

豊富な経験と、奇抜なアイデアであらゆるシーンに最適な

## 機動性と汎用性を兼ね備えた 自律型搬送ロボット!



長年に渡って蓄積されたAGVのノウハウをベースに、  
次の世代を担う搬送ロボットを開発。  
全方位走行を可能にしたハードウェアにSLAM機能を搭載。  
更に柔軟に、更に効率的にモノを運ぶ。

製品名	GAIA(ガイア)
車体重量	80kg
車体寸法	1100(L)×630(W)×300(H)
電源電圧	DC24V(バッテリーDC12V×2ヶ)
最大積載量	100kg ~ 2,000kg(カスタマイズ可)
走行機能	全方位移動
走行速度	5m/min~60m/min(5m/minきざみで12段階)
最小旋回半径	600mm(速度25m/min以下時)
停止精度	±10mm(高精度停止時)
登板能力	1/50
位置認識	2次元レーザーสキャナによる測距+パルス、ジャイロ
駆動方式	前後二輪駆動
操舵方式	前後二輪操舵
車輪材質	動輪:ウレタン、キャスタ:ウレタン
通信機能	Wi-Fi無線通信方式、専用無線通信方式、光空間通信方式
充電機能	自動充電(急速)方式
電源遮断機能	一定時間(設定可能)走行、移載動作を行わない場合の強制電源遮断機能