

イスペットニュース

「創造アイデアロボットコンテスト全国中学生大会」について

全日中より平成30年度のロボコンルールが公開されました。コンテストには、基礎部門、活用部門、応用部門の3部門があり、その中の基礎部門「BASIC DIVISION 2018」では、競技のねらいとロボットの規格が以下のように定められています。当社のロボットキットは、全日中ロボコンのロボット規格に対応しているため、全国の中学校で採用されています。

《競技のねらい》

技術・家庭科「エネルギー変換に関する学習」の導入題材として、駆動部に2つのモータを使用した最も基本的なモータカー(ロボット)で競技を行う。仕事部の材料や形状を工夫することに視点をあて、あえて仕事部に動力を使用しない方法で競技を行う。

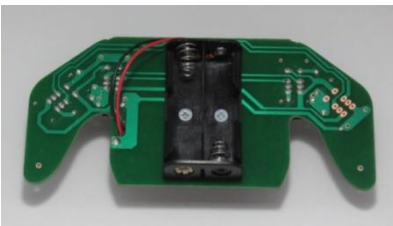
《ロボットの規格(抜粋)》

- (1) 車体の幅・長さ・高さは、300mm×200mm×200mmに収まること。また競技開始後もこのサイズを超えないようにする。
- (2) 電源は、必ず乾電池(充電池は可)を使用し、公称電圧3Vを超えないようにする。
- (3) モータは一般的なDCモータ(FA-130、RE-260)とし、最大2個まで使用できる。この規格以上の大きいモータや、サーボモータは使用してはならない。
- (4) 駆動方法は、タイヤ、クローラー、歩行など、どのタイプでも構わない。

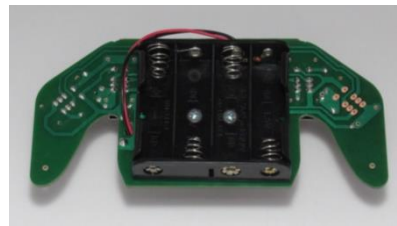
全日中ホームページ(<http://ajgika.ne.jp>)

「2モータリモコンロボット」・「3モータリモコンロボット」のシリーズが増えます!!

ロボコンからプログラミング制御学習(6V)へと発展できるように、6Vモータ対応のコントローラを新しく発売します。従来の単二×2本型のコントローラを使用したキットは4月24日をもって販売終了とし、4月25日ご注文分より「3Vコントローラ型」または「6Vコントローラ型」のいずれかをお選びいただけるようになります。



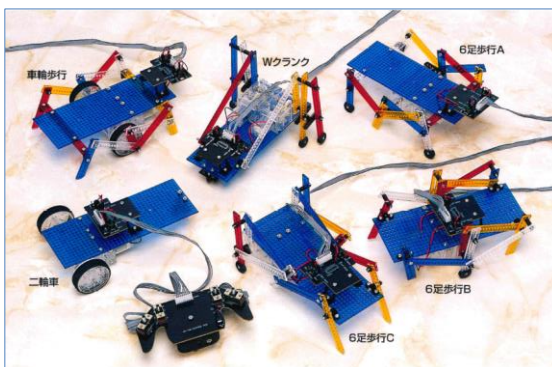
【3Vコントローラ(単三×2本)】



【6Vコントローラ(単三×4本)】



=3チャンネル型になりました=
別売のトグルスイッチ(216円)をはんだ付けして、4モータロボットへの発展が可能です。



40-168C 2モータリモコンロボット(3Vコントローラ型)・電池別売
学納価格 3,390円(3,139円)

40-169C 2モータリモコンロボット(6Vコントローラ型)・電池別売
学納価格 3,390円(3,139円)



40-158C 3モータリモコンロボット(3Vコントローラ型)・電池別売
学納価格 3,880円(3,593円)

40-149C 3モータリモコンロボット(6Vコントローラ型)・電池別売
学納価格 3,880円(3,593円)