

優れた追従性、高精度の測位を実現する 全方位姿勢センサー



サテライトコンパス™

型式 **SC-33**



- ▶ マルチGNSSコアを採用
- ▶ 高精度測位(0.4° rms)を実現!
- ▶ 3軸の速度出力が可能

船中央における前後方向、船首・船尾における横方向の3軸の速度を出力します。風や潮流で、船体がどの方向にどのくらいの速度で流されているか、確認することができます。

対象指示器:TZTL12F/15F、TTT2BB(V6.01以降)、FI-70



TZTL12F/15F での表示例

- ▶ 気温や気圧の出力が可能な複合センサー
- ▶ 10Hzでの測位出力を実現
リアルタイムに高精度な位置情報を出力します。
- ▶ NMEA2000インターフェイス採用

NMEA2000のネットワークを介してセンサーの詳細設定が可能です。

対象機種:TZTL12F/15F、TTT2BB(V6.01以降)、NAVpilot-300*

* 制御部、操作部のソフトウェアアップデートが必要です。

R A D A R ————— NavNet シリーズ/FR-8005 シリーズ他

真エコートレイル

SC-33をレーダーに接続することで、レーダー画面の動態を尾引きで表示することができます。他船の動向が素早くチェックできるので、自船周囲の状況把握に有効です。SC-33が提供する高精度の測位情報により、滑らかなエコーを描きます。



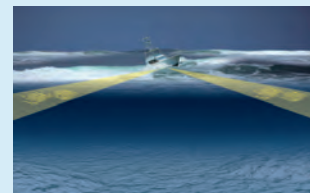
S O N A R ————— FSVシリーズ/CH-500/CH-600他

(※ご利用製品によって一部機能制限がございます)

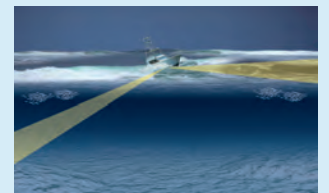
動揺補正機能

SC-33が自船の動揺(ピッチ&ロール)を高精度に検知します。これにより時化の時でも狙った反応を逃すことなく、瀬や魚群の安定した探知が可能となります。

動揺補正ON



動揺補正OFF



詳しくは製品サイトへ
www.furuno.com



仕様

受信周波数	L1 1575.42MHz(GPS/Galileo/QZSS) 1602.5625 MHz(GLONASS)
受信コード	C/A コード(GPS/QZSS)、E1B(Galileo) 10F(GLONASS)
姿勢角精度	ヘディング/ロール/ピッチ:0.4° rms
追従速度	45° /sec
ヒープ精度	30 cm
姿勢角静定時間	約90 秒
測位精度	GNSS 5 m(2DRMS, HDOP<4) MSAS 4 m(2DRMS, HDOP<4) WAAS 3 m(2DRMS, HDOP<4)
初期測位時間	約60 秒
更新周期	姿勢角:最大50Hz、位置:最大10Hz
船速精度(SOG)	使用衛星5個以上 船速の0.2%または0.02kn RMS の いずれか大きい方 使用衛星3個または4個 船速の1%または0.1kn RMS のいずれか 大きい方

気圧センサー

大気圧測定範囲	850~1100 hPa(周囲温度:0~50℃)
気圧精度	±1.0 hPa(オフセット調整後)

気温センサー

気温測定範囲	-20℃~+55℃(船速または風速4kn 以上)
気温精度	±2.0℃(オフセット調整後)
入出力ポート	NMEA2000 1 ポート
入力PGN	059392/904, 060160/416/928, 061184, 065240, 126208
出力PGN	059392, 060928, 061184, 065280, 126208/464/992/993/996/998, 127250/251/252/257/258, 129025/ 026/029/033/538/539/540/547, 130310/312/314/316/577/578/816/ 817/818/819/820/822/823/826/ 833/834/842/843/845/846/847
電源	DC12-24 V: 0.4-0.2 A(LEN:11, DC9 V 時)

電源

環境条件

使用温度範囲	-25℃~+55℃(保存温度:-30℃~+70℃)
相対湿度	95%以下(+40℃)
保護等級	IP56
振動	IEC60945 Ed.4

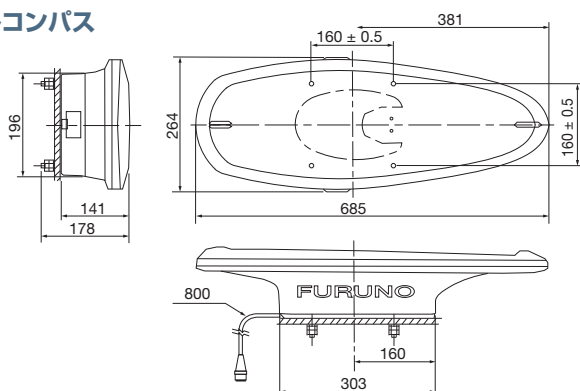
標準構成

サテライトコンパス SC-33 ... x1
 接続用ケーブル(選択) FRU-NMEA-PMMFF
 FRU-NMEA-NFF
 工事材料

サテライトコンパス

SC-33

2.8kg



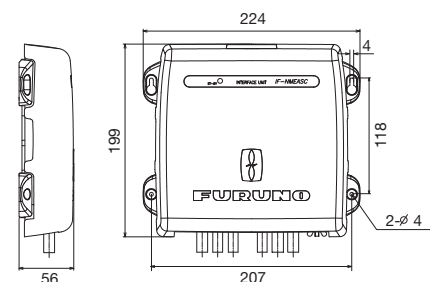
オプション

- インターフェイスユニット IF-NMEASC
- NMEAデータコンバータ IF-NMEA2K2 ●ケーブル組品
- ケーブル変換キット(SC-30用) ●鳥除け
- NMEA2000(Micro)用ケーブル ●NMEA2000(Micro)用T-コネクタ

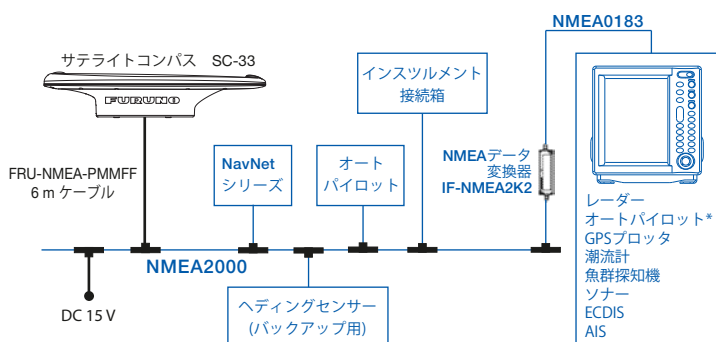
NMEA0183変換 インターフェイスユニット

IF-NMEASC (オプション)

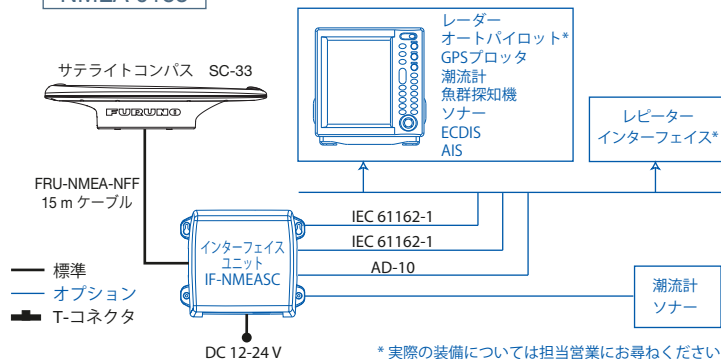
1.0kg



相互系統図 NMEA2000/0183



NMEA 0183



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。
- 類似品にご注意下さい。

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/東京営業所 (03) 5687-0421 ●北海道支店/札幌営業所 (011) 561-7261
 ●銚子営業所 (0479) 25-0255 ●釧路営業所 (0154) 25-7831
 ●焼津営業所 (054) 628-7181 ●稚内出張所 (0162) 22-2815
 ●東北支店/八戸営業所 (0178) 33-7415 ●函館出張所 (0138) 26-1067
 ●石巻営業所 (0225) 93-0701

www.furuno.com

フルノ関西販売株式会社 伊勢支店 (0596) 28-7177 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。

●お問い合わせは

カタログNo. CA000001297
1-A-19023LB