

もっと自由に、行きたいところへ



Smart Mobility RODeM

／どんな人も境界なく、移動を楽しめる／

ユニバーサルデザインの 全くあたらしい "乗れるロボット"

RODeMは、21世紀の少子高齢化の中で、誰もが暮らしやすい社会を実現したいとの思いで開発された既成概念にとらわれない次世代スマートモビリティです。

着座位置が高く、歩行者と目線を合わせての会話・移動が可能なので、乗ったまま観光やカウンターでのやり取り等を行うことができます。

自動翻訳機能や観光・交通情報、搭乗者の健康状態など様々なアプリケーションと連動することで、誰でも楽しく、安全な移動を支援します。

*アプリケーション連動はオプションです。



楽しい移動体験



直感的な操縦



歩行者と同じ目線



RODeM
Promotion Video

Standard Model RODEM ロデム (M651-R)

簡単に近距離の移動が楽しめる電動モビリティ



段差乗り越え

5cm

最高速度

6km/h

走行場所

歩道

運転免許

不要

区分

電動車いす(歩道を走行／運転免許不要)

サイズ

全幅:690mm×全長:1050(~1195)mm

全高:1100mm 座面高:750mm

操作

ジョイスティック

重量

174kg(バッテリー含む)／150kg(バッテリー除く)

最大荷重

150kg(積載物含む)

走行距離

充電1回あたり15km(荷重70kgで走行した場合)

充電

プラグイン方式(家庭用100V)／充電時間:8~10時間

バッテリー

鉛蓄電池:12V20AH ×4

タイヤ

10インチ オムニホイール(前輪)×2

10インチ エアータイヤ(後輪)×2

登坂力

6度

最小回転半径

665mm

使用温度

-25℃~40℃



全幅:690mm



全長:1050(~1195)mm

※()座面が一番低い状態

*Option: スマートフォンによる遠隔操作等 (ご要望に応じ対応検討します。)

Prototype Model

RODEM ロデム 時速12kmモデル

後から乗り込みイスが上下するRODEMの機構はそのままに、最高速度12km/hに向上した研究開発モデル。



*漆塗り特別モデル

Solution

RODEMと未来の街づくり

Use Case



観光地・レジャー施設

- ・移動の時間も楽しい時間へ
- ・移動+α(多言語翻訳/観光案内/ナビゲーション/買い物/エンタメ等)



病院・介護施設

- ・移乗・移動をサポート
- ・生活空間を広げ、精神的な自立度をアップ



大型商業施設・公的施設

- ・駅、駐車場から目的地までのラストワンマイルの移動
- ・屋内・屋外を自由に行き来できる



地方・郊外

- ・公共交通機関が少ない地域の新たな移動手段
- ・免許返納後の移動手段

Service



都心部や観光地でのシェアリングサービス

Technology



自動運転・自動充電
遠隔操作・衝突回避機能

- ・団地内での自動配送などを実施

*2023年7月時点。本仕様は予告なく変更することがあります。

WORKROID WE CREATE

人・街・時代の力になる。

株式会社テムザック
<http://www.tmsuk.co.jp>

Website

