

micro:bit サーボモーター MCB-SERVO

**ボリュームを回転させると
連動してサーボモーターが動く!**

使用例



※「micro:bit スターター・セット」
「単3 アルカリ電池 (3本)」は別売です

本キットで学べる内容

- ① サーボモーターの使い方
- ② アナログ入力の使い方
- ③ 変数の使い方

難易度：★★★★☆

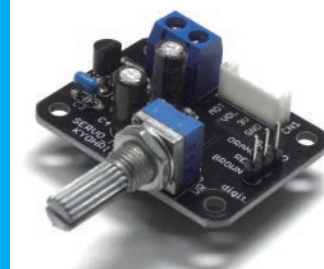
★概要★

ラジコンやロボットなど、動く模型によく使用されているサーボモーターを micro:bit でコントロールします。

基板の上のボリュームを回転させることによって変化するアナログ電圧を読み取り、サーボモーターの回転角度に変換する処理を micro:bit で行います。

サーボモーターの使い方と micro:bit のアナログ入力機能について学習できます。

キット内容



・サーボモーター基板 ×1



・サーボモーター ×1

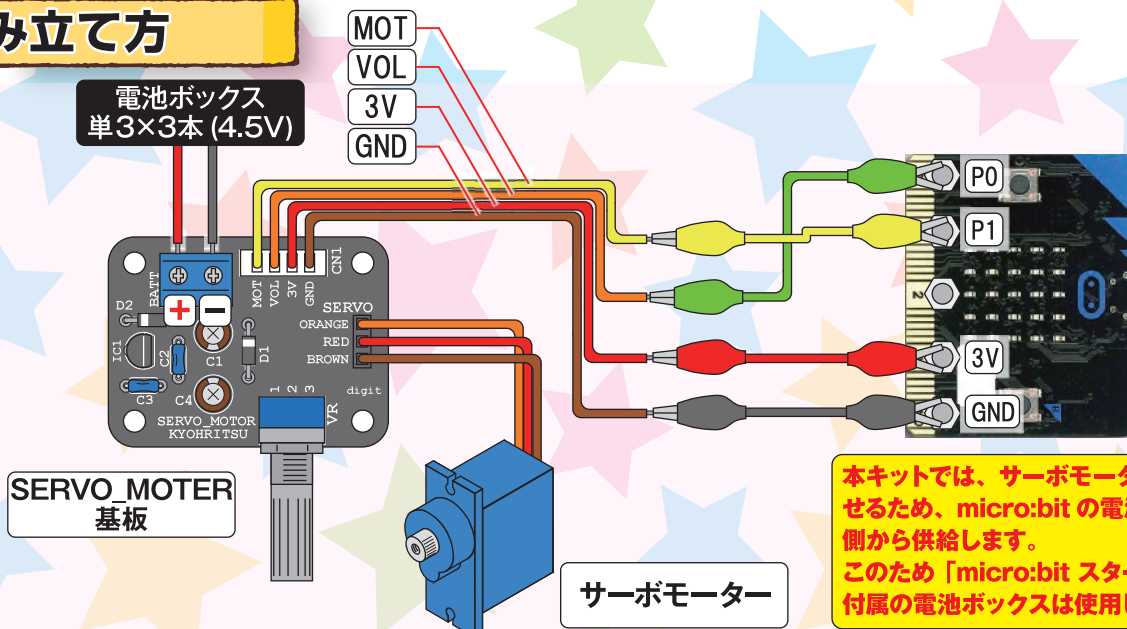


・電池ボックス
(単3×3本) ×1



・接続用ケーブル
(EH 4ピン) ×1

組み立て方



本キットでは、サーボモーターを動作させるため、micro:bit の電源は拡張基板側から供給します。
このため「micro:bit スターターセット」付属の電池ボックスは使用しません。