

VSAS-T1G

振動ジャイロ姿勢センサ

概要

振動ジャイロ姿勢センサVSAS-T1Gは、3軸の振動ジャイロ、3軸の加速度計、磁気方位センサ、付属のGPSアンテナで構成された製品です。角速度、加速度、位置情報を検出、加えて3軸角度(方位、ピッチ、ロール)を算出して、纏めてRS232C出力します。薄型・軽量のため、簡易的な計測に適しています。



特長

- 薄型・軽量
- GPSアンテナを使用して位置情報を5Hzで更新
- サンプルソフト(データ収録ソフト) 付属

主要性能一覧表

出力		範囲	精度(GPS付き)	精度
姿勢角	方位	$\pm 180^\circ$ ($\pm \pi \text{rad}$)	5°rms (室温)	10°rms (室温)
	ピッチ	$\pm 90^\circ$ ($\pm \pi/2 \text{rad}$)	5°rms (室温) $\pm 30^\circ$ 以内	10°rms (室温) 30° 以内
	ロール	$\pm 180^\circ$ ($\pm \pi \text{rad}$)	5°rms (室温) $\pm 30^\circ$ 以内	10°rms (室温) 30° 以内
角速度(X軸, Y軸, Z軸)		$\pm 300^\circ/\text{s}$	$\pm 1^\circ/\text{s} \pm 1\% \text{FS}$	
加速度		$\pm 29.4 \text{m/s}^2$ ($\pm 3\text{G}$)	$\pm 0.08 \text{m/s}^2 \pm 1\% \text{FS}$	
磁方位		$\pm 180^\circ$ ($\pm \pi \text{rad}$)	5°rms (室温・センサ水平状態)	
位置(緯度・経度)		—	2m (CEP 50%)	—

製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。

東京計器株式会社

www.tokyoikeiki.jp/products/sensor/

通信制御システムカンパニー センサ機器部

本社・東京営業所 TEL.03-3731-2631 FAX.03-3738-8670 〒144-8551 東京都大田区南蒲田 2-16-46

大阪営業所 TEL.06-6150-6605 FAX.06-6150-6610 〒532-0004 大阪市淀川区西宮原 1-7-26