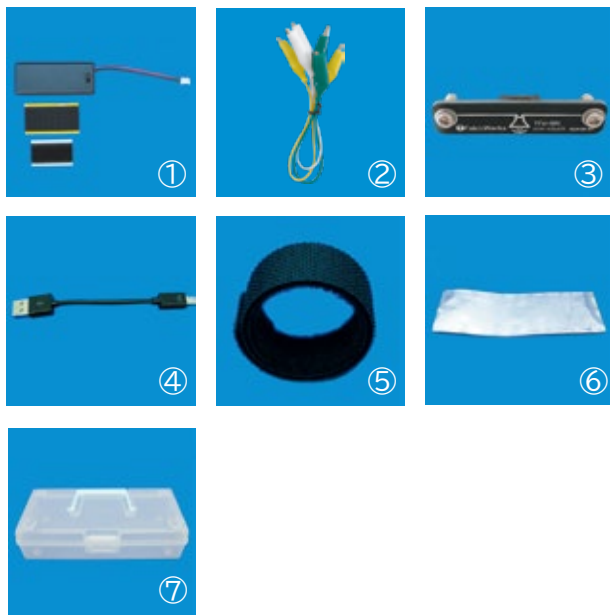


micro:bit用子供向けスターターキット

取扱説明書

セット内容

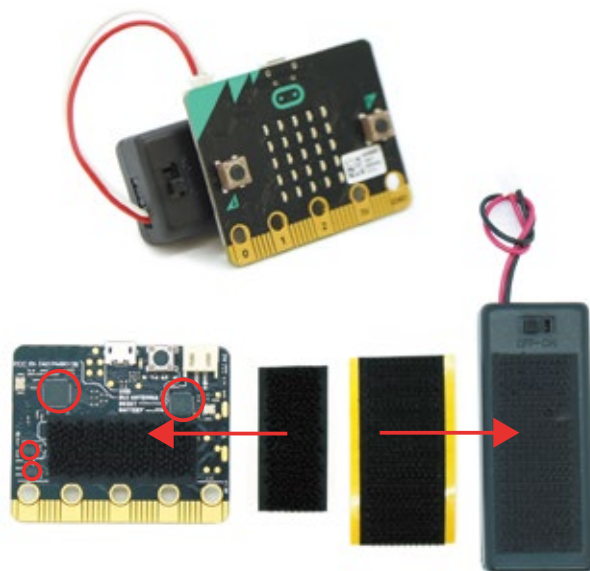
- ① micro:bit 用スイッチ付き電池ボックス（マジックテープ付き）
- ② ミノムシクリップケーブル（3本）
- ③ ワンタッチスピーカー（TFW-SP1）
- ④ USB ケーブル
- ⑤ リストバンド用マジックテープ
- ⑥ アルミテープ
- ⑦ ケース ※10セット以上ご購入の方のみ



電池ボックス

- マジックテープで電池ボックスと合体するので、遊ぶときにケーブルが邪魔になりません。
- 作った作品を立てて置いておく事ができます。
- ボタン電池タイプに比べて、エネルギー等の充電できる電池が使えるためお財布にも優しいです。
- 単3×2ではなく単4×2なのでコンパクト。
- 電源 SW が電池ボックスにあるので、電源ケーブルを毎回、抜き差ししてコネクターを痛める心配もありません。

! マジックテープは IC チップ（赤丸）の上に貼らないよう注意して下さい。はがす場合はそとはがして下さい。micro:bit を壊す可能性があります。



リストバンド

- 腕や足首に取り付ける事により運動測定等に使えます。

! 電池ボックスと micro:bit で挟むようにしてお使い下さい。

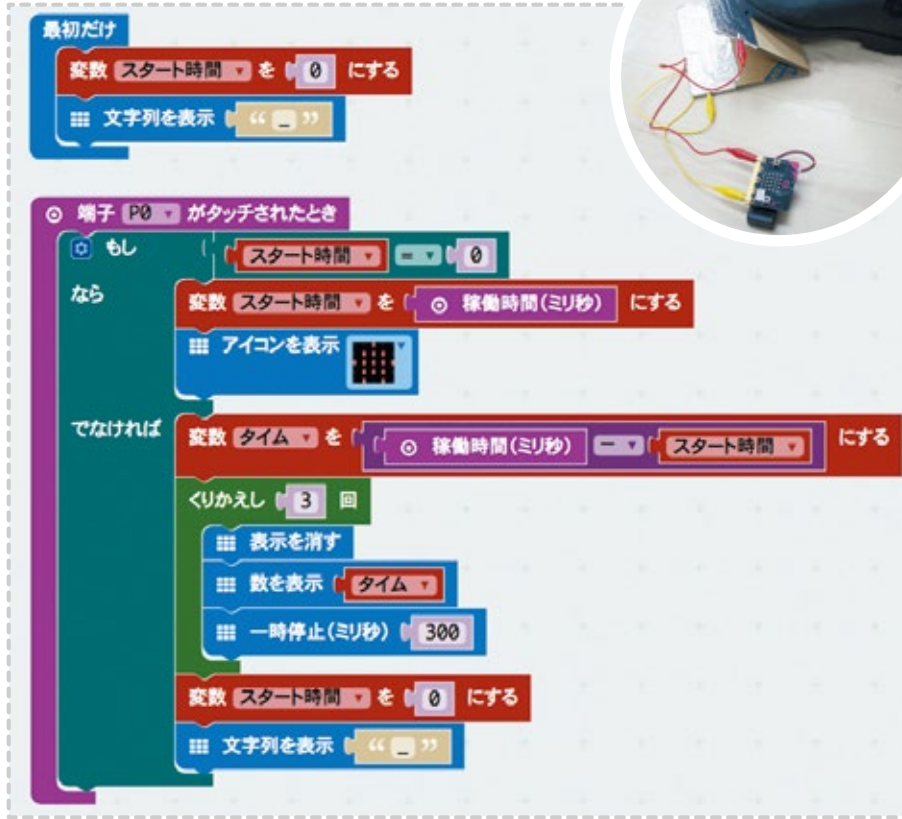


ミノムシクリップ

● ダンボールとアルミテープで作った外部 SW を接続したり、外付けの LED を点灯させたりするのに利用できます。

! 通常の LED を接続する際は必ず 300Ω 前後の抵抗^{ていこう}を間にはさんで下さい。

フットストップウォッチのプログラム

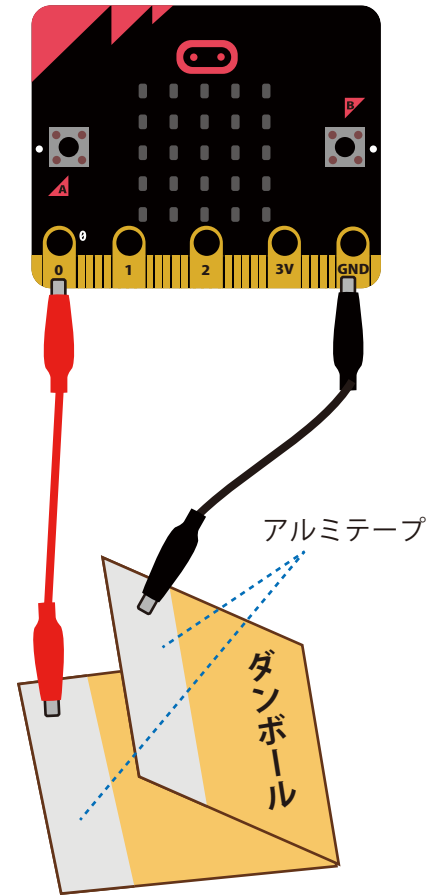


The Scratch program is as follows:

- 最初だけ (Initially):
 - 変数 スタート時間 を 0 にする (Set variable start time to 0)
 - 文字列を表示 " "
- 端子 P0 がタッチされたとき (When P0 pin is touched):
 - もし (If):
 - スタート時間 を 0 にリセット (Reset start time to 0)
 - 変数 スタート時間 を 稼働時間(ミリ秒) にする (Set variable start time to running time in milliseconds)
 - アイコンを表示 (Show icon)
 - でなければ (Otherwise):
 - 変数 タイム を 稼働時間(ミリ秒) から スタート時間 にする (Set variable time to running time minus start time)
 - くりかえし 3 回 (Repeat 3 times):
 - 表示を消す (Clear display)
 - 数を表示 タイム (Show number time)
 - 一時停止(ミリ秒) 300 (Pause 300 ms)
 - 変数 スタート時間 を 0 にする (Set variable start time to 0)
 - 文字列を表示 " "



接続図



ワンタッチスピーカー (TFW-SP1)

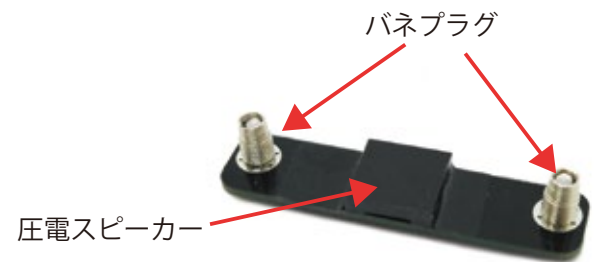
- micro:bit 本体にワンタッチで接続できます。
- ケーブルなしで遊ぶことができます。
- 極性が無いので裏から刺しても、表から刺しても OK。

ゆさぶると音楽が流れるプログラム



The Scratch program is as follows:

- ゆさぶられたとき (When tilted):
 - メロディを開始する 歓喜の歌 (Start melody: Joyful Song)
 - くり返し 一度だけ (Repeat once)



【装着イメージ】