



報道関係各位

2022年3月22日
株式会社 ZMP

リーズナブルな小型 32 レイヤー 3D-LiDAR 「RS-Helios-1615」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-1615」の販売を開始致しました。

本製品は、RoboSense 社製の 32 レイヤーの 3D-LiDAR です。同社従来品 3D-LiDAR「RS-LiDAR-32」と同様の最大計測距離 150m、水平方向視野角 360°の性能を保ちながら、従来品の約 3 分の 1 とリーズナブルな価格を実現しています。

本体は、直径 9.75cm、高さ 10cm と同社従来品より約 30% 小型化、また消費電力も 12W に低減されています。全周囲を高密度かつ遠方まで検出が可能のため、自動運転車両やロボットの自己位置推定、周囲の障害物検出などにご利用頂けます。

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-1615

| | RS-Helios-1615 | RS-LiDAR-32 ※従来品 |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| 販売価格 (ZMP販売) | 598,000円 | 1,700,000円 |
| レイヤー数 | 32 | 32 |
| ビーム波長 | 905nm | 905nm |
| 垂直方向視野角 | 31° (-16° ~ +15°) | 40° (-25° ~ +15°) |
| 垂直方向分解能 | 1° | Minimum 0.33° |
| 回転速度 | 600/1200rpm (10/20Hz) | 300/600/1200rpm (5/10/20Hz) |
| 消費電力 | 12W | 13.5W(typical) |
| サイズ | H:100mm*Φ:97.5mm | H:108.73mm*Φ:114mm |
| 重量 (without cabling) | ~1.0kg | 1.17kg |

RS-Helios-1615 と従来品 RS-LiDAR-32 との性能比較

【自動運転・ロボット用 3D-LiDAR RS- Helios-1615 製品ページ】

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

【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 | 31° (-16° ~ +15°) |
| 垂直方向分解能 | 1° |
| 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:97.5mm |
| 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-1615」販売価格】

RS-Helios-1615 : 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。