

本商品は、シンプルでプログラミング可能なタンク（キャタピラ）ロボットです。

障害物を避けたり、不整地を走ったりと、本体だけでも十分な機能性を持っていますが、様々なパーツ・拡張機器と組み合わせることによって、さらに多彩な応用が可能です。

優れた安定感、牽引力と低軸受圧力などの特性を兼ね備えており、幅広く活用することができます。



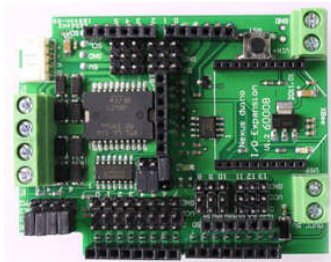
仕様:

- 寸法:310 x 300 x 110mm
- 本体はアルミ合金製
- 速度:0.3m/s
- モーター動力: 30W
- 負荷上限::20kg
- モータータイプ:12V DC モーター
- エンコーダ解像度:512CPR
- 重量:5kg

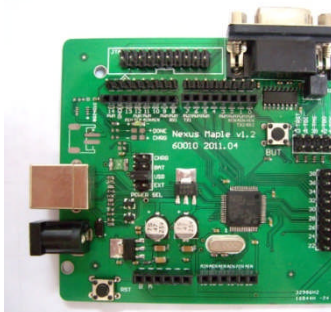
パーツリスト:

- エンコーダ式 12V DC モーター X 2
- Maple STM 32 メインボード 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 バッテリー 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。



- Maple STM 32 メインボード
USB ポートを使って、オリジナルプログラムをダウンロードしたり PC にデータ送信したりする事ができるマイクロコントローラボードです。



DC モーターの仕様

電圧(VDC): 12V

減速比: 1:30

非負荷時速度(Rpm): 168

定格回転数(Rpm): 168

