

10.4型
カラー液晶

サーチライトソナー CH-250

FURUNO®

FURUNO®

☆仕様

★表示
表示器 : 10.4型TFTカラー液晶 640×480ドット
表示色 : 16/8色、下地色3色切り換え、ホワイトマーカー有
表示モード : 8モード…水平、水平拡大、縦書併記、断面併記、断面、航跡併記、魚探、海底併記
表示範囲 : 10/20/40/80/120/160/200/250/300/400/500/600/800/1200/1600m、15段階（周波数60kHz時）
(ユーザー設定により、100mまでは5m単位の設定が可能)
パルス幅 : 0.2~20 mS (レンジによる)
単位 : m / ft / ヒロ
情報表示 (外部入力) : 潮流ベクトル・航跡・L/L・船速・水温
ターゲットロック : モード …手動反転・位置追尾・魚群追尾 (メニュー選択)
追尾方向…水平および俯仰
その他 : ●到達予測マーク●マーカー (方位/距離) ●イベントマーク (5点)
●赤強調●干渉除去●機能キー (3種類)

★送受信
周波数 : 60/88/150/180/240 kHz の内の1周波
出力 : 0.8~1.2 kW (周波数による)
外部同期送信 : 有

★水平探索
表示幅 : 6~360度/24度ステップ
中心方位 : 全周/6度ステップ方位
ステップ角 : 普通…6度、高速…12度
俯仰動 : +5~90度/1度ステップ
自動ティルト : 有 俯仰角3点

★断面探索
表示幅 : 6度、12~180度/12度ステップ
中心方位 : 0~180度/6度ステップ
ステップ角 : 普通…3度、高速…6度
旋回動 : ±180度/6度ステップ

★上下装置
ストローク : 400mm、250mm(低背上下動部) より選択
全高 : 1,150mm (400mmストローク) 1,000mm (250mmストローク)
上下動時間 : 上昇30S (停船時) (400mmストローク)
耐用船速 : 20 kt (上下動 : 15kt)

★聴音
出力・周波数 : 2W、1000Hz (スピーカはオプション)
★スタビライザ
補正角 : ±30度 (オプションの動揺角検出器または傾斜角検出器が必要)

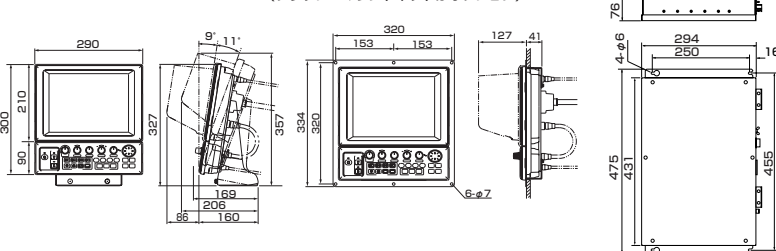
★電源
送受信装置 (表示・操作部含む) : DC12-32V, 55W
上下装置 : DC12-24/32V, 55W (上下動時200W)

☆構成

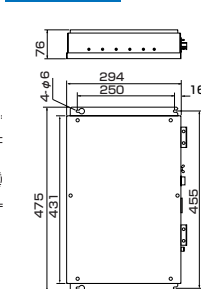
★標準構成
1. 標準タイプ (表示部、操作部)
2. 送受信装置
3. 上下装置 <以下(1),(2)より選択>
(1) 400mmストローク
(2) 250mmストローク
※ 周波数、60/88/150/180/240 kHzより1周波選択
4. 工事材料、付属品、予備品
★オプション
●リモートコントローラ●インターフェースユニット●動揺角検出器●傾斜角検出器●スピーカ●信号ケーブル (スピーカ延長ケーブル) ●整流器●格納タンク (鉄製1/1.8/3.5m、FRP製1/1.8m、アルミニウム製1m) ●ケーブル組品 (5/10m) ●フラッシュマウント (一体型/分離型/操作部) ●分離型操作部キッド (1.5/5mケーブル付)

表示部・操作部

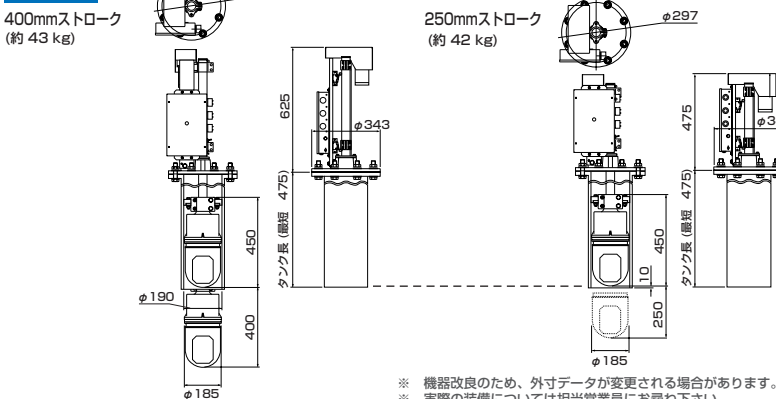
●ハンガータイプ (約4.9 kg) ●フラッシュマウントタイプ (約4.2 kg)
(フラッシュマウントキットはオプション)



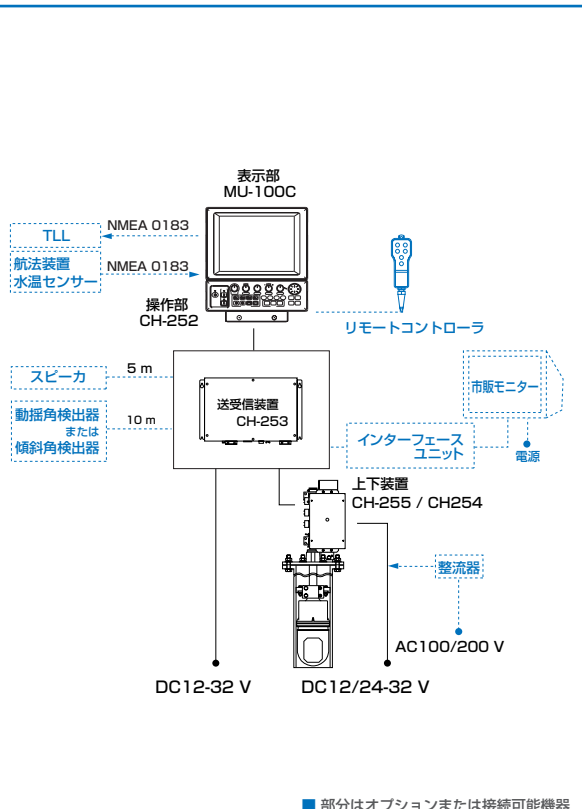
送受信装置 (約3.2 kg)



上下装置



※ 機器改良のため、外寸データが変更される場合があります。
※ 実際の装備については担当営業員にお尋ね下さい。



■ 部分はオプションまたは接続可能機器



安全に関する
ご注意

●ご購入前に「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。

●お問い合わせは

漁撈機器 / 航海機器 / 無線通信装置 / 海洋開発機器 / 航空用機器 / マリンスポーツ用機器 / 情報機器

古野電気株式会社
http://www.furuno.co.jp/

本社/国内営業部 662-8580 西宮市芦原町9番52号 (0798)63-1085
東京支店 101-0024 東京都千代田区神田和泉町2番6号 (亜細亜ビル) (03)5687-0421
鎌子営業所 288-0001 千葉県鎌子市川口町2-6528-81 第3市場前 (0479)25-0255
焼津営業所 425-0021 静岡県焼津市中港3丁目5番5号 (054)628-7181

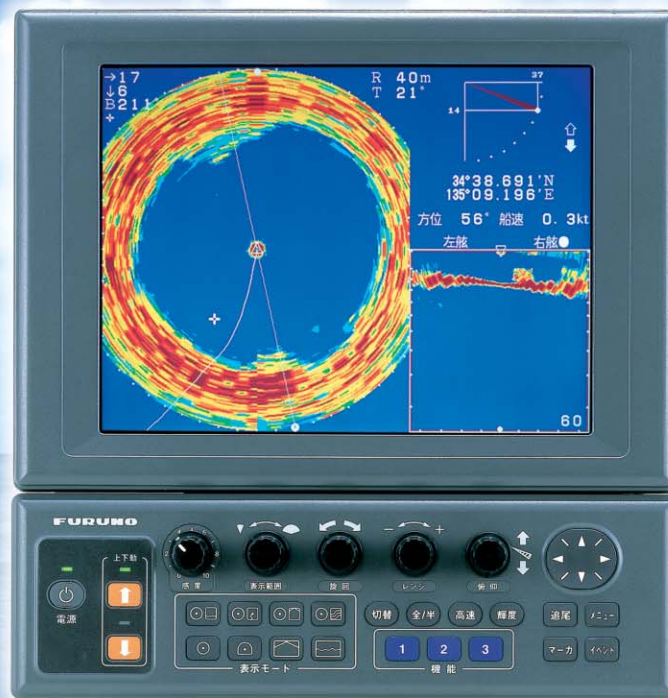
●フルノ北日本販売株式会社 (札幌支店) (011) 221-8201 (釧路支店) (0154) 25-7831
(石巻支店) (0225) 93-0701 (八戸支店) (0178) 33-7415
●フルノ関西販売株式会社 (伊勢支店) (0596) 35-0330 (関西支店) (0798) 63-1201
(金沢支店) (076) 262-3326 (焼津支店) (0859) 44-3221
(高知支店) (0888) 32-7171
●フルノ九州販売株式会社 (長崎支店) (095) 861-3261 (福岡支店) (092) 711-1777
(下関支店) (0832) 67-9111 (佐世保支店) (0956) 48-4440
(宮崎支店) (0987) 64-1108 (鹿児島支店) (099) 266-1828

1-0100-5
6-0406-3K

10.4型
カラー液晶

サーチライトソナー CH-250

新機能！ 断面併記モード 小型船にも装備可能な、超コンパクト上下装置



高周波240kHzにも対応* 3種類のターゲットロック機能搭載



品質保証の国際規格
ISO9001 認証取得
フルノの品質保証システムが
国際的に認められました。

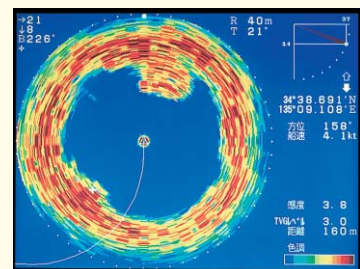
*印：ご注文時選択
(製品名：10.4型カラーLCD サーチライトソナー)

10.4型 カラー液晶 サーチライトソナー CH-250



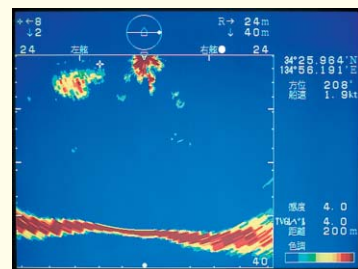
■ 充実した表示モードを採用

大型漁船での様々な操業シーンで活躍する、断面表示、航跡併記、魚探表示等、充実モードを採用しています。



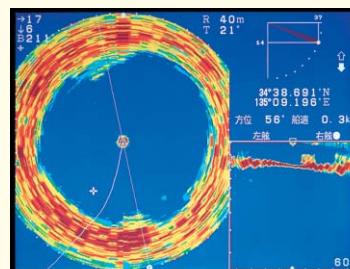
水平表示

全周360°の魚群や瀬を探知します。自船を中心(白い点)に、海底が赤いサークルで表示されています。



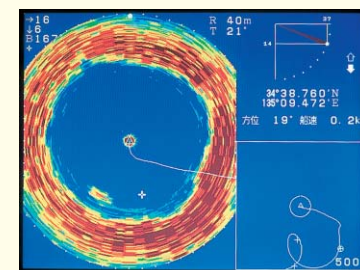
断面表示

魚群の中心位置の把握やその水深等をチェックできます。



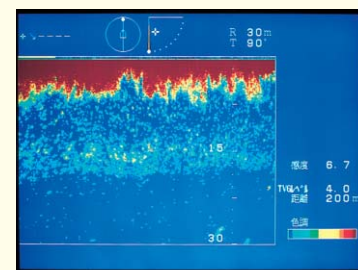
断面併記

新機能！画期的な断面併記モード。水平表示画面に断面モードを同時併記できます。



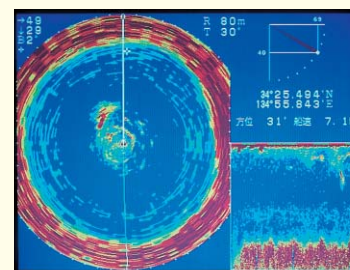
航跡併記

全周画面上に、自航跡を表示するとともに、広範囲での航跡結果と、現在のソナーレンジマークを併記します。位置関係把握に最適です。



魚探表示

自船直下、周辺の魚群反応を探知できます。送受波器収納時でも、魚探モードを活用できます。



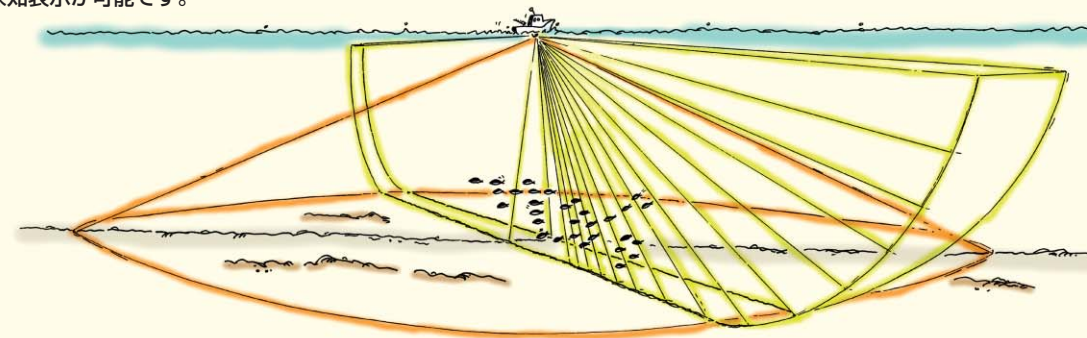
縦書併記

過去の継続データを、縦書きで併記します。魚群反応の底からの立ち上がりもチェックできます。

幅広いエリアをカバーする、航跡併記画面

■ 全周360度の魚群分布、密集度、瀬付き状況を探知！

自船まわり360度から、垂直方向（断面）のスキャニングまで、幅広いモードでの探知表示が可能です。



■ 広視野角！ シャープで明るい、10.4型カラーTFT液晶ディスプレイ

■ 抜群の視認性！ 微弱反応も忠実に表現

■ さらにコンパクトになった、小型上下装置！

■ 高速船対応！ 耐用船速 20ノット

(上下動時の耐用船速は、15kt)

■ 上下装置自動格納機能*

船速があらかじめ設定された速度以上になったら、送受波器を自動で格納します。船速を上げすぎた場合に自動格納されるので非常に便利です。(手動可能)

■ 強調したい反応色を、際だつ白に設定できる、ホワイトマーカー機能

■ 到達予測マーク機能*

旋網船での、投網のタイミング確認等にも最適です。

■ 瀬付魚群をはじめ、シラス等の魚群反応を見極めるのに最適な、高周波240kHz対応

周波数 60/88/150/180/240kHzより、最適な1周波を選択できます。(注文時選択)

■ 画面上に、有効情報を集約！

自航跡をはじめ、水温、船速、緯度経度、潮流ベクトルを同一画面上に表すなど、この画面一つに多くの必要情報を集約できます。

■ "漁撈キー"で簡単ワンタッチ操作！（3種類）

事前設定することで、漁場、魚種に合わせた設定値にワンタッチで切り換えができます。

■ 3種類のワンタッチ！ ターゲットロック機能（メニュー選択）

- 魚群追尾…魚群の動きを自動で追尾します。
- 位置追尾…瀬等の一定位置を、随時キャッチします。DGPSを活用することで、さらに高精度に位置をキープできます。(航法装置との接続が必要)
- 手動反転…反応キャッチ時にすかさずブッシュすることで、旋回方向を反転させることができます。反応を瞬時に再確認できます。

■ 旋回幅の設定は、回転ツマミで簡単調整

■ 鮮明聴音で海底/魚群反応を報知

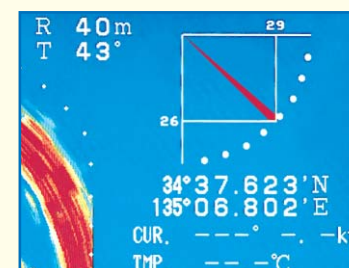
■ 周波数微調による、混信低減機能搭載！

■ 市販モニターへの接続（VGA）が可能

1人乗漁船での船尾作業用モニターや遊漁船での乗客向表示に最適です。オプションのリモコンをモニター近くに設置すればさらに便利です。インターフェースユニットが必要（オプション）

*印は、航法機器（NMEA）との接続が必要

■ 送受波器の角度が直感的に把握できる、ティルトインジケータ表示



■ 装備方法自由自在！ 3分割ユニット

表示部、操作部、制御部と、それぞれ別ユニットで構成しているため、装備方法も自由自在。狭いキャビンにも取り付けやすい設計となっています。(オプションの分離接続キットが必要)



* 埋込装備には、オプションのフラッシュマウントも用意しています。