KODEN

15インチ液晶

カラー魚群探知機

CVS-853

●プロ仕様の万能マシン!

●大型15インチ縦型画面!

●ツマミ方式でかんたん操作!

●新技術で確実に魚群をキャッチ!

●シラス漁に対応、3画面表示!

（シラス専用機も用意。ご用命ください。）

●発射回数倍増で感度良好!

特長

●プロ仕様

2周波標準、用途に応じた周波数と送信出力の選択、ノイズに埋もれた魚群を見やすく表示する信号処理機能の標準装備など、プロ仕様を満載しました。表層から深場までのあらゆる漁法に、幅広く対応できます。

●鮮やか画面

広視野角、高精細の液晶表示器を採用、ちらつきのない鮮やか画像を表示します。夜間に輝度を落としても画面の色調、鮮やかさは損なわれません。

●かんたん操作

「魚探の操作はシンプルであること」･･･このテーマを徹底的に研究し、操作パネルのレイアウトに生かしました。ひんぱんに使用する機能は回転ツマミに、設定機能はキースイッチやメニューに振り分け、操作は一段と簡単になりました。

●高感度

パルス発射回数を従来の倍（当社比）に増やし、最も浅い2.5mレンジでは3,900回／分（CVS-853C）としました。また、干渉除去機能を強化しました。さらに、ダイナミックレンジの広い対数増幅器を使用。魚群探知が抜群に早く、確実になりました。

●全画面のゲイン制御が可能

従来は困難だった全画面の感度調整が可能になりました。通過した海域の魚群のしまり具合、動き、魚群のタイプなどのチェックにたいへん便利な機能です。

●画像処理モード

シラスなどの弱反応魚群を見つけるには経験と勘が必要でした。本機では、2周波魚探の特長を生かした画像処理モードを新たに装備、弱反応魚群の発見に大きく寄与します。

●3画面表示

低周波、高周波感度（1）、高周波感度（2）の3画面表示を用意しました。これにより、シラス漁に一層使いやすくなりました。

●イベントマーク

大きな魚影、漁礁などの位置を、赤のラインでマークする機能です。航法装置を接続すると、その位置（緯度／経度）を外部のプロッター装置に出力することができます。好漁場等の記録に便利な機能です。

●航法表示

自船位置、イベント位置などを緯度／経度またはLOPで表示します。（※航法装置の接続が必要です。） オプションの水温センサーを接続すると、水温表示も可能です。

●周波数と送信出力は自在に設定

従来は周波数、送信出力別に送受信モジュールを変更することが必要でした。本機は送受信部内蔵の送受信モジュールの設定を変えることにより、お好みの周波数、送信出力を選ぶことができます。（※送受波器は送信周波数と送信出力にマッチしたタイプをご使用ください。）

主要性能

型式	CVS-853C（1kW）、CVS-853P（3kW）、CVS-853T（5kW）
表示器	15 インチ カラーTFT LCD（480×640ドット）
表示色	16色（赤、橙、黄、緑、うす緑、白、うす青、青および中間色）、背景色（9段階）
送信周波数	28, 50, 75, 200kHzの2周波組合せ
測深範囲（レンジ）	【1kW/3kW/5kW】2.5～10（2.5ステップ）、10～100（5ステップ）、100～400（10ステップ）、400～1,000（50 ステップ）、1,000～1,200（100ステップ）、【3kW/5kWのみ】1,200～3,000（100ステップ）メートル/ヒロ/ファゾム/イタリアンファゾム
	【1kW/3kW/5kW】10～20（5ステップ）、20～60（10ステップ）、60～400（20ステップ）、400～1,600（40ステップ）、1,600～4,000（200ステップ）、【3kW/5kWのみ】4,000～7,200（200ステップ）、7,200～8,000（400ステップ）フィート
拡大レンジ/海底レンジ	2.5、5、7.5、10、15、20、25、30、35、40、45、50、55、60、70、80、90、100、110、120、130、140、150、160、180、200メートル/ヒロ/ファゾム/イタリアンファゾム
	10、15、20、30、40、50、60、80、100、120、140、160、180、200、220、240、260、280、320、360、400、450、500、550、600、650フィート
シフト	自動または手動、最大シフトの深度は3,000メートル/ヒロ/ファゾム/イタリアンファゾム（1ステップ）または8,000フィート（1ステップ）
画像モード N: 普通（シフト含む） (H): 高周波 (L): 低周波 Z: 拡大 （海底固定拡大、海底底質拡大） B.Z: 海底部分拡大 C: 合成 E: 強調	単一画面 N (H) N (L) 2画面表示（縦割） N (L) / N (H) Z / N (H) Z / N (L) C / N (H) C / N (L) E / N (H) E / N (L) BZ (L) / BZ (H) 2画面表示（横割） N (H) / N (L) N (H) / Z N (L) / Z N (H) / C N (L) / C N (H) / E N (L) / E BZ (H) / BZ (L) 縦3分割 C / N (L) / N (H) N (L) / N (H) / N (H) 4分割 N (L) / N (H) / Z (L) / Z (H) 上記モードにAスコープ表示を追加可能（縦3分割画面を除く）
画面分割	横分割（上:下の比率＝1:1、ただし海底固定拡大は約2:1）、縦分割（左:右の比率＝1:1）、縦3分割（1:1:1）、4分割（1:1:1:1）
警報	魚群警報、海底警報
画像送り	固定12速（4/1、3/1、2/1、1/1、1/2、1/3、1/4、1/6、1/8、1/12、1/16、1/32）と停止
干渉除去	3段階（OFF、弱、強）
色消去	15段階（任意の15色）
マーカー	VRM（可変深度マーカー）、スケール、拡大範囲マーカー、分割マーカー、分時マーカー、レインボーパターン、イベントマーカー、警報範囲マーカー
コントロールツマミ	輝度、感度、強調、STC、測深範囲（レンジ）、画面モード
オート機能	測深範囲、シフト
航法データ	船位（緯度/経度0.001分単位、ロランC LOP）、水温（℃、°F、グラフ表示）、船速（km/h、mph、kt）、自船方位
入力データフォーマット	NMEA 0183 Ver 2.0/1.5（GGA、GLL、GTD、MTW、VTG）
出力データフォーマット	NMEA 0183 Ver 2.0（DBS、DBT、DPT、MTW、TLL）
電源電圧	10.8～31.2VDC（CVS-853C/853P）、21.6～31.2VDC（CVS-853T）
消費電力	CVS-853: 40W 以下（24VDC時）、CVT-10: 75W以下（24VDC時）
使用温度範囲	-15℃～+55℃
防水性	防噴流型（IPX5）

構成品目

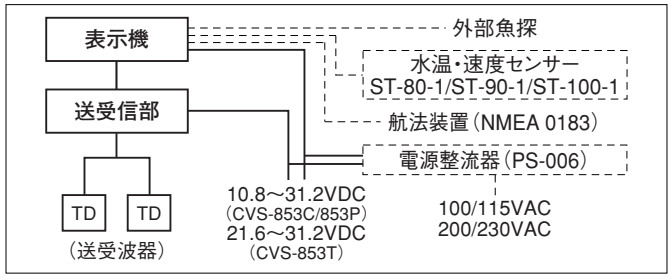
●標準構成

表示機	CVS-853	取付架台、ハードカバー付き	1
送受信部	CVT-10		1
送受波器		送受波器ケーブル付き	1
接続ケーブル	CW-557-5M	表示機・送受信部接続用	1
DC電源ケーブル	CW-253-2M	片端5ピンコネクター付き（表示機用）	1
DC電源ケーブル	CW-89-3M	片端3ピンコネクター付き（送受信部用）	1
予備品			1式
工材			1式
取扱説明書			1

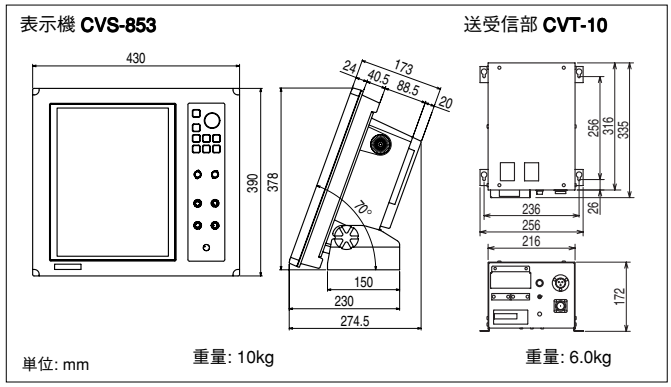
●オプション

水温・速度センサー	ST-80-1	トランサムタイプ（樹脂製、ケーブル付き）	0.3kg
	ST-90-1	スルーハルタイプ（樹脂製、ケーブル付き）	0.6kg
	ST-100-1	スルーハルタイプ（砲金製、ケーブル付き）	1.2kg
送受波器切換器	J7-101	1周波用	1.6kg
	J8-201	2周波用	2.2kg
インナーハルキット	MFB-04W	樹脂製、1 kW専用	1.5kg
舷側金具	SL-2	ステンレス製、1/2インチ	2.8kg
接続箱	JB-32	送受波器接続用	2.0kg
電源整流器	PS-006	10Aヒューズ2個付き	8.0kg
AC電源ケーブル	VV-2D8-3M	両端は未処理	
接続ケーブル	CW-371-5M	外部魚探接続用	
接続ケーブル	CW-373-5M	航法装置用	
コネクター	LTWBD-05BFFA-L180	外部魚探接続用	
コネクター	LTWBD-06BFFA-L180	NMEA 0183用	
コネクター	LTWBD-08BFFA-L180	水温・速度センサー用	

相互連絡図



外観寸法図



※製品の仕様や外観は予告なく変更することがあります。

KODEN 株式会社光電製作所

本　　社 〒409-0112 山梨県上野原市上野原5278 Tel: 0554-20-5860 Fax: 0554-20-5875
国内営業部/関東営業所 〒146-0095 東京都大田区多摩川2-13-24 Tel: 03-3756-6508 Fax: 03-3756-6831
北海道営業所 〒047-0152 北海道小樽市新光5-29-15 Tel: 0134-54-0303 Fax: 0134-54-0303
関西営業所 〒674-0083 兵庫県明石市魚住町住吉1-5-9 Tel: 078-946-1466 Fax: 078-946-1469
高知営業所 〒780-0812 高知県高知市若松町6-6 Tel: 088-884-4277 Fax: 088-884-4371
九州営業所 〒814-0174 福岡県福岡市早良区田隈2-5-18 Tel: 092-865-4131 Fax: 092-865-4131

安全に関するご注意　ご使用の前に取扱説明書をよくお読みのうえ正しく安全にお使いください。

お問い合わせ・ご用命は下記へどうぞ

www.koden-electronics.co.jp