

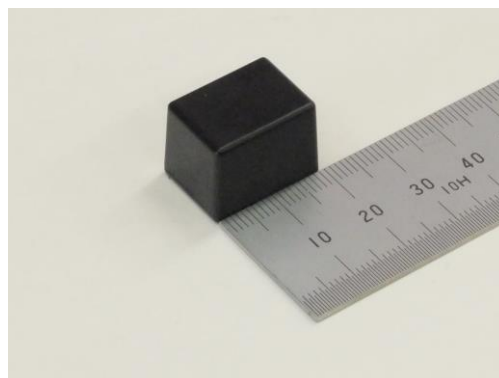
CAN 接続 4.2 グラムの小型・軽量 6 軸モーションセンサ 「ZMP® IMU-Z TinyCube for Car」販売開始

— 車載データロガーや計測機器に接続。車両の挙動やドライバーの運転動作の解析に —

株式会社 ZMP(東京都文京区、代表取締役社長:谷口 恒)は本日、CAN 接続の小型・軽量 6 軸モーションセンサ「ZMP® IMU-Z TinyCube for Car」の販売を開始いたしました。

本センサは、3 軸加速度センサ、3 軸ジャイロセンサを搭載した最新の 6 軸 MEMS センサを採用し、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。車両やドライバー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に接続し、すぐに利用可能です。小型・軽量で場所を選ばずに取付ができ、複数個の同時計測も可能なため、車両や移動体の挙動の計測や、ドライバーの運転動作の把握、といった用途で手軽に利用することが可能です。

価格は、一般 59,800 円(税別)、アカデミック 39,800 円(税別)で、本日より受注を開始します。なお、本センサは、5 月 21 日から開催される「人とくるまのテクノロジー展 2014」に出展致します。



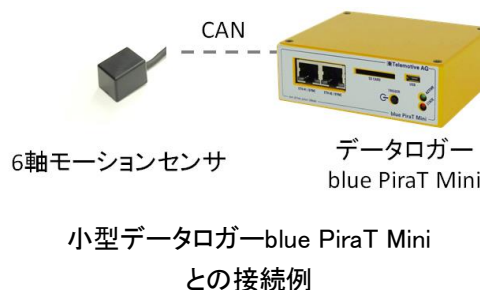
ZMP® IMU-Z TinyCube for Car

ZMP® IMU-Z TinyCube for Car

http://www.zmp.co.jp/imu-z_tinycube.html#car

【特徴】

- ✓ 6 軸センサモジュール(3 軸加速度センサ+3 軸ジャイロセンサ)
- ✓ 小型・軽量(20×15×15[mm]、4.2[g])
- ✓ CAN 接続
- ✓ 通信プロトコル公開



【仕様】

加速度センサ	3 軸、±2/4/8/16[g] (切替可)、16[bit]
角速度(ジャイロ)センサ	3 軸、±250/500/1000/2000[deg/sec] (切替可)、16[bit]
通信インターフェース	CAN、Bluetooth(当社 9 軸ワイヤレスモーションセンサ IMU-Z2 との接続により可能)
サンプリング	10[msec]~10[sec] 10[msec]刻みで指定可能
サイズ	20x15x15[mm]
重量	4.2[g]
電源	3.3~15V

【価格】

ZMP® IMU-Z TinyCube for CAN 一般 59,800 円(税別) / アカデミック 39,800 円(税別)

<内容>

- ・センサモジュール 1 個
- ・ケーブル (オープンエンド) 1 本
- ・ドキュメント CD-ROM 1 式

blue PiraT Mini モーションセンサパッケージ 一般 524,600 円(税別) / アカデミック 504,800 円(税別)

ドイツ Telemotive 社小型データロガーbluePiraT Mini(右図)と本センサモジュールとのセットパッケージです。bluePiraT Mini は、103×33×85 mmの小型筐体に、8chのCAN、2chのLIN、4つのギガビットイーサネットを備えた車載データロガーです。



blue PiraT Mini

【出展情報】

本センサは、以下の展示会にてご紹介致します。

◇「人とくるまのテクノロジー展 2014」 開催日:5月21日(水)～23日(金)

主催:自動車技術会 / 会場:横浜国際会議場(パシフィコ横浜) 展示ホール ブース No 84

【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: e-nuvo@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® HV



RoboCar® PHV

「あらゆるものにロボット技術を応用し、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、「クルマの走る、曲がる、止まるを制御するプラットフォーム RoboCar®シリーズの販売」、「人間計測に加えクルマの計測、外界の計測、それら三位一体の計測を行い、人にも環境にも優しいクルマ作りの支援」、「ロボット技術を活用した実車ベンチマーク等の開発支援を行うRoboTest®ビジネス」を行っています。2001年1月文部科学省傘下の科学技術振興機構から技術移転を受け創業。日本ロボット学会実用化技術賞、経済産業省「今年のロボット大賞 最優秀中小・ベンチャー企業賞、中小企業基盤整備機構理事長賞」など数多くの賞を受賞。私たちはこれからも、ロボット技術とサービスで、イノベティブな製品を生み出してまいります。(RoboCar, RoboTest は ZMP の登録商標です。)