

ロボット関連技術PRカード

1. 企業概要

会社名	株式会社システムデザイン			代表者名	五十嵐 昭徳		
				窓口担当	五十嵐 昭徳		
事業内容	ロボティクス、AI、IoT			URL	https://www.sdsoka.com/		
主要製品	ロボット企画製作(自律型全方位フォークリフト、搬送ロボットなど)						
所在地	〒340-0035 埼玉県草加市西町 177-3						
電話/FAX 番号	090-5336-2002/—			E-mail	info@sdsoka.com		
資本金(百万円)	—	設立年月	2019年10月	売上(百万円)	—	従業員数	—

2. PR事項

『ロボット企画製作(自律型全方位フォークリフト、搬送ロボットなど)』

自律型全方位フォークリフト

特長

- ◆全方向移動 メカナムホイールにより 360° すべての方向への移動と回転が可能
- ◆遠隔/マニュアル操作 遠隔操作とマニュアル動作の切り替えで パワーアシストフォークとしての利用も可能

仕様

- ・駆動方式;全方向移動車輪
- ・可搬重量;200kg/本体重量 200kg/フォーク最高高さ 1500mm/フォーク最低高さ 250mm
- ・全幅 800mm(最大) 全長 1450mm(最大) 全高 2000mm(最大)
- ・最大速度 1.7km/h
- ・電源 24/12V バッテリ(AC 充電) 稼働時間 8時間 上位制御装置
- ・OS;ROS(melodic)
- ・安全装置;非常停止、衝突検出

自律型全方位フォークリフト 動画

https://www.youtube.com/watch?v=Iz_HgtSoDK4

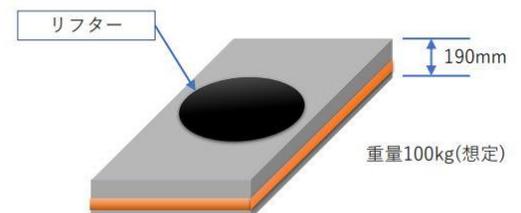


搬送ロボット

仕様

お客様より現状利用のカゴ車の搬送の依頼があり企画構想

- ・駆動;全方向 or 差動 2 輪
- ・電源;リチウムイオン
- ・充電;マニュアル/自動(opt) 稼働時間:8 時間
- ・誘導方式;GRID or マーカー
- ・安全機能;非常停止、バンパー、LiDAR



3. 特記事項(得意技術以外にPRしたい事項 例:特許情報、応用分野、表彰・認定)

- ・埼玉県経営革新計画承認(令和2年2月19日)
- ・埼玉県経営革新計画承認(令和5年2月10日)