

FURUNO

SATELLITE SPEED LOG

サテライトスピードログ



型式：
GS-100



バーシング時に不可欠な船速情報を±0.02 knの高精度で提供



- ▶ 船首での2速度(船首方向速度と舷側方向速度)と船尾での舷側方向速度が表示可能(レートジャイロ不要)
- ▶ 船体の任意の位置での左右船速を表示可能
- ▶ ロール・ピッチ、角度情報も出力可能
船体の姿勢や揺れの状態を把握し、安全・効率的な航海に活用できます。
- ▶ IEC 61023 (SDME, 船速距離計)、ISO 22090-3 (THD, 船首方位伝達装置)に合致

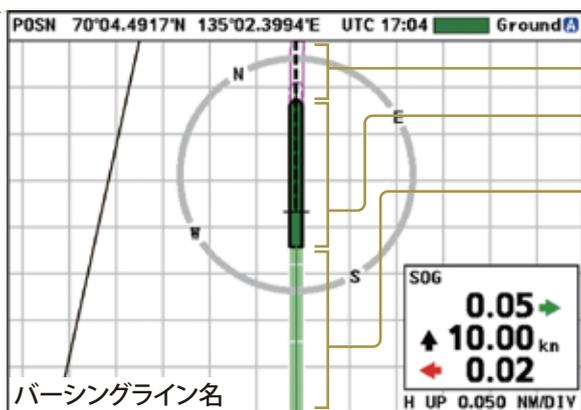
- ▶ レーダー、AIS、ECDIS等、航海・通信機器へ船速データを提供
- ▶ 5.7型カラーLCDにデータを見やすく表示
- ▶ コンパクトで装備しやすいアンテナ
- ▶ シンプルなメニュー操作
カーソルパッド、または、メニュー項目に割り当てられた番号ボタンを押すことで、メニューの選択・操作が可能。

±0.02 knの高精度測定

GS-100は±0.02 knの高精度測定で、細心の注意を要するバーシングをサポートします。
また、ウィング装備用の8.4型カラーLCD表示器(オプション)では、わかりやすいグラフィック表示で直観的に自船の方向や移動量を把握できます。



8.4型カラーLCD表示器
(ウィング装備用、オプション)

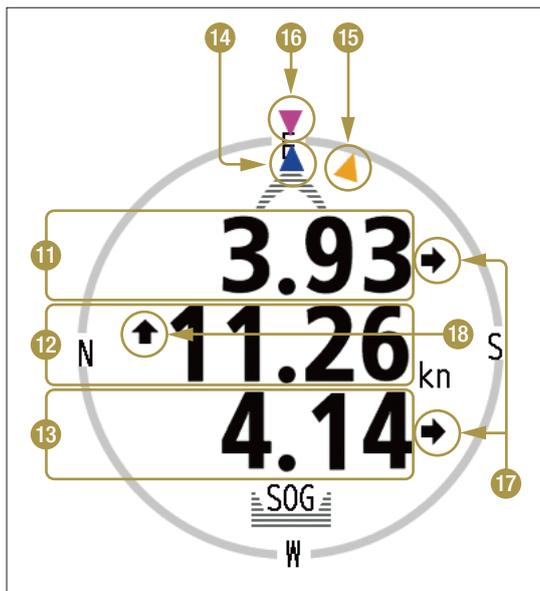
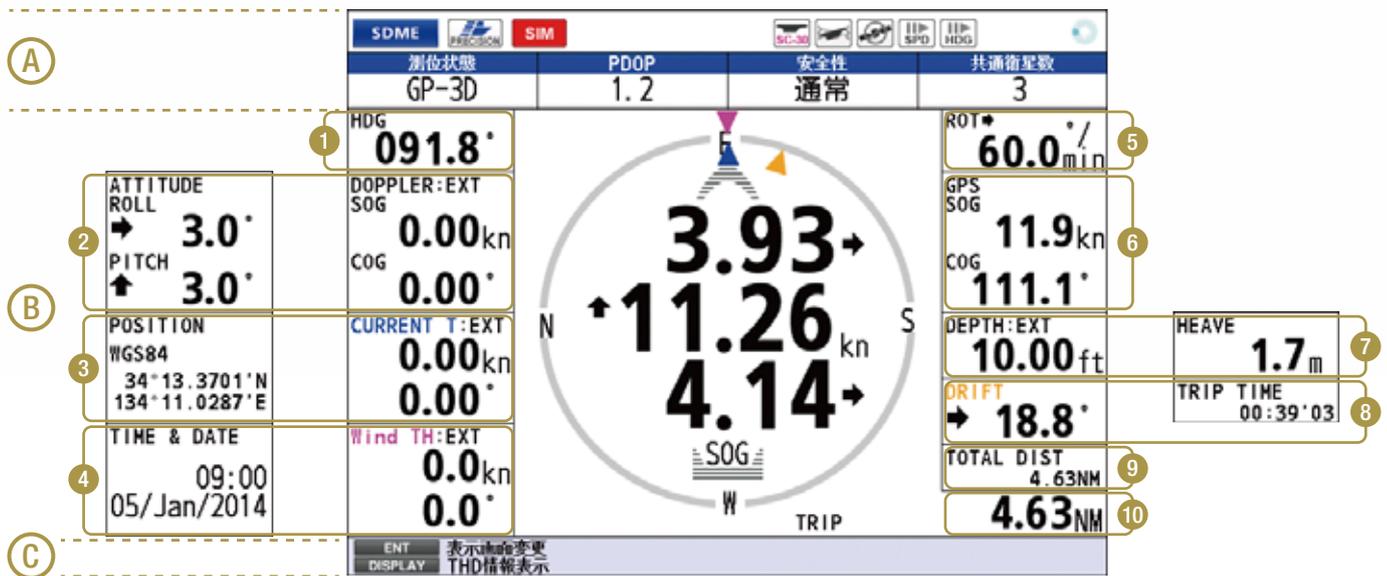


- 予測位置マーク
- 自船マーク
- 過去位置マーク
- 3軸船速表示

MSC.334(90) 船速距離計についての新性能要件

- 50,000 GT以上の船舶には、対地2軸と対水の船速距離計をそれぞれ独立して装備すること
- 2014年7月1日以降に建造される船舶から適用

航海データ表示画面



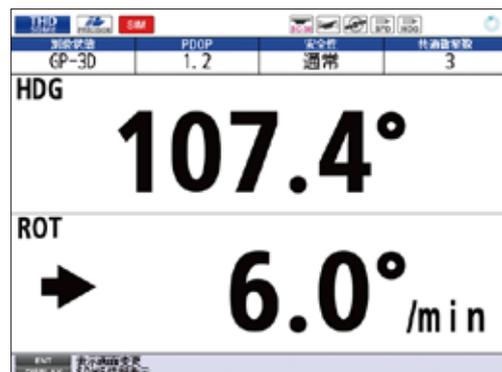
- (A) 選択されているモード、自船位置など、機器の状態を表示
- (B) 選択されたモードを表示
- (C) その画面で可能な操作(ボタン名やメッセージ)のガイダンスを表示
警報発生時には、優先度の高い警報を表示

- 1 船首方位
 - 2 ロール・ピッチ もしくは 外部ドップラによる対地船速・対地針路* (選択)
 - 3 自船位置 もしくは 潮流、速度・方位* (選択)
 - 4 時刻・日付 もしくは 風速・風向* (選択)
 - 5 ROT
 - 6 GNSSによる対地船速/対地針路
 - 7 ヒービング もしくは 水深* (選択)
 - 8 区間航程時間 もしくは 偏流* (選択)
 - 9 総航程距離
 - 10 区間航程距離
 - 11 船首位置での舷側方向の速度
 - 12 船首方向の速度
 - 13 船尾位置での舷側方向の速度
 - 14 潮流角*
 - 15 偏流角*
 - 16 風向角*
 - 17 舷側方向の速度の向き ←→
 - 18 船首方向の速度の向き ↑↓
- ※外部センサーが接続されている場合に表示可

数値画面



船速と区間航程距離



船首方位とROT

仕様

機器名称	サテライトスピードログ		
精度	船速	アンテナ装備位置(衛星5個以上)	0.02 kn RMS
		任意位置での舷側速度(衛星5個以上)	0.08 kn RMS
		衛星3, 4個	0.2 kn RMS
	移動距離		0.01 NM
分解能	姿勢角(ヘディング/ピッチ/ロール)		0.5° RMS
			30 cm未満
		ヒール	
追従速度(ヘディング/ピッチ/ロール)	船速	0.1 kn または 0.01 kn (メニューで切り替え)	
	姿勢角	0.1° または 0.01° (メニューで切り替え)	
	ROT	0.1°/分 または 0.01°/分 (メニューで切り替え)	
静定時間	45°/秒		
受信周波数	3分(最大15分)		
受信コード	L1: 1575.42 MHz		
位置精度	C/Aコード、SBAS		
表示画面	GPS	10 m未満 (2 drms)	
	GPS+SBAS	7 m未満 (2 drms)	
インターフェイス	5.7型カラーLCD		
インターフェイス	IEC 61162-1 IN/OUT	2	
	IEC 61162-1 OUT	1	
	IEC 61162-2 IN/OUT	1	
	イーサネット(IEC 61162-450)	1	
	USB(保守用)	1	

電源

接続箱	DC 24 V: 0.6 A
-----	----------------

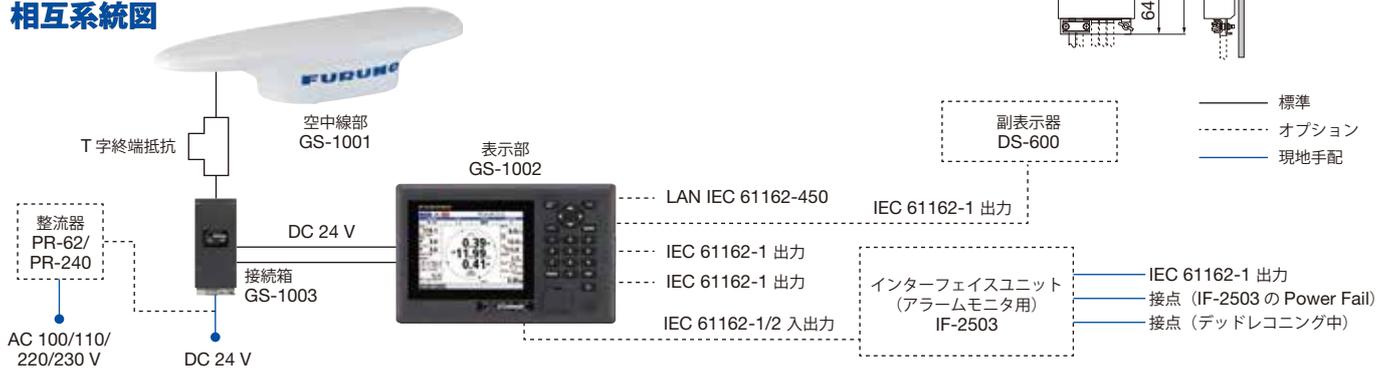
環境条件

動作温度	空中線部	-25°C ~ +70°C
	表示部	-15°C ~ +55°C
相対湿度		95%以下(40°C)
防塵/防水性	空中線部	IP56
	表示部	IP25
振動	接続箱	IP22
		IEC 60945 Ed. 4

構成

標準	オプション
空中線部 GS-1001 ×1	インターフェイスユニット(アラームモニター) IF-2503
表示部 GS-1002 ×1	副表示器 DS-600
接続箱 GS-1003 ×1	鳥避け OP20-36
空中線部-接続箱間ケーブル ×1	整流器 PR-62/PR-240
商船用(30/40/50 m)	フラッシュマウントキット OP20-40/41
プレジャーボート、漁船用(15/30 m)	防水LANケーブル(3 m)
表示部-接続箱間ケーブル(信号)(6 m) ×1	シリアル通信ケーブル(IEC61162-1用)(5/10/20 m)
表示部-接続箱間ケーブル(電源)(6 m) ×1	シリアル通信ケーブル(IEC61162-2用)(5 m)
シリアル通信ケーブル(IEC61162-1用)(5 m) ×1	空中線部-接続箱間ケーブル(商船用)(30/40/50 m)
工事材料・予備品 ×1	空中線部-接続箱間ケーブル(プレジャーボート、漁船用)(15/30 m)

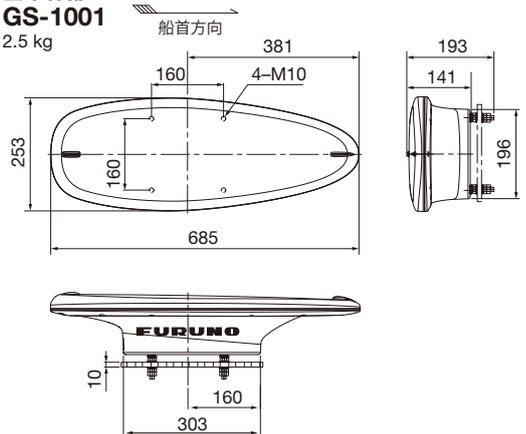
相互系統図



空中線部

GS-1001

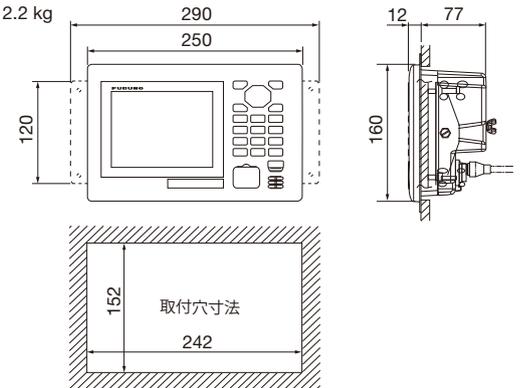
2.5 kg



表示部

GS-1002

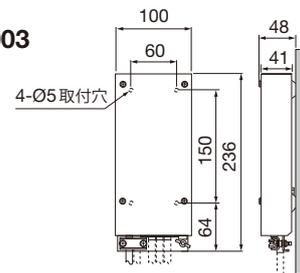
2.2 kg



接続箱

GS-1003

0.8 kg



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。

★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。

- お問い合わせは

古野電気株式会社

本社/船務営業部	662-8580	西宮市芦原町9番52号	(0798) 63-1203
関東支店	101-0024	東京都千代田区神田和泉町2番6号(今川ビル)	(03) 5687-0432
広島支店	723-0065	広島県三原市西野1丁目4番10号	(0848) 63-1191
福岡駐在所	810-0075	福岡県福岡市中央区港3丁目1番44号	(092) 711-1778
長崎駐在所	852-8003	長崎市旭町3番15号	(095) 861-3261

www.furuno.com

フルノ関西販売株式会社	伊勢支店 (0596) 35-0330	関西支店 (078) 304-7008
	四国支店 (088) 832-7171	
フルノ九州販売株式会社	西九州支店 (095) 861-3261	北九州支店 (0832) 67-9111
	南九州支店 (0987) 64-1108	

※ 弊社間合せは事情により変更する場合があります。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。

カタログ No. GP-87b
4-1114-3SK
1-0314-2SK