

ハイブリッドヘディングセンサー

型式 **PG-700**

磁気方位センサーと角速度センサーを内蔵
高精度測定(±1.0°)を実現！

L字マウントで装備性が格段に向上！

従来は床面にしか装備できなかったヘディングセンサーが、船内のスペースに合わせて自在に装備できるようになりました。船内の前後左右の垂直面への装備が可能です。



センサーをL字マウントへ搭載



マウントが90°ずつ回転できるので、船内の垂直面への装備が可能になりました



▶ 磁気方位センサーと角速度センサーを内蔵 - 高精度測定 ($\pm 1.0^\circ$)を実現!

▶ L字マウント採用 - 床面/壁面への装備が可能

▶ 適切な装備環境を判断する装備位置判定機能を搭載

自差修正を行う前の仮装備段階で、装備場所における金属干渉等を判定可能。装備艇を停泊、または陸置き状態で装備場所の見極めができます。

▶ メンテナンスフリー!ジャイロコンパスのバックアップとして最適!

▶ フルノCAN bus対応(終端抵抗ON/OFF切替可能)

CAN busインターフェース採用で複雑な結線が不要です。



CAN bus

フルノ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。

PG-700をNavNet 3Dネットワークへ追加する場合は、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にデータを供給します。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。

仕様

正式名称	ハイブリッドヘディングセンサー
精度	$\pm 1.0^\circ$ ※センサー精度は、装備方法や使用状況等によって異なることがあります。
方位分解能	0.1°
追従速度	$100^\circ/\text{秒}$ 以下
入出力ポート数	1ポート(CAN bus) 出力:磁気方位、センサステータス 入力:出力周期設定、方位オフセットなど
出力周期	最大25 ms
電源・電力仕様	DC12 V、0.1 A (LEN:3)

動作温度範囲	$-15^\circ\text{C} \sim +55^\circ\text{C}$ (船内装備)
防水性	IP55 (防塵防噴流形)

機器構成

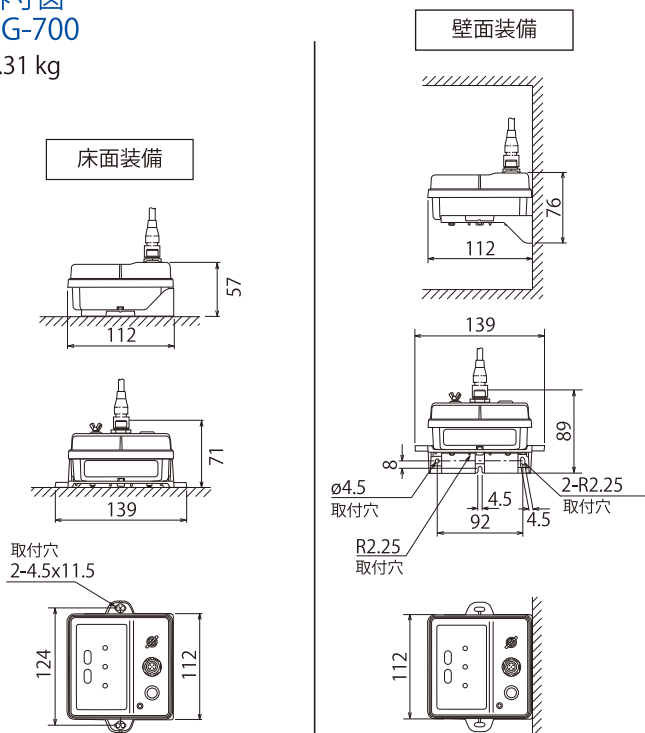
- | | |
|---------|--------------------------------|
| 1. センサー | PG-700 |
| 2. 工事材料 | ケーブル(Tコネクタ接続用 6 m)、
取り付け用ねじ |

オプション

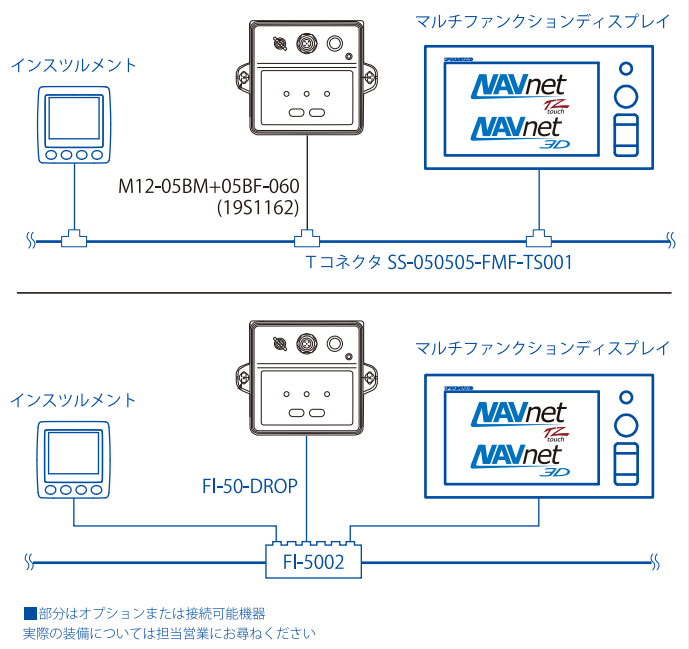
- | | |
|--------------|-----------------------------|
| ●ジャンクションボックス | FI-5002 |
| ●ケーブル | FI-50-DROP (FI-5002接続用 6 m) |

外寸図 PG-700

0.31 kg



相互系統図



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。あらかじめご了承ください。
- 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。

古野電気株式会社

本社/国内営業部	662-8580 西宮市芦原町9番52号 (0798)63-1085
●東京支店	(03)5687-0421
●銚子営業所	(0479)25-0255
●焼津営業所	(054)628-7181
●東北支店/八戸営業所	(0178)33-7415
●石巻営業所	(0225)93-0701
●北海道支店	(011)561-7261
●釧路営業所	(0154)25-7831
●稚内出張所	(0162)22-2815
●函館出張所	(0138)26-1067

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	

※ 弊社問合せ先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。

●お問い合わせは