

KODEN

10.4/15インチカラー液晶
ソナー

ESR-160/180



ESR-160



ESR-180

高速旋回とターゲットロックで漁獲アップ!

特長

●カラー液晶で設置も容易

鮮やかなカラー液晶画面です。薄型で設置場所を選びません。特にESR-160は前面四隅からビスどめできるので、パネルマウントも容易です。

●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を防止し、操業効率の向上に役立ちます。

●ターゲットロック機能

目標魚群の動きに合わせて自動的に旋回方位と俯仰角が変化し、常に魚群を画面上に表示します。

●魚探表示

通常のスナナー映像の立ち上がり反応を、画面下側に同時表示できます。魚群の底付き、密集の状況把握に便利です。

●サイドスキャン表示

自船の左右方向を、最大95°の範囲で探索します。魚群探索はもちろん、海底の形状把握にも役立ちます。

●リングマーカーと十字カーソル

目標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することができます。

●カラーパレット機能

8色の表示色は、標準4パターンの他に、魚種、漁法、ユーザーのお好みに合わせて4,096色のカラーパレットから自由に選択できます。

●オフセンター機能

オフセンター位置は、4つの方向に移動できます(前、後、左、右をメニューモードで選択)。漁法に合わせて画面を最大限に利用できます。

●リモートコントローラー(リモコン)操作

離れた場所から操作できるリモコン(オプション)を用意しました。距離範囲、旋回方位、俯仰角、ターゲットロック、オフセンターの操作ができます。

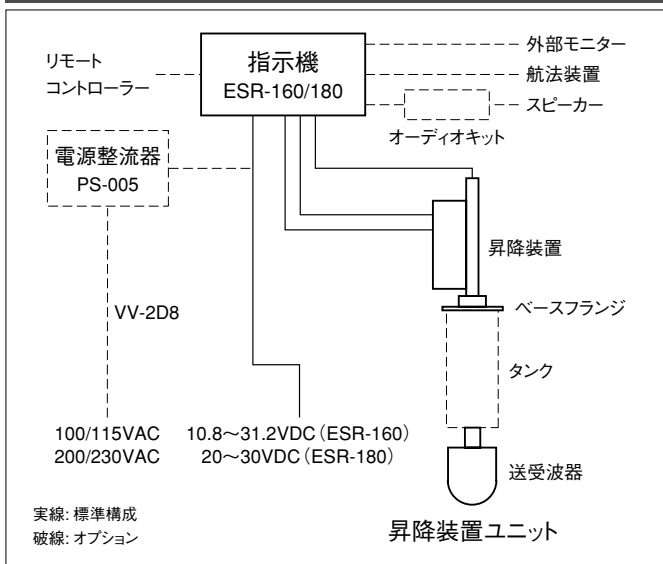
●水温センサー組込み

送受波器ユニットに組み込まれた水温センサーにより、表層水温を常時表示します。潮目の判断等に便利です。

●その他豊富な機能

船速表示、コンパス表示、自船位置表示、パルス幅可変、色消し等、豊富な機能を満載しています。

相互接続図



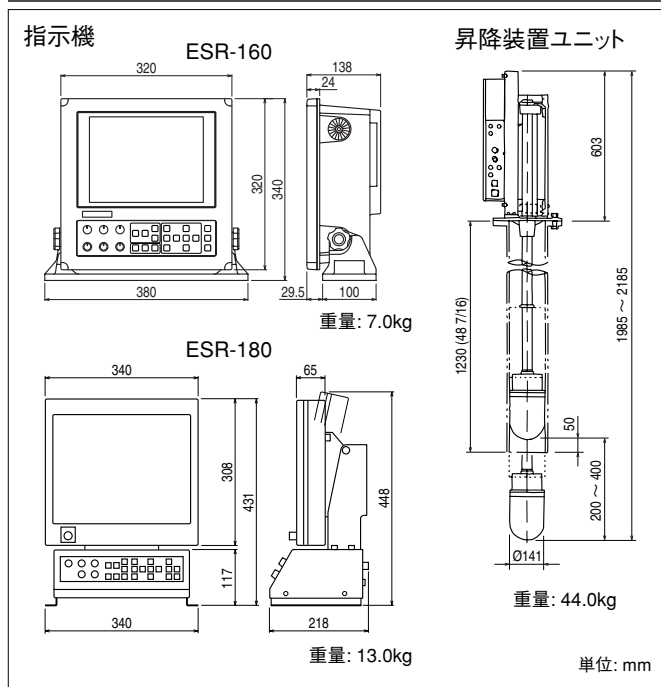
主要性能

	ESR-160	ESR-180
表示器	10.4 インチカラー液晶	15 インチカラー液晶
表示色	8色(標準色調4種類のほか、4,096色の中から自由に選択可能)	
表示モード	ソナー、縦書き、サイドスキャン	
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+垂直方向探査	
距離単位	メートル、ヒコ	
レンジ (m)	20、30、40、50、60、70、80、90、100、120、140、160、180、200、240、280、320、360、400、500、600、700、800、900、1,000、1,200、1,600、2,000から8種選択	
	(ヒコ) 12、20、30、40、50、60、80、100、120、160、200、240、280、320、360、400、500、600、700、800、1,000、1,200、1,600から8種選択	
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° (探索方位は5°ステップ毎に選択可能)
	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°
聴音出力	800Hz、6W/4Ω	
入力信号	NMEA 0183 (オプション)	
その他の機能	TVG選択、送信パルス幅可変、色消去、データ表示、送信出力低減、コンパス表示、干渉除去、船首補正	
周波数	180kHz または 80kHz	
俯仰角	+5°~ -90° (1°ステップ可変可能)	
送信出力	1.5kW	
送受波器突出量	200~400mm	
電源	指示機	10.8~31.2VDC (24V時30W) 20~30VDC (24V時38W)
	昇降装置	10.5~30VDC (24V時110W)

構成目録

標準構成	指示機	1
	スキャナーユニット	1式
	DC電源ケーブル、接続ケーブル	1式
	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、防水パッキング、外部スピーカー、電源整流器、NMEA入力ケーブル、NMEA出力ケーブル	

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

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

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