

12.1型 2周波カラー魚群探知機  
**FCV-1150**

**仕様**

表示器: 12.1型カラーLCD 横型  
 表示色: 8/16/64色  
 映像: 解像度800×600ドット SVGA(VESA規格準拠)  
 輝度: 1000 cd/m<sup>2</sup>  
 表示範囲: レンジ…5~3000m、  
 シフト…0~2000m(高・低独立レンジ有)  
 表示モード: 低周波拡大、低周波単記、併記、高周波単記、  
 高周波拡大、ユーザー1、ユーザー2  
 ※拡大表示には、海底追尾拡大、海底直線拡大、マーカー拡大、  
 底質判別拡大をメニューより選択  
 画像送り: 左/右方向、観音開き、停止、1/16、1/8、1/4、1/2、  
 1/1、2/1、4/1、船速同期  
 警報: 海底、魚群、水温\*の各種警報  
 その他: オートモード、干渉除去、クラッタ、TVG、色消し、  
 色調、水温グラフ\*、アスコープ、ホワイトマーク、  
 ホワイトエッジ  
 \*印には、水温センサーの接続または外部からの水温データ等が必要  
 付加機能: ヒーピング補正、  
 単体魚サイズ表示\*(ACCU-FISH機能)  
 \*送受波器50/200-1T使用時にのみ利用可能  
 周波数: 28/38/50/68/82/88/107/150/200 kHzより  
 2周波選択(フリーシンセサイザー対応)  
 送信出力: 1/2/3 kW(選択)  
 出力低減: Off/Min/1-10/オート  
 送信回数: 20~3000 回/分  
 パルス幅: 0.1~5.0 ms  
 入出力: NMEA0183 Ver. 1.5/2.0/3.0、  
 イーサネット 100 BASE-TX  
 防水性: IPX0(埋め込み装備時)、IP22(背面)  
 電源: DC 12-24 V 最大50 W以下

**構成**

■標準構成

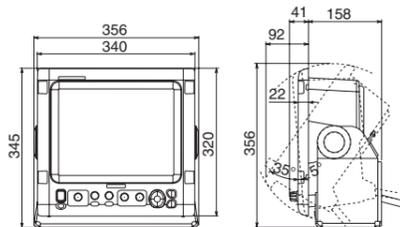
1. 指示部(表示部・操作部) ×1
2. 工事材料、付属品、予備品

■オプション

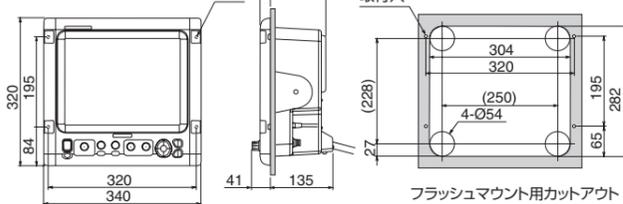
1. 船速・水温センサー ST-02MSB(船底貫通型、ブロンズ)、  
 ST-02PSB(船底貫通型、プラスチック)
2. 水温センサー T-02MSB(船底貫通型、ブロンズ)、T-02MTB  
 (トランザム型、ブロンズ)、T-03MSB(船底貫通  
 型、ブロンズ)
3. ケーブル MJ-A6SPF0003-050C(5m、NMEAケーブル)、  
 CO-SPEW-SB-C 2P x 0.2SQLF(5/10/15m)、  
 MJ-A7SPM0001-005+R(0.5m、探見丸用)
4. 整流器 PR-62
5. 送受波器(2周波選択)
  - 1 kW: 28F-8(28 kHz), 50B-6/6B(50 kHz),  
 50B-9B(50 kHz), 68F-8H(68 kHz),  
 88B-8(88kHz), 200B-5S(200 kHz),  
 50/200-1ST(50/200 kHz), 50/200-1T(50/200 kHz)  
 50/200-12M(50/200 kHz)
  - 2 kW: 28F-18(28 kHz), 28BL-6HR(28 kHz),  
 38BL-9HR(38 kHz), 50B-12(50 kHz),  
 50BL-12/12HR(50 kHz), 82B-35R(82 kHz),  
 88B-10(88 kHz), 200B-8/8B(200 kHz)
  - 3 kW: 28F-24H(28 kHz), 28BL-12HR(28 kHz),  
 38BL-15HR(38 kHz), 50F-24H(50 kHz),  
 50BL-24H/24HR(50 kHz), 68F-30H(68 kHz),  
 88F-126H(88 kHz), 100B-10R(100 kHz),  
 150B-12H(150 kHz), 200B-12H(200 kHz)

**探見丸 SYSTEM** FCV-1150は探見丸システムの親機として  
 使用することができます。  
 ※子機(探見丸CV)・アンテナについては株式会社シマノにて販売しています。

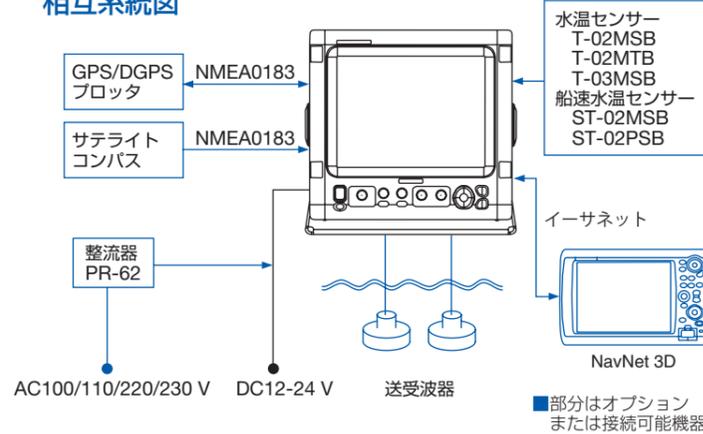
**指示器**  
8.2 kg



**フラッシュマウント**  
6.8 kg



**相互系統図**



商標の扱い: 本カタログに記載している社名、システム名、製品名は、各開発メーカーの登録商標または商標です。

- ★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

**古野電気株式会社**

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 (03)5687-0421 ●北海道支店 (011)561-7261  
 ●鏡子営業所 (0479)25-0255 ●釧路営業所 (0154)25-7831  
 ●焼津営業所 (054)628-7181 ●稚内出張所 (0162)22-2815  
 ●東北支店/八戸営業所 (0178)33-7415 ●函館出張所 (0138)26-1067  
 ●石巻営業所 (0225)93-0701

www.furuno.co.jp  
 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) 262-3226 堺港支店 (0859) 44-3221  
 高知支店 (088) 832-7171  
 フルノ九州販売株式会社 長崎支店 (095) 861-3261 下関支店 (0832) 67-9111  
 佐世保支店 (0956) 48-4440 南九州支店 (0987) 64-1108



12.1型 2周波カラー魚群探知機  
**FCV-1150**



**探見丸 SYSTEM 対応**



# 12.1型高輝度LCD採用!クリアな映像を実現した高性能デジタル魚群探知機!

- ▶直射日光の下でも見やすい1000カンデラ高輝度LCD
- ▶温度の変化が多い状況下においても画面の結露を防止
- ▶送信回数3000回/分(5mレンジ)の高速探知
- ▶ヒービング補正機能により海底形状を正しく表示(サテライトコンパスが必要)
- ▶換装に便利なフリーシンセサイザー対応の2周波魚探
- ▶独自の最新デジタル技術を駆使した“ACCU-FISH”機能搭載

## NEW ▶ NavNet 3Dにイーサネットネットワークで魚探映像を表示

※オートレンジ、オートゲイン、シフト、ズームなど、一部の機能がNavNet 3D側から操作することができます。



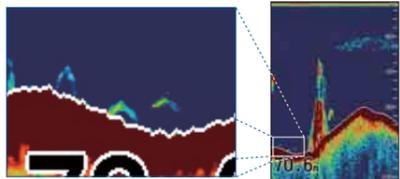
12.1型 2周波カラー魚群探知機  
**FCV-1150**

## サイズ表示機能を搭載したデジタル魚群探知機



### FURUNO Digital Filter

デジタルフィルター採用により、水深に合わせたパルス幅と受信帯域幅の自動最適化が可能となりました。感度やSTC(表層雑音除去)、送信出力を状況に応じて自動的に調整することにより、ノイズの少ないクリアな映像表現を実現しました。



そのシャープな映像は海底と底付魚の判別にも有効です。

### ACCU-FISH

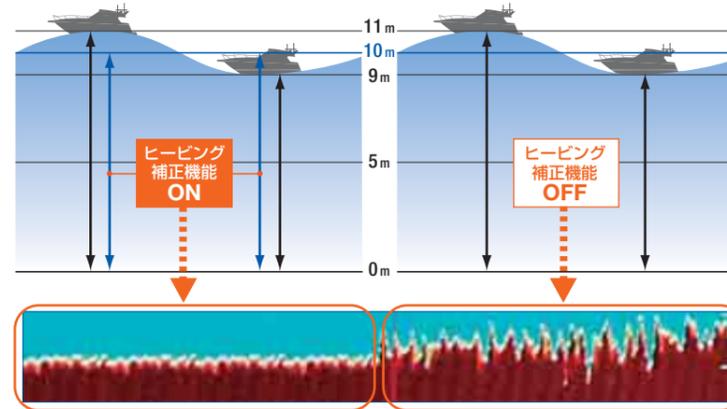
送受波器50/200-1Tを使用時にメニュー設定で単体魚反応にサイズを数値で表示することが可能です。フィッシュマークと併用すれば、魚の存在がもっと判りやすくなります。(水深2mから100mの間で、10cmから199cmまでの魚を表示することができます。)

注1) 本機能は、送受波器50/200-1Tを使用時のみ利用可能です。  
注2) 本機能により計測された数値は、様々な誤差要因により誤った表現をする場合がございます。必ずしも正確な数値を表示するわけではありません。



## ヒービング補正機能

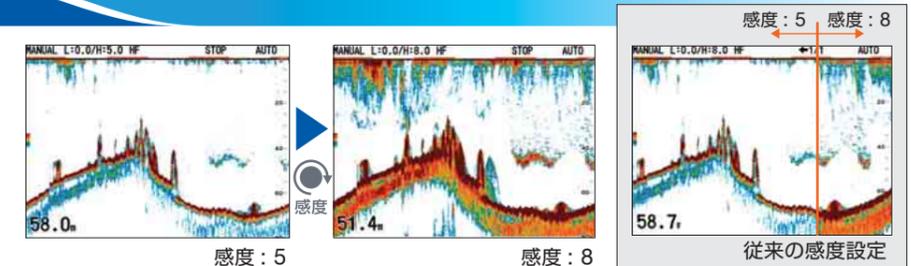
本船の上下動を感知・補正することで、海底や魚群の反応の波うちを解消。荒れた海域でも、海底形状を正しく表示します。  
(サテライトコンパスSC-30/50/110との接続が必要)



**サテライトコンパス SC-30**  
新2GPSアンテナ方式を採用した高精度方位センサー。自船の方位だけでなくロール・ピッチ・ヒーブを高精度に検出します。FCV-1150に高精度な測位データを継続的に提供する高性能サテライトコンパス。  
(インターフェイスユニットIF-NMEASCが必要)

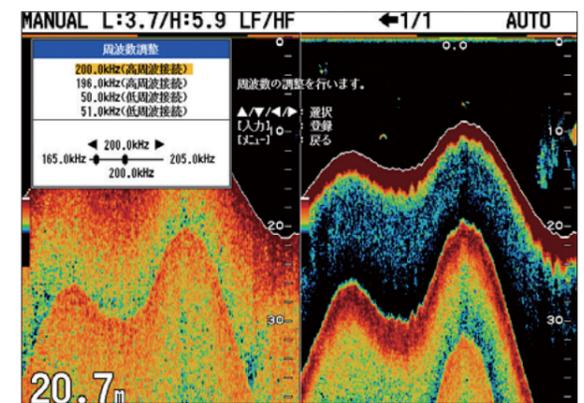
## 全画面感度設定

従来の感度設定は、感度変更後のエコーのみに適用されていましたが、FCV-1150では、表示中の過去のエコー全てに適用できます。そのため、設定の変更による映像の違いを即座に比べることができ、漁場による最適感度設定の判断に有効です。



## 周波数調整

フルノ製送受波器に適した周波数範囲がメニューに表示され、帯域内での周波数調整が自由に行えます。あたかも周波数の異なる送受波器を装備しているように使用でき、船混みでの干渉対策に大変効果的です。広帯域送受波器の接続時には、広範囲での周波数が調整できるので、魚種による最適な周波数の選択にも役立ちます。本機能は、機能キーに登録可能なため、操業・操船中でも簡単にメニューを呼び出して周波数を調整できます。

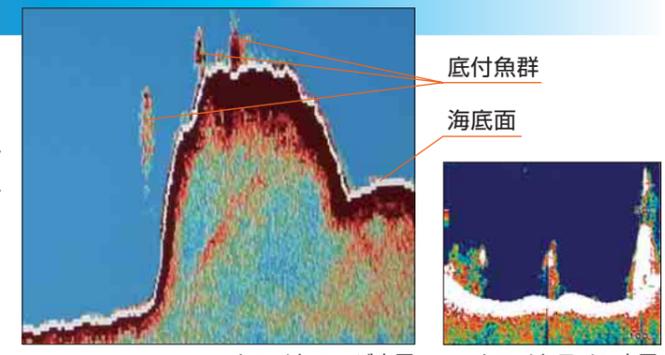


## フリーシンセサイザー対応

FCV-1150では、28/38/50/68/82/88/107/150/200 kHzより任意の2周波を選択表示できます。さらに、現在お使いの送受波器との接続も可能なため、上架して交換する必要はありません。  
※実際の装備については担当営業員にお尋ねください。

## ホワイトエッジ表示

ホワイトエッジ表示機能は、海底追尾機能によって検出した海底面を白い線で表示します。従来のホワイトライン表示機能では、魚群まで白く表示されるなど、白が強調され過ぎる場合がありましたが、ホワイトエッジ表示では、海底面の縁だけが白く表示されるため、海底付き魚群の判別が非常に容易になります。



ホワイトエッジ表示      ホワイトライン表示