

# wheel\_me

## 世界初

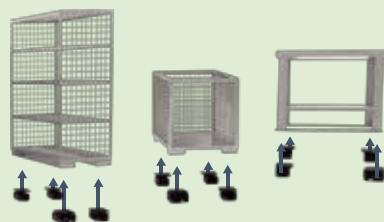
# 自律走行電動ホイール!!

工場内のあらゆるラックや台車を  
簡単に自動搬送ロボット  
(AMR)に変身させます

①マンパワー



②アタッチメント



③完全自動化



wheel\_me

Authorized partner

株式会社ミッシュインターナショナル ホイールミー事業部  
〒190-0004 東京都立川市柏町4-56-1 TEL:042-538-7650  
<https://www.wheelme-mish.jp> E-mail:sales@wheelme-mish.jp



# wheel.me (ホイールミー) 社について

wheel.me(ホイールミー)社はノルウェー オスロに本社を置く、世界初の自律走行電動ホイールメーカーです。

世界初の自立走行電動ホイール『Genius 2(ジーニアス 2)』を開発しました。



狭小スペースでの  
転回が可能なホイール

## Genius 2の特徴

既存のラックや台車に取り付けて、直ぐにご利用できます。  
ラックや台車のサイズに応じてフレキシブルに装着することが可能です。



部品搬送ラックへの装着



大型手押し台車への装着

自動充電ステーションにより、24時間連続稼働も可能です。



# Genius 2 導入事例 (ビデオ)

自動車メーカーの工場内で部品を自動搬送しています。



産業廃棄物を全自動で収集運搬しています。



各種工場での自動搬送例です。



自律走行電動ホイールの使用イメージです。





# セットアップ方法とスペック

## セットアップ方法

①自動搬送ロボットにしたいラックや台車を選択します



②既存のホイールを取り外します



③自律電動ホイールを取り付けます



④以上で完成です



## スペック

仕様		メインホイール	サポーターホイール
本体	サイズ	293 x 269 x 134mm	293 x 186 x 134mm
	重量	4.6Kg	3.9Kg
電源	バッテリー	リチウムイオン電池 21700/14.4V	
使用環境	使用場所	屋内	
	動作温度範囲	5~40℃	
	床の状態	乾燥していて、グリースや油や汚れがないこと 段差やへこみがないこと	
スピード	自律走行	0.8m/s	
	マニュアル走行	0.6m/s	
	最大スピードでの停止距離	200mm	
通信	無線	WiFi2.4, 5GHz, 802.11ac	
	有線	CAN	
センサー	2D LiDAR	YDLIDAR TG15 (4個/セット)	
	LiDAR FoV	2x 360°	
	カメラ	Intel RealSense D455 (1個/セット) Ultra wide-angle (1個/セット)	