

高精度な方位をすばやく測定！

優れた安定性と追従性！

方位・位置・速度データを出力！

メンテナンスフリー！

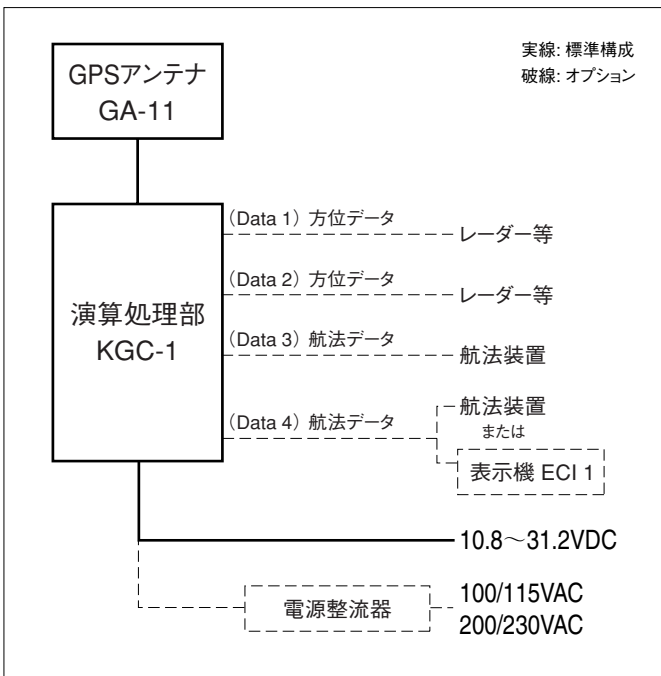


### 特長

- GPSの位相差を測定する技術を活かして、 $1^{\circ}$  rmsの高精度方位を実現しました。
- 電源投入後、約2分（標準値）で方位測定が可能です。
- これ1台で、GPS受信機としても活躍。位置・速度データの情報を出力します。
- 従来のジャイロコンパスと違い、定期点検の必要がありません。

主要性能		
方位時間	2分(ホットスタート時標準値)	
受信周波数	1575.42MHz ± 1MHz	
受信チャンネル	パラレル9チャンネル	
感度	-130dBm以下	
方位精度	1°rms	
方位分解能	0.1°	
最大回頭速度	25°/s	
最大追従加速度	1g	
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	GPS:15m(2DRMS, SA: OFF, PDOP ≤ 3)
	速度	1m/sec(RMS, SA: OFF, PDOP ≤ 3)
測地系	86種類(WGS-84, 東京等)	
データ通信	RS-422非同期データ通信	
出力ポート数	方位データ出力	2(50ms ~ 1s)
	航法データ出力	2(1s)
出力フォーマット	NMEA 0183×4	
データセンテンス	HDT, ROT, GGA, VTG, GLL, ZDA, GSA, GSV, RMC, PKODA, PKODG1, PKODG7	
電源電圧	10.8 ~ 31.2VDC	
消費電力	8W以下(24VDC)	
使用温度範囲	GPSアンテナ	-25°C ~ +55°C
	演算処理部	-15°C ~ +55°C
防水性	GPSアンテナ	防水型(IPX6)
	演算処理部	無保護(IPX0)

### 相互連絡図

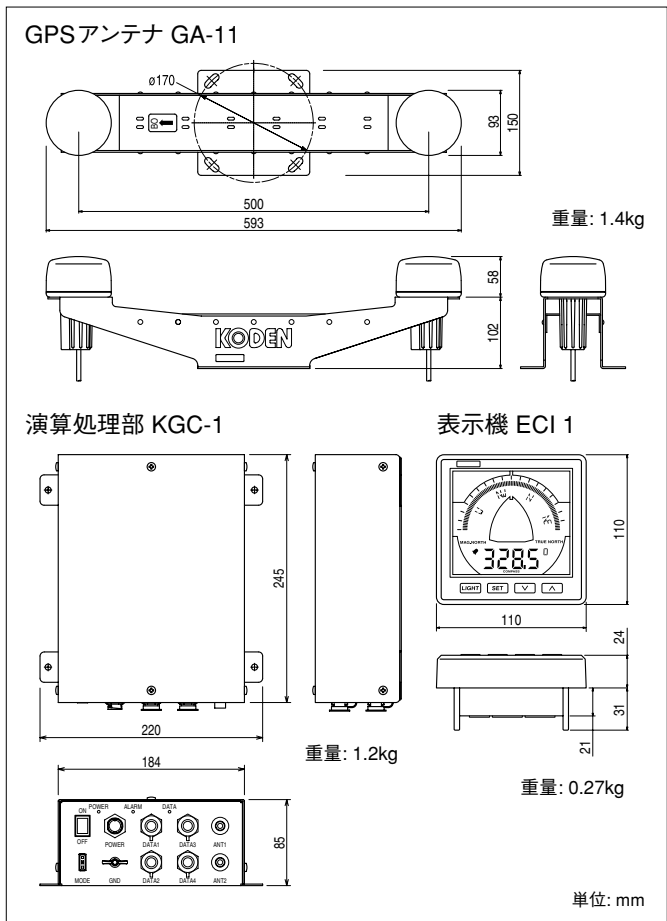


### 構成部品

●標準構成			
演算処理部	KGC-1		1.2kg
GPSアンテナ	GA-11		1.4kg
電源ケーブル	CW-255-2M	3Aヒューズ付	2m
アンテナケーブル	CW-392-15M	2本/台	15m
接続ケーブル	CW-376-5M	片端6ピン防水コネクター付/片端未処理	5m
プロテクター	D73MB23040	鳥よけ	2
ヒューズ	F-7161, 3A	予備用	1
工事材			1式
取扱説明書			1

●オプション			
アンテナケーブル	CW-393-30M	2本/台	30m
	CW-394.KIT	2式/台	60m
接続ケーブル	CW-373-5M	両端6ピン防水コネクター付	5m
	CW-374-5M	片端6ピンコネクター/片端6ピン防水コネクター付	5m
	CW-376-5M	片端6ピン防水コネクター付/片端未処理	5m
	CW-381-5M	片端6ピン防水コネクター/片端ハーフィッシュコネクター付	5m
コネクター	LTWBD-06BFFA-L180	防水コネクター6ピン、NMEA 0183用	1
電源整流器	PS-003A	5Aヒューズ2個付き	2.8kg
AC電源ケーブル	VV-2D8-3M	両端未処理	3m
表示機	ECI 1	KGC-1との接続にはCW-376-5Mが必要	0.27kg

### 外観寸法図



※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

本社 〒409-0112 山梨県上野原市上野原5278 Tel: 0554-20-5860 Fax: 0554-20-5875  
 営業3部/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 〒040-0063 北海道函館市若松町22-15-202号 Tel: 0138-23-6711 Fax: 0138-23-6711  
 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  
 高知営業所 〒780-0812 高知県高知市若松町6-6 Tel: 088-884-4277 Fax: 088-884-4371  
 九州営業所 〒814-0174 福岡県福岡市早良区田隈2-5-18 Tel: 092-865-4131 Fax: 092-865-4131

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。

お問い合わせ・ご用命は下記へどうぞ