

# エンコーダ付車輪型電動台車 ChairBot

SUSTAINable  
Robotics

## 住環境や屋外での実験に最適

～移動体を使った実験が手軽に始められます～

エンコーダ付車輪型電動台車ChairBotは、車体の両側に、モーターにより駆動される車輪を装備しコンピュータから簡単なコマンドによって制御できる台車です。コンピュータとはイーサネットにより接続され、モーターへは電圧指令または速度指令を行うことができます。モーターにはエンコーダが取り付けられており、エンコーダのカウントをコンピュータへ読み込むことができます。

### ChairBot Features

- 大きな可搬重量:最大100kg
- 最大速度:6km/h
- インターフェース:LAN (socket)
- 車輪にはエンコーダを搭載
- 大容量バッテリーで長時間の運用が可能
- 搭載物固定用フレームを装備
- 搭載物への電源供給が可能

#### 付属品

- 電動台車本体
- 制御プログラム(ソースコード付)
- ユーザーマニュアル



### ChairBot仕様

寸法:	W650xD826xH450 (mm)
重量:	90kg程度(バッテリー含む)
最大積載量:	100kg
最大速度:	6km/h
バッテリー:	24V 36AH
エンコーダ分解能:	0.11mm
モータ:	DC24V200W x 2
モータドライバ:	電流制御PWMドライバ
コマンド:	電圧指令、速度指令、位置読み出し
インターフェース:	LAN (socket)
車輪材質:	鉄+ゴム
積載用フレーム:	MISUMIアルミフレーム HFS6
耐環境性能:	防塵防滴
動作環境温度:	0℃~40℃
湿度:	結露しないこと

\* 本製品の仕様は予告なく変更することがあります。

サスティナブル ロボティクス  
ロボットシステムの提案と開発

〒225-0024神奈川県横浜市青葉区市ヶ尾町508-19-A3  
TEL:045-507-6015 FAX:050-3737-6376  
Email: srcontact@sustainable-robotics.com  
URL: <http://www.sustainable-robotics.com>