



3WD48mm オムニホイールロボットプラットフォーム

(エンコーダ付) シルバー 品番 15001S

本商品は全方位移動可能なロボットを作るプラットフォームセットです。コントローラボードは含んでおりません。

オムニホイールとモータ、それを取り付ける台がセットになっている為、全方位移動ロボットの基礎をすぐに作成できます。セットに含まれるアルミボードには穴が空いており、コントローラやセンサ等の搭載も可能です。お好きなマイコンボードを搭載して全方位移動の学習や開発などに活用いただけます。



仕様:

- 組立時サイズ: 230.8mm X 202.6mm X 98.5mm
- 重量: 1.5kg
- 負荷上限: 1.5kg
- 本体材質: アルミ合金
- 色: シルバー

モータ仕様:

- モータ: 12V DC コアレスモータ
- 非負荷時回転数: 9600RPM/minute
- 定格回転数: 120RPM/minute
- 直径: 22mm
- 長さ: 19mm
- 全長: 65mm
- シャフトの直径: 4mm
- 非負荷時電流: 50mA
- 負荷電流: 500mA
- ギアボックス比: 80:1

エンコーダ仕様:

- タイプ: 光学式
- エンコーダフェーズ: AB
- エンコーダの分解能: 4CPR

パーツリスト:

- アルミフレーム一式
- LEGO(レゴ)用 48mm オムニホイール(14108) × 3
- エンコーダ付 DC モータ × 3

配置図(寸法はmm)

