

FURUNO

ブラックボックスタイプ カラー潮流計

型式 **CI-38**



写真:15型カラー液晶ディスプレイ
型式:MU-152HD (別売)



www.furuno.com

ハイパワー出力で深場の測定も可能 5層同時に測定可能なカラー潮流計

- ・5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

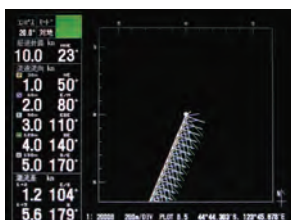
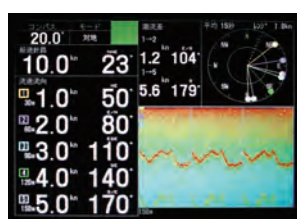
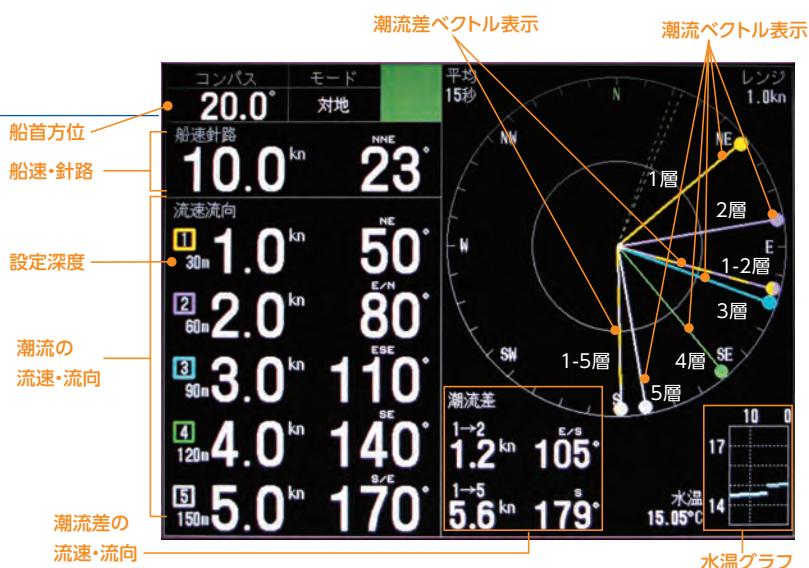
- ・潮目の発見に威力を発揮する水温グラフ表示(水温センサーの接続が必要)
- ・最大12時間の潮流データを一画面に表示
- ・海底の起伏や魚群分布状況が判断しやすいエコーモニター表示
- ・航跡上に潮流を併記することで操業状況が把握しやすい潮流航跡表示

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。表示する潮流ベクトルは任意の層をON/OFFでき、潮流差ベクトルも同時に表示可能です。その他、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



ブラックボックスタイプ カラー潮流計

型式 CI-38



深海漁場での絶対潮流の測定

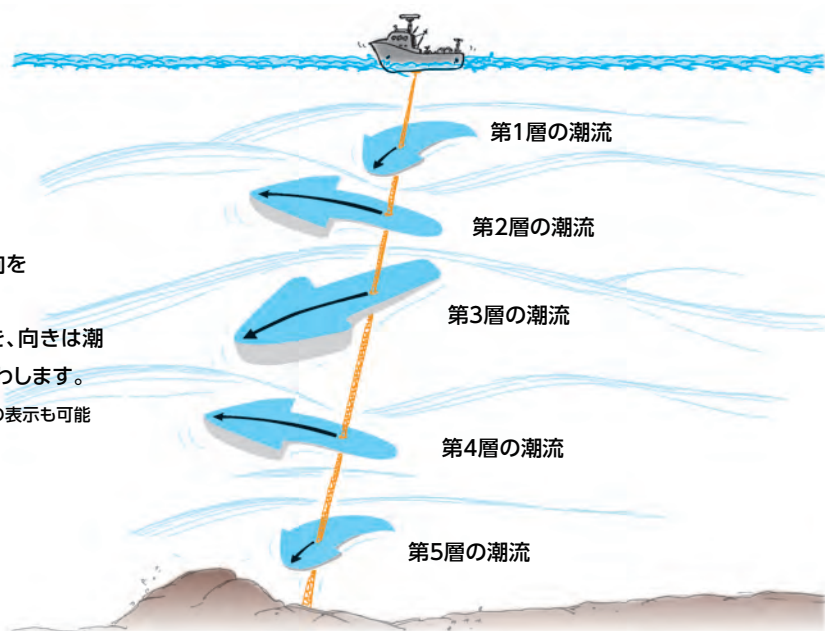
水深200 mまでの潮流測定ができます。対地速度が検出できない海域でも、GPS航法装置を接続することで、絶対的な潮流を測定することができます。さらに底潮追尾機能を活用することで、海底付近の潮流を水深の変化に応じて、自動的に追尾、表示することが可能です。

各層の潮流の速さと方向を

ベクトルで表示。

ベクトルの長さが速度を、向きは潮流の向かう方向*をあらわします。

※設定により潮流のくる方向の表示も可能



潮流イメージ図

モニターを自由に選択可能なブラックボックスタイプ

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。

※市販のモニター(VGA対応品)とも接続可能です。

※本製品は表示部が標準構成に含まれておりません。

別途ご注文いただく必要があります。

15型カラー液晶ディスプレイ
MU-152HD
(当社推奨品)



ブラックボックスタイプ カラー潮流計 型式 CI-38

仕 様

潮流	
流速	0.0 ～ 9.9 kn
測定精度	0.2 kn 以下
流向	全周 (360°)
測定層数	5 層
測定深度範囲	船底下2 ～ 200 m (対地モードは水深22 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 の大きい方以下
方位	全周 (360°)
対地測定可能深度	船底下 3 ～ 500 m (対地モードは水深15 m以上、 対水モードは水深40 m以上必要)
表示部	
画素数	VGA (640 x 480 ドット)
表示	船速、針路、偏角、潮流 (5 層)、潮流差 (2 層: 基準層、 相対層は任意選択)、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	130 kHz
機能	
トラッキングモード	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、トリム、ヒール)、 針路、吃水、外部KP

入出力データ	
フォーマット	NMEA 0183 ver1.5/2.0/3.0, CIF IEC61162-1/2
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	
	AC 100/110/115-120/200/220/230/240 V, 1Φ, 3A (AC100 V) -1.5A (AC200 V)
環境条件	
保護等級	送受信演算部 IPX0、マッチングボックス IPX4、 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

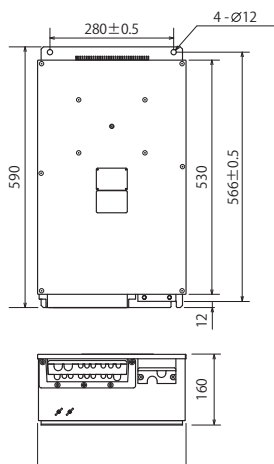
1. 操作部 (CI-6888) × 1
 2. 送受信演算部 (CI-3810) × 1
 3. 送受波器 (CI-240) × 3
 4. 送受波器ケース (標準選択) × 1
 5. マッチングボックス (CI-3540)
 6. キングストーン (標準選択)
 7. 工事材料、付属品、予備品
- ※表示部は構成に含まれておりません。別途対応モニターをお買い求めください。

オプション

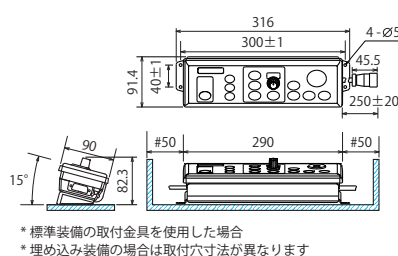
- DC/AC インバータ ● 操作部フラッシュマウント ● 取付台 (箱型)

外寸図

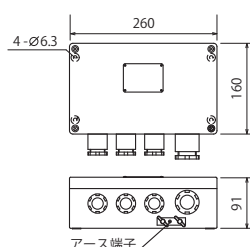
送受信演算部
(CI-3810:19.0 kg)



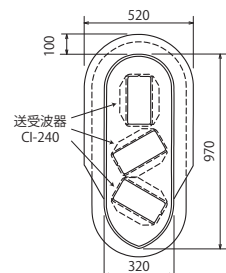
操作部
(CI-6888:6.0 kg)



マッチングボックス
(CI-3540:3.3 kg)

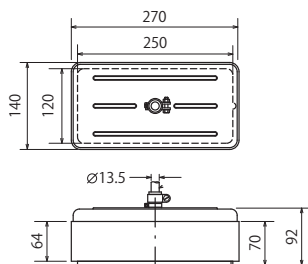


送受波器配置例※(CI-240×3)
※送受波器ケース内(CI-241-1)に配置

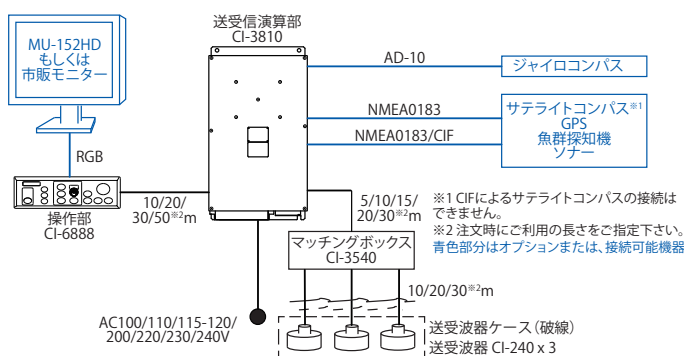


送受波器 CI-240

ケーブル長 10 m : 8.2 kg
20 m : 10.4 kg
30 m : 12.6 kg



相互系統図



商標の扱い: 本カタログに記載されている社名、製品名は、一般に各開発メーカーの登録商標または商標です。



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。あらかじめご了承ください。
- 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

