

自動運転技術・先進運転支援システム（ADAS）開発向け 全周囲センシングパッケージ

－ 4 台のレーザーレンジセンサでクルマの周囲 360 度の状況を把握－

株式会社 ZMP（東京都文京区、代表取締役社長：谷口 恒）は、この度、自動運転技術の開発や先進運転支援システム（ADAS、Advanced Driver Assistance System）開発向けに、4 台のレーザーレンジセンサを使用してクルマの全周囲 360 度をセンシングする「全周囲センシングパッケージ」の販売を開始いたしました。

本製品は、4 台の 2 次元レーザーレンジセンサと、計測の様子をすぐに確認可能なビューワサンプルプログラム、センサ情報を利用するための開発環境（SDK）から構成されており、周囲 360 度に渡り、車両や歩行者、障害物などの検出に利用可能です。サンプルプログラム及び SDK を付属しておりますので、すぐにご活用いただけます。

また、付属のビューワで、車体サイズや車体に取り付けたセンサの位置・角度、表示するセンサ範囲（角度）の指定を確認しながら簡単に設定できます。

先進運転支援システムの開発や、自動運転における自車の位置推定には、周囲の状況の把握が必要となります。レーザーセンサを車体に取り付ける場合、車両の座標系とセンサの座標系を、計算によって合わせる必要があります。本パッケージでは、SDK を用いて車体の大きさ、センサの位置を設定することにより、4 台のセンサからのデータを同じ座標系で取得することが可能となり、車両とセンサ出力結果の位置関係を直観的に把握することが可能です。自動車だけでなく、建設機械、農業用機械など業務用車両、移動ロボットのセンシングシステムとしてもご活用頂けます。

価格は、230 万円（税別）で、本日より受注を開始いたします。

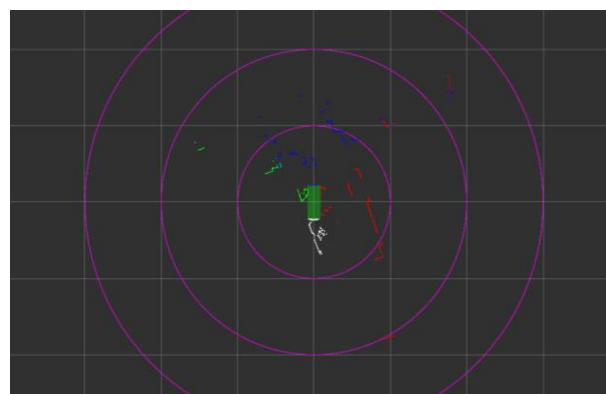
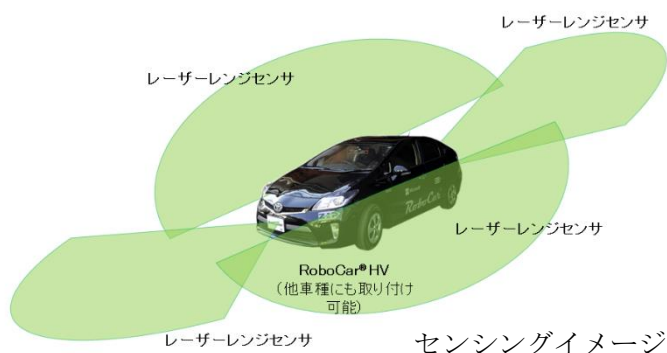
「**周囲環境センシングシステム**」ウェブサイト

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



センサー取付車両

上：センサ取付（側面）
下：センサ取付（前面）



ビューワサンプルプログラム画面
(4 台のセンサからの情報を色分けして表示)



【構成詳細】

- ・レーザーレンジセンサ 4台（前後・左右）
- ・アプリケーション CD-ROM
 - ・開発環境（SDK）
 - ・ビューワーサンプルプログラム
 - ・設定ツール
- ・センサ取付作業（※）

※トヨタプリウス（NHW20型）、または、ZMP RoboCar® HV へのセンサ4台の取付費となります。

他の車両への取り付けや、センサ台数の変更など、ご要望に応じてお見積いたします。

別途お問い合わせください。

※車両の輸送費等は別途お見積もり致します。

【価格】

全周囲センシングパッケージ 230万円（税別）

【本件に関するお問合せ】

株式会社 ZMP 営業部 直原 佑哉

TEL: 03-5802-6901 / FAX: 03-5802-6908 E-Mail: E-mail: jikihara@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

「Robot of Everything あらゆるものにロボット技術に応用し、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、「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。）