



前橋工科大学共同研究開発事業

車いす用電動アシストシステム

介助者をやさしく、力強くサポート

これからの新しい老老介護支援のカタチ

コンセプト

既存の車いす用電動アシストシステムは大変高価であり、取り付ける車いすにも制限があります。

このシステムでは**多種の市販車いすに簡単に後付け**でき、また操作は**直感的でどなたでも簡単に扱え**、電磁ブレーキや安全クリップによる**多重の安全装置**による安全確保を行い、**シンプルかつ軽量で安価に電動アシスト機能**を実現します。



諸元

寸法 長さ42.5cm 幅16cm 高さ32cm

重量 18kg(バッテリー含む)

連続走行距離 8km 連続走行時間 2時間

最大速度 5 km/h 登坂角度 6度

バッテリー 鉛蓄電池(12V9Ah×2)

バッテリー寿命 500回

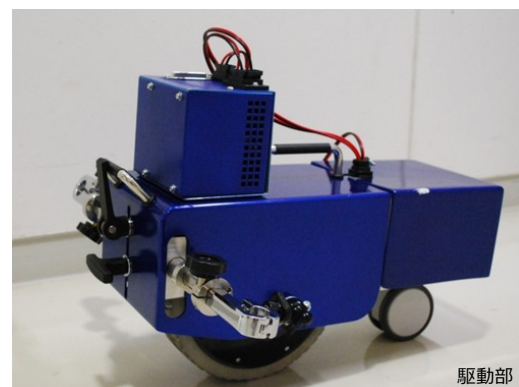


使用風景



コントローラ

安全クリップ



駆動部

共同研究開発：株式会社吉田鉄工所、公立大学法人前橋工科大学 朱研究室

お問い合わせ 株式会社 吉田鉄工所 製品開発室

〒371-0815 群馬県前橋市下佐鳥町1001-1

Tel: 027-261-4112 FAX: 027263-3617 E-Mail: info@techroad.co.jp