

ソナー

# ESR-SS1BB

# KODEN

## プレジャーボートのフィッシング革命！

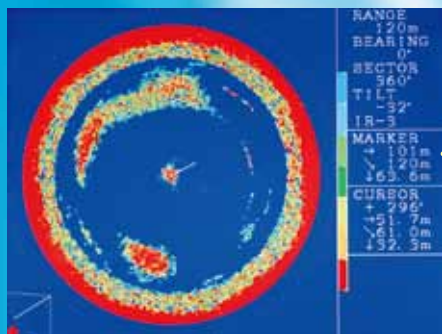


### ソナーと魚探で海中まる分かり

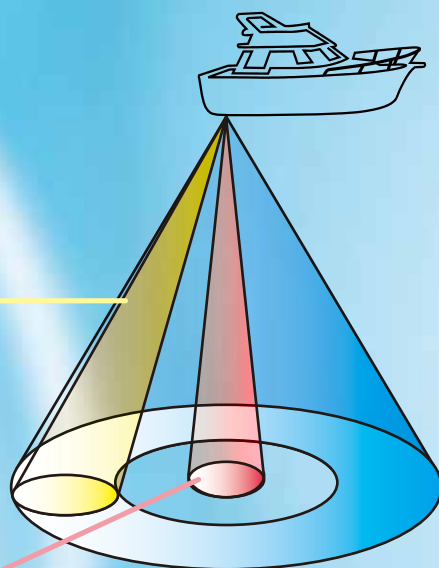
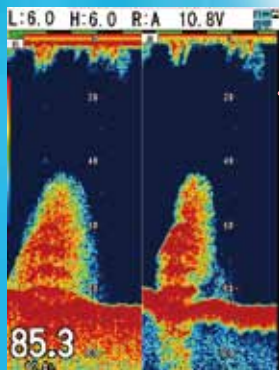
ソナーを使えば探索範囲は何倍にも拡大。  
ベイト(餌となる小魚)の探索と追跡が容易に出来ます。  
ジギングに最適です。



ソナーの映像



魚探の映像



### 船体のトランサムにソナーセンサーを装備

船体には取付用のボルトの穴だけでOK、艀装費用を大幅に低減。  
走行時は手動で簡単に収納。  
ディスプレイはお好みの市販品でOK。

## 特長

### ▶ トランサムにソナーセンサーを装備

手動の昇降装置を使うことによりトランサムにソナーセンサーを装備。今まで装備しにくかった小型プレジャーボートでソナーが使えます。

### ▶ 高速旋回ビーム

サーチライト方式では最高位の高速旋回を実現。探索時間の短縮と探索漏れの防止をはかり、迅速・的確な探索ができます。

### ▶ 簡単操作

回転つまみで設定、押しボタンスイッチで操作。操作系を分けし、簡単操作を実現しました。

### ▶ 便利なリングマーカーと十字カーソル

魚群までの距離はリングマーカーで、目標までの距離と方位は十字カーソルで、それぞれ正確に測定できます。

### ▶ ディスプレイはユーザーサブライ

設置場所に最適なサイズ・デザインのディスプレイをお客様がご用意ください。

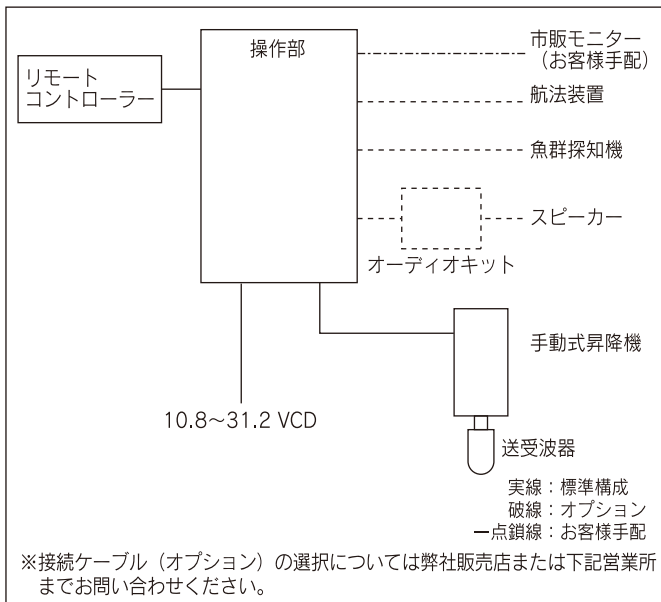
### 注意

比較的大型の船内機船（シャフト船）は、船尾より前にプロペラがあり、センサーの周りに泡が発生するので本装置は使えません。ESR-140MK II をお勧めします。

## 仕様

送信出力	800W
周波数	220 kHz
俯仰角	+5°~0°~-90°(1°ステップ)
表示色	8色(4,096色の中から自由に選択可能)
表示色モード	ソナー、オフセンター、サイドスキャン、魚探
オフセンター	前、後、左、右(有効画面中心から半径50%移動)
ターゲットロック	水平方向、水平+垂直方向
距離単位	メートル、ヒロ
距離範囲	0~300m(19種類から選択) 0~200ヒロ(19種類から選択)
旋回範囲 ソナーモード	5°ステップ: 5° 25° 45° 85° 125° 165° 205° 360° 10°ステップ: 10° 30° 50° 90° 130° 170° 210° 360°
サイドスキャンモード	3°ステップ: 3° 27° 45° 63° 93° 117° 147° 177° 5°ステップ: 5° 25° 45° 65° 95° 115° 145° 175°
旋回中心	5°ステップ毎に選択可能
全周旋回時間	距離範囲 : 10 40 50 100 160 200 300 m 5°ステップ: 4.2 7.1 10.9 12.8 18.6 22.4 32.0 秒 10°ステップ: 3.7 5.1 7.0 7.0 10.9 12.8 17.6 秒
入力信号	緯度経度、船速、針路、水温(NMEA0183)
出力信号	送信トリガー、VGA、オーディオ
その他の機能	TVG(4種類)、送信/レス選択(3種類)、色消し、送信出力低減、スタビライザー、干渉除去、コンパス画面
電源電圧範囲	10.8~31.2 VDC
消費電力	50W以下(24VDC)

## 相互連絡図



## 構成目

### ●標準構成

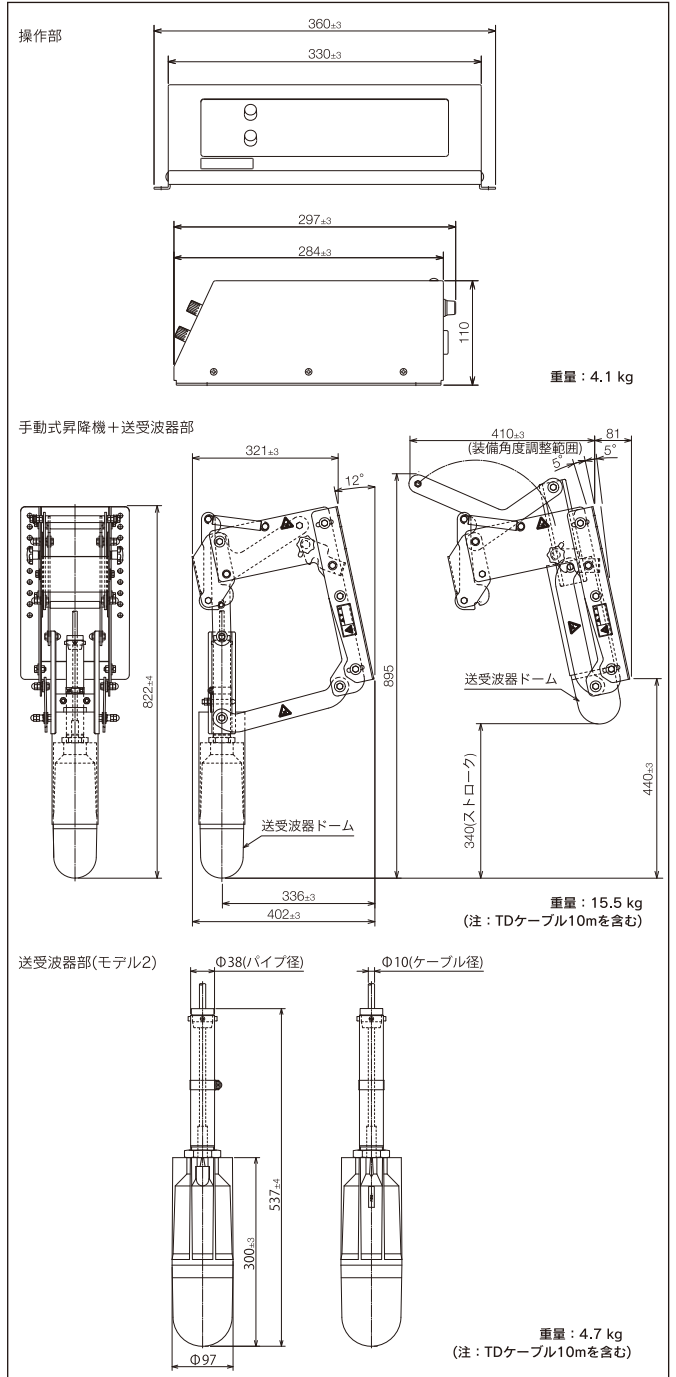
操作部	1
リモートコントローラー	1
DC電源ケーブル	1
手動式昇降機+送受波器	1式
取扱説明書、工事材料、付属品、予備品	1式

### ●オプション

外部トリガー接続コネクタ、航法装置入力接続コネクタ  
オーディオキット、外部スピーカー

手動式昇降機をお客様手配にしたモデルもあります。(モデル2)

## 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

本社 〒409-0112 山梨県上野原市上野原5278 Tel:0554-20-5860 Fax:0554-20-5875  
 営業3部/関東営業所 〒146-0095 東京都大田区多摩川2-13-24 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  
 高知営業所 〒780-0812 高知県高知市若松町6-6 Tel:088-884-4277 Fax:088-884-4371  
 九州営業所 〒814-0174 福岡県福岡市早良区田隈2-5-18 Tel:092-865-4131 Fax:092-865-4131

安全に関する  
ご注意

お問い合わせ・ご用命は下記へどうぞ

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。