10.4インチカラー液晶
ソナー

ESR-140Mk Ⅱ

カラー魚群探知機並みの価格を実現
装備も楽なコンパクトタイプ

3 種類の周波数をご用意
魚探表示を追加
リモコン、オーディオ出力、VGA出力など、オプションも充実

特長

●指示機も昇降装置も装備が容易

指示機は鮮明なカラー液晶画面。薄型で設置場所を選びません。前面四隅からビスどめできるため、パネルへのマウントも容易です。昇降装置は小型軽量で、運搬・装備が簡単です。

●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によって、操業効率を向上させます。

●スタビライザー機能を標準装備

船の動揺による送受波器の傾きを自動的に補正することにより、魚群探知性能が向上。一クラス上の機能を標準装備しています。

●簡単操作

回転ツマミで設定、押しボタンスイッチで操作。操作系を区分けし、簡単操作を実現しました。

●ターゲットロック機能

機能設定により、目標魚群の動きに合わせて旋回方位・俯角角度が自動的に変化。魚群を常に画面上に表示します。

●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。

●昇降装置自動格納機能

船速を事前に設定しておくことにより、船速が設定値を超えると送受波器ユニットを自動的に格納。損傷事故を防ぎます。
（航法装置からのデータ入力が必要です。）

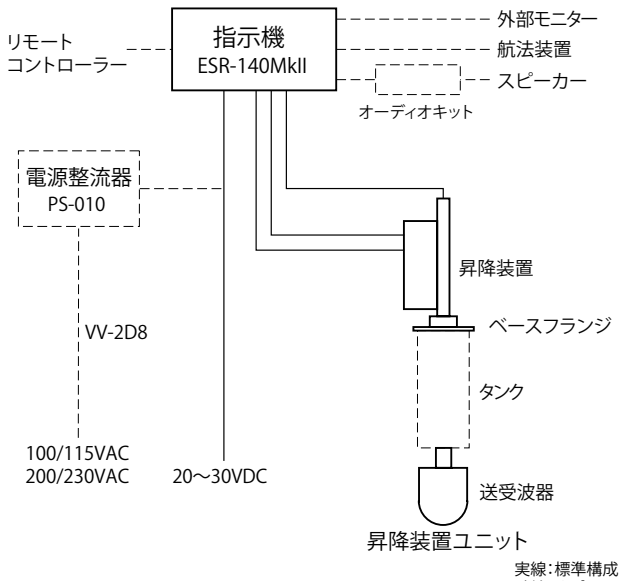
仕様

指示機		10.4 インチカラー液晶
表示色		8色 (4,096色の中から自由に選択可能)
表示モード		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の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		m、ヒロ
距離範囲		0〜300 m (19種類から選択可能) 0〜200 ヒロ (19種類から選択可能)
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（抜粋）		距離範囲: 10 40 80 100 160 200 300m
		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)、送信パルス選択 (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
周波数		180 kHz、200 kHz、220 kHz (いずれか1周波数)
俯仰角		+5°〜0°〜-90° （1° ステップ）
送信出力		800 W
送受波器突出量		120〜200 mm
電源電圧		20〜30 VDC (24 VDC時 80 W)

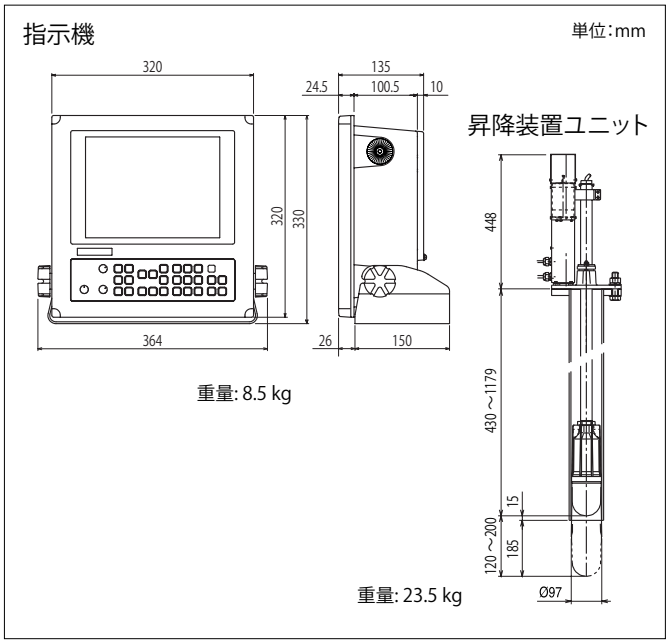
構成

標準構成	指示機	1
	昇降装置ユニット	1 式
	DC電源ケーブル、接続ケーブル	1 式
	取扱説明書、工事材料、付属品、予備品	1 式
オプション	リモートコントローラー、塩ビ製格納タンク、FRP製格納タンク、 FRPタンク用保持翼・防水パッキン、電源整流器、 NMEA入力コネクター、送信トリガー出力コネクター、オーディオキット	

相互連絡図



外観寸法図



※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
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 | ご使用の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

20.07 Printed in Japan