

「J-deite RIDE」から「SR-01」へ進化

～人型と車型に変形する乗用人型変形ロボットの開発を完了～

三精テクノロジーズ株式会社（本社：大阪市淀川区、代表取締役社長：良知 昇、以下「三精テクノロジーズ」）は、人型と車型に変形するパフォーマンスが可能な乗用人型変形ロボット「SR-01」の開発を完了しました。

SR-01は、2足歩行で移動可能な人型（ロボットモード）と、車輪走行で移動可能な車型（ビークルモード）に変形できる高さ約4メートルの大型ロボットです。2名が搭乗可能で、操縦方法はコックピットでの操作のほか、無線での遠隔操作が可能です。変形や2足歩行、車輪走行などロボットの動作は、アストラテック株式会社のロボット制御システム「V-Sido」（ブシドー）で実現しています。

SR-01は、乗用人型ロボットの試作機「J-deite RIDE」（2018年4月26日のプレスリリースで発表）を進化させ、ショーやイベントなどでの使用を想定し、変形時間の短縮や安全面・操作面での改良、デザインの変更などを行いました。

今後、展示会への出展などを皮切りに、ショーやイベント、アミューズメント施設向けの機体レンタルやセールス活動を進めていく予定です。

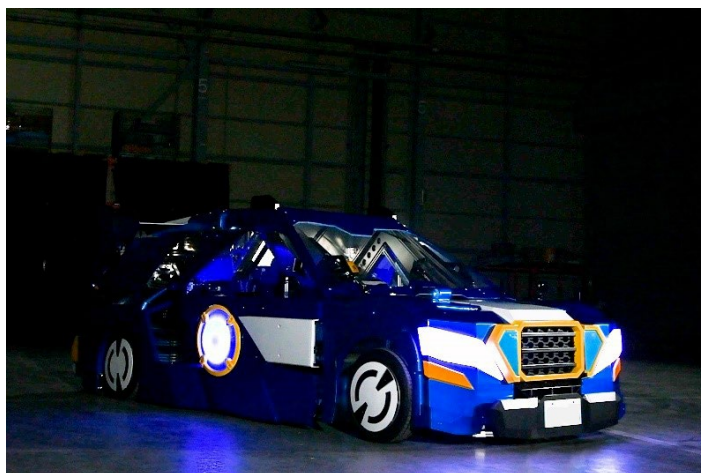
なお、2022年7月にインテックス大阪で開催される「大阪コミックコンベンション 2022」、同年11月に幕張メッセで開催される「東京コミックコンベンション 2022」への出展を予定（※）しております。（※ 新型コロナウイルスの状況次第で、イベントは中止または変更の可能性がございます）

当社は、今後もロボティクスを活用したさまざまな遊戯機械の開発・製造を進めてまいります。

■SR-01の外観



<ロボットモード>



<ビークルモード>

■SR-01 動画

<https://youtu.be/m88jybFSp7M>



■SR-01 仕様 (2022年2月現在)

	ロボットモード	ビークルモード
サイズ (W×D×H)	4.1×3.0×3.7 (m)	2.0×4.7×1.6 (m)
車輪最高速度	30km/h (理論値)	30km/h (理論値)
歩行速度	100m/h(2022年2月現在)	—
最小回転半径	0m (超信地旋回可)	5m
車輪駆動方式	2WD	2WD (RR)
車輪駆動原動機	電気モーター+減速器	
本体重量	2,300kg	
タイヤサイズ	165/60R15	
乗車定員	2人	
制御ソフトウェア	V-Sido	
操縦方法	内部コックピットからの有人操縦、 または無線・有線による無人遠隔操縦	
フレーム材質	アルミニウム合金など	
外装材質	ポリプロピレン (PP) など	
動力源	リチウム系バッテリー	
関節駆動方式	電気モーター+減速器	
関節数	49 (腰 1、脚 4×2、腕 4×2、手先 8×2、顔 3、その他 13)	

- ・ このお知らせに記載されている会社名および商品・サービス名は、各社の商標または登録商標です。
- ・ このお知らせに掲載されている内容、サービス/製品の価格、仕様、お問い合わせ先、その他の情報は、発表時点の情報です。その後予告なしに変わる場合があります。また、お知らせにおける計画、目標などはさまざまなリスクおよび不確実な事実により、実際の結果が予測と異なる場合もあります。あらかじめご了承ください。

【本件に関するお問い合わせ先】

三精テクノロジーズ株式会社

下記の問い合わせフォームからお問い合わせください。

<https://www.sansei-technologies.com/contact>