

GPS受信器 C-GPS16X-HVS



概要

- ・当社取り扱いのデータロガーC-CR1000、C-CR3000、C-CR5000 向けの GPS 受信器です。
- ・12 個の衛星まで捕捉します。
- ・位置、速度情報 + 正確な時刻校正ができます。
- ・1 秒ごとのタイミングパルスが発生できます。

特徴

Garmin 社製の受信器、アンテナのセットです。
位置、速度のほか 1 秒に 1 回の正確なパルスが発生させます。C-CR1000、C-CR3000、C-CR5000 に使えます。

仕様	受信器	: 12 衛星同時受信可能 更新インターバル: 1 (出荷時) - 900 秒 1 秒パルス出力可能 80ms のパルス幅 (変更可)
	精度	: 位置 15m
	捕捉時間	: ウォーム: 15 秒 / コールド: 45 秒 / 初期化: 5 分 / 更新: 2 秒以下
	通信速度	: 38400 (出荷時) 300、600、2400、4800、9600、19200
	動作温度範囲	: -30 ~ +80 / -40 ~ +80 (保存)
	電源電圧	: 8-40 DCV
	消費電流	: 65mA / 12V
	大きさ	: 42H x 91 mm
	重量	: 332g (5m ケーブル付)

注文時の情報

GPS16X-HVS : GPS 受信器 + ケーブル
17212 : 磁石式マウント
CM235 : 横ポール用取付金具

傾斜センサー CP-TILT-DAS-20

概要

このセンサーの動作原理は、傾斜による液面の変化を 4 枚の [キヤパシタ・プレート] 対 [ベース・ドーム] 間の静電容量変化として捉えるものです。小形でしかも 2 軸の傾斜角度を同時に検出できるのが特徴です。温度特性改善のため、温度センサを内蔵して温度補償を行っています。信号出力はアナログ電圧・パルス幅が同時に出力され計測作動範囲 (ダイナミック・レンジ) は ±25 度以上で、動特性 (時定数・タイム・コンスタント) は 0.3 秒 (標準品) です。経済的で高精度な角度センサーです。



センサー基板

仕様

作動範囲	: 直線範囲 ±20° 計測範囲 ±25°
最小分解能	: 0.01°
繰り返し性	: ±0.1°
時定数	: 0.3 秒
直線性	: 0° ~ ±10° ±0.2° ±10° ~ ±12° ±2.0% 読値 ±12° ~ ±15° ±3.0% 読値 ±15° ~ ±20° ±5.0% 読値
温度特性	: 水平 0.01° / 感度 0.1% /
周囲温度	: 使用温度範囲 -20 ~ +65 保管温度 -55 ~ +65
電源	: DC+5 ~ +15V 10mA / 9V 安定した電源
出力	: 電源電圧 / 2 (印加電圧に比例した出力) (例) 9V のとき 4.5V が 0° 電源電圧 9V のとき 100mV / deg ±10% 出力 = 電源電圧 V / 9V x 100mV / deg パルス幅 0.7% / deg 70 μs / deg ±10%
大きさ	: 80W x 50H x 110L ポリカーボネイト防水 (IP64) BOX 入り
重量	: 250g



センサー収納BOX



傾斜センサー取付例
2m 7-4m の先端、超音波風速計手前に取付

耐震性・耐衝撃性はお問い合わせ下さい。