



## 水平 360° 最大 200m 計測

# RoboSense 社 32 チャンネル及び 16 チャンネル LiDAR 販売開始

### — 自動運転車両、移動ロボット等のマッピング・周囲環境のセンシングに —

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、RoboSense 社 32 チャンネル LiDAR「RS-LiDAR-32」及び 16 チャンネル LiDAR「RS-LiDAR-16」の販売を開始いたしました。

本製品は、水平 360° かつ測定距離 200m(32 チャンネル)、150m(16 チャンネル)のスキャンが可能な RoboSense 社製高性能 LiDAR です。直径 115mm・重量 1kg(32 チャンネル)、直径 83mm 重量 840g(16 チャンネル)と小型・軽量の LiDAR です。

自動運転車や移動ロボットにおける3次元地図の作成や自己位置推定、また、他車両や歩行者・障害物などの検出にご活用いただけます。

本製品は、本日 5 月 23 日よりパシフィコ横浜で開催される「人とくるまのテクノロジー展 2018 横浜」の ZMP ブースにて出展いたします。



RS-LiDAR-16



RS-LiDAR-32A/B

【製品情報】 <http://www.zmp.co.jp/products/rslidar>

#### 【展示会出展情報】

自動車技術展 人とくるまのテクノロジー展 2018 横浜

会期:2018年5月23日(水)~25日(金)

会場:パシフィコ横浜・展示ホール

ブース番号:70

展示会ウェブサイト: <https://www.zmp.co.jp/event/hitokuru2018>

#### 【主な仕様】 RS-LiDAR-32A/B

Sensor	Laser	32channels
	Wavelength	905nm
	Laser class	class1
	Accuracy	±2cm (typical)
	Range	0.2m~200m
	Data rate	640,000pts/s
	Angular resolution (vertical)	A:30° (+15°~-15°) B:40° (+15°~-25°)
	FOV(vertical)	0.33° (+1.66°~-4.66°)
	FOV (horizontal)	360°
	Angular resolution (horizontal)	0.09°~0.36° (5~20Hz)
Mechanical	Input voltage	9~32VDC
	Power	13.5W (typical)
	Sensor protection	IP67
	Operation temperature	-10~60°C
	Dimension	A:φ115mm*95.7mm B:φ115mm*110.5mm
	Weight	A:0.92kg B:1.0kg
Data	Data collection	3D space coordinates/ reflectivity

#### RS-LiDAR-16

Sensor	Laser	16 channels
	Wavelength	905nm
	Laser class	class 1
	Accuracy	±2cm (typical)
	Range	20cm~150m (20% object reflect)
	Data rate	320,000pts/s
	FOV(vertical)	30°
	Angular resolution (vertical)	2.0°
	FOV (horizontal)	360°
	Angular resolution (horizontal)	0.09°~0.36° (5~20Hz)
RPM	300~1200rpm (5~20Hz)	
Mechanical	Input voltage	9~32 VDC
	Power	9W (typical)
	Sensor protection	IP67
	Operation temperature	-10°C~60°C
	Dimension	H:82.7mm*φ:109mm
Weight	0.84kg (without cabling)	
Data	Data collection	3D space coordinates/ reflectivity



## 【価格】

搭載する車両・ロボット、実験の目的等によりご提案いたします。詳細はお問い合わせ下さい。

## 【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



RoboCar<sup>®</sup> 1/10 RoboCar<sup>®</sup> MV2 RoboCar<sup>®</sup> MiniVan CarriRo<sup>®</sup> CarriRo<sup>®</sup> Delivery

「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<sup>®</sup>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<sup>®</sup>、③物流支援ロボット CarriRo<sup>®</sup>の開発・販売を行っています。また、2020年の自動タクシー<sup>®</sup>の実現に向け、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<sup>®</sup> 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。