

# NEXUS 4WD100mm オムニホイールモバイルロボット

## robot 品番 10008

本商品は 4 輪駆動のオムニホイールロボット本商品は 4 輪駆動のオムニホイールロボットです。オムニホイール機構の特性を生かし、各車輪の回転速度や回転方向を変えるだけで、あらゆる方向への移動が可能です。マイクロコントローラや IO 拡張ボード、エンコーダ式 DC モータ等、オムニホイールロボットの基本的な機構を全て搭載しているため、学習用、入門用などにもおすすめです。



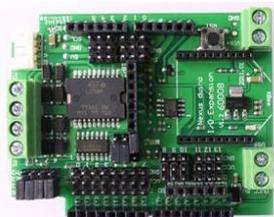
### 特徴:

- 4 輪駆動
- オムニホイール機構
- 本体はアルミ合金製
- 可搬性に優れた本体構造
- エンコーダ式 DC モータ
- シームレスな回転と全方位移動が可能

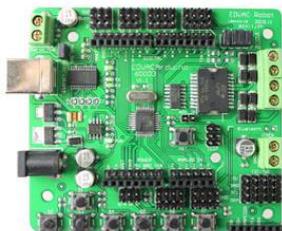
### パーツリスト:

- 100mm プラスチックオムニホイール X 4
- エンコーダ式 12V DC モータ X 4
- Arduino 328 互換コントローラボード (22002) X 1
- Arduino 328 互換コントローラ用 IO 拡張ボード (22006) X 1
- 12V Ni-MH バッテリ X 1
- 12V 充電器 X 1

## 各パーツの説明



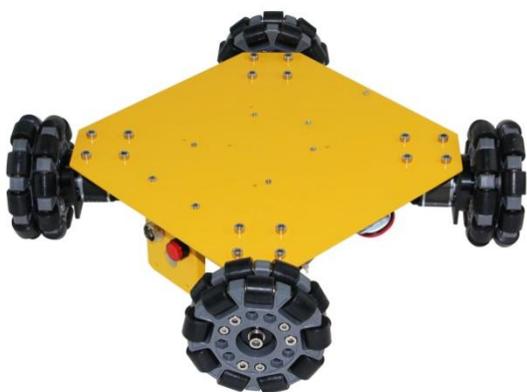
- Arduino IO 拡張ボード  
C、C++言語でのプログラミングが可能な、センサ拡張ボードです。



- 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。

## 仕様

商品名称	4WD100mm オムニホイールモバイルロボット	速度	0.6m/s
品番	10008	動力	17W
外観	四角形	駆動モード	4輪駆動
最大幅	402mm	色	黄色
高さ	100mm	重量	4.0 kg
本体の材質	アルミ合金	負荷上限	5kg



## オムニホイールの動作特性

