

Coming Soon

DMU30 Attitude Arithmetic Unit 高精度IMU姿勢角演算ユニット

SILICON
SENSING®

DMU30と接続し動的環境下におけるロール角・ピッチ角の出力が可能な姿勢角演算ユニットです。

DMU30の出力から航法演算を行い、姿勢情報や慣性計測情報を精度よく取得できます。



Application

- 船舶用動揺測定、姿勢計測
- 車、オートバイの姿勢計測
- ロボットの姿勢制御
- 農業機械の自律走行
- UAV、水中ロボットの姿勢制御
- 建設機械姿勢計測

Feature

1. 角度計測
DMU30の出力からロール角、ピッチ角の角度計測が可能。(ヨー角は参考出力)
2. 高精度
独自の航法演算アルゴリズムにより、高い精度で安定した挙動計測が可能。
3. 通信方式
RS422、USB、CAN の3種類から選択。
4. デモソフト
デモソフト(本体付属)により、角度、角速度、加速度の測定データをパソコンで取出し可能。



Coming Soon

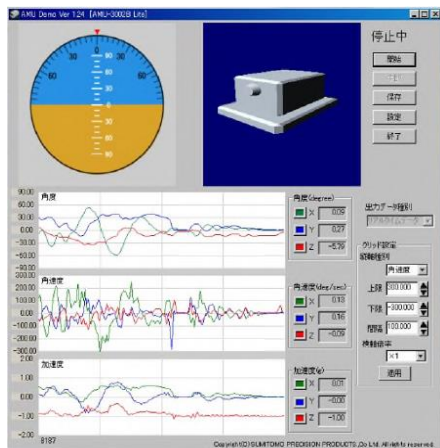
DMU30 Attitude Arithmetic Unit 高精度IMU姿勢角演算ユニット



Preliminary

製品構成 本体、電源ケーブル、USBケーブル、付属CD-ROM

項目		機能及び目標値	
姿勢角計測	計測範囲	Roll: ±180deg, Pitch: ±85deg	
	精度	静的精度	0.1deg以下(目標値)
		動的精度	0.5deg以下(目標値)
	分解能	Roll/Pitch	0.05deg以下(目標値)
方位角計測	計測範囲	Yaw: ±180deg 精度,分解能は保証されません。	
環境条件	温度	角度演算ボード: 室温	
	防水性能	角度演算ボード: 防水機能なし	
電気的特性	電源	使用電圧	+7.5~36VDC
	信号出力	通信方式	RS-422, USB、CAN
		コネクタ	D-sub 9pin, USB miniB
寸法,質量	寸法	L,W,H	158x92x39 (mm) (プロトタイプ品)
	質量	本体	265(g) (プロトタイプ品)



デモソフト

付属CD-ROMのデモソフトをパソコンにインストールする事で簡単に計測を開始できます。
データはCSVファイルで取り出す事ができます。

シリコンセンシング システムズジャパン

〒660-0891
兵庫県尼崎市扶桑町1-10
住友精密工業構内

TEL : 06-6489-5868
FAX : 06-6489-5919
Mail : sssj@spp.co.jp
Web : sssj.co.jp

本資料の記載内容は2017年9月現在のものです