



報道関係各位

2021年6月10日
株式会社 ZMP

車両全周囲の計測が可能なマルチ 3D-LiDAR モジュール 「RS-Fusion-P3」販売開始

株式会社 ZMP(東京都文京区、代表取締役社長：谷口恒、以下 ZMP)は本日より、RoboSense 社製のマルチ 3D-LiDAR モジュール「RS-Fusion-P3」の販売を開始致します。

自動車の自動運転/ADAS 開発においては、車両近傍を含む全周囲の計測を行うため、複数の LiDAR を組み合わせて使用することが主流となっています。複数の LiDAR を利用する際には、各 LiDAR の取り付け治具の製作やセンサー間のキャリブレーション、また、取得したデータの同期処理が必要となります。

本製品は、自動車ルーフに取り付け可能なブラケット上に、RoboSense 社 16 レイヤー 3D-LiDAR 「RS-LiDAR-16」をサイドに 2 つ、80 レイヤー 3D-LiDAR 「RS-Ruby Lite」をセンターに 1 つ配置、ルーフへ 3D-LiDAR を設置した際に死角となる車両側面部分もカバーすることができます。各 LiDAR 情報は統合・同期し出力されるため、導入後スムーズにご利用頂けます。

販売価格は 598 万円(税抜)で、本日より受注を開始致します。



RS-Fusion-P3 製品写真



RS-Fusion-P3 車載イメージ

【3D-LiDAR フュージョン認識ソリューション「RS-Fusion-P3」製品ページ】

<https://www.zmp.co.jp/products/sensor/3d-lidar/rslidar/rs-fusion-p3>

【製品仕様】

センサー

	RS-Ruby Lite	RS-LiDAR-16
レイヤー数	80	16
ビーム波長	905mm	905mm
レーザークラス	Class 1 eye safe	Class 1
計測精度	±3cm (typical)	±2cm(typical)
計測距離	230m(160m@10% NIST)	0.2m to 150m(20% object reflectivity)
死角距離	≤1.0m	<0.4m
垂直方向視野角	40°	+15° ~-15° (30°)
垂直方向分解能	Up to 0.1°	2.0°
水平方向視野角	360°	360°



水平方向分解能	0.1° /0.2° /0.4°	0.1 to 0.4(5-20Hz)
サンプリングレート	5Hz/10Hz/20Hz	
本体寸法	H:148.5mm×Φ:166mm	H:80.7mm×Φ:109mm
本体重量	3.75kg(without cabling)	0.84kg(without cabling)
動作温度	-30℃～+60℃	-40℃～+60℃
防水・防塵対応	IP67	IP67

セット PC

プロセッサ	i7-6700TE
グラフィックカード	GTX 1080i 8G memory
メモリー	32GB DDR4-2133
ストレージ	500GB SSD
本体寸法	H:174mm×L360mm×W:164mm

【3D-LiDAR フュージョン認識ソリューション「RS-Fusion-P3」販売価格】

RS-Fusion-P3 :5,980,000 円(税抜)

※構成や為替の変動により価格変更となる場合がございます。

< 構成品 >

RS-Ruby Lite×1、RS-LiDAR-16×2、ルーフ取り付け用ブラケット、ディスプレイパネル、同期ボード、セット PC (センサーフュージョンソフトインストール済)

【本件に関するお問合せ】

株式会社 ZMP ロボリューション事業部

TEL:03-5844-6210 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



「Robot of Everything ヒトとモノの移動を自由にし、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、①ヒトの移動を担う『自動運転車両 RoboCar®シリーズ』、②モノの移動を担う『物流ロボット CarriRo®シリーズ』、③『低速自動運転ラ イフロボットシリーズ』を活用したサービス、また④それらを管理する『ロボットクラウドシステム ROBO-HI®』など、ロボット・自動運転技術をコアとする製品・サービスを提供しています。

日本初の公道走行を実現した DeliRo®、佃・月島でサービス開始した RakuRo®は、「ロボットを社会インフラへ」を目指し、戦略的事業パートナーを募集中です。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。