



「東京計器」の高い信頼性を誇る  
コンパスの新たなラインアップとして、  
**4.3 インチカラーLCDの  
GPSコンパスが登場!!**

## 特長 Features

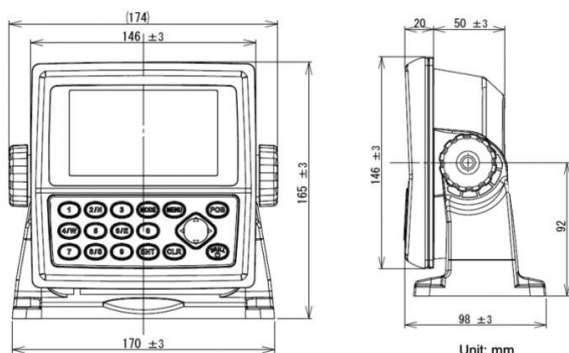
- IMO承認のGPSコンパス (THD) とGPSナビゲータ
- 船首方位伝達装置および第一種衛星航法装置のJG型式承認を取得
- 高精度の方位、位置、速度データ
- 4.3インチの高解像度カラー LCD
- 高速で安定したトラッキング能力
- SBAS (WAAS / EGNOS / MSAS) 対応

## 仕様 Specifications

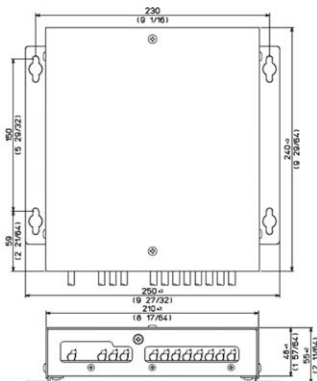
|                  |                                                                                                                                      |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 型式               | 演算処理部: TC-300.MU / 表示部: TC-300.DU / GPSアンテナ: GA-14                                                                                   |
| 受信周波数, チャンネル, 感度 | 1575.42MHz±1MHz / パラレル16チャンネル / -130dBm以下                                                                                            |
| 方位静定時間, 精度, 分解能  | 方位静定時間: 2分 (ホットスタート時標準値) / 方位精度: 0.5° rms / 方位分解能: 0.1°                                                                              |
| 最大回頭速度, 追従加速度    | 最大回頭速度: 45° / s / 最大追従加速度: 1g                                                                                                        |
| 最大ロール/ピッチ角, 基線長  | 最大ロール/ピッチ角: 30° / 基線長: 0.5m                                                                                                          |
| 測位時間             | コールドスタート: 50秒 (標準値) / ウォームスタート: 45秒 (標準値) / ホットスタート: 20秒 (標準値)                                                                       |
| 測位精度 位置<br>速度    | GPS: 10m (2drms, SA=OFF, PDOP≤3) / DGPS: 3m (2drms, SA=OFF, PDOP≤3)<br>1m/sec (rms, SA=OFF, PDOP≤3)                                  |
| 測地系              | 88種類 (WGS-84, 東京等)                                                                                                                   |
| 表示モード            | HDG1, HDG2, ROT, NAV1, NAV2, POB                                                                                                     |
| 位置データ表示          | 緯度/経度 (0.0001分まで表示可能) ロランC LOP変換, ロランA LOP変換, デッカLOP変換                                                                               |
| 航法データ表示          | 速度, 進路, 目的地までの距離 / 方位 / コースずれ / 偏位角 / 所要時間, 日時, (UTCまたはLTC), GPS衛星受信状況, ビーコン局受信状況, 2点間距離 / 方位の計算, POB表示                              |
| 位置登録             | 現在位置1,000点 / 任意位置9,000点 / ルート登録100ルート (逆ルート航行も可能)                                                                                    |
| アラーム             | 到着, コースズレ (航路偏差), 偏位角, 走錨                                                                                                            |
| 補正               | 位置補正: 緯度/経度, LOP, 測地系 / 磁気コンパス補正: 自動または手動                                                                                            |
| 設定機能             | 航法モード (大圏/漸長), 位置表示 (L/L LOP), 言語, LOP (ロランC, ロランA, デッカ), 登録位置のコメント (最大10文字) 登録, 距離単位選択 (nm, sm, km), 速度/進路平均化定数, DGNSSモード, ビーコン局の選択 |
| 出力データ            | フォーマット: IEC 61162-1, IEC 61162-2 (出力のみ), NMEA 0183 Ver2.0<br>信号レベル: RS-422 / 出力電流: 20mA / 出力周期: 20ms, 40ms, 50ms, 100ms, 200ms, 1s   |
| 入力データ (DATA3のみ)  | RTCM SC104 Ver.2.0 (DGPS)                                                                                                            |
| 電源電圧及び消費電力       | 10.8 ~ 31.2VDC, 9W以下 (24VDC時)                                                                                                        |
| 防水性              | 演算処理部: IPX0 / 表示部: IPX4 / GPSアンテナ: IPX6                                                                                              |
| 方位データ出力ポート       | 7ポート                                                                                                                                 |

## ▶ 外形寸法 Dimension

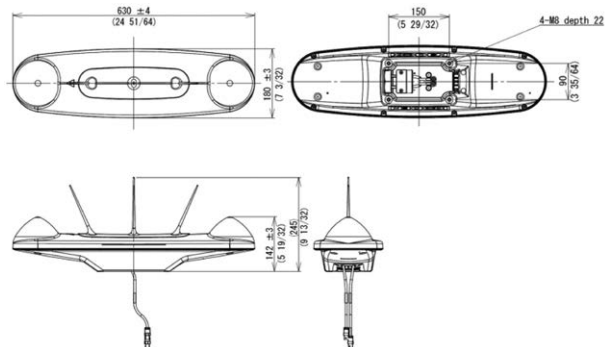
表示部: TC-300.DU  
寸法(W×H×D): 146×146×70 (mm)  
重量: 0.74kg (ケーブルを除く)



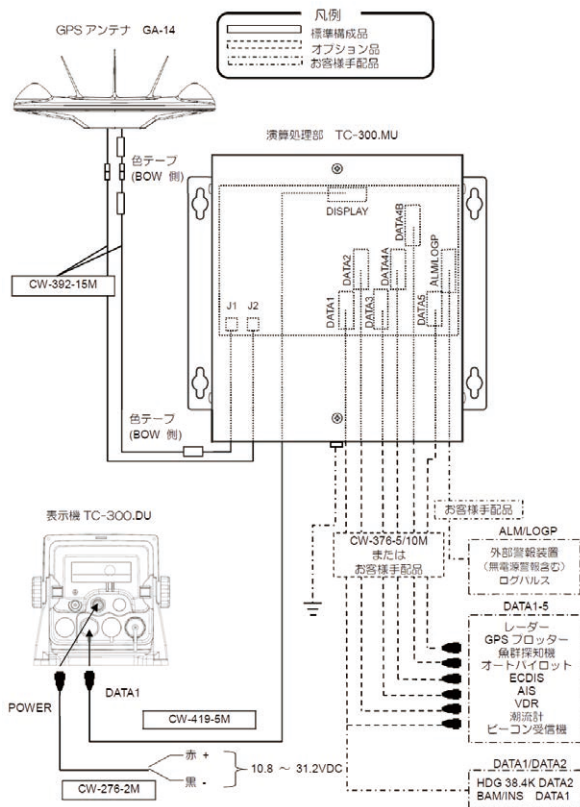
演算処理部: TC-300.MU  
寸法(W×H×D): 210×55×240 (mm)  
重量: 1.1kg (ケーブルを除く)



GPS アンテナ: GA-14  
寸法(W×H×D): 630×245×180 (mm)  
重量: 2.2kg (ケーブルを含む)



## ▶ システム System



## ▶ 機器構成 Equipment configuration

### 標準品

| 名称       | 型式         | 備考                          |
|----------|------------|-----------------------------|
| 表示機      | TC-300.DU  | 取付け架台付き                     |
| 演算処理部    | TC-300.MU  |                             |
| 受信アンテナ   | GA-14      | バードプロテクター付き                 |
| DC電源ケーブル | CW-276-2M  | 片端5ピンコネクタ付き/片端未処理           |
| 接続ケーブル   | CW-419-5M  | 片端6ピン防水コネクタ付き/片端未処理 EMIコア付き |
| アンテナケーブル | CW-392-15M | 3D-2V 両端BNCコネクタ付き           |
| 取扱説明書    |            | 和文/英文                       |

### オプション品

電源整流器、AC電源ケーブル、アンテナケーブル延長キット、アンテナ取付台 他

### 国土交通省 型式承認

| 物件の名称     | 物件の型式  | 承認番号   |
|-----------|--------|--------|
| 船首方位伝達装置  | TC-300 | 第5611号 |
| 第一種衛星航法装置 | TC-300 | 第5612号 |

MED証書 No.MED B00003WT

商品の仕様およびデザインは改良等のため予告なく変更する場合があります。



**ご注意**

ご使用の際は取扱説明書をよくお読みの上、正しく安全にお使いください。

**TOKYO KEIKI**

東京計器株式会社

船用機器システムカンパニー

[www.tokyoikeiki.jp/products/marine/](http://www.tokyoikeiki.jp/products/marine/)

東京営業課 TEL.03-3737-8611 FAX.03-3737-8663  
札幌営業所 TEL.011-816-6291 FAX.011-816-6296  
神戸営業所 TEL.078-577-0210 FAX.078-577-0240  
今治営業所 TEL.0898-23-6161 FAX.0898-23-7731  
北九州営業所 TEL.093-531-6881 FAX.093-521-2575

東日本サービスセンタ TEL.03-3737-8642 FAX.03-3737-8643  
西日本サービスセンタ TEL.078-577-6111 FAX.078-577-5335

〒144-8551 東京都大田区南蒲田2-16-46  
〒003-0802 札幌市白石区菊水二条2-2-12 藤井ビル菊水IV  
〒652-0802 神戸市兵庫区水木通3-4-13 O.T.C ビル  
〒794-0015 今治市常盤町4-4-7 常盤ビル  
〒802-0002 北九州市小倉北区京町2-7-8 小倉ビル

〒144-8551 東京都大田区南蒲田2-16-46  
〒652-0802 神戸市兵庫区水木通3-4-13 O.T.C ビル