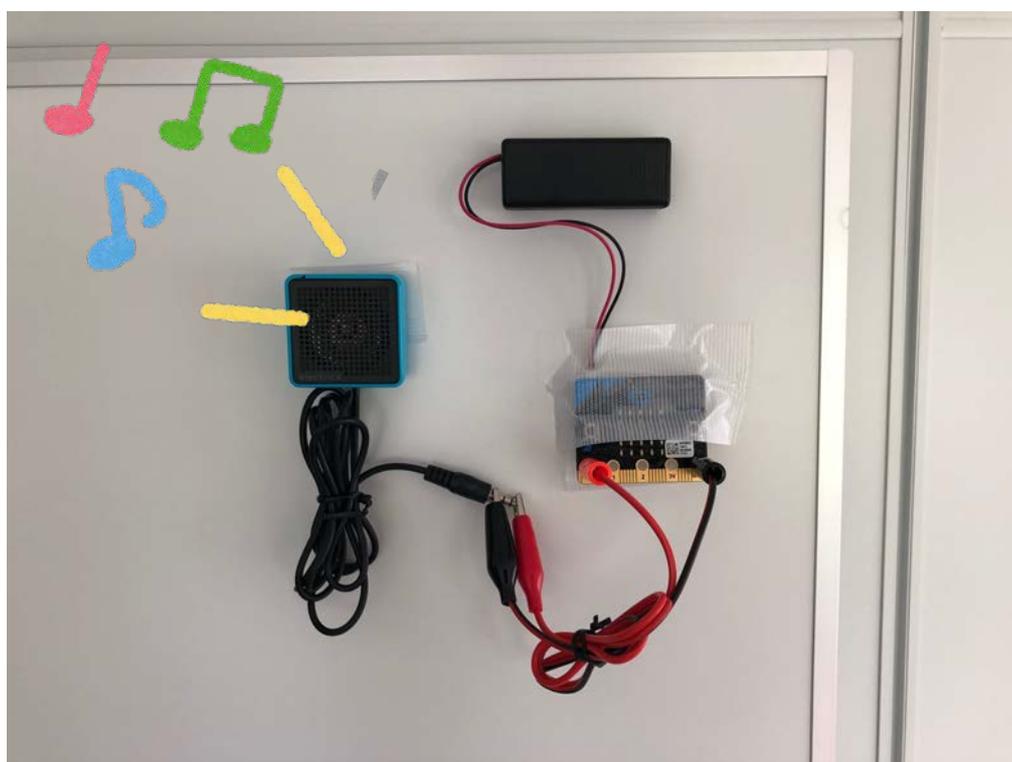


防犯センサー

～ドアが揺れた時にブザーを鳴らす～



防犯センサー

～必要なもの～

micro:bit、スピーカー、ワニ口クリップ、電池ユニット

～作り方～

①プログラミング

[ゆさぶられたとき]の中に
[メロディを開始する]を置き
好きなメロディを選ぶ

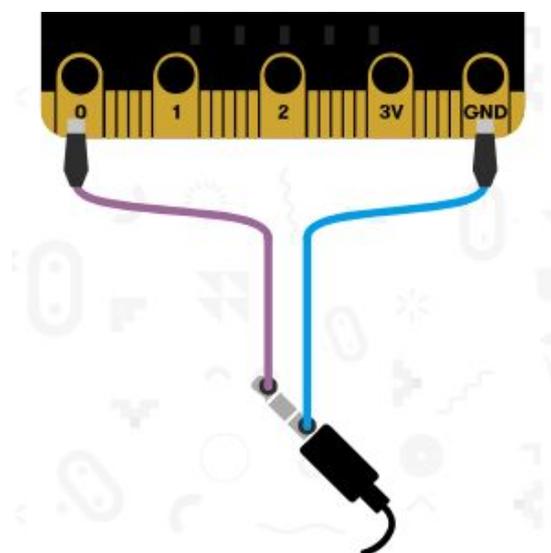


♪ヒント♪

ゆさぶられたとき[は入力]の
メロディは[音]の
カテゴリの中にあります

②接続

スピーカーを画面の通りに
接続する



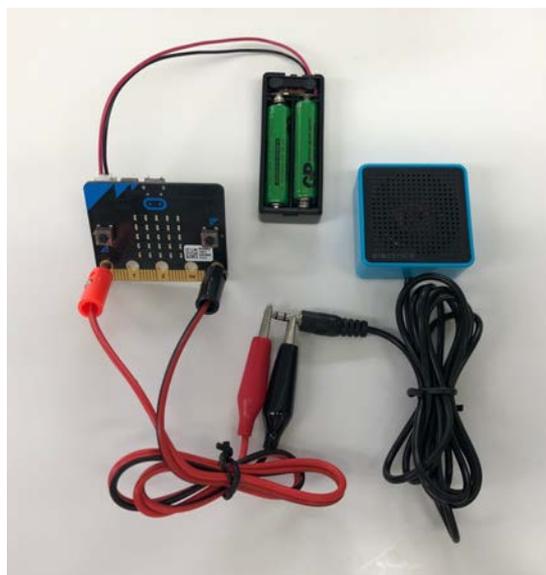
③動作確認

USBでPCと接続の上、
プログラムをダウンロードし
MICROBITにコピーする。
転送中はmicro:bit裏面のLEDが
点滅し終了すると消える

↓ ダウンロード

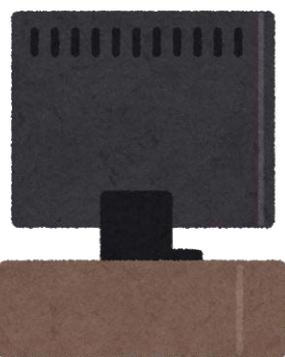
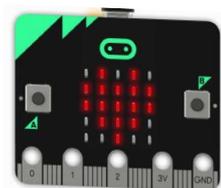
④装着

電源を接続したら、
ドアに装着し完成!



デラックス防犯センサー

～Bluetoothを活用し、
1台目のmicro:bitがドアを揺れたとき
2台目のmicro:bitでブザーを鳴らす～



デラックス防犯センサー

～必要なもの～

micro:bit 2台、スピーカー、ワニ口クリップ、電池ユニット

ヒント: どのmicro:bitにどのプログラムを入れたかが確認しにくくなりますが、パソコンも2台用意すると混乱しにくくなります。

～作り方～

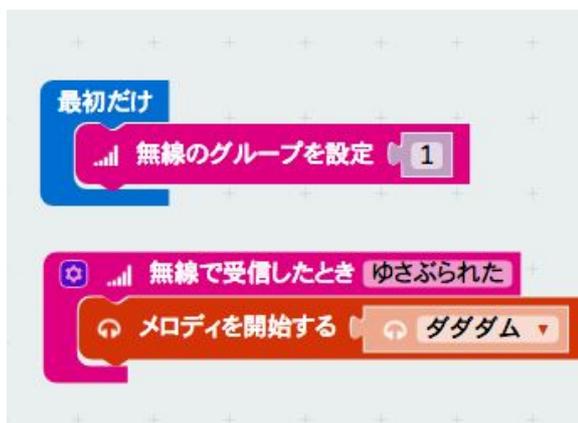
- ①1台目プログラミング1
[最初だけ]の中に
[無線のグループを設定[1]]を置く



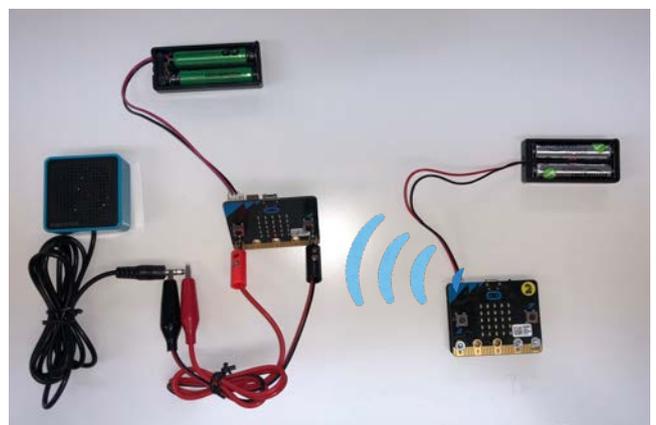
- ②1台目プログラミング2
[ゆさぶられたとき]の中に
[無線で文字列を送信]を置き
文字列を"ゆさぶられた"とする



- ②2台目プログラミング
同様に[最初だけ]の中に
[無線のグループを設定[1]]を置く。
[無線で受信したとき]の中の
文字列を[ゆさぶられた]とし、
[メロディを開始する]を置き
好きなメロディを選ぶ



- ④動作確認&装着
動作確認し、
電池の電源を接続したら、
ドアに1台目を、
人がいるところに2台目を
設置したら完成!



！注意！
[無線で受信したとき]は
3つあるので最後の"receivedString"
を使用する