



報道関係者各位



2018年1月30日  
株式会社 ZMP

## 最大 400G 加速度センサ搭載小型6軸モーションセンサ + データロガーのパッケージ販売開始

— 車載ネットワーク CAN 接続・車両の機構部の振動や姿勢の計測に —

株式会社 ZMP (東京都文京区、代表取締役社長: 谷口 恒、以下 ZMP) は、この度、最大 400G 加速度センサ搭載小型6軸モーションセンサとデータロガーをセットした「IMU-Z Cube データロガーパッケージ」の販売を開始いたしました。

IMU-Z Cube は、最大 400G の 3 軸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、車載ネットワーク CAN (Controller Area Network) に対応した約 2 cm 角の小型センサモジュールです。自動車/部品メーカーにおける機構部の振動や姿勢の計測などで活用されています。この度、車載データロガーとして実績の豊富なベクタージャパンの小型データロガー GL1000 と組み合わせることで、PC を使わずに計測が可能となり、屋外で移動しながらの計測や、PC を搭載しにくい車両、移動ロボットなどでの計測が行いやすくなり、研究開発の自由度が高まることが期待されます。なお、センサを加速度・ジャイロに加え、地磁気センサも搭載した 9 軸モーションセンサ IMU-Z2 へ、データロガーを IP65 (防塵・防水) 対応の GL1010 へ、といった変更にも対応可能です。

IMU-Z Cube データロガーパッケージの価格は、42 万円 (税別) で、本日より販売を開始いたします。



IMU-Z Cube データロガーパッケージ

### 【製品紹介 IMU-Z Cube】

<http://www.zmp.co.jp/products/imu-z-cube>

### 【IMU-Z Cube 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 (21×21×22[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)

### 【価格】

IMU-Z Cube データロガーパッケージ 42 万円 (税別)  
(6 軸モーションセンサ IMU-Z Cube + データロガー)

- ・ IMU-Z Cube 基本セット × 1
- ・ データロガー GL1000 × 1
- ・ 接続ケーブル × 1

※ IP65 (防塵・防水) 対応 GL1010 への変更もご提案いたします。詳細はお問い合わせ下さい。



GL1010 (IP65 対応タイプ)



IMU-Z2



IMU-Z2 データロガーパッケージ 51.8 万円/アカデミック 41.8 万円(税別)  
 (9 軸モーションセンサ 3 軸加速度+3 軸ジャイロ+3 軸地磁気センサ+データロガー)

- ・IMU-Z2&SDK ×1
- ・データロガーGL1000 ×1
- ・専用ケーブル ×1

#### 【IMU-Z Cube 主な仕様】

加速度	3 軸、±2/4/8/16/100/200/400[g] (切替可)、分解能 16(2~16G),12(100~400G) [bit]
角速度(ジャイロ)	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:1ms(1000Hz)~10000ms(0.1Hz) ジャイロ:1ms(1000Hz)~10000ms(0.1Hz) (1ms 単位で切り替え可)
サイズ	21x21x22 [mm]
重量	約 5[g]
電源	3.3~15[V] (定格 5[V])

#### 【GL1000/GL1010(IP65 対応タイプ) 主な仕様】

対応バスシステム	CAN、LIN
チャンネル	CAN チャンネル×2、LIN チャンネル×2
メモリー	SD メモリーカード (最大 2GB)、SDHC メモリーカード (最大 32GB)
データ転送	USB
スリープ/ウェイクアップ	○
起動時間	150ms (同梱 SD カードの場合)
入出力	デジタル入力/出力×2(0~36V)、アナログ入力×4 (0~16V)
キーパッド/ディスプレイ	×
供給電圧	5.8~30V
温度範囲	GL1000: -40~+85°C (SD メモリーカードに準ずる) GL1010: -20~+80°C (SD メモリーカードに準ずる)
寸法 (WxHxD)	GL1000: 約 107×85×35mm、GL1010: 約 130×85×35mm

#### 【本件に関するお問合せ】

株式会社 ZMP プラットフォーム事業部

TEL: 03-5802-6901 / FAX: 03-5802-6908 E-Mail: [info@zmp.co.jp](mailto: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



「Robot of Everything 人が運転するあらゆる機械を自動化し、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、①ADAS(先進運転支援)、自動運転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、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。また、2020 年の無人タクシー実現に向け、公道での技術及びサービスの実証実験を重ねています。2017 年からは日本初の歩道走行を目指す宅配ロボット CarriRo® Delivery の実証実験を開始いたしました。ZMP はこれからも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。