

## 教師用追加ノート

### そのほかの材料

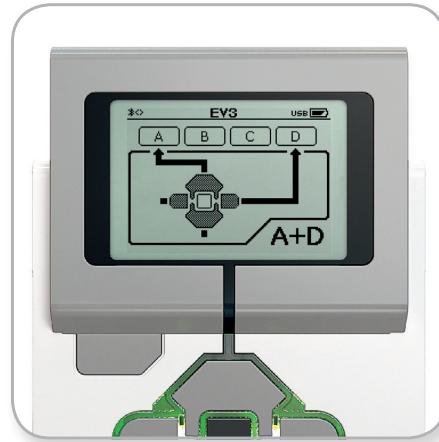
- プラスチックコップまたは紙コップ
- チャイムやベル、小さな太鼓などの小さな楽器

### 予習

この Maker アクティビティをはじめる前に、ブロックについているモーター制御機能の使い方やモーターを動作させるプログラムの作り方を身につけておくことをおすすめします。



インテリジェントブロックアプリ画面



モーター制御

## 制作のアイデア

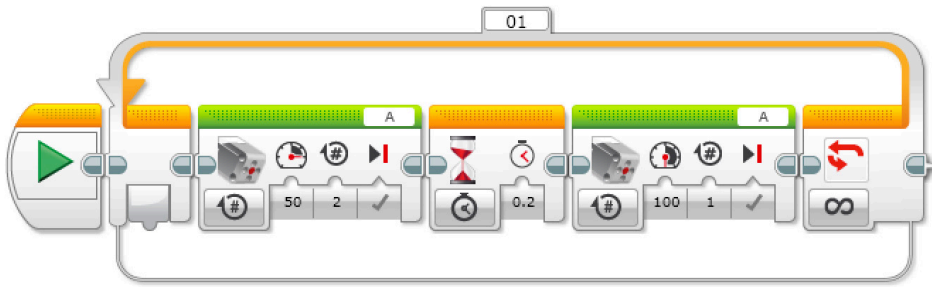
組み立ての際には、ちょっとしたヒントや足がかりが必要な生徒もいるかもしれません。今あるモデルを改造しても、全く新しいデザインを考えても構いません。

注:この画像は生徒に見せないようにしてください。



## サウンドマシン

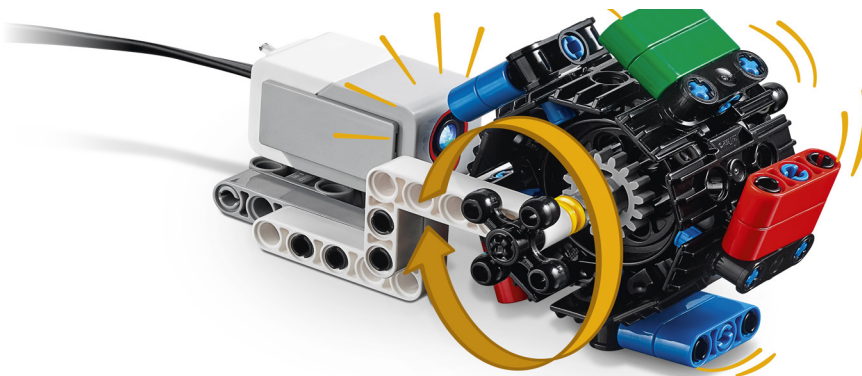
このサンプルプログラムを実行すると、モデルがアームで物をたたいて音を出し、リズムをきざみます。



## 制作のアイデア

注:この画像は生徒に見せないようにしてください。

また、センサーの使い方に工夫を加えることもできます。



## サウンドマシン

このプログラムは車輪を回して異なる音を出します。音は、カラーセンサーの前にどの色がくるかによって変わります。

