

42-1

# トロールフィッシュシステム

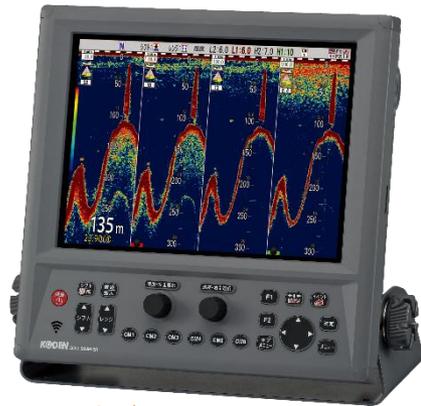


## (導入による効果)

- ・ 底曳船に装備することにより、網口の魚群、水温、深度、ピッチ/ロールの表示が可能。
- ・ 網口の海底からの深度を把握する事で、底曳網の破損を防止出来、収益性の向上に繋がる。
- ・ 網口の魚群量を把握する事で、より効率的な操業が可能となり、燃料費削減が期待できる。
- ・ **サーバー部にて映像及び操業データの保存と再生および外部への取り出しが可能。**後の操業計画のための分析に利用できる。

- ・ 希望価格(税抜き) : 7,200,000円
- ・ 技術カスタマイズ:無し
- ・ 連絡先:最寄のKODEN営業所

CVS-FX1



12インチ 表示機

DIGITAL  
Broadband

送受波器

## (導入による効果)

- 魚群探知機を導入することで、魚群の位置関係を知ることができ、効率的な操業が可能となる。
  - 水温情報を取得および記録ができるので、操業海域の情報取得が可能。
  - 海底の水深および起伏も知ることができ、操業効率が上がる。
  - ブロードバンドのため任意の周波数に変更可能。また、同時に4つの周波数を使用できるため、魚種判別などに寄与する。
  - 画像記録が可能のため、漁礁、魚群のデータを保存し分析が可能。またそのデータをSDカードへ保存、利用が可能。
- 希望価格(税抜き): 1,015,000円
  - 技術カスタマイズ: 無
  - 連絡先: 最寄りのKODEN営業所

CVS-FX2

DIGITAL  
Broadband

15インチ表示機 操作部



送受波器

## (導入による効果)

- 魚群探知機を導入することで、魚群の位置関係を知ることができ、効率的な操業が可能となる。
- 水温情報を取得および記録することができるため、操業海域の情報取得が可能。
- 海底の水深および起伏も知ることができ、操業効率が上がる。
- ブロードバンドのため任意の周波数に変更可能。また、同時に4つの周波数を使用できるため、魚種判別などに寄与する。
- 画像記録が可能のため、漁礁、魚群のデータを保存し分析が可能。またそのデータをSDカードへ保存、利用が可能。

- 希望価格(税抜き): 1,185,000円
- 技術カスタマイズ: 無
- 連絡先: 最寄りのKODEN営業所

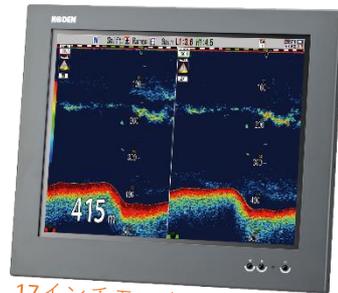
## CVS-FX2BB



ブラックボックス制御部



操作部



17インチモニター（※別売り）



送受波器

## (導入による効果)

- 魚群探知機を導入することで、魚群の位置関係を知ることができ、効率的な操業が可能となる。
- 水温情報を取得および記録することができるため、操業海域の情報取得が可能。
- 海底の水深および起伏も知ることができ、操業効率が上がる。
- ブロードバンドのため任意の周波数に変更可能。また、同時に4つの周波数を使用できるため、魚種判別などに寄与する。
- 画像記録が可能のため、漁礁、魚群のデータを保存し分析が可能。またそのデータを外部SDカードへ保存、利用が可能。
- 希望価格(税抜き): 965,000円  
(※ 17インチモニターは別売)
- 技術カスタマイズ: 無
- 連絡先: 最寄りのKODEN営業所

※ブラックボックスタイプ（画面無しタイプ）の製品のモニターとして使用できます。



魚探表示(制御部別売)



ソナー表示(制御部別売)

- 視認性に優れたマリンモニター。
- 超低輝度化が可能で夜間操業にも対応。
- 魚探、ソナー、トロールフィッシュシステムと接続することで外部にデータの記録、保存が可能。
- 耐震動性が高く、長期に渡り使用できるため、低コスト化に繋がる。

- 希望価格(税抜き): 200,000円
- 技術カスタマイズ: 無
- 連絡先: 最寄りのKODEN営業所

42-6

# GPSコンパス

KGC-300



GPSコンパスにより、  
精度向上および機能拡張  
される機能は沢山あります!!

(導入による効果)

GPSコンパスを導入することで、より正確な船首方位およびヒービングデータ(上下の動きの値)を計測できます。

より正確な船首方位があると

→ レーダー、魚群探知機、ソナー、プロッター、オートパイロットなどに正確な船首方位を与えることで、各機器において性能向上および使用できる機能の拡張がされるため、操業効率化が向上する

ヒービングデータがあると

→ ヒービングデータ対応の魚群探知機に接続すると、船の上下動分を加味して画像が表示されるようになる。そのため、魚群や海底がより正しい深度に表示されるようになる。

プロッター等に接続することで、SDカード等にデータを保存可能。

レーダー: 相関表示、地図重畳、ノースアップ、ATA、真航跡

プロッター: ヘッドアップ表示、他船航跡(レーダーと併用)

ソナー: 方位表示、自動格納

魚群探知機: ヒービング補正、ホーミング機能

オートパイロット: 自動操舵の精度が向上

- 希望価格(税抜き): 438,000円
- 技術カスタマイズ: 無
- 連絡先: 最寄りのKODEN営業所



## (導入による効果)

- 仕掛けた漁具の位置をプロッター上で把握可能。
- 過去の位置情報も残るため、潮の流れを把握可能。仕掛けが切られた場合も、いち早く知ることが可能。
- 漁具引き上げ時にすぐに見つけられるため燃料費削減を実現。
- 漁獲があった場合にプロッターにてマークを入力すれば、どの海域にどのように漁具を流した場合に漁獲があったのか記録を残せる。
- 弊社プロッター併用の場合、画像データをSDカードで取り出せるため、PCでもブイによる操業データを保存・確認できる。

漁具を仕掛けた位置から画面、右上の方向にブイが流されている。

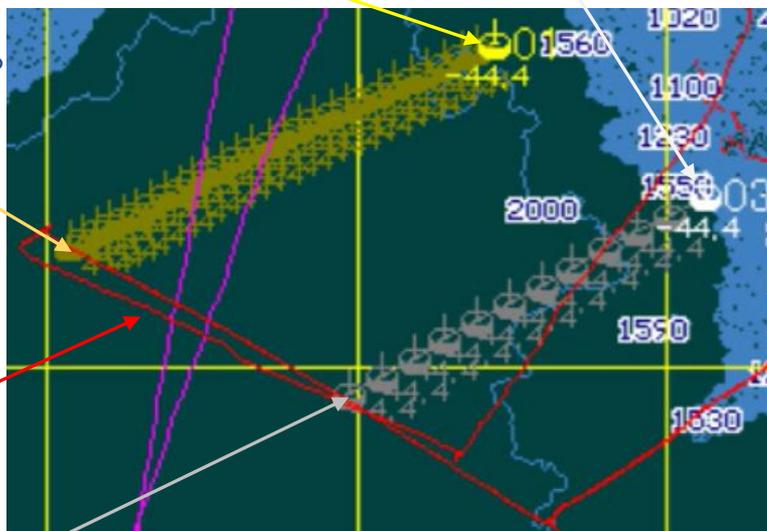
1つ目のブイ  
最新の位置

2つ目のブイ  
最新の位置

1つ目のブイ  
漁具と一緒に最初に海に入れた位置

自船航跡  
このルートを走りながら延縄を投入

2つ目のブイ 漁具と一緒に最初に海に入れた位置



- 希望価格(税抜き): 976,000円
- 技術カスタマイズ: 無
- 連絡先: 最寄りのKODEN営業所

42-8

# GPSバイ送信機

GVT-100



導入により3系列目  
以降を追加可能!!



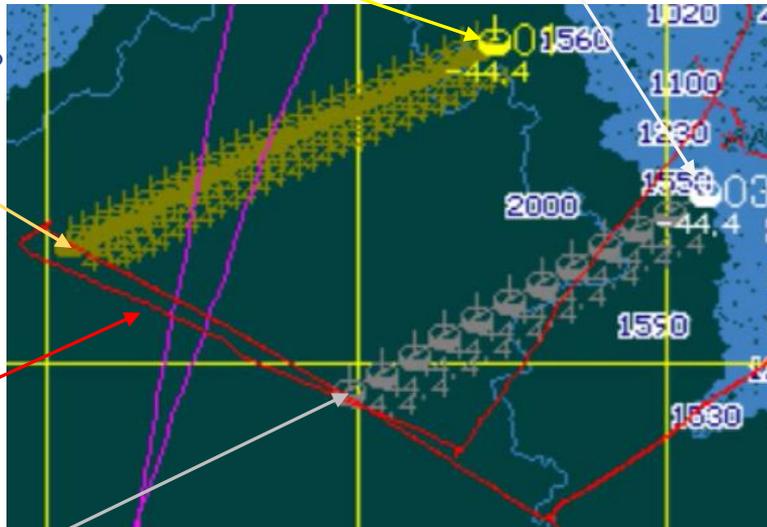
(導入による効果)

- 仕掛けた漁具の位置をプロッター上で把握可能。
- 弊社プロッター併用の場合、画像データをSDカードで取り出せるため、PCでもバイによる操業データを保存・確認できる。
- GPSバイKGV-555の標準品セットでは送信機(GVT-100)が2本であるため、漁具の動向が2ヶ所では確認できない。そのため、より多くの漁具の動向や潮流データを取得したい場合、本機を追加購入することで可能となる。

漁具を仕掛けた位置から画面、右上の方向にバイが流されている。

1つ目のバイ  
最新の位置

2つ目のバイ  
最新の位置



1つ目のバイ  
漁具と一緒に最初に海に入れた位置

自船航跡  
このルートを守りながら延縄を投入

2つ目のバイ 漁具と一緒に最初に海に入れた位置



- 希望価格(税抜き): 289,000円
- 技術カスタマイズ: 無
- 連絡先: 最寄りのKODEN営業所

# 42-9

## GPSプロッター

### GTD-121



10.4インチ 表示機



GPS アンテナ付き

(導入による効果)

- 自船の位置および航海情報の確認ができ、操業効率が向上。
- 好漁場を見つけた際にマークをプロットしたり、自船航跡を残すなど、操業情報を記録することができる。
- NEWPECによる等深線表示で、海底の起伏などを把握可能。
- 作図機能により漁業区域などを使用者が作成できるため、操業禁止エリアへの侵入を防ぐことができる。
- レーダーやAISと接続することで、他船情報も表示することができるため、安全な航行が可能となる。
- 目的地を入力しオートパイロットと接続すると、自動操舵により効率的な航行を可能とする。
- 水温データを外部から入力すると、水温航跡機能が利用可能となり操業海域の水温把握が容易となる。
- 使用者がプロッターで記録した情報をSDカードに取り出すことができるため、大事な情報を外部でも保存可能であり、他の使用者にデータを分けることもできる。
- 魚群探知機又はソナーから水温と水深を取得し、変化に応じた航跡を描画できる。そのため漁場の細かい地形把握、海域の水温を記録可能、またSDカードにより航跡データを取り出し可能。



#### ●大事なデータはSDカードに保存

マーク・航跡・ルート・作図・画像・他船航跡・設定値、計7種の情報を内部メモリと市販のSDカード(最大8GB)に保存できます。また保存したデータを別機\*にコピーすることも可能です。重要なデータはSDカードでの保存をおすすめしています。

\*GTD-121 / 161

- 希望価格(税抜き): 498,000円
- 技術カスタマイズ: 無
- 連絡先: 最寄りのKODEN営業所 9

# 42-10

# GPSプロッター

## GTD-161



GPS アンテナ付き



15インチ 表示機

### (導入による効果)

- 自船の位置および航海情報の確認ができ、操業効率が向上。
- 好漁場を見つけた際にマークをプロットしたり、自船航跡を残すなど、操業情報を記録することができる。
- NEWPECによる等深線表示で、海底の起伏などを把握可能。
- 作図機能により漁業区域などを使用者が作成できるため、操業禁止エリアへの侵入を防ぐことができる。
- レーダーやAISと接続することで、他船情報も表示することができるため、安全な航行が可能となる。
- 目的地を入力しオートパイロットと接続すると、自動操舵により効率的な航行を可能とする。
- 水温データを外部から入力すると、水温航跡機能が利用可能となり操業海域の水温把握が容易となる。
- 使用者がプロッターで記録した情報をSDカードに取り出すことができるため、大事な情報を外部でも保存可能であり、他の使用者にデータを分けることもできる。
- 魚群探知機又はソナーから水温と水深を取得し、変化に応じた航跡を描画できる。そのため漁場の細かい地形把握、海域の水温を記録可能、またSDカードにより航跡データを取り出し可能。



**●大事なデータはSDカードに保存**

マーク・航跡・ルート・作図・画像・他船航跡・設定値、計7種の情報を内部メモリと市販のSDカード(最大8GB)に保存できます。また保存したデータを別機\*にコピーすることも可能です。重要なデータはSDカードでの保存をおすすめしています。

\*GTD-121 / 161

- 希望価格(税抜き): 714,000円
- 技術カスタマイズ: 無
- 連絡先: 最寄りのKODEN営業所 10

## (導入による効果)

- ソナーを導入することで、自船の周り360°の魚群を探索することが可能となるため、効率的に魚群を見つけることができる。
- ワンラインモードを使用すれば、表示された魚群の方向と距離だけでなく、おおよその水深も確認できるため、魚種判別に役立つ。
- プロッターと接続することで、水温、水深に応じた航跡を記録し、航跡データを外部SDカードに保存可能。
- ブロードバンドのため任意の周波数に変更でき、ターゲットの魚種により最適な周波数を使用できる。
- 魚種に応じたソナーの設定値を、外部USBメモリーに保存、他の同機器(KDS-6000BB)へ書き込み可能。

## KDS-6000BB



昇降装置部

17インチモニター (別売)

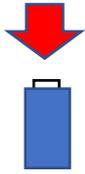


操作部

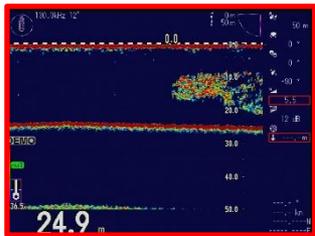
DIGITAL Broadband



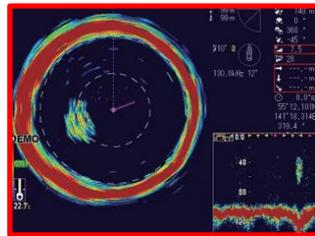
ブラックボックス制御部



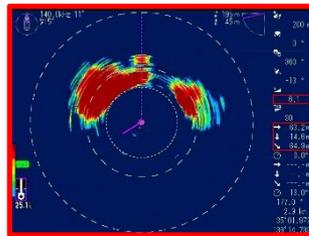
設定値を取り出せる!



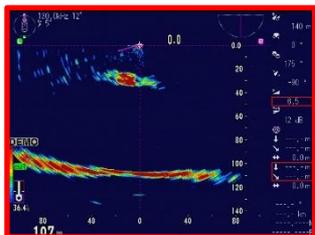
魚探モード



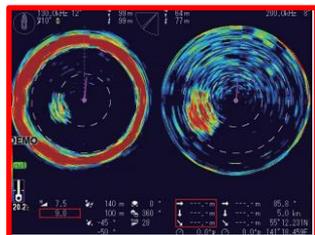
ワンラインモード



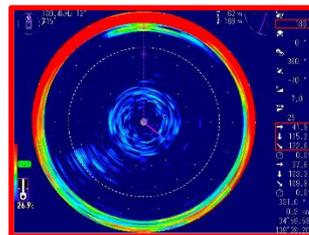
イワシの群れ



サイドスキャンモード



2画面モード



根付きのイカ

- 希望価格(税抜き): 1,751,000円  
(※ 17インチモニターは別売)
- 技術カスタマイズ: 無
- 連絡先: 最寄りのKODEN営業所