

GNSSコンパス

KC-1400

マルチGNSS対応で 安全な航行をサポート



- ▶ GPS/みちびき・Galileo・GLONASS・BeiDou利用で安定した方位出力
- ▶ 方位・位置・速度・ローリング・ピッチング・ヒービングデータを出力
- ▶ 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
- ▶ バックアップ用高精度ジャイロセンサー内蔵
- ▶ 出力ポートはNMEA0183x3、LAN (IEC61162-450)x1を用意
- ▶ SBAS (MSAS / WAAS / EGNOS) 対応

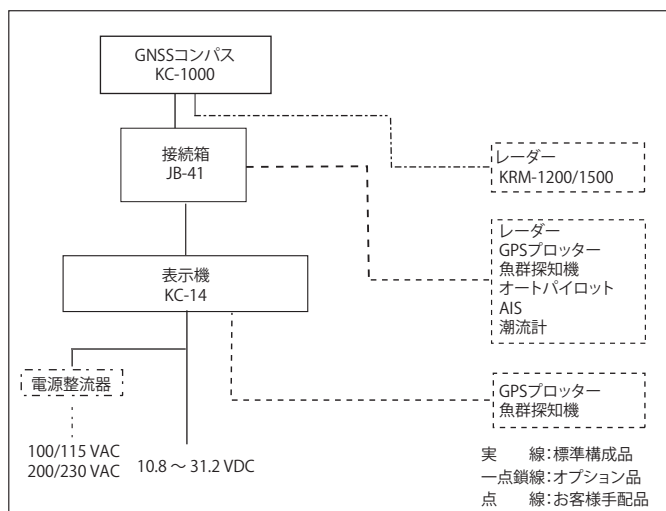
主要性能

型式	KC-1400		
表示機	KC-14		
GNSSコンパス	KC-1000		
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	1575.4200 MHz / 1561.0980 MHz / 1602.5625 MHz		
受信方式	72 チャンネル		
受信信号	GPS QZSS Galileo SBAS BeiDou GLONASS	1575.4200 MHz 1561.0980 MHz 1602.5625 MHz	L1 C/A L1C/A, L1S E1 B/C L1 C/A B1 L1 OF
受信感度	-148 dBm 以下		
方位静定時間	90秒 (標準値)		
測位時間	50 秒 (標準値)		
精度	方位 位置 速度	0.5° rms GPS : 10m (2 drms, SA : OFF) SBAS : 3m (2 drms, SA : OFF) 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	コンパス1、コンパス2、回頭角速度、航法1、航法2、航法3、ステアリング、ハイウェイ、プロッター、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		
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LOC)、GPS衛星受信状況、2点間距離/方位の計算、POB表示		
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	測位、走錯、到着、コースズレ (航路偏差)、偏位角		
補正	船首方位、緯度/経度、LOP、時差、ピッチ/ロール		
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)、位置/速度/船首方位/ピッチ/ロール/ROT/ヒービング平均化定数		
出力データフォーマット	NMEA0183 Ver.2.0, IEC 61162-1ed5, IEC 61162-450 AAM, APB, ATT, BOD, BWC, DTM, GBS, GGA, GLL, GNS, GSA, GSV, HDM, HDT, HVE, RMB, RMC, ROT, RTE, THS, VTG, WPL, XTE, ZDA, PPKODG21, (ALC, HBT *DATA3/4のみ)		
電源電圧	10.8 ~ 31.2 VDC		
消費電力	12W 以下 (24 VDC時)		

環境仕様

動作温度範囲	表示機	-15℃ ~ +55℃
	GNSSコンパス	-25℃ ~ +55℃
湿度		93% (+40℃)
防水	表示機	IPX4
	GNSSコンパス	IPX6

相互連絡図



構成部品

標準構成

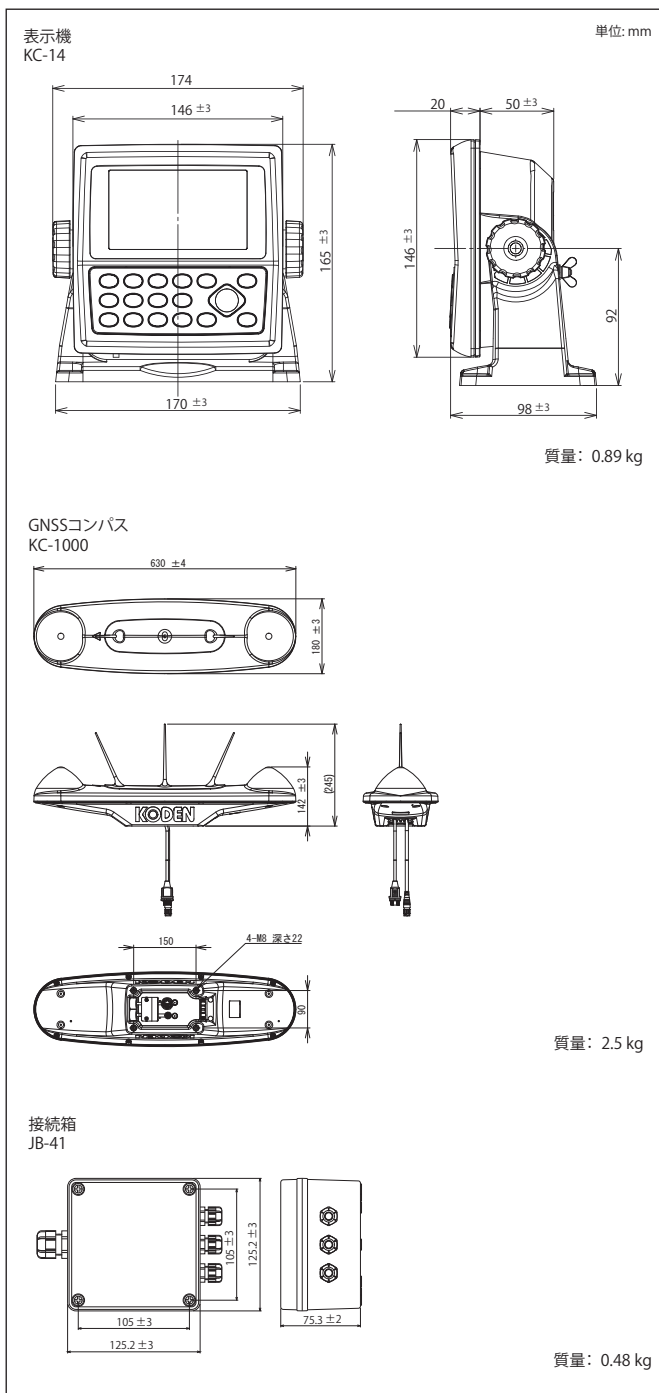
表示機	KC-14	ハードカバー、取付け架台、ノブ付き	1
GNSSコンパス	KC-1000	パードプロテクター付き	1
DC電源ケーブル	CW-276-2M	片端5ピンコネクター付き/片端未処理	1
接続ケーブル	CW-430-5M	片端6ピン防水コネクター付き/片端未処理	1
NMEAケーブル	CW-427-15M	片端12ピン防水コネクター付き/片端未処理	1
接続箱	JB-41	GNSSコンパス ⇄ 表示機 接続用	1

取扱説明書、工事材料

オプション

接続ケーブル、接続箱、電源整流器、AC電源ケーブル、LANケーブル、NMEA/LAN延長ケーブル

外観寸法図・質量



※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

関東営業所 〒146-0095 東京都大田区多摩川2-13-24 Tel:03-3756-6508 Fax:03-3756-6831
 北海道営業所 〒001-0032 北海道札幌市北区北32西4-1-14 Tel:011-792-0323 Fax:011-792-0323
 関西営業所 〒674-0083 兵庫県明石市魚住町住吉1-5-9 Tel:078-946-1466 Fax:078-946-1469
 九州営業所 〒819-1107 福岡県糸島市波多江駅北3-8-1-105号 Tel:092-332-8647 Fax:092-332-8649
 上野原事業所 〒409-0112 山梨県上野原市上野原5278 Tel:0554-20-5860 Fax:0554-20-5875

www.koden-electronics.co.jp



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うえ
正しく安全にお使いください。