



高性能な回避性能

前面、左右 LiDAR センサーの感度の向上、制御プログラムのアップデートによりレスポンスが向上しました。より精度が高い回避行動が可能となりました。
※屋外での走行は、非降雨時・非降雪時、かつ床面に濡れ・水溜まり等の障害がない場合のみ可能です。



自動開閉ボックス

配達場所に到着後、操作パネルをワンタッチするだけで、引き出し式ボックスが自動で開きます。物品の受取終了後もワンタッチでボックスを閉じ、次のタスクに向かいます。



エレベーター連携機能

オプションのモジュール、アダプタを搭載することにより、自律して人とエレベーターへの同乗が可能
※別途、エレベーターに短時間でのモジュール、アダプタ類取付工事が必要。取り付け可能なエレベーターの機種についてはお問合せください

<AIM ROBOT NAOMI-2 の機能>

- ・上段、下段の引き出し式ボックスで2か所に配達可能
- ・ボックスはタッチパネルの操作により、自動開閉
- ・背面に21インチ（1920×1080HD画質）のサイネージを搭載、mp4ファイルを再生しイベント等の宣伝も可能
- ・オプション装備を追加し自律してエレベーター乗降も可能（別途、エレベーターにアダプタ、モジュールの取付を要する）
- ・台車部分を小型化・低重心化したことにより、小回りが効き、揺れの少ない安定した走行を実現

AIM ROBOT NAOMI-2 : 仕様

本体サイズ (横幅×奥行き×高さ)	550mm × 550mm × 1080mm
重量	65kg
タッチディスプレイサイズ	400~700平方メートル/h
サイネージ	21.5インチ画面(非タッチ) / 解像度: 1920×1080
ナビゲーション方法	slamナビゲーション
無線通信	WiFi + 4G
走行速度	最大1.5m/s (設定可能)
走行可能最小通路幅	700mm
最大連続稼働時間	フル充電時 約3.5h
自動充電	指定したバッテリー残量を下回ると自動的に充電ポートに戻る
フル充電時間	6h
給電電圧	AC100V~240V
バッテリー	12Ah / 36V
消費電力	126W
最大搭載荷重 / 最大登坂角度	15kg / 10度
最大乗り越え可能段差	10mm
システム	Android / Ubuntu+ROS
インターフェース	NVIDIA Jetson
使用温度	0-40°C
センサー	LiDAR
複数ロボット制御	複数のロボットの運行可能で、マルチタスクポイントで配送を受け取れる。複数のロボットが同じルートを通過する場合は、複数のマシンを調整して、環境条件に応じて交互または並列のトラフィックを選択できます
エレベーター制御	エレベーター側改造後にエレベーターを制御し、複数のフロアとの間で商品や食事を運ぶ(オプション装備)