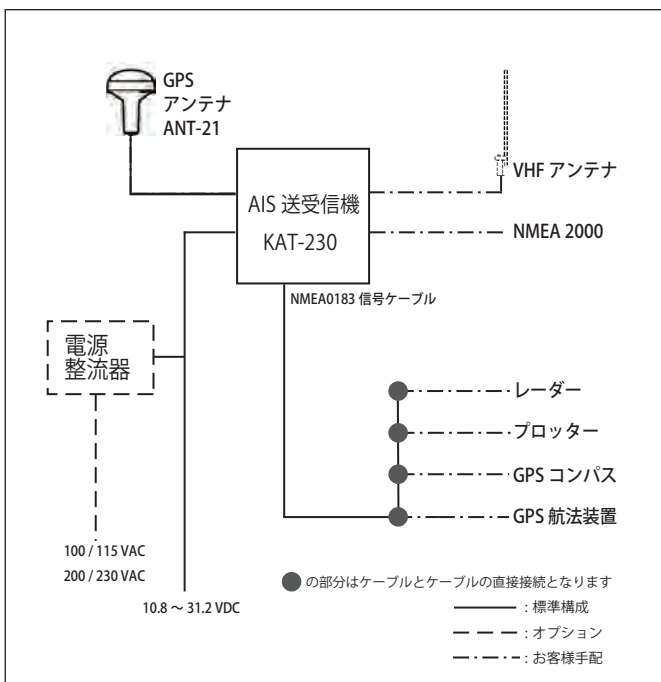
## 環境条件

使用温度範囲	-15℃ ~ +55℃
防水	IPX7

## 外部インターフェース

VHF アンテナコネクタ	SO-239 (メス)
GPS アンテナコネクタ	TNC (メス)
NMEA0183 コネクタ	12 ピン
NMEA2000 コネクタ	5 ピン標準コネクタ LEN=1
電源コネクタ	3 ピン
オンオフスイッチ	電源オンオフ専用のキーパッド
マイクロ SD	マイクロ SD 用スロット ×2 (C-MAP チャート及びソフトウェア更新用)

## 相互連絡図



## 構成品目

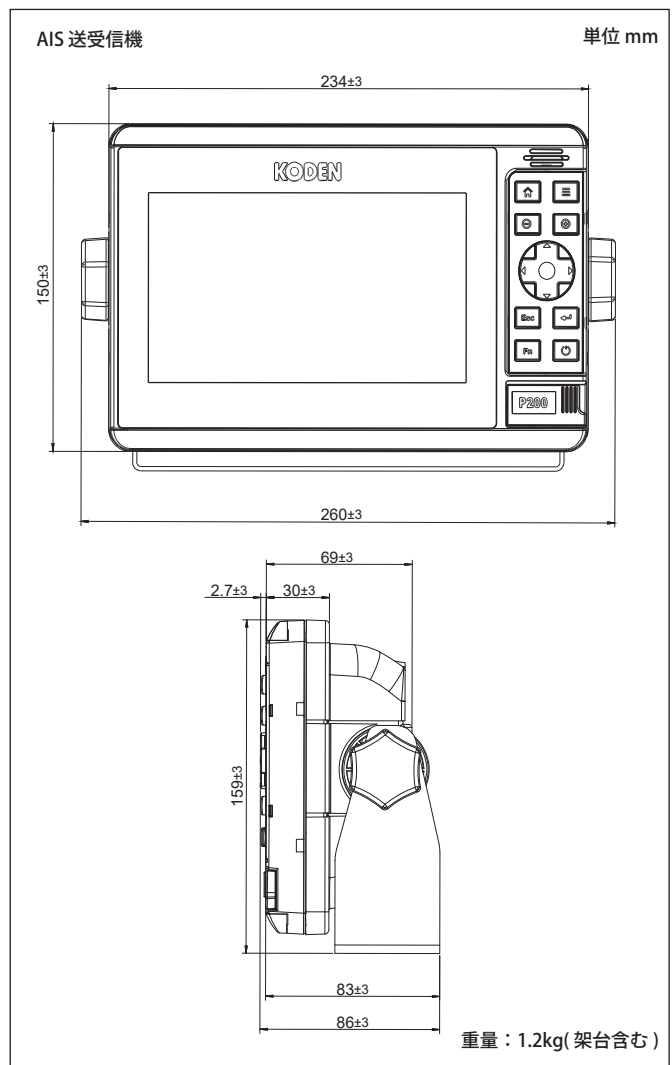
### 標準構成

AIS 送受信機	保護カバー付き	1.5kg	1
U 字型ブラケット	ノブ付き		1
テンプレート	フラッシュマウント用		1
DC 電源ケーブル	片端 3 ピンコネクタ付き / 方端未処理	2m	1
NMEA0183 信号ケーブル	片端 12 ピンコネクタ付き / 方端未処理	2m	1
工事材料 (タッピングネジ)	フラッシュマウント用 TP3.5 x 32		4
	ブラケット固定用 TP4 x 20		5
取扱説明書			1
GPS アンテナ	ANT-21		1

### オプション

電源整流器	PS-010
AC 電源ケーブル	VV-2D8-3M

## 外観寸法図・重量



※製品の仕様や外観は予告なく変更することがあります。

**KODEN** 株式会社光電製作所

上野原事業所 〒409-0112 山梨県上野原市上野原5278 Tel:0554-20-5860 Fax:0554-20-5875  
 営業2部/関東営業所 〒146-0095 東京都大田区多摩川12-13-24 Tel:03-3756-6508 Fax:03-3756-6831  
 北海道営業所 〒040-0063 北海道函館市若松町22-15-202号 Tel:0138-23-6711 Fax:0138-23-6711  
 関西営業所 〒674-0083 兵庫県明石市魚住町住吉1-5-9 Tel:078-946-1466 Fax:078-946-1469  
 九州営業所 〒819-1107 福岡県糸島市波多江駅北3-8-1-105号 Tel:092-332-8647 Fax:092-332-8649

www.koden-electronics.co.jp

**!** 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うえ正しく安全にお使いください。

お問い合わせ・ご用命は下記へどうぞ