



最大 400G の加速度を多点計測可能な計測システム

「ZMP IMU-Z Cube 多点計測ロガーパッケージ」を販売開始

— 自動車サスペンションの振動計測など。可動部の挙動・衝撃計測をコンパクトに実現 —

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、本日、400G までの加速度を最大 5 箇所計測可能な「ZMP IMU-Z Cube 多点計測ロガーパッケージ」の販売を開始しました。

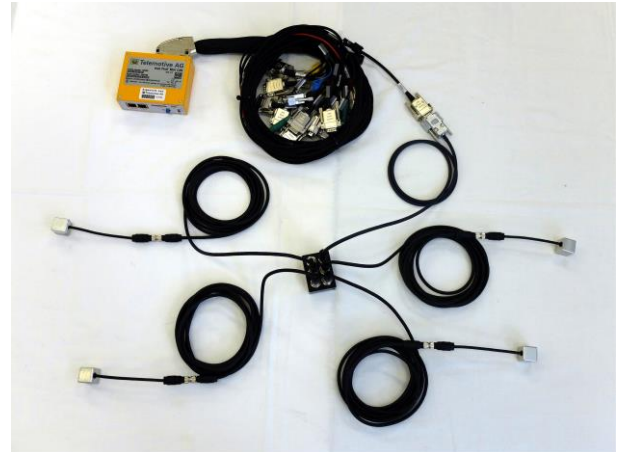
本製品は、大きな衝撃や加速度が発生する車両の部材や移動体に搭載し、複数の箇所でのデータを取得可能な商品です。ZMP ではこれまでのセンサ開発や販売、またデータ取得方法のコンサルティング、実車実験走行によるデータ取得「RoboTest®」を提供して参りましたが、これらの知見を活かしより手軽に計測ができる仕組みとして本商品の提供を開始いたします。

本製品は、小型 6 軸モーションセンサ「ZMP IMU-Z Cube」を標準で4つ搭載し、追加加速度センサにより最大 5 箇所計測が可能です。また、追加センサの代わりに GPS モジュール「ZMP Position-Z2」を追加し位置情報の計測や 9 軸モーションセンサ「ZMP IMU-Z2」を追加し車両の姿勢検出も合わせて可能です。

部品の強度設計や走行路面の調査、建機農機等の移動体における走行状態の調査など短期間でのデータ取得などが求められる状況において、直ぐにご利用いただけるのが本商品の特徴です。

なお、本製品は、8月31日(水)～9月2日(金)ベルサール六本木にて開催される、「ZMP フォーラム 2016」にて紹介いたします。

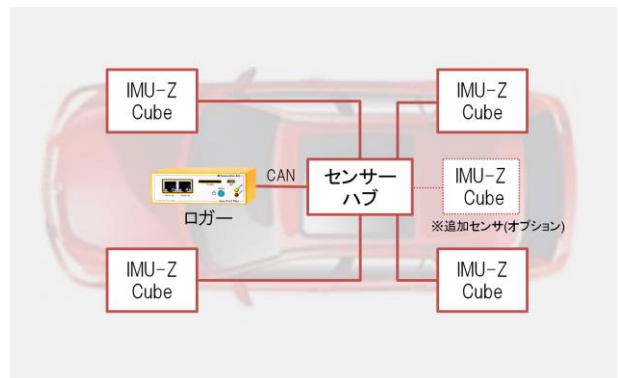
価格は、120 万円(税別)で本日より販売を開始致します。



<ZMP IMU-Z Cube 多点計測ロガーパッケージ>



<サスペンションへのセンサ取り付け例>



<データ計測システム構成>



【オプション】

IMU-Z2 (9 軸モーションセンサー) 298,000 円
 Position-Z2 (GPS センサー) 128,000 円

【特徴】

- ・最大 400G の 3 軸加速度計測が可能な加速度センサーと、3 軸ジャイロセンサーを搭載
- ・センサー本体は、21×21×22[mm]と小型で、専用の搭載治具により、任意の場所に取り付け可能
- ・有線 (CAN) でロガーに接続可能
- ・CAN プロトコル公開。
- ・追加センサーの代わりに、弊社 GPS モジュール Position-Z2 を追加することで位置情報も計測可能
- ・使用環境に応じて使用ロガーの選択が可能



<ZMP IMU-Z Cube>

【価格】

ZMP IMU-Z Cube 多点計測ロガーパッケージ 120 万円 (税別)

【製品紹介 HP】

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

<ZMP RoboTest[®]について>

「RoboTest[®]」は、画像認識システム開発のためのデータ収集や車載機器の開発、マーケティング、およびドライバー挙動計測などを目的とした計測システムの設計・構築からデータ取得走行のマネジメント、さらに取得データの後処理まで一環したサービスお客様に提供することで、お客様の煩雑な工数を削減して必要なデータのみを入手することができるサービスです。

ZMP フォーラム 2016 :

http://www.zmp.co.jp/products/8th_forum?lang=jp

会期:2016 年 8 月 31 日 (水)~9 月 2 日 (金) 10:00~18:00 会場:ベルサール六本木

【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 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)、自動運転技術開発用プラットフォーム RoboCar[®] シリーズ及びセンサー・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 と人の移動を楽にする「ロボットタクシー (株)」を、8 月にはソニーモバイルコミュニケーションズと自律型無人航空機を用いた産業用ソリューションを開発・提供する「エアロセンス (株)」を設立するなど、ZMP は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。