

最新 MEMS ソリッドステート型 3D-LiDAR “RS-LiDAR-M1” 台数限定で試用販売を開始 — 近距離広角”RS-Bpearl”、超高精細 128 レイヤー”RS-Ruby”も販売開始 —

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、Robosense 社(深圳市)が自動運転車両の量産化時代に向けて開発している最新 MEMS ソリッドステート型 3D-LiDAR “RS-LiDAR-M1”を台数限定で車両関連メーカー様、研究機関様向けに試用販売を開始します。同時に、自動運転車両の死角をなくすための近距離広角 3D-LiDAR “RS-Bpearl”および 128 レイヤー超高精細 3D-LiDAR ”RS-Ruby”の販売を開始します。

ZMP では、Robosense 社のマルチレイヤー型 3D-LiDAR をこれまで販売してまいりましたが、本格的な自動運転の時代に向けてさらに幅広く同社 LiDAR 製品の試用販売をいたします。

RS-LiDAR-M1 は、2021 年に車載グレードでの量産販売を目指す MEMS ソリッドステート LiDAR です。測定距離 200m、測定視野 120 度×20 度の高精細 LiDAR で、回転式 LiDAR と比べて信頼性、低価格、量産化、車体への組み込みの容易性に優れています。

RS-Bpearl は、超広角測定視野 360 度×90 度、車両周辺の死角検知のために開発された LiDAR です。独特のデザインでコンパクトに車体に組み込むことができます。

RS-Ruby は、128 レイヤー、測定距離 200m で、自動運転レベル 4~5 向けに開発された高精細な LiDAR です。RS-LiDAR-32 に比べて 3 倍の角度分解能(0.1 度)を有し、測定距離も 2~3 倍向上しています。

RS-Ruby と RS-Bpearl を組み合わせることによって、自動運転の環境認識に新たな境地を開くことができます。



最新 MEMS ソリッドステート型 3D-LiDAR RS-LiDAR-M1



近距離広角 3D-LiDAR
RS-Bpearl



128 レイヤー 3D-LiDAR
RS-Ruby

【RoboSense(ロボセンス)社 3D-LiDAR シリーズ 紹介ページ】

<https://www.zmp.co.jp/products/rslidar>



【製品仕様】

モデル	RS-LiDAR-M1	RS-Bpearl	RS-Ruby
タイプ	MEMS 型	近距離広角型	360 度超高精細
レイヤー数	-	32 レイヤー	128 レイヤー
波長	905nm	905nm	905nm
レーザークラス	クラス1	クラス1	クラス1
測定距離	200m	30m	200m
測定ポイント	1,780,000 点	576,000 点	2,304,000 点
測定視野	120 度×25 度	360 度×90 度	360 度×40 度
消費電力	20W	13W	45W

【価格情報】

RS-LiDAR-M1 車両関連メーカー様向け : 1,857,000 円(税別)
 研究機関/その他企業様向け: 2,475,000 円(税別)
 RS-Bpearl 498,000 円(税別)
 RS-Ruby 7,425,000 円(税別)

※価格は為替等の影響により予告なく変更となる場合があります。

【本件に関するお問合せ】

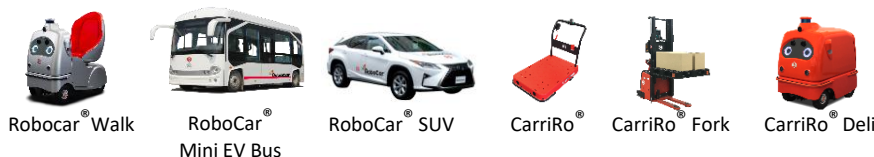
株式会社 ZMP ロボリューション事業部 TEL:03-5844-6210 Mail:info@zmp.co.jp

【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 RoboCar®&センサーイノベーションは人の移動を担う RoboCar®シリーズと RoboVision®他各種センサー、②CarriRo®クレーションはモノの移動を担う物流支援ロボット CarriRo®, 無人フォークリフト CarriRo® Fork および宅配ロボット CarriRo® Deli、③IZAC®レボリューションは、自律移動技術でお客様の事業へ革新をもたらすサービス、④RoboTest®ソリューションは、走行テスト・データ取得および解析サービスを提供いたします。2020 年の人とモノの移動の無人運転化レベル 4 の実現に向け実証実験を重ねています。日本初の歩道走行を目指す CarriRo® Deli、Robocar® Walk は、量産化へ向けた事業パートナーの募集を開始しております。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。