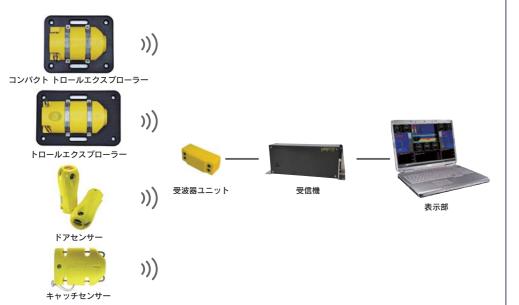


### DEEP SEA TECHNOLOGY

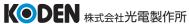
### 効率よい漁獲に役立つ トロールフィッシュシステム

- ・各センサーには長寿命で充電容易なリチウムイオンバッテリーを採用しました。
- ・表示部には装備しやすいパソコンと専用ソフト(Marport Command View)を使用します。
- ・コンパクト トロールエクスプローラーを使用して、網口の深度や温度、網内部の魚群映像などの表示が可能です。
- ・トロールエクスプローラーは、上記コンパクト型に網口より上の映像を映す機能が増えます。
- ・ドアセンサーを使って、オッターボード間の距離やロール/ピッチなどを測定可能です。
- ・キャッチセンサーによって、ネット内部に入った漁獲量を把握できます。



●本システムは当社とMarport社が提携し販売する製品です。 Marport社 http://www.marport.com/

製品の仕様や外観は予告なく変更する事があります。

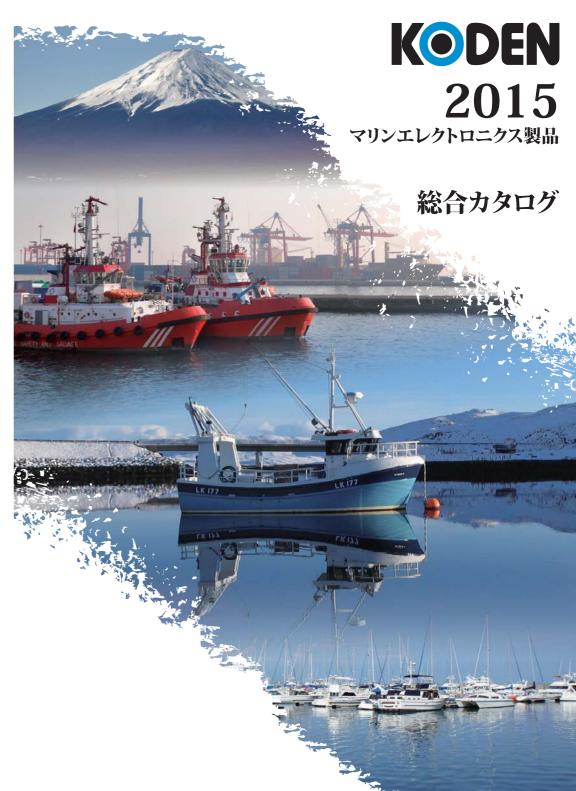


本 社 〒409-0112 山梨県上野原市上野原5278 Tel:0554-20-5880 Fax:0554-20-5875 営業3勝丙東営業所 〒146-0095 東京都大田区多原川2-13-24 Tel:03-3756-6508 Fax:03-3756-6831 北海道営業所 〒040-0063 北海道高館市若松町22-15-202号 Tel:0138-23-6711 Fax:0138-23-6711 町西 営業所 〒674-0083 兵職県明石市魚住町住吉1-5-9 Tel:078-946-1466 Fax:078-946-1468 高 知 営業所 〒780-0812 高知県高知市若松町6-6 Tel:088-884-4277 Fax:088-884-4371

安全に関する ご使用の前に取扱説明書をよくお読みのうえ ご注意 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

15.02

関 四 高 素 前 〒070-0003 矢神等時代市院正町住店1-0-3 「EU/07-940-1409 7-0/07-



# GPSプロッター / GPS航法装置

速い!きれい!簡単! さらに進化した、GPSプロッターのエース



### 10.4インチカラー液晶 GPSプロッター

表示画面 : 地図画面表示、地図2画面表示、鳥瞰図表示画面

マーク記憶: 100,000点

航跡記録 : 200,000点(10ブロック×20,000点) : 0.01~1,000NMまたは0.02~2,000km 外寸/重量 : 334(H)×364(W)×181(D)mm / 8.0kg

電源電圧 : 10.8~31.2VDC

GTD-121

### 大画面で見やすさ抜群!

# 

### 15インチカラー液晶 GPSプロッター

表示画面 : 地図画面表示、地図2画面表示、鳥瞰図表示画面

マーク記憶:100,000点

航跡記録 : 200,000点(10ブロック×20,000点) 縮尺 : 0.01~1,000NMまたは0.02~2,000km 外寸/重量 : 375(H)×381(W)×265(D)mm / 12kg

電源電圧 : 10.8~31.2VDC

### GTD-161

### 高性能機を豊富にラインアップ。省エネ航海と豊漁を強力にサポート GPSならコーデンです。

海底地形が一目瞭然!3次元パノラマブロッター 漁場の開拓に役立ちます!航行が楽しくなります!

### 10.4インチカラー液晶 3次元パノラマプロッター

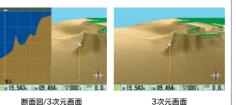
表示モード:2次元画面、3次元画面

3次元画面/2次元画面 断面図/2次元画面 新面図/3次元画面

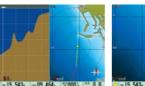
: 0.1~600NM(または0.19~1,110km)

マーク記憶: 15,000点

### **SDP-300**



新面図/3次元画面



断面図/2次元画面



2次元画面



3次元画面/2次元画面

### 高精度・コンパクト! 簡単操作であらゆる航海のニーズに適合



### フルオート GPS航法装置

航法モード:目的地、ルート、走錨

: グラフィック表示、簡易プロッター表示

航跡記録 : 2,000点

ルート登録: 20ルート(400点)

: 緯度経度(0.0001分)/ロランC LOP/ロランA LOP/デッカLOP 外寸/重量 : 131(H)×220(W)×90(D)mm / 0.86kg

電源電圧 : 10.8~31.2VDC

### KGP-913Mk **II**



# プロッター魚探/GPSコンパス/GPSセンサー

最新鋭プロッターとフルデジタル魚探の最強コラボレーション! これ1台あればどんな釣りもOK!

((Broadband))



### NEW

### 10.4インチカラー液晶 プロッター魚探

### **CVG-207**

: 日本全国詳細地図内臓

マーク記憶:100,000点

送信周波数:50および200kHzの2周波 測深レンジ: 2.5~1200m、2.5~700ヒロ 外寸/重量 : 333(H)×364(W)×184(D)/7.4kg

電源電圧 : 10.8~31.2VDC



### 8.4インチカラー液晶 プロッター魚探

### **CVG-87** CVG-87B(ブロードバンド型)

: 日本全国詳細地図内臓

マーク記憶:100,000点

送信周波数: CVG-87:50および200kHzの2周波 CVG-87B: 38~75kHz(TDM-071)

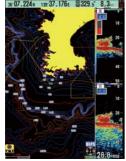
42~65kHz、130~210kHz(TDM-091D)

測深レンジ: 2.5~1200m、2.5~700ヒロ 外寸/重量 : 263(H)×274(W)×133(D)/3.3kg

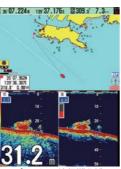
電源電圧 : 10.8~31.2VDC

※送受波器は、カラー魚探のCVS-128、およびCVS-128B

の項を参照。



プロッター/魚探(縦分割)



プロッター/魚探(横分割)

### 方位・位置・速度データを高速出力 優れた安定性と追従性!

バックアップ用コンパスセンサー内蔵

ロール・ピッチ及びヒービングデータが出力可能! 出力ポート数3個 (オプションで5個に拡張できます)

### GPSコンパス

GPS受信機としても位置・速度データを出力

方位精度 : 1°rms

外寸/重量: [GPSアンテナ部]142(H)×180(W)×630(D)mm

/ 2.2kg(受信ケーブル含む) [表示機] 131(H)×220(W)×88(D)mm / 0.89kg(架台含む) 電源電圧:10.8~31.2VDC

### KGC-222

18チャンネルパラレル受信方式 SBAS(WAAS、EGNOS、MSAS)対応



パラレル18チャンネル受信方式

外寸/重量: 133(H)×93(φ)mm / 0.25kg(受信ケーブル含まず)

電源電圧: 10.8~31.2VDC

### GPS-20A

MSAS対応

GPSセンサー



KODEN

接続するだけでGPSが 高精度のDGPSに!



SBAS(WAAS,EGNOS,MSAS)によるディファレンシャルにも対応

世界各地のビーコン局データ内蔵 外寸/重量: 152(H)×136(φ)mm / 0.76kg(受信ケーブル含まず) 電源電圧: 10.8~31.2VDC

KBG-3



圧倒的な高性能と快適な操作性 世界初のカラーレーダーを開発したコーデンには、あなたに最適な一台があります。

### 視界良好!

コンパクトボディに機能満載!!

### 8.4インチカラー液晶 レーダー

MDC-921: 2kW、24NM、45mレドームアンテナ MDC-941: 4kW、32NM、64mレドームアンテナ MDC-940: 4kW、48NM、100cm/130cmオープンアンテナ 外寸/重量 : 263(H)×274(W)×113(D)mm / 3.7kg 電源電圧 : 10.8~31.2VDC

### MDC-900シリーズ





45cmレドームアンテナ



64cmレドームアンテナ



高機能と使いやすさを凝縮した10.4インチ

### 10.4インチカラー液晶 レーダー

MDC-2041: 4kW、 32NM、64cmレドームアンテナ MDC-2040: 4kW、 48NM、100cm /130cmオープンアンテナ MDC-2060: 6kW、64NM、130cm /195cmオープンアンテナ MDC-2010: 12kW、72NM、130cm /197cmオープンアンテナ 32NM、64cmレドームアンテナ 48NM、100cm /130cmオープンアンテナ : 333(H)×364(W)×175(D)mm / 8.1kg : 10.8~31.2VDC

MDC-2000 シリーズ

### 新技術を駆使した、高性能・多機能レーダー 真航跡表示により動く物標と陸地をはつきり区別



12インチカラー液晶 レーダー

12インチクラス最高解像度

MDC-2240: 4kW、 48NM、100cm/130cmオープンアンテナ MDC-2260: 6kW、 72NM、130cm/195cmオープンアンテナ MDC-2210: 12kW、72NM、130cm/195cmオープンアンテナ MDC-2220: 25kW、96NM、195cm/270cmオープンアンテナ 外寸/重量 : 334(H)×364(W)×181(D)mm / 8.2kg 電源電圧 : 10.8~41.6VDC、21.6~41.6VDC(MDC-2220)

MDC-2200 シリーズ







15インチカラー液晶 レーダー

MDC-2540: 4kW、 48NM、100cm/130cmオープンアンテナ MDC-2560: 6kW、 72NM、130cm/195cmオープンアンテナ MDC-2510: 12kW、72NM、130cm/195cmオープンアンテナ MDC-2520: 25kW、96NM、195cm/270cmオーブンアンテナ 外寸/重量: 385(H)×361(W)×265(D)mm/12.5kg (操作部を除く) 電源電圧 : 10.8~41.6VDC、21.6~41.6VDC(MDC-2520)

MDC-2500 シリーズ

### KODEN



195㎝オープンアンテナ

# 130㎝オープンアンテナ

**KODEN** 

ワイド画面に、数々の先進テクノロジーを凝縮



### 19インチカラー液晶 レーダー

MDC-2910: 12kW、72NM、130cm/195cmオープンアンテナ MDC-2920: 25kW、96NM、130cm/195cmオープンアンテナ 外寸/重量 : 382(H)×450(W)×277(D)mm / 15.0kg(操作部を除く)

電源電圧 : 21.6~41.6VDC

MDC-2900 シリーズ



新IMO(MSC-192), および総務省型式検定合格・国土交通省型式承認機 19インチカラー液晶 レーダー

MDC-2910P: 12kW、72NM、195cmオープンアンテナ MDC-2920P: 25kW、96NM、195cmオープンアンテナ 外寸/重量 : 382(H)×450(W)×277(D)mm / 15.0kg(操作部を除く)

: 21.6~41.6VDC

MDC-2900P シリーズ

# カラー魚群探知

世界初のカラー魚探を開発したコーデンが、 どこよりも使いやすく高性能な製品をお届けします。

((DIGITAL))

コーデン独自のデジタル処理により、常に鮮明な映像を表示! 魚体長表示、探知範囲表示など、さらに便利な機能を搭載!!



: 64色、16色または8色を選択 : 最大800m: 600ヒロ

送信出力 : 600W

送信周波数:50および200kHzの2周波

外寸/重量 : 208(H)×182(W)×115(D)mm /1.3kg

電源電圧 : 10.8 ~31.2 VDC

5.7インチ液晶 カラー魚群探知機

CVS-126(2周波)



: 64色、16色または8色を選択 : 最大1200m: 700ヒロ

: 600Wまたは1kW 送信出力

送信周波数:50および200kHzの2周波

外寸/重量 : 263(H)×274(W)×113(D)mm /3.2kg : 10.8 ~31.2 VDC

8.4インチ液晶 カラー魚群探知機

船底装備/インナーハル用

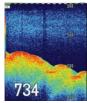
CVS-128(2周波)

### 「新デジタル方式の申し子」プロユースに応える1kWのモンスター魚探



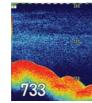
10.4インチ液晶 カラー魚群探知機

標準型か高感度型か。目的、用途に応じて選べます。



CVS-1410(標準型)

CVS-1410 / 1410HS(2周波) \*シラス専用CVS-8410型もあります。



CVS-1410HS(高感度型)

: 64色、16色または8色を選択: 最大2,000m:1,100ヒロ 送信出力 : 1kW

送信周波数:50および200kHzの2周波 外寸/重量 : 333(H)×364(W)×175(D)mm / 7.5kg

電源電圧 : 10.8 ~31.2 VDC



送受波器

送受波器

600W インナーハル用

600W スルーハル用

高感度型

## フルデジタル魚探の進化型 ブロードバンド魚探

使用送受波器の周波数範囲内で、任意の周波数を使用時に選択、そして変更が可能です。 そのため、対象魚種、漁法、および用法などにより最適な周波数を適宜に選択使用が可能となります。 また他魚探との干渉も、周波数調整によって容易に回避できます。

### 《ブロードバンド 2周波型》



: 64色、16色、8色またはモノクロを選択

: 263(H)×274(W)×113(D)mm / 3.2kg

送信周波数: TDM-071 (38 ~ 75 kHz) TDM-091D (42 ~ 65 kHz、130 ~ 210 kHz)

8.4インチ液晶 カラー魚群探知機

最大1,200m:700ヒロ

電源電圧 : 10.8 ~31.2 VDC

ブロードバンド魚探とは・・・



TDM-091D



((Broadband))

### 10.4インチ液晶 カラー魚群探知機

: 64色、16色、8色またはモノクロを選択

: 最大2.000m: 1.100ヒロ

送信周波数: TDM-071 (38 ~ 75 kHz) TDM-091D (42 ~ 65 kHz, 130 ~ 210 kHz)

: 333(H)X364(W)X175(D) mm / 7.5kg

電源電圧 : 10.8 ~ 31.2 VDC

**CVS-128B** CVS-1410B

### 《ブロードバンド 4周波型》



12.1インチ液晶 カラー魚群探知機

: 64色、16色、8色またはモノクロを選択 : 最大3,000m: 2,000ヒロ

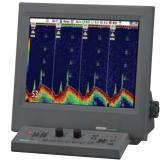
送信周波数: TDM-052 (38 ~ 75 kHz、130 ~ 210 kHz) TDM-062 (38 ~ 75 kHz, 85 ~ 135 kHz) 外寸/重量 : 334(H)×364(W)×196(D)mm / 9.1kg

電源電圧 : 10.8~31.2 VDC

CVS-FX1



TDM-052



### 15インチ液晶 カラー魚群探知機

: 64色、16色、8色またはモノクロを選択

: 最大3,000m: 2,000ヒロ 送信周波数: TDM-052 (38 ~ 75 kHz、130 ~ 210 kHz) TDM-062 (38 ~ 75 kHz, 85 ~ 135 kHz)

外寸/重量 : 375(H)X381(W)X265(D) mm / 13kg(操作部除く) 電源電圧 : 21.6 ~ 31.2 VDC

CVS-FX2 \*表示器なし(客先手配)のCVS-FX2BB型もあります。

# ソナー/無線方位測定機/無線電話 装置

### NEW ブロードバンドソナー

ブロードバンド魚探で培った技術をソナーに応用!! 新たな革命!!

((Broadband))

表示機はオプションで17インチを用意しました。 また、お客様の好みにより任意に選択もできます。



### デジタルブロードバンドソナー

距離範囲

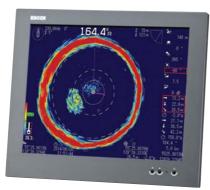
: 0~3000m : 122(H)×320(W)×320(D)mm / 5.1kg(制御部) : 10.8~31.2 VDC 外寸/重量電源電圧

[昇降装置部]

旋回範囲

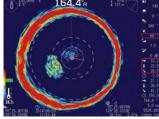
送信周波数

 $: 280(H) \times 295(W) \times 1858(D) mm / 32kg$ 

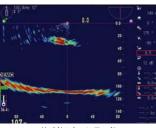




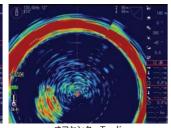
### **KDS-6000BB**



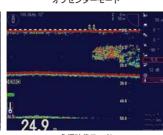
ソナーモード



サイドスキャンモード



オフセンターモード



魚探映像モード



KDS-6000BB 用

### 高速旋回で周囲の魚群をすばやくキャッチ!液晶画面の最新鋭カラーソナーです。

カラー魚群探知機並みの価格を実現! 装備が楽で場所も取らないコンパクトタイプ



10.4インチカラー液晶 ソナー

[表示機]

旋回範囲

最大300m(最大200ヒロ) 外寸/重量 : 333(H)×364(W)×150(D)mm / 8.5kg

20~30 VDC 雷源雷圧

[昇降装置] : 10°,30°,50°,90°,130°,170°,210°,360°(10°ステップ)

+5°~-90° (1°ステップ) 送信出力 : 800W

送信周波数

: 180kHz または220kHz : 1,700(H)×258 (W)×230(D)mm / 23.5kg

### ESR-140 Mk II







センサーをトランサムに装備。 表示器は最適サイズの市販品を使用。 さらに低価格を実現した小型ボート用ソナー。



表示器選択型カラーソナー

手動昇降機 距離範囲 最大300m(最大200ヒロ) : 110(H)×360(W)×297(D)mm / 4.1kg 外寸/重量 [昇降装置]

: 10°,30°,50°,90°,130°,170°,210°,360°(10°ステップ) 旋回範囲 俯仰角 : +5°~-90°(1°ステップ)

: 800W : 220kHz 送信出力 送信周波数

 $: 822(H) \times 240(W) \times 402(D) mm / 15.5 kg$ 

### **ESR-SS1BB**

### 安全な航海をコーデンの技術がサポートします。



受信周波数 : 1.0000MHz~1.9999MHz 35.5000MHz~39.9999MHz 2.0000MHz~2.8000MHz 40.0000MHz~44.0000MHz 26.0000MHz~26.9999MHz 50.0000MHz~51.9999MHz

27.0000MHz~27.9999MHz 52.0000MHz~54.0000MHz 外寸/重量 : 172(H)×321(W)×293(D)mm / 4.0kg

KS-5551

PLLシンセサイザー方式により55波の使用が可能。 データ通信機能搭載。(GPS受信機接続要)



### 1 W無線電話装置

周波数範囲 : 26.760~27.988MHz 個別呼出/一括呼出機能(オプション) セルコール 秘話装置 組込型(オプション) : 120(H)×245(W)×168(D)mm / 2.5kg 外寸/重量 : 11~30VDC 雷源雷圧

**DS-33**