

小型・軽量 わずか 1.7g の 6 軸モーションセンサ「ZMP® IMU-Z TinyCube」販売開始

株式会社ゼットエムピー(東京都文京区、代表取締役社長:谷口恒)は本日、小型・軽量わずか 1.7 グラムの 6 軸モーションセンサ「ZMP® IMU-Z TinyCube」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、USB またはシリアル接続が可能なセンサモジュールです。前モデル「ZMP® IMU-Z Lite」に比べ、大きさ(容積)が 1/7、重さが 1/4 と大幅に小型化され、取り付け場所の制約がさらに減りました。出力は、PC に接続し手軽に利用できる USB 接続と、機器への組込みに適したシリアル接続に対応(CAN 対応も予定)、センサの挙動が分かる 3D ビューワや、サンプルプログラムが付属し、すぐに利用可能です。身体や車両、移動体に取り付けて動きの計測を行ったり、機器やデバイスに組み込みその挙動の推定を行う、など、幅広い用途でご利用可能です。

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。

ZMP® IMU-Z TinyCube

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

【特徴】

・超小型・軽量 6 軸センサモジュール

3 軸加速度センサ、3 軸ジャイロセンサを搭載し、15×10×10[mm]、約 1.7[g]と小型・軽量

・センサの挙動が分かる 3D ビューワ付属

6 軸センサの値をリアルタイムにグラフ表示

・サンプルプログラム付属

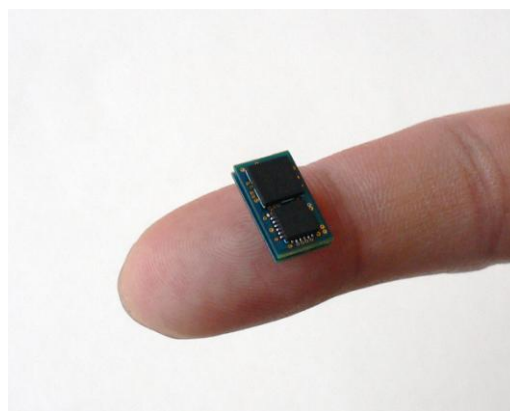
通信と値変換のサンプルプログラムが付属

【主な仕様】

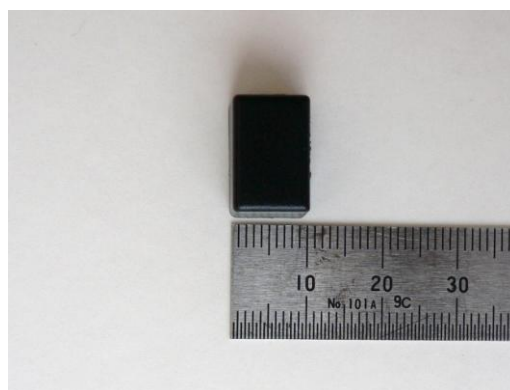
加速度	3 軸 / ±2/4/8/16[g] (切替可) / 16[bit]
角速度(ジャイロ)	3 軸 / ±250/500/1000/2000[deg/sec] (切替可) / 16[bit]
通信インターフェース	USB、または、シリアル(3.3Vレベル) ※CAN 対応も予定しております。
サンプリング	10[msec] ~ 10[sec]、10[msec]刻みで指定可能
サイズ	15×10×10[mm](ケース利用時) / 12×8×6[mm](基板のみ)
重量	1.7g(ケース利用時) / 0.3g(基板のみ)
電源	USB バスパワー(入力電圧範囲 3.3~6V)

【価格】

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



ZMP® IMU-Z TinyCube(基板のみ)



ZMP® IMU-Z TinyCube(ケース利用時)

【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 2013」 開催日:5月22日(水)～24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 105

◇「スマートコミュニティ Japan2013」 開催日:5月29日(水)～31日(金)

主催:日刊工業新聞社/会場:東京ビックサイト 東1・2ホール ブース:SC-81

★ZMP ブースの見どころ http://www.zmp.co.jp/zmp_exposition_201305.pdf

【本件に関するお問合せ】

株式会社ゼットエムピー 営業部 TEL: 03-5802-6901 / FAX: 03-5802-6908 E-Mail: e-nuvo@zmp.co.jp

【株式会社ゼットエムピー】

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

本社:文京区小石川 代表取締役社長:谷口 恒



RoboCar® 1/10



RoboCar® MV2



RoboCar® HV



RoboCar® PHV

「人と機械を理解して最高に調和させる技術とサービスを提供する」というミッションのもと、「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」、「ロボット技術によるマーケットリサーチを行う Robot Marketing™、実車ベンチマーク等のテスト代行を行う 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、ロボット技術やサービスで、イノベティブな製品を生み出してまいります。

RoboCar®, RoboTest はゼットエムピーの登録商標です。