

## ポータブルロガーシステムを用いた 公道での走行データ計測サービス開始 —車両改造や加工なし。共用テスト車両やレンタカーを用いた ベンチマークや各種データ計測を代行—

この度、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、タブレット PC ベースのロガーシステムを用いた公道での走行データ計測サービスを開始しました。

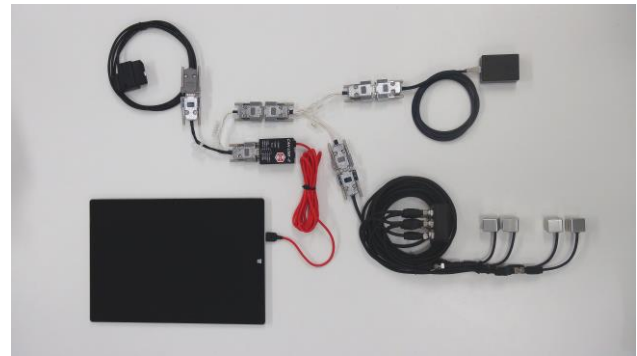
車両の性能評価や ADAS 技術開発において、ベンチマークなどのため同じセンサシステムで複数の車両のデータを短期間に計測したいというニーズを頂きます。対象車両として、社内の複数部署で使用している共用のテスト車両やレンタカーを用いることも多く、その場合、車両に配線や本格的な機材の取り付けが難しく、また、車両の利用時間に制約があるケースもあります。本サービスでは、持ち運びしやすいタブレット PC をデータロガーとして使用し、また、各センサへの給電もタブレット PC から行うため複雑な配線を行いません。センサは、最大 400G まで計測可能な 6 軸加速度&ジャイロセンサ、位置計測用 GPS センサを使用し、車両 CAN 情報取得に OBDII コネクタを使用します。シンプルなシステムで計測のオペレーションを簡易化し、短期間で複数の車両比較データや走行パターンの計測が可能です。一般的な計測システムにおいては、電源の確保のために配線が必要となりますが、本システムでは計測用タブレット PC からセンサへ給電するため面倒な配線作業なしでの計測が可能となり、当社でのデータ計測実験においては、設置開始から 5 分以内に計測を開始し、計測期間短縮を実現しております。

本サービスは、共用のテスト車両やレンタカーなどを対象とした限られた期間やリソースでの車両のベンチマークテストや走行性能の評価などにご活用いただけます。

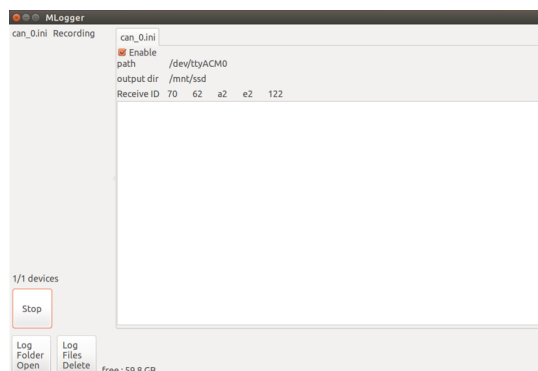
本サービスの価格は、5車種・各2日間の走行で、500万円(税別)〜で、本日より受注を開始致します。

### ドライバー運転による公道走行データ取得支援サービス「RoboTest」(ロボテスト)

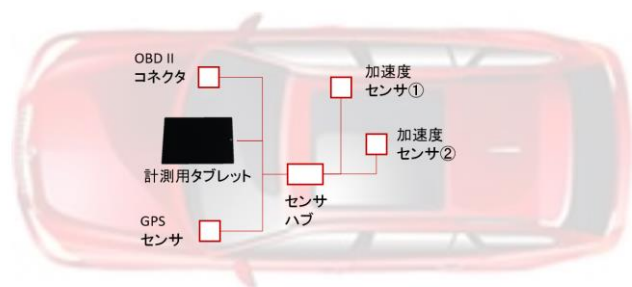
<http://www.zmp.co.jp/products/robotest>



ポータブルロガーシステム外観  
(左上より、OBDII コネクタ、GPS、  
モーションセンサ(4個、計測用タブレット PC)



計測用アプリケーション画面



システム構成(加速度センサ2個搭載時)

## 【主な用途】

- ・共用のテスト車両やレンタカーを対象とした走行データ計測
- ・複数の車種を用いた性能比較評価
- ・簡易的な車両走行データ計測

## 【本サービスの計測システムの主な機能】

- シンプルな構成で短時間でセットアップ可能
- 専用アプリにより簡単にデータをロギング
- 車両挙動、走行位置、車両 CAN 情報が計測可能

(※取得可能な CAN 情報、OBDII 情報は車種により異なります。車両 CAN の解析は別途必要となります。)

## 【製品仕様】使用センサ



〈加速度・ジャイロセンサ:IMU-Z Cube〉



〈GPS・気圧センサ:Position-Z2〉

## 【価格】

計測用タブレット PC を用いた車両ベンチマークデータ計測 500 万円 (税別) ~  
(5車種・各 2 日間の走行 )

## 【関連製品】IMU-Z Cube 多点計測ロガーパッケージ

小型 6 軸モーションセンサ「ZMP IMU-Z Cube」を標準で 4 つ搭載したパッケージ製品で、CAN で送信される信号を Telemotive 社製の高性能コンパクトロガー blue PiraT mini CAN で計測をします。

- 製品紹介ページ

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

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



## 【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](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



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・システムの開発・販売、②移動体メーカ(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。そのほか、ソニー(株)との合弁会社であるエアロセンス(株)や JVC ケンウッドとの合弁会社である(株)カートモ、ハーツユニテッドグループとの合弁会社である(株)ZEG を通じて、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。