

FURUNO

10.4型カラー液晶潮流計

型式 **CI-88**



薄型設計、小型、軽量化、分割ユニットで 中・小型船への装備性能が向上した潮流計

- ・3層までの潮の流向・流速を同時に表示
- ・ピッチング、ローリングに強い安定した3ビーム方式
- ・船速、潮流、潮流差、航程の各種アラーム

潮流の変化や操業状況が把握しやすい多彩な表示方法

- ・潮目の発見に威力を発揮する水温グラフ表示(水温センサーの接続が必要)
- ・最大12時間の潮流データを一画面に表示
- ・海底の起伏や魚群分布状況が判断しやすいエコーモニター表示
- ・航跡上に潮流を併記することで操業状況が把握しやすい潮流航跡表示

表示例

潮流ベクトル表示

潮の流向、流速をベクトルで表示します。設定深度は1mごとに自由に変更でき、最大3層まで測定可能です。その他、潮流差、船首方位※、船速、水温グラフ、エコーモニターなどの情報を1画面に集約して表示します。

※ジャイロコンパスまたはサテライトコンパス等の方位センサーと接続が必要

船首方位

船速・針路

設定深度

潮流の
流速・流向

潮流差の
流速・流向

潮流差の
流速・流向

潮流差の
流速・流向

潮流差の
流速・流向

潮流差の
流速・流向

潮流差の
流速・流向

潮流差の
流速・流向

潮流差の
流速・流向

潮流差の
流速・流向

潮流差の
流速・流向

潮流差の
流速・流向

潮流差の
流速・流向

潮流差の
流速・流向

潮流差の
流速・流向

潮流差の
流速・流向

潮流差の
流速・流向

潮流差の
流速・流向

潮流差の
流速・流向

潮流差の
流速・流向

潮流差の
流速・流向

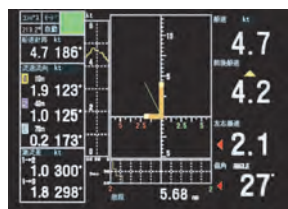
潮流差の
流速・流向

潮流差の
流速・流向

潮流差の
流速・流向

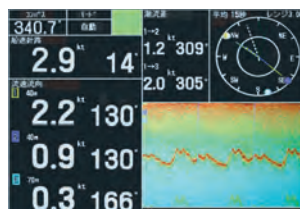


水温グラフ



船速表示

自船の動向を前後方向、左右方向の速度で表示します。両方の速度を合わせたベクトルも表示するため、実際の船の動きが手に取るように分かります。



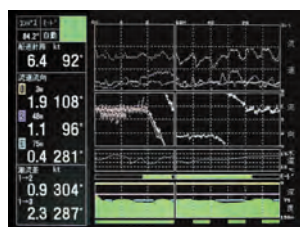
エコーモニター表示

前方、左右斜め後ろの3方向の信号受信状況を映像で表示します。



潮流航跡表示

自船跡と3層の潮流を同時に表示します。縮尺を自由に変更可能で、広範囲の潮流動向を容易に把握できます。



グラフ表示

過去の12時間の計測データを保存、グラフで表示します。

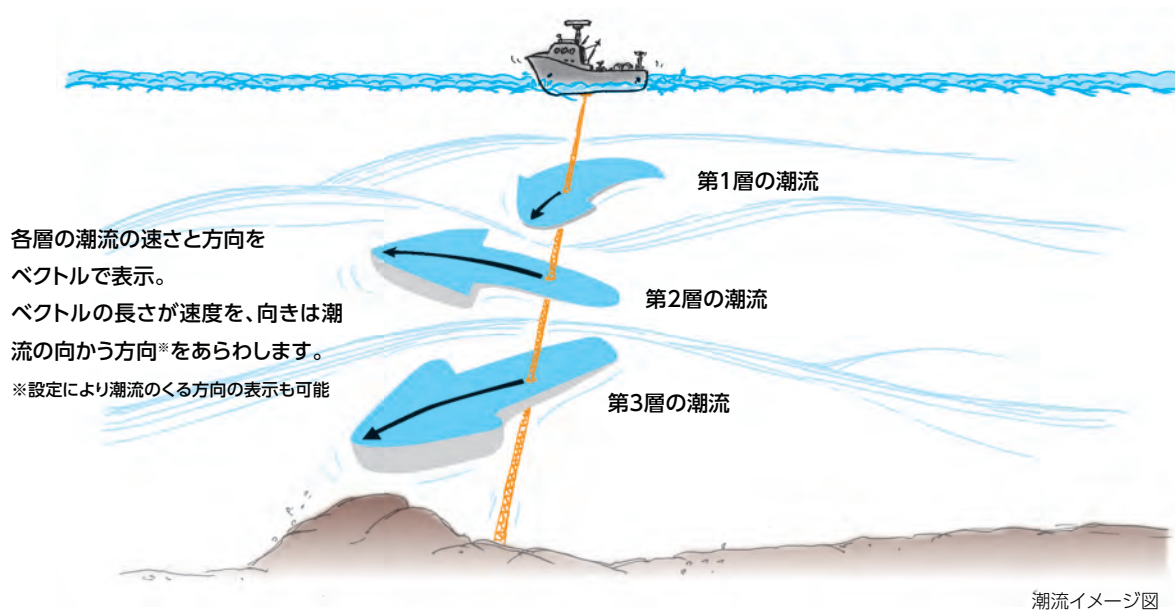
10.4型カラー液晶潮流計

型式 **CI-88**



深海漁場での絶対潮流の測定

水深100 mまでの潮流測定ができます。対地速度が検出できない海域でも、GPS航法装置を接続することで、真の流速を求めることができます。さらに底潮追尾機能を活用することで、海底付近の潮流を水深の変化に応じて、自動的に追尾、表示することが可能です。



モニターを自由に選択可能

「ブラックボックスタイプ」は、お客様が自由にモニター(表示部)※を選択できるように設計されています。ブリッジのスペースに合わせたレイアウトが可能となります。

(※VGA対応機種)

15型カラー液晶ディスプレイ
MU-152HD



10.4型カラー液晶潮流計 型式 CI-88

仕 様

潮流	
流速	0.0 ～9.9 kn
測定精度	0.2 kn 以内
流向	全周 (360°)
測定層数	3 層
測定深度範囲	船底下2 ～100 m (対地モードは水深10 m以上、 対水モードは水深40 m以上必要)
船速	
船速	前進30 kn ～後進10 kn 左方向9.9 kn ～右方向9.9 kn
測定精度	± 1%あるいは± 0.1 kn の大きい方以内
方位	全周 (360°)
対地測定可能深度	船底下 3 ～200 m
表示部	
画素数	VGA (640 x 480 ドット)
表示	船速、針路、偏角、潮流 (3 層)、潮流差 (2 層)、 設定深度、船首方位、自船位置、エコーレベル、水温* * 別途水温センサーとの接続が必要
画面モード	潮流ベクトル、船速、グラフ、潮流航跡、 数値、エコーモニター
送信	
周波数	288 kHz
機能	
測位モード	対地、対水、航法、自動
機能	底潮追尾、アラーム出力、干渉除去、デモ出力
補正	船速、潮流、取付角 (方位誤差、トリム、ヒール)、 針路誤差、吃水、外部KP、距離

入出力データ	
フォーマット	NMEA 0183 ver1.5/2.0/3.0 IEC61162-1 ed.2/-2, CIF, 海流演算データ
NMEA 入力センテンス	ZDA, RMC, RMA, GGA, GLL, VTG, HDT, HDM, HDG, DBT, DPT, MTW
NMEA 出力センテンス	VBW, VDR, VHW, VTG, VLW, CUR
電源電圧	DC 24 V、2.5 A (表示部・操作部を含む)
環境条件	
保護等級	表示部 IPX0、送受信演算部 IPX0、 操作部 (パネル面) IPX2、送受波器 IPX8
使用温度範囲	送受波器 - 5℃～+ 35℃ その他の装置 - 15℃～+ 55℃
相対湿度	95 %以下 (40℃)

構 成

標準構成:標準タイプ (表示部付き)

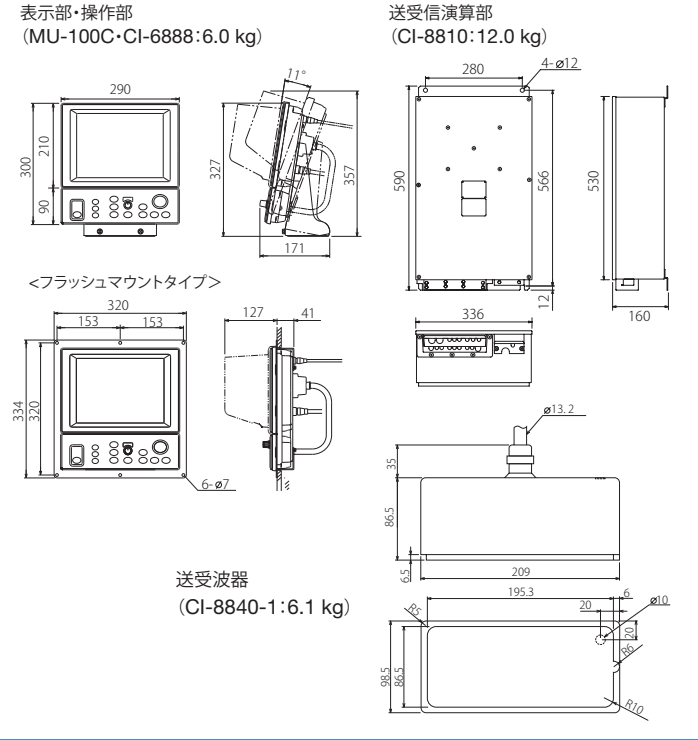
- 1. 指示部 (MU-100C) × 1
- 2. 操作部 (CI-6888) × 1
- 3. 送受信演算部 (CI-8810) × 1
- 4. 送受波器 (CI-8840 10/20 m ケーブル) × 1
- 5. 工事材料、付属品、予備品

※ブラックボックスタイプは、表示部は構成に含まれておりません。
別途対応モニターをお買い求めください。

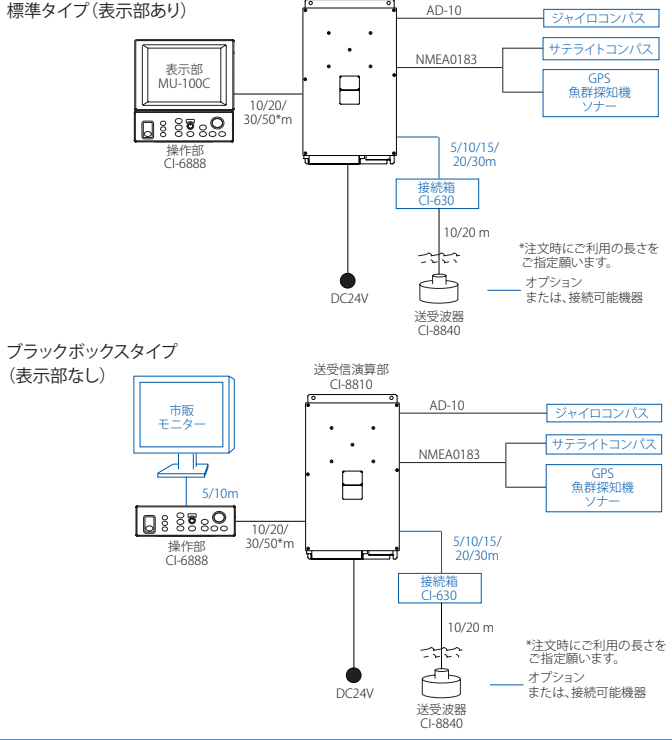
オプション

- 接続箱 (送受波器ケーブル延長用) ●船底タンク (鋼船用/FRP船用キール埋め込みタイプ/FRP 船用突出装備タイプ/舷側タンク) ●スルーハルパイプ (鋼船用/FRP船用) ●舷側タンク ●振動子フランジ ●表示部 ●操作部フラッシュマウント

外寸図



相互系統図



安全に
関する
ご注意

- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、
正しくお使い下さい。

★ご購入の前に

- 仕様および外観は機器改良のため予告なく変更することがあります。
- 当製品をお買い上げの場合、取付工事費、オプション費等は別途ご請求させていただきます。
- 印刷物と製品とでは多少色合いが異なる場合があります。あらかじめご了承下さい。
- このカタログの内容詳細については販売店または当社におたずね下さい。
- 類似品にご注意下さい。

古野電気株式会社

〒662-8580 兵庫県西宮市芦原町9番52号

www.furuno.com

お問い合わせはこちら 拠点情報

