

FURUNO

GPS航法装置

GP-33

GPS NAVIGATOR



www.furuno.com

航海情報をスマートにパッケージ カラー液晶を搭載した小型 GPS ナビゲーター

- ▶ 見やすい4.3型カラー液晶ディスプレイ
- ▶ 多彩なグラフィック表示で視認性抜群!
- ▶ 優れた操作性で簡単オペレーションを実現
- ▶ 目的地は最大10,000点
- ▶ 最大100ルート、1ルート30点の目的地設定が可能
- ▶ CAN bus/NMEA0183対応



CAN busとは?

複数の情報や信号を単一配線で通信できるプロトコルです。全ての情報/信号にはIDがあり、センサーの認識とエラー検出が可能。さらに、同一ネットワーク内への機器追加が簡単に行えるため、拡張性が格段に向上します。

GP-33をCAN busネットワークへ追加すると、バックボーンケーブルに接続するだけで電源も供給され、同一ネットワーク内の全機器でデータが共有されます。煩雑な設定作業が不要なプラグアンドプレイを実現しました。



コンソールをスタイリッシュに演出!

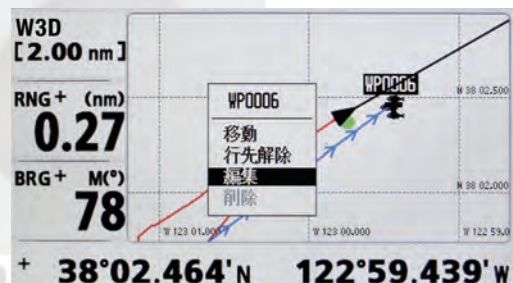
多種多様な航海データを表示できるカラーリモートディスプレイRD-33と組み合わせて使えば、コンソールをよりスタイリッシュに彩ります。

GP-33とRD-33は、デジチェーン(CAN bus)ケーブルで簡単に相互接続することができます。



ポップアップ画面を用いた簡単操作

目的地マークやルートにカーソルをあてENTキーを押すと、状況に応じたサブウィンドウが表示されます。少ない操作回数で直感的に操作が可能です。

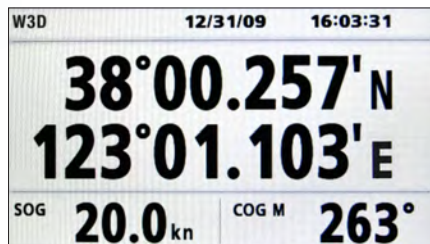


分かりやすいグラフィック表示

見やすく、分かりやすいグラフィック表示で、直感的な使いやすさを実現しました。

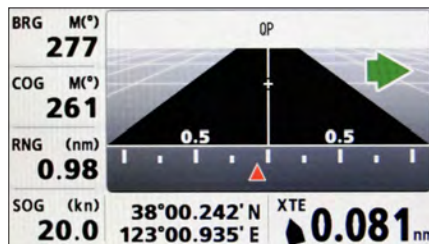
マルチカラーWQVGA液晶を採用することで、小さな文字まで見やすくきれいに表示します。

航法データ画面



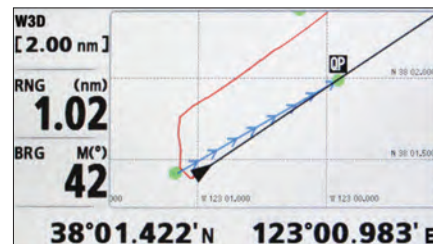
自船位置(緯度経度)や船速など、様々な自船情報を見やすいテキストで表示。

ハイウェイ画面



目的地や目的地までの距離、コースずれなどを表示。

プロッタ画面



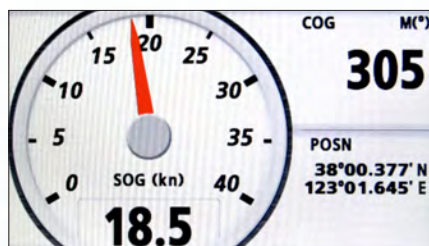
自船航跡や目的地、コース、ルートなどを表示。

対地進路(COG)画面



直感的に分かりやすいアナログ表示を具備。

ユーザー画面



必要なデータを組合わせて表示。

自動目的地投入機能

ユーザーが任意設定した範囲以上に進路が変化すると、その場に目的地を自動投入します。ホームポートから湾を抜けるまでの間の決まった航行ルート作成や、フィッシングポイントを漏れなく記憶可能です。

メニュー	目的地	目的地リスト	距離(nm)	方位(°)
目的地名	シンボル	色		
[新規]		緑	0.09	197
QP		赤	2.10	248
WP0000		赤	3.89	234
WP0001		青	3.42	209
WP0002		緑	1.57	214
WP0003		緑	1.56	214
WP0004		黒	0.42	251
WP0005		黒	0.18	69
G WP0006				

(MENU/ZOOM): 取り消し/戻る (ENT): 入力

GPS航法装置 GP-33



GPS航法装置 GP-33

仕様

■ 機器名称	GPS航法装置
■ 画面	4.3型カラー液晶 480 x 272 (WQVGA)
輝度	700 cd/m ²
表示形式	プロット画面、ハイウェイ画面、航法データ画面、ユーザー画面
航法画面	メルカトル図法
航跡・目的地登録	航跡 3,000点、目的地 10,000点、ルート 100ルート (目的地各30点)
表示データ	航海情報、船速、GPS受信情報
■ GPS/WAAS	
GPS受信方式	GPS: 12チャンネル、WAAS: 2チャンネル
受信周波数	1575.42 MHz
受信コード	C/A code、WAAS
測位方式	オールインビュー、8ステートカルマンフィルタ
測位精度	GPS: 10 m以下 (2 drms)、MSAS: 7 m以下 WAAS (米国): 3 m以下
追尾速度	999.9 kn
初期捕捉時間	コールドスタート時間 約90秒
測位更新時間	1秒

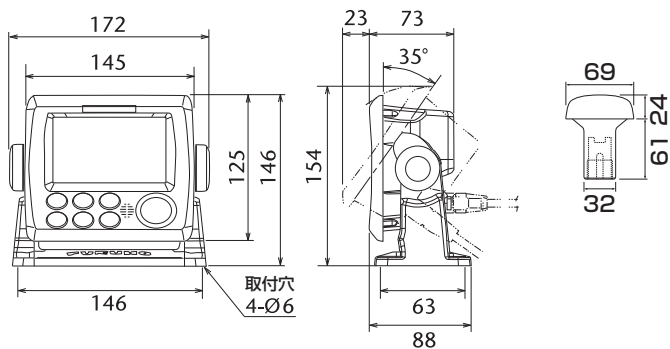
■ インターフェイス	CAN bus x1、NMEA0183 x 2	
■ 電源	DC15 V: LEN7 (CAN bus 接続時) DC12-24 V、0.24-0.12 A (CAN bus 非接続時)	
■ 環境		
	受信演算部	GPSアンテナ
動作温度範囲	-15℃～55℃	-25℃～70℃
防水性	IP56	IPx6

構成

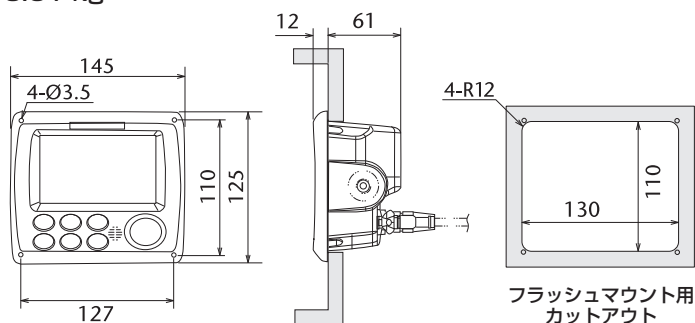
- 標準構成
 1. GPS航法装置 GP-33
 2. GPSアンテナ GPA-017 (10 mケーブル付き)
 3. 工事材料、付属品、書類
 4. ケーブル (6 m)
- オプション
 - ジャンクションボックス FI-5002
 - ケーブル組品(PC接続用 2 m)

受信演算部 GP-33 0.72 kg

GPSアンテナ GPA-017 0.6 kg

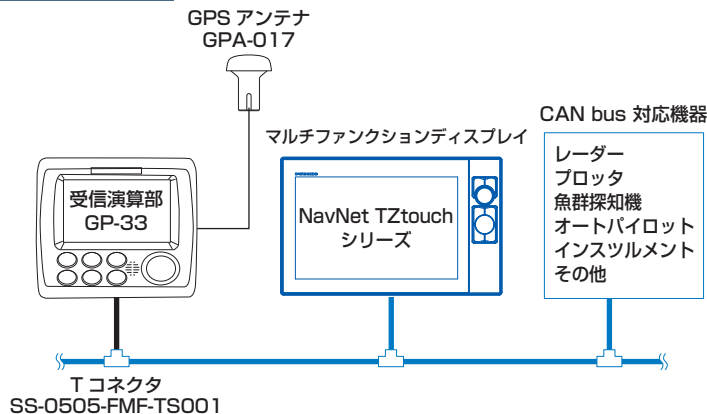


フラッシュマウント装備 0.61 kg

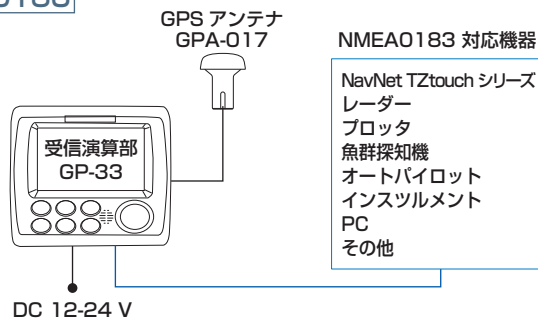


相互系統図

CAN bus



NMEA0183



■部分はオプションまたは接続可能機器
実際の装備については担当営業にお尋ねください

商標の扱い: 本カタログに記載されている社名、製品名は、一般に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。
- 類似品にご注意下さい。



安全に
関する
ご注意

- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使い下さい。

古野電気株式会社

〒662-8580 兵庫県西宮市芦原町9番52号 www.furuno.com

本社/国内営業部 (0798)63-1085
東京支店/東京営業所 (03)5687-0421
●銚子営業所 (0479)25-0255
北海道支店/札幌営業所 (011)561-7261
●釧路営業所 (0154)25-7831
東北支店/八戸営業所 (0178)33-7415
●石巻営業所 (0225)93-0701

東海北陸支店/焼津営業所 (054)628-7181
●名古屋営業所 (052)651-6361
●伊勢営業所 (0596)28-7177
●金沢営業所 (076)262-3326
西日本支店/神戸営業所 (0798)63-1281
●田辺営業所 (0739)24-9531
●堺港営業所 (0859)44-3221
●高知営業所 (088)832-7171
●徳島営業所 (088)662-6580
●宇和島営業所 (0895)23-2613

北九州支店/長崎営業所 (095)861-3261
●秋営業所 (0838)25-3151
●下関営業所 (083)267-9111
●佐世保営業所 (0956)48-4440
●福岡営業所 (092)711-1777
南九州支店/宮崎営業所 (0987)64-1108
●鹿児島営業所 (099)266-1828
●延岡営業所 (0982)21-2161
●沖縄営業所 (098)863-7779

本社/船舶営業部 (0798)63-1087
●関東支店 (03)5687-0432
●広島支店 (0848)63-1191
●今治営業所 (0848)63-1191
●福岡駐在所 (092)711-1778

カタログNo. CA000002078
G-2305LB

※ 弊社問合せ先は事情により変更される場合があります。 弊社ホームページに最新情報を掲載していますので、ご参照下さい。