

GPSコンパス

KGC-300

安全な航行をサポート



- ◎ IMO認定のGPSコンパス・GPS航法装置
- ◎ 方位・位置・速度データを高速出力
- ◎ 安定した高速トラッキング機能
- ◎ 4.3 インチカラーLCDを搭載
- ◎ バックアップ用コンパスセンサー内蔵
- ◎ 出力ポート数5個
- ◎ SBAS (WAAS / EGNOS) を搭載

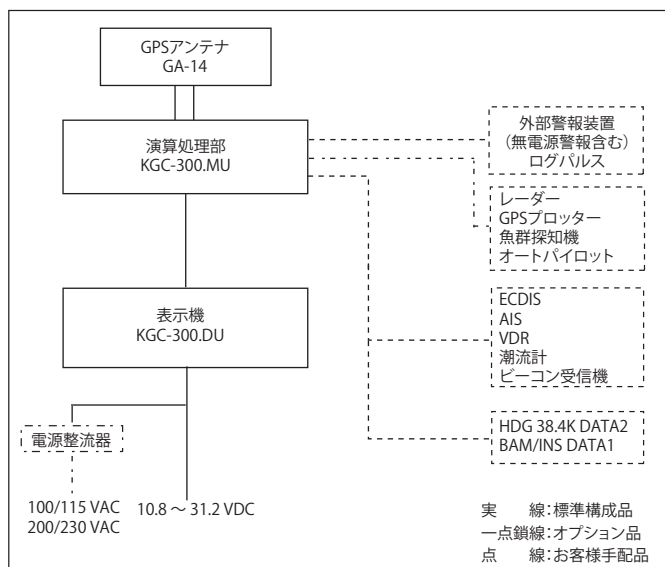
主要性能

型式	KGC-300
表示機	KGC-300.DU
演算処理部	KGC-300.MU
GPSアンテナ	GA-14
表示機サイズ	4.3 インチカラーLCD (480×272ドット、有効画面：95.04×53.86 mm)
受信周波数	1575.42 MHz±1MHz
受信方式	16 チャンネル パラレル
受信コード	C/A コード
受信感度	-130 dBm 以下
方位静定時間	2 分 (ホットスタート時標準値)
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)
精度	方位 0.5° rms 位置 GPS：10m (2 drms、SA：OFF、PDOP：3 以下) DGPS：3m (2 drms、SA：OFF、PDOP：3 以下) 速度 1 m/sec (rms、SA：OFF、PDOP：3 以下)
方位分解能	0.1°
最大回頭速度	45° / sec
最大ロール/ピッチ角	30°
最大追従加速度	1 g
基線長	0.5 m
表示モード	HDG1、HDG2、ROT、NAV1、NAV2、POB (People Over Board)
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
現在位置登録	1,000 点
任意位置登録	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
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、DGPSモード、ビーコン局の選択、位置補正、磁気コンパス補正
入力データフォーマット	RTCM SC104 Ver.2.0 (DGPS)
出力データフォーマット	IEC 61162-1、IEC 61162-2 (送信のみ)、NMEA 0183 Ver.2.0 AAM、APB、ATT、BOD、BWC、DTM、HDM、HDT、HVE、GBS、GGA、GLL、GNS、GSA、GSV、MSS、RMB、RMC、ROT、RTE、THS、VTG、WPL、XTE、ZDA、PKODA、PKODG1、PKODG21、PKODG7 (ALC、ALF/ALR、HBT *DATA1 のみ) *ARC、ACN は使用せず
電源電圧	10.8 ~ 31.2 VDC
消費電力	9W 以下 (24 VDC時)

環境仕様

動作温度範囲	表示機 -15℃ ~ +55℃ 演算処理部 -15℃ ~ +55℃ GPSアンテナ -25℃ ~ +55℃
湿度	93% (+40℃)
防水	演算処理部 IPX0 表示機 IPX4 GPSアンテナ IPX6

相互連絡図



構成目録

標準構成

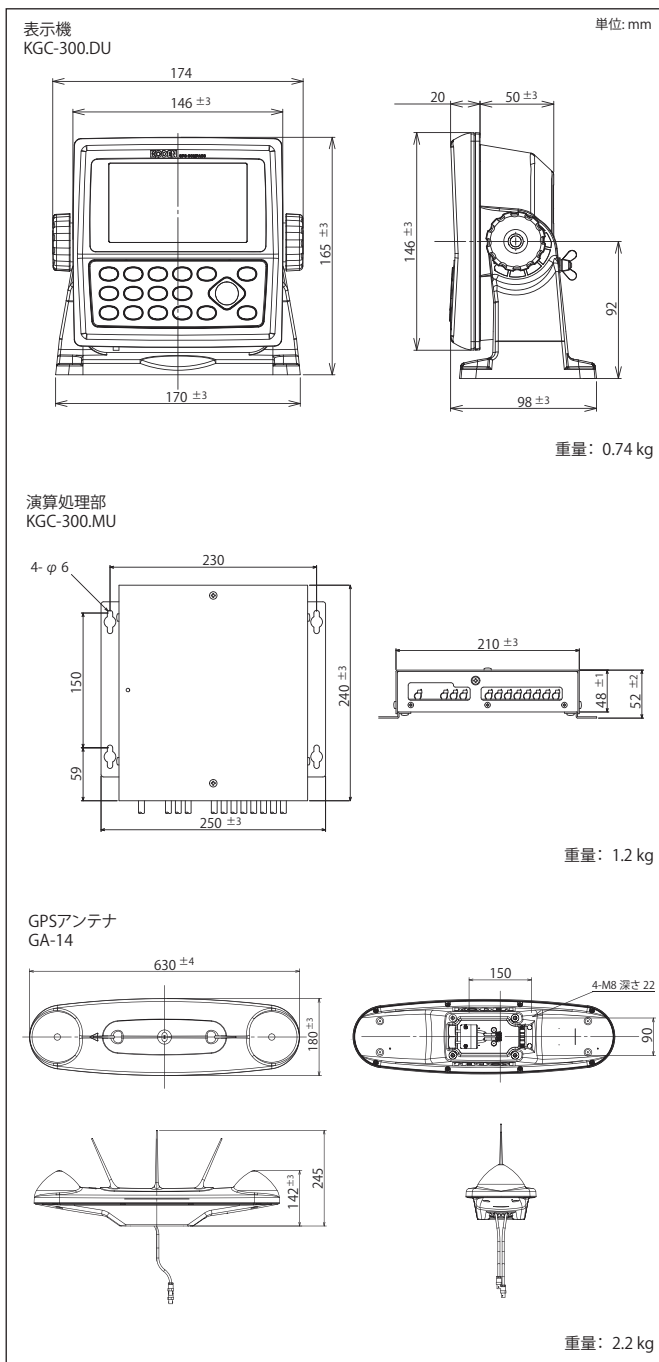
表示機	KGC-300.DU	ハードカバー、取付け架台、ノブ付き	1
演算処理部	KGC-300.MU		1
GPSアンテナ	GA-14	バードプロテクター付き	1
DC電源ケーブル	CW-276-2M	片端5ピンコネクター付き / 片端未処理	1
接続ケーブル	CW-419-5M	片端6ピン防水コネクター付き / 片端未処理 EMIコア付き	1
アンテナケーブル	CW-392-15M	3D-2V 両端BNCコネクター付き	2
コネクター	MCVR1.5/6-ST-.81	付属品	5

取扱説明書、工事材料

オプション

接続ケーブル、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

外観寸法図・重量



※製品の仕様や外観は予告なく変更することがあります。

KODEN

株式会社光電製作所

上野原事業所 〒409-0112 山梨県上野原市上野原5278 Tel0554-20-5860 Fax0554-20-5875
 営業2部/関東営業所 〒146-0095 東京都大田区多摩川12-13-24 Tel03-3756-6508 Fax03-3756-6831
 北海道営業所 〒040-0063 北海道函館市若松町22-15-202号 Tel0138-23-6711 Fax0138-23-6711
 関西営業所 〒674-0083 兵庫県明石市魚住町住吉1-5-9 Tel078-946-1466 Fax078-946-1469
 九州営業所 〒819-1107 福岡県糸島市波多江駅北3-8-1105号 Tel092-332-8647 Fax092-332-8649

www.koden-electronics.co.jp



安全に関する
ご注意

ご使用の前に取扱説明書をよくお読みのうえ
正しく安全にお使いください。