

クローラ台車 CrawlBot

SUSTAINable
Robotics

Preliminary

低価格・小型・簡単走行

～移動体を使った実験が手軽に始められます～

クローラ台車 CrawlBot は、平坦な車体の両側に、モータにより駆動される走行用クローラベルトを装備し、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USBにより接続され、モータへは電圧指令又は速度指令を行うことができます。モータの出力軸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。

CrawlBot Features

- ・小型軽量
- ・ノートPC・カメラ・センサ等の搭載が簡単
- ・接続はUSBインターフェースを接続するだけ
- ・車輪にはエンコーダを搭載
- ・クローラにより段差・障害物に強い
- ・バッテリーはRC用等が使用可能
- ・ジョイスティックのみでも操作可能

PC操作パネル(例)



クローラ台車
CrawlBot

付属品

- ・クローラ台車本体
- ・制御プログラム(ソースコード付)
- ・ユーザーマニュアル

*バッテリーは付属していません。お客様のほうで、付属マニュアルにある仕様に適したものをご用意ください。

CrawlBot仕様

*本製品の仕様は予告なく変更することがあります。

寸法:	W359xD359xH114 (mm)
重量:	3kg程度(バッテリー別)
最大積載量:	2kg
最大速度:	0.8m/秒
使用可能電圧:	1.2V~1.6V
エンコーダ分解能:	0.39mm
モータ:	マブチ380モーター
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、位置指令、位置読み出し
インターフェース:	USB
クローラ材質:	プラスチック
積載用フレーム:	MISUMIアルミフレーム HFS5
耐環境性能:	防塵防水機能無し

予価:一般25万円+税 アカデミック20万円程度

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