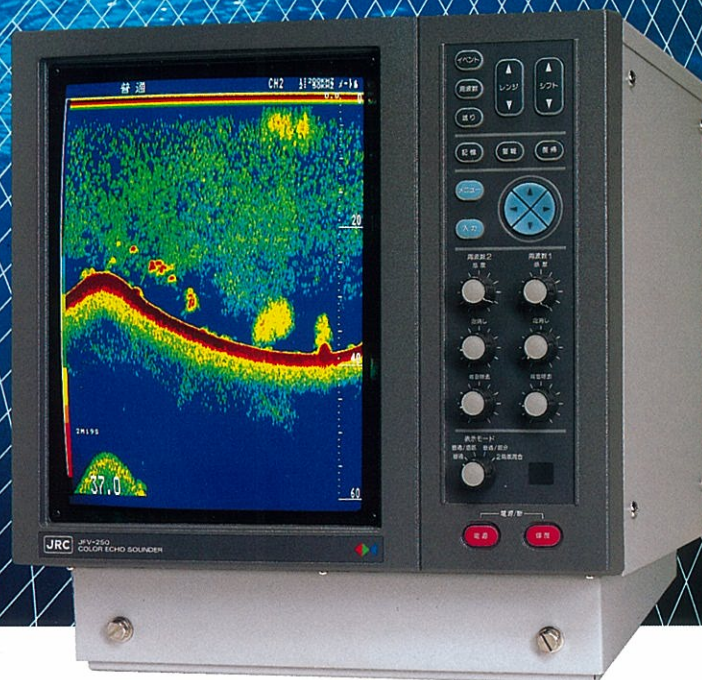


JRC カラー魚群探知機

JFV-250

表層魚群から根付魚群までキャッチ

超鮮明カラー魚探シリーズ第一弾



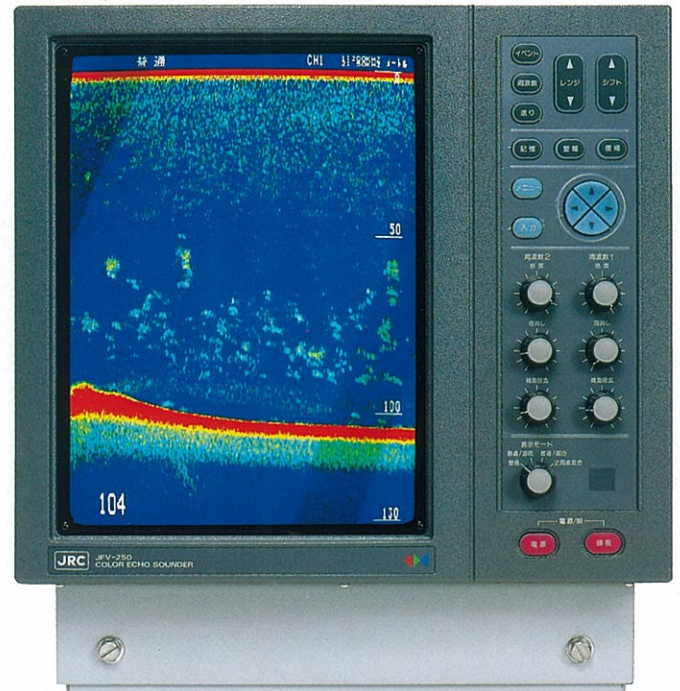
JRC 日本無線

＜超鮮明映像＞

＜ハイパワー出力＞

表層魚群から根付魚群まで見やすく探索

映像の見やすさ、操作のしやすさを最新技術により徹底的に追求した“超鮮明カラー魚探シリーズ”第一弾JFV-250の登場です。ワンタッチによる簡単な操作、きめ細かさで鮮やかな映像等すぐれた機能・特長を加え、格段の操業効率向上に役立つ高性能機です。



画面は、ハメコミ合成です。

■特長

超鮮明映像

- 14インチ型高輝度、高精細カラーブラウン管を使用し、画素を大幅にアップしたため、今までにないきめ細かで鮮やかな映像です。
- 色調は、16階調が6種類、8階調が2種類の他ユーザーカラーが1種類と豊富な色調から選択できます。
16階調は、きめこまかでより鮮明な映像を表現でき、魚群のしまりと芯の判別が容易です。
ユーザーカラーは、ユーザーが着目する反応に対応した色づけができ、漁場や魚種に合わせて使い分けができます。

簡単操作

- ファンクションキースイッチをなくし、操作パネルを簡素化、あつかいやすくしました。
- 画面モード切換は、わかりやすい切換スイッチ式です。
- 補助機能は見やすいメニュー画面であらかじめ設定し、あとはワンタッチ操作です。
- 万一、操作を誤っても「復帰」ボタンを押せば、いつも使用している状態にもどることができます。

表層魚や根付魚群を見やすく探索

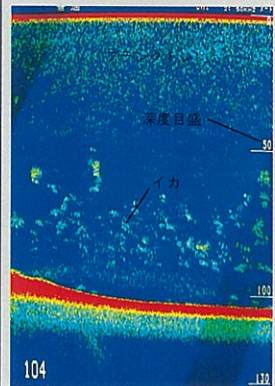
- 海面付近の小魚群もきれいに分離できます。
- JRC独自の送信方式により、表層のプランクトン中の小魚もクッキリ表示します。
- 最大10kWの大送信出力(オプション)により、深海での探索にも威力を発揮します。
- 16色階調と高画素数によるきめ細かな画像による海底拡大は、根付魚群と海底をはっきりと判別します。

多彩な機能

- Aスコップ表示
魚の反応を16色階調と強さの幅で瞬時に表示します。
- 魚種判別
2周波混合モードが魚種の判別に役立ちます。
- 水温グラフ表示(警報付)
水温変化を魚探映像にグラフ併画できます。
(水温センサ*が必要です)
- 4画面画像記憶
一時的な漁場のポイントの記録に便利です。
(画面録画外部メモリ*により40画面の記憶もできます)
- 画面圧縮
最大4時間分の探知映像を1画面に表示できます。
- 位置表示
GPSセンサ*により自船位置を画面上に表示できます。

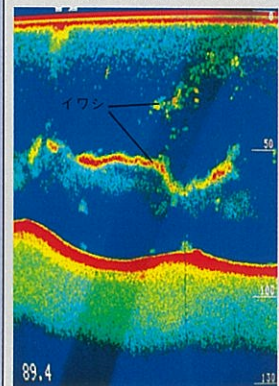
映像例

200kHz 1周波 普通画面イカの反応



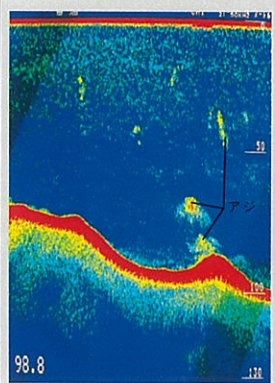
プランクトンに混って中層にいるイカの薄い反応もよくわかる。

50kHz 1周波 普通画面イワシの反応



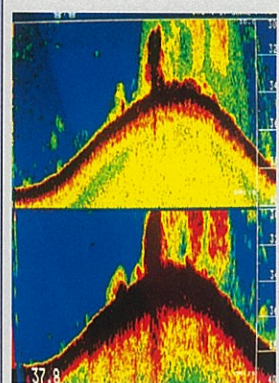
イワシの小魚群、群れのばらける様子がわかる。

200kHz 1周波 普通画面アジの反応



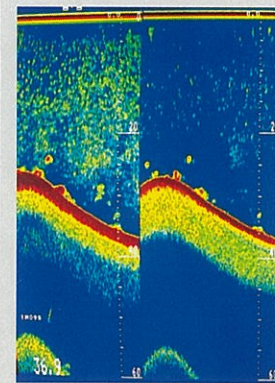
根付アジの小魚群

200/50kHz 2周波併画

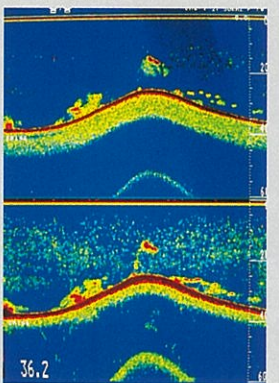


部分拡大による海底の根付アジの反応

200/50kHz 2周波併画 イワシの反応

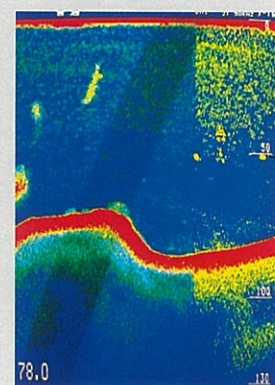


イワシの小魚群/水深60MTの浅海でも高精細CRTにより画像が荒くならず、きめ細かい自然な表示。



左画面：縦割表示例
右画面：横割表示例

200kHz 1周波 普通画面アジの反応



右側 ADCモード⑥標準
左側 ADCモード③
*ADCモード：反射エコーレベルの強さに対する表示色の割合を選択するモードです。

深度目盛

プランクトン等海中、海面のよこれが多いとき、よこれを目立たせなくする効果があります。

左側 右側

主な仕様

表示機構： 14インチ型 高輝度・高精細カラーブラウン管
色階調： 16階調6種類と8階調2種類+ユーザーカラー1種類+モノトーン1種類 バック色4種類
輝度： 押ボタンによる可変

表示画像：	
普通画面	
二周波併画(縦割り、横割り)	
部分拡大(1周波、2周波)	普通画面と併画
海底基準拡大(1周波、2周波)	普通画面と併画
2周波混合	
水温グラフ*1 BH(ボトムハードネス：底質)グラフ、又は水深グラフ	普通、又は縦割り画面と併画
Aスコープ	普通、又は横割り画面と併画

電源： 24V 100W
32V 75W

魚群探知機能
映像表示範囲

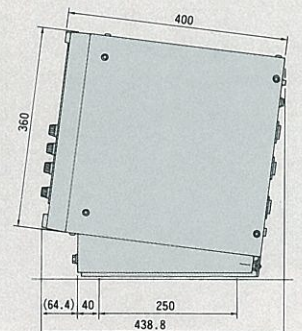
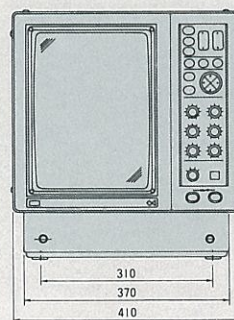
手動： 6レンジプリセットまたは、▲▼キーによる連続可変を選択
(普通 10~3000メートルの範囲)
(部分拡大 5~500メートルの範囲)
(海底拡大 1~100メートルの範囲)
自動： 海底映像が常に映像範囲の中にあるように自動的にレンジを設定
シフト
手動： 押ボタンによる設定、(0~1500の範囲)
自動： 海底映像が常に映像範囲の中にあるように自動的にシフトを設定
メートル、フィート、メートル、フィート、ヒロまたは任意単位
(0.3000~1.9000m)の選択
カーソル： 横線：可変深度マーク
縦線：時間又は距離*2
海底深度表示： 画面左下に数字にて表示(100未満は小数点以下第1位まで表示)
警報機能
魚群警報： 発振線から最大普通レンジ+1500の範囲、判別レベル可変可能
水温警報： -5℃から40℃までの範囲または変化量で設定可能*1
画像記憶： 任意の4画面記憶可能(電源断時は消去)
画面圧縮： 可能(時間で設定 15分、30分、1時間、2時間、4時間)
距離/時間マーク： 1分または1/10NMマーク*2
干渉防止： 断、1、2、3回の相関または送信周期の微調および周波数の微調
吃水調整： メニュー設定による、0~20 0.1単位
画像送り： 2/1、1/1、1/2、……1/8回/送信、0は停止。又は、船速同期*3
周波数： 200、75、50、28kHz、1又は2周波
送信出力： 1kW、3kW、5kW、10kWのいずれか選択
(5kW/10kWは別売の外付送信機が必要)

その他(以下の機能は、GPSセンサ、水温センサおよびRGB出力以外の別売品を接続する場合、本体内にCQD-1185端子板の追加が必要です)

水深データ出力： 航法インタフェース・(NDF-167)用水深データ出力およびJRCまたはNMEA0183フォーマット出力
網深度計入力： 網深度計入力端子付き
魚探映像出力： RGB出力
魚探モニタ接続： 2台まで接続可能
位置・水温情報入力： NMEA0183フォーマット入力各1CH可能
水温インタフェース： 内蔵(CHG-97用)

*1 水温データ入力時またはセンサ接続時
*2 距離はログまたは航法装置接続時
*3 船速同期はログまたは航法装置接続時

外形図



重量：約28kg

外觀・仕様などは、予告なく変更することがあります。

標準品

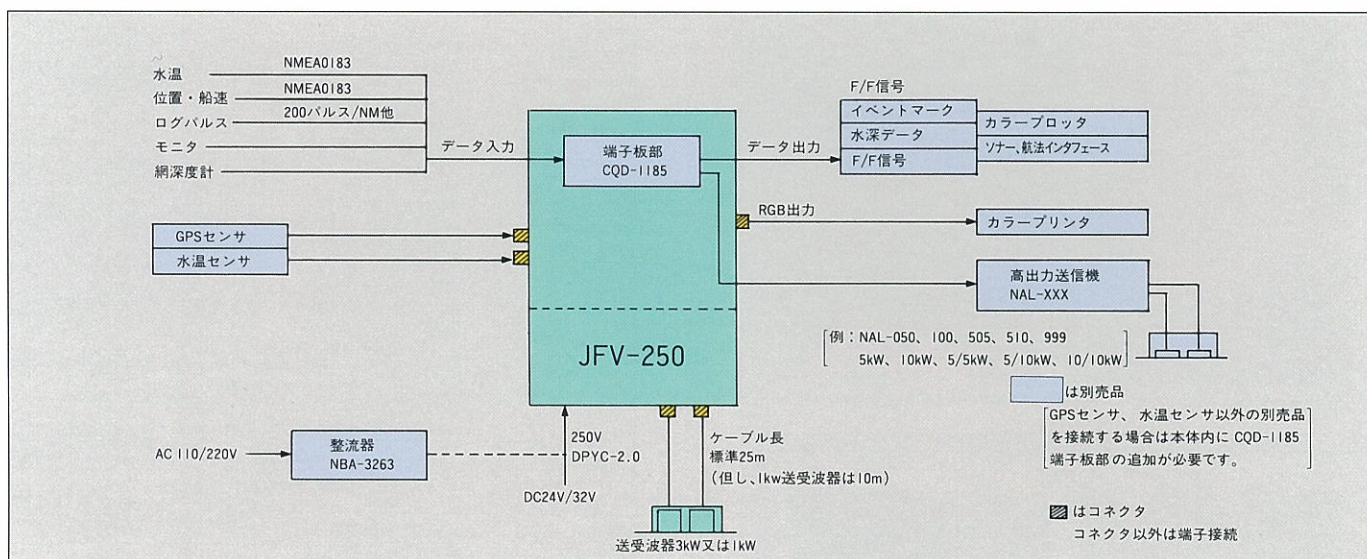
品名	形名	数量	備考
本体	JFV-250	1	ビニールカバー付
送受波器装備	NKP-□□-□□	1	□は、周波数・送信出力・取付金具の記号
予備品	6ZXBS00167	1	
取扱説明書	6ZPBS01549	1	

別売品

品名	形名	備考
外部高出力送信機	NAL-050	出力5kW 1周波
	NAL-100	出力10kW 1周波
	NAL-505	出力5/5kW 2周波
	NAL-510	出力5/10kW 2周波
	NAL-999	出力10/10kW 2周波

品名	形名	備考
端子板部	CQD-1185	GPSセンサ、水温センサ以外の別売品を接続する場合に必要
整流器	NBA-3263 (又はNBA-3747A)	入力: AC100/110/220V 出力: DC24V 6A
水温センサ	CHG-97	
GPSセンサ	GPS100	
DGPSセンサ	DGPS200	
カラープリンタ	NJW-163	A4サイズ

系統図



出力・周波数表

送信出力(kW)	1kW(狭指向角)				3kW				5kW			10kW	
周 波 数(kHz)	200	75	50	28	200	75	50	28	75	50	28	50	28
送 信 機	内 蔵								外付(別売品)				
送受波器装備	1 周波単体形のみ				1 周波単体形または 2 周波組込み形より選択								
振 動 子	CFT-210	CFT-710	CFT-510	CFT-310	CFT-220	CFT-720	CFT-520	CFT-320	CFT-750	CFT-550	CFT-350	CFT-580	CFT-380

※送受波器装備用取付金具(FRP船、舷側装備、木船、鉄船用)については、お問い合わせください。

注意 ●正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
●本製品の装備工事は当社または当社代理店にご依頼ください。専門整備員以外の装備工事は感電、故障などの原因となることがあります。

JRC 日本無線株式会社

JRCホームページ <http://www.jrc.co.jp/>

本社事務所 〒107-8432 東京都港区赤坂2丁目17番22号 赤坂ツインタワー本館
海上営業部・海上1課 ☎(03)3584-8781(ダイヤルイン)

北海道支社 〒060-0003 札幌市中央区北3条西7 北海道水産ビル ☎(011)261-8321(代表)
東北支社 〒980-0803 仙台市青葉区国分町3-9-8 田山ビル ☎(022)225-6831(代表)
中部支社 〒460-0008 名古屋市中区栄2-6-1 白川ビル別館 ☎(052)203-1225(代表)
関西支社 〒530-0004 大阪市北区堂島浜1-4-28 ☎(06)6344-1633(直通)
九州支社 〒812-0025 福岡市博多区店屋町1-31 東京生命福岡ビル ☎(092)262-2141(直通)
三鷹製作所 〒181-8510 東京都三鷹市下連雀5-1-1 ☎(0422)45-9111(案内)
稚内 根室 釧路 函館 青森 八戸 盛岡 秋田 塩釜 福島 大宮 新潟 金沢 福井 銚子 清水 焼津 津 神戸 香住 岡山 尾道 広島 境港 松江 山口 高松 高知 松山 北九州 長崎 大分 津久見 熊本 宮崎 鹿児島 那覇 シアトル マニラ バンコク シンガポール ジャカルタ ニューデリー ニューヨーク アムステルダム ビレエフス ラスバルマス

25JM

2001年3月作成

ISO9001, ISO14001 認証

© 1994.1 CAT.No.G126 (No.439-6-2)A