

CAN 接続・最大 400G の加速度計測可能な小型 6 軸モーショセンサ 「ZMP® IMU-Z Cube」販売開始

—車載ネットワーク・CAN 計測機器ですぐに利用可能。車両・機構部等の挙動計測に—

株式会社 ZMP(東京都文京区、代表取締役社長:谷口 恒)は本日、最大 400G の加速度が計測可能な CAN 接続の小型 6 軸モーショセンサ「ZMP® IMU-Z Cube」の販売を開始いたしました。

本センサは、400G まで計測可能な 3 軸加速度センサ、3 軸ジャイロセンサを搭載し、車載ネットワーク CAN で接続が可能なセンサモジュールです。車両や機構部、各種装置にセンサモジュールを取り付け、CAN 対応のデータロガーや計測装置でデータを取得したり、オプションの USB 接続ケーブルと組み合わせると、PC での計測が可能です。専用のハブを使用することにより最大5個まで同時接続が可能です。車両や機構部の振動や姿勢の計測などに利用することが可能です。

価格は、USB 接続ケーブルやハブなどが含まれる基本セットが 200,000 円(税別)、追加センサが 90,000 円(税別)で、本日より受注を開始します。

ZMP® IMU-Z Cube

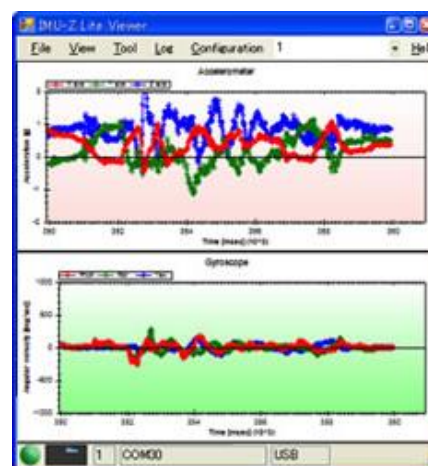
http://www.zmp.co.jp/products/imu-z_tinycube

【特徴】

- ✓ 最大 400G の加速度計測が可能な加速度センサと、3 軸ジャイロセンサを搭載
- ✓ 小型(20×20×20[mm]、約 5[g])
- ✓ CAN 接続
- ✓ 通信プロトコル公開
- ✓ アプリケーション付属(簡易ビューワ、設定ツール)



ZMP® IMU-Z Cube



ビューワアプリケーション画面

【主な仕様】

加速度センサ	3 軸、±2/4/8/16/100/200/400[g](切替可)、分解能 16(2~16G),12(100~400G)[bit]
ジャイロセンサ	3 軸、±250/500/1000/2000[deg/sec](切替可)、分解能 16[bit]
通信インターフェース	CAN
サンプリング	加速度:2ms(500Hz)~10000ms(0.1Hz) ジャイロ:2ms(500Hz)~10000ms(0.1Hz) (1ms 単位で切り替え可)
サイズ、重量	20x20x20 [mm]、約 5[g]
電源	3.3~15[V](定格 5[V])



ハブ経由での接続例

【価格】

ZMP® IMU-Z Cube 基本セット 200,000 円(税別)

IMU-Z Cube を USB 接続ですぐに使える基本セットです。

<内容>

- ・ ZMP IMU-Z Cube x 1
- ・ ケーブル x 1
- ・ ハブ (5ポート) x 1
- ・ ハブ-DSUB 変換ケーブル x 1
- ・ USB 接続ケーブル (ZMP USB-CAN-Z) x 1

ZMP® IMU-Z Cube 90,000 円(税別)

<内容>

- ・ センサモジュール x 1
- ・ CD-ROM (アプリケーション、ドキュメント等) x 1

【本件に関するお問合せ】

株式会社 ZMP 営業部 TEL: 03-5802-6901 / FAX: 03-5802-6908 E-Mail: info@zmp.co.jp

【株式会社 ZMP】

<http://www.zmp.co.jp/>

本社: 東京都文京区

代表取締役社長: 谷口 恒



RoboCar® 1/10



RoboCar® MV2



RoboCar® PHV



RoboCar® MiniVan



CarriRo®

「Robot of Everything あらゆるものにロボット技術を応用し、安全で、楽しく便利なライフスタイルを創造する」というミッションのもと、① ADAS(先進運転支援)、自動運転技術開発用プラットフォーム RoboCar®シリーズ及びセンサ・システムの開発・販売、②移動体メーカー(自動車、商用車、建設機械、農業機械、物流搬送機器、屋外作業機械等)向け自動運転等の開発支援、実験代行 RoboTest®, ③物流支援ロボット CarriRo®の開発・販売を行っています。2015年5月にはDeNAと人に移動革命を起こす「ロボットタクシー株式会社」を設立するなど、ZMPは圧倒的なビジョンとテクノロジーで世の中に感動を与える製品やサービスを提供してまいります。