

STEP 1. モーターを動かしてみよう

1. モーターシールドにつながる5 Vの線を外しましょう





Arduino の 5V の電源はモーターシールドの VCC からもらうことにしているんだけ ど、USB ケーブルをつなぐとセンサーシールドの V端子に USB からの 5V が出てき てモーターシールドに 5V が入ってしまうんだ。 モーターシールドに 5V が入ってしまうとモーターが動き出してしまうので、VCC につながるケーブルを抜いておくんだよ。

なかるクーノルを扱いておくんによ。

2. バッテリーケースに充電電池を入れましょう



1 バッテリーケースを裏返し、ふ たを開けます。











4 バッテリーケースのスイッチを 「OFF」(オフ)にします。

たゆうでんち 充電電池の電圧はだいたい1.3~1.4V ぐらい なので、4本をつなぐと5.2V~5.6V ほどにな ります。5V より少し高めですが Arduinoの でんげん 動作範囲なのでこれを Aruduino の電源と、モ ーターを動かすための電源に利用します。

3. USB ケーブルで Arduino とパソコンをつなげよう



4. EFBlock(イーエフブロック)を起動しましょう





5. シリアルポートの接続先を指定しましょう







7. モーターを回すプログラムを作りましょう









- 50 -







