

サーチライトソナー JFP-180/JFP-180BB SEARCHLIGHT SONAR JFP-180/JFP-180BB

1. 概要

JFP-180, およびJFP-180BBは, 小型漁船での操作性, 装備性, 視認性の向上を実現したサーチライトソナーです。

本製品は, 操作性向上の為, 処理部/操作部分離構造とし, 多用される旋回機能には大型旋回ダイヤル, レンジ機能には上下一体型キースイッチを採用しています。また, 装備性および視認性向上の為, 表示器は卓上, 吊り下げ, 埋め込み設置に対応可能な10.4型カラー液晶表示器 (NWZ-146) を標準装備しています。

JFP-180BBは, 市販モニタへの接続 (VGA) に対応するモニタレスモデルです。

2. 特長

(1) 自在なブリッジレイアウト

表示器, 操作部別体構造により, ブリッジレイアウトの自由度が格段に向上しています。

(2) 「昼/夜モード」機能搭載

キースイッチひとつで操業時間やシーンにマッチした映像を提供します。

(3) 多彩な画像表示

ソナー画像, オフセンタ画像, サイドスキャン画像, 魚探画像に加え, 縦書き表示等豊富な情報を提供します。

(4) 抜群の操作性と視認性

多用される旋回機能には大型旋回ダイヤル, レンジ機能には上下一体型キースイッチを採用し, 操作性が向上しています。

(5) 豊富なオプション

操船しながら操作が容易なりモコンやIPx2相当の防水性能確保が可能な処理部用保護カバーなど実用性を重視したオプション類を用意しています。

3. 仕様

表示出力	VGA (640×480ピクセル)
方式	サーチライト方式
周波数	180 kHz
探索範囲	20~2000m 8段階 (ユーザー設定により範囲設定が可能)
旋回範囲	
(ソナー時)	10・30・50・90・130・170・210・360 (deg.)
(サイドスキャン時)	5・25・45・65・95・115・145・175 (deg.)
旋回中心	5° ステップ毎に選択可能
俯角可変範囲	5° ~0° ~-90° (1° ステップ)



JFP-180構成

JFP-180 表示器と操作部

表示モード	ソナー画像, オフセンタ画像, サイドスキャン画像, 魚探画像 (上記4画像に文字情報を併記)
併記画像の種類	縦書き表示, 縦書き圧縮表示
データ表示	縦書き+Aスコープ, 航跡表示
付加機能	レンジ, レンジスケール, 俯角, 俯角図, セクター表示角 等
昇降ストローク	200~400mm
昇降時間	約10秒 (400mmストローク, 24V時)
昇降方式	電動 (電源スイッチに連動)
電源	
制御装置	DC20-30V 24W
昇降装置	DC10.5-30V 110W
外形寸法	
制御装置	346(W)×314.2(H)×217(D)mm
昇降装置	306(W)×1835(H)×325(D)mm
質量	
制御装置	約4kg但しNWZ-146除く
昇降装置	約44kg但しトランクパイプ除く

お問合せ先 海上機器営業部 国内営業グループ
電話 03-3348-2351