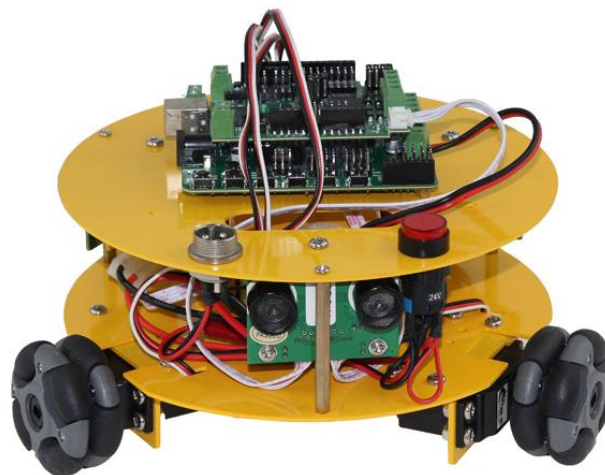


本商品は、3輪駆動オムニホイール搭載の台車型ロボットです。

本商品はオムニホイールを搭載しているため複雑になりがちなステアリング機構の制御などは必要なく、各ホイールの回転方向を制御するのみで全方位移動が可能です。3つの超音波センサも搭載されており、周囲をセンシングしながらのプログラミングが可能です。そのほか、アルミ合金本体と取り付け用のネジ穴を活かした拡張パーツの取り付けなど、多段階用途に使用可能です。



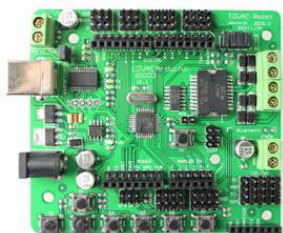
### 特徴:

- 3輪駆動
- オムニホイール機構
- 本体はアルミ合金製
- シームレスな回転が可能
- 超音波センサ搭載
- Arduino コントローラ、サーボ駆動ボード搭載
- C、C++でのプログラミングが可能

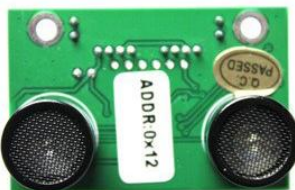
### パーツリスト:

- 48mm オムニホイール X 3
- サーボモータ X 3
- Arduino 328 互換コントローラボード (22002) X 1
- RC サーボモータドライブボード X 1
- 超音波距離センサ (20012) X 3
- 12V Ni-MH バッテリ X 1
- 12V 充電器 X1

### 各パーツの説明



- Arduino 328  
マイクロコントローラボードです。USB ポートを使ってユーザーのオリジナルプログラムをダウンロード、PC にデータ送信をすることが可能です。



- 超音波距離センサ  
超音波距離センサを用いることにより、ロボットが周囲の様子を判断することができます。



●オムニホイール

ロボットを、本体の向きに関係なくあらゆる方向へ移動させることができる車輪です。

## 仕様

商品名称	3WD48mm オムニホイールロボット	速度	0.2m/s
品番	10014	動力	3W
外観	円形	駆動モード	3輪駆動
最大幅	230mm	色	黄色
高さ	120mm	重量	1kg
本体の材質	アルミ合金	負荷上限	2kg



## オムニホイールの動作特性

