



報道関係各位

2021年9月30日
株式会社 ZMP

全周囲と近距離死角をカバーする 小型 32 レイヤー 3D-LiDAR 「RS-Helios-5515」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、RoboSense 社製 32 レイヤー 3D-LiDAR 「RS-Helios-5515」の販売を開始致します。

ロボットや自動運転車において、自己位置推定や遠方の認識のために移動体上部に LiDAR を取り付ける場合、近傍の死角部の環境認識が課題となります。

本製品は、ロボット・自動運転車向けに開発された小型 32 レイヤー 3D-LiDAR です。同社 32 レイヤー 3D-LiDAR 「RS-LiDAR-32」と同様の水平方向視野角 360°、最大計測距離 150m の性能を保ちながら、垂直方向のビームを水平面より 55° 下まで照射することでトータル 70° と広範囲の垂直視野角を確保、搭載したロボットや自動運転車近傍の死角部を減らすことが可能になります。

本体は、直径 10cm、高さ 10cm と同社の 32 レイヤー 3D-LiDAR 「RS-LiDAR-32」より 29% 小型化。また小型化に伴い消費電力も 12W と消費電力も大幅に削減されています。搭載スペースの限られるロボットや小型モビリティなどへの活用に適しています。

本製品の価格は 59.8 万円(税抜)で、本日より受注を開始致します。



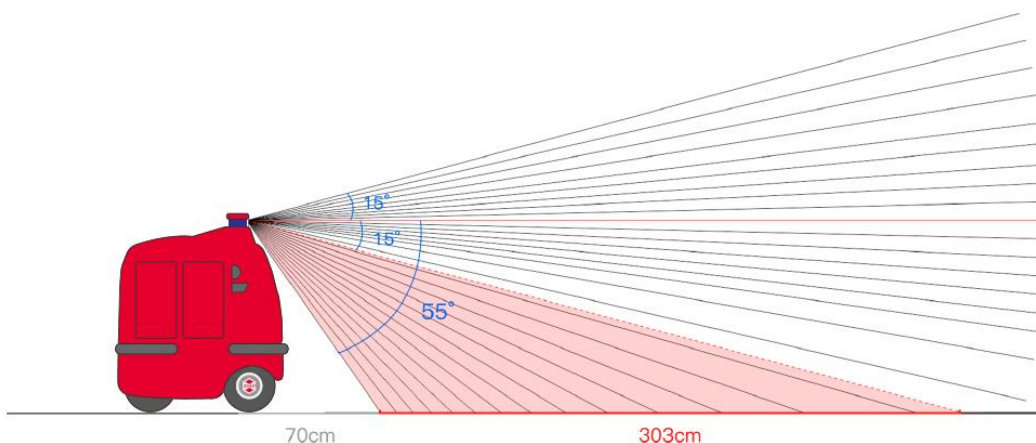
Robosense 社製 RS-Helios-5515



RS-Helios-5515 サイズイメージ

【自動運転・ロボット用 3D-LiDAR RS-Helios-5515 製品ページ】

<https://www.zmp.co.jp/products/sensor/3d-lidar/rslidar/rshelios5515>



RS-Helios-5515 センサー照射範囲イメージ

【製品仕様概要】

レイヤー数	32
ビーム波長	905nm
レーザークラス	Class 1 eye safe
計測精度	±2cm(1m to 100m)
レンジ	150m(80m@10% NIST)
垂直方向視野角	70° (-55° ~ +15°)
垂直方向分解能	Up to 1.33°
水平方向視野角	360°
水平方向分解能	0.2° / 0.4°
フレームレート	10Hz / 20Hz
消費電力	12W
作動温度	-30°C ~ +60°C
本体寸法	H:100mm*Φ:100mm
本体重量(ケーブルなし)	~1.0kg (ケーブルなし)

【小型 32 レイヤー 3D-LiDAR「RS- Helios-5515」販売価格】

RS-Helios-5515 : 598,000 円(税抜)

※為替の変動により価格変更となる場合がございます。

【本件に関するお問合せ】

株式会社 ZMP ロボリユーション事業部

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



RakuRo®



DeliRo®



PATORO®



VacuuRo®



RoboCar®
Mini EV Bus



CarriRo®



CarriRo®Fork

「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ロボタウン®を実現する『歩行速ロボ®三兄弟』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。