

micro:bitATボード

(1) micro:bit用の「信号機学習ボード」です。

- プログラミング言語は「MakeCode for micro:bit」など、多数の言語が利用できます。
- micro:bitの無線機能で複数の教材をつなげ、生徒が協力して学習できる教材です。

(2) マイコンでマイコンを制御できる教材です。

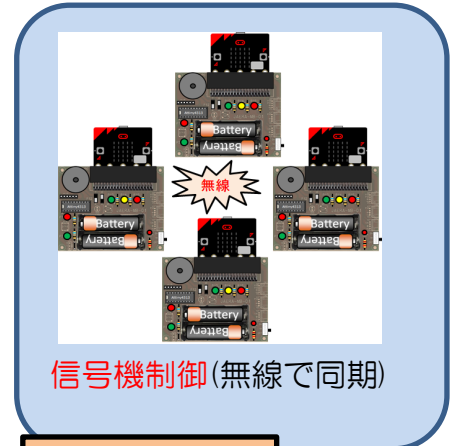
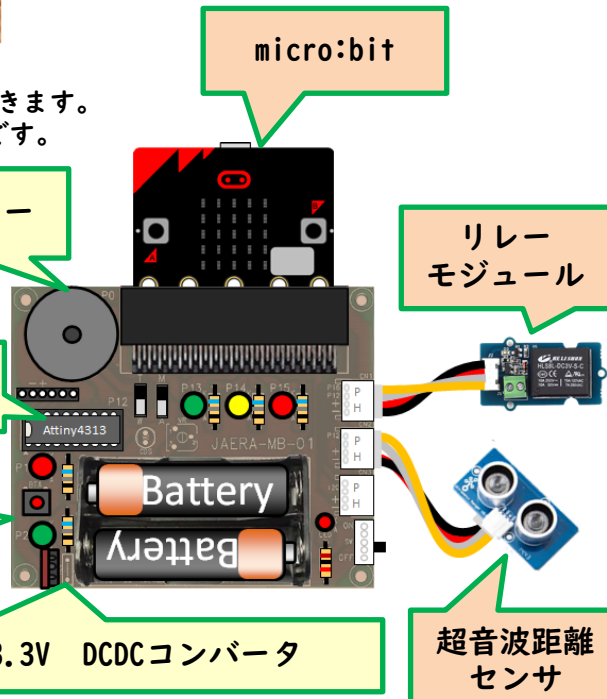
- マイコンAttiny2313/4313をmicro:bitで制御できます。
- 単音や和音で、自分の好きな音楽を奏することができます。
- ※他に書込器とケーブルを学校で準備してください。

(3) センサや被制御機器を増設できる教材です。

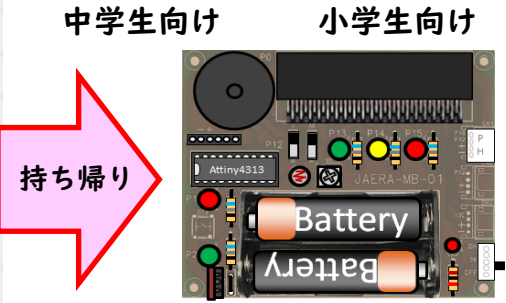
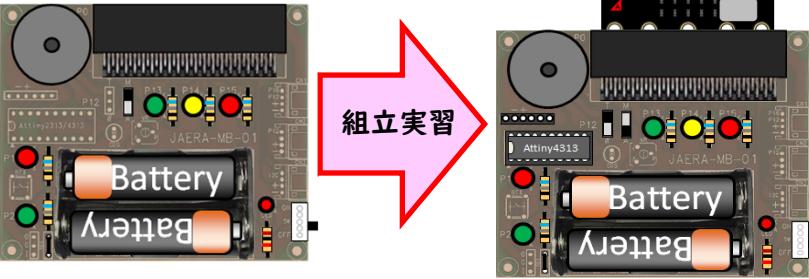
- micro:bit内蔵のセンサー（温度、傾きなど）以外のいろいろなセンサーやリレーを増設できます。
- ※DCDCコンバータ（3.3V）が必要な場合があります。

(4) 学習後に家庭でも活用できる教材です。

- micro:bitなしでも、電子オルゴールやタイマーなどとして家庭に持ち帰っても利用できます。

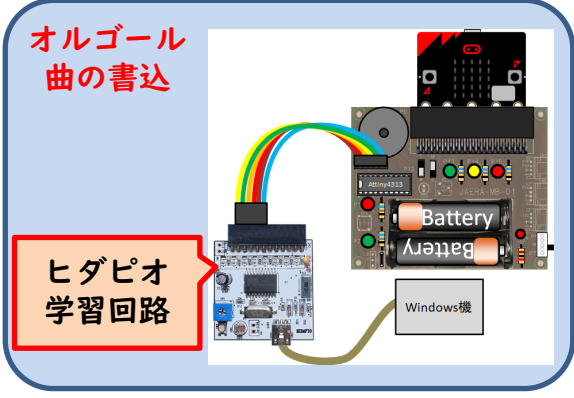
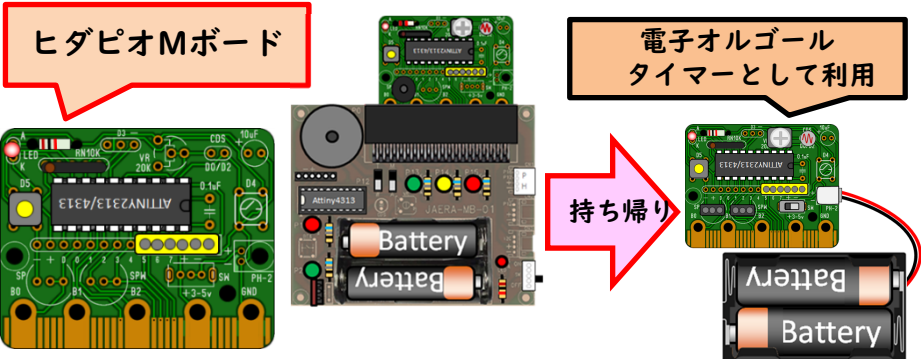


学習ノート



(5) 安価なヒダピオMボードも利用できます。

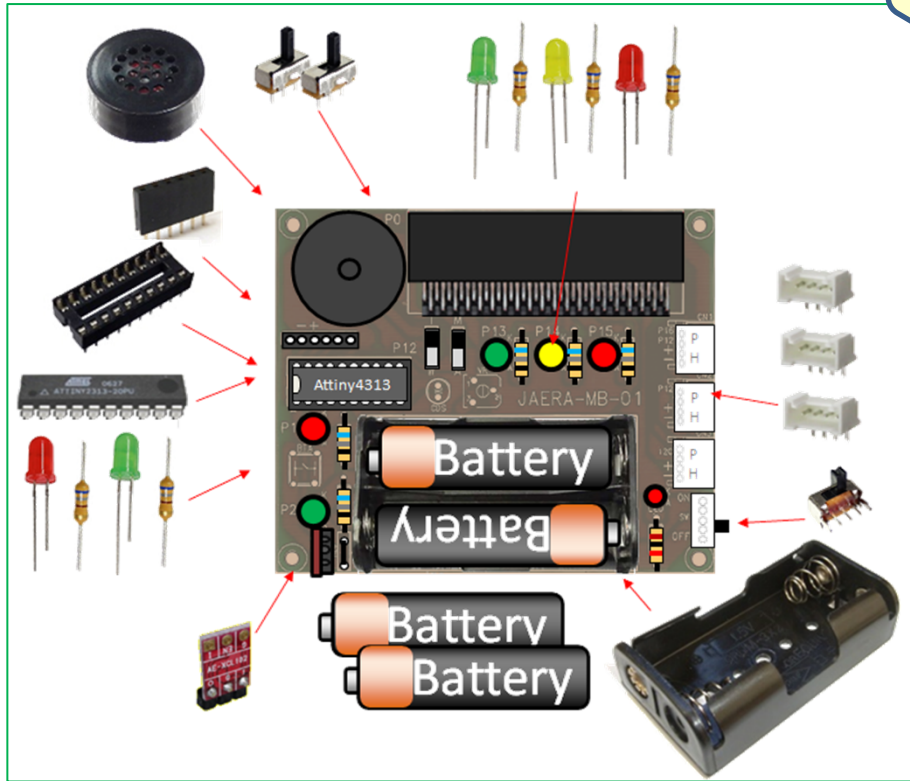
- 持ち帰り後、電子オルゴールタイマーとして利用できます。
- ※光センサー以外のセンサーや、無線機能はありません。



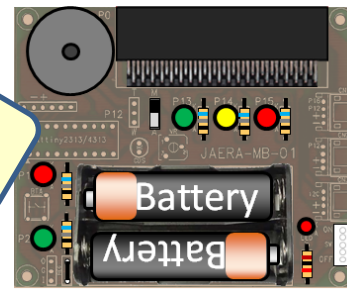
電子オルゴールタイマーとして利用

お問い合わせ先
JA教育研究会
www.ne.jp/asahi/ja/asd/jaera/
(JA教育研究会で検索)
asd@a.email.ne.jp

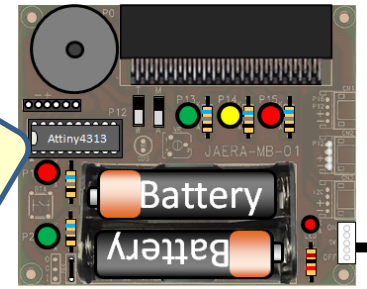
フルセットキット内容



信号機制御

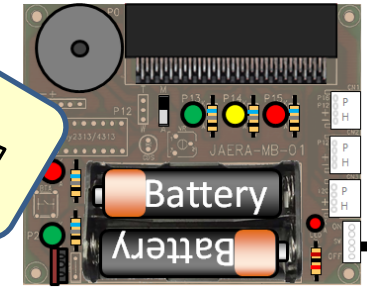


信号機
+マイコン制御



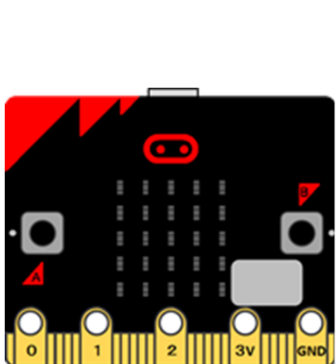
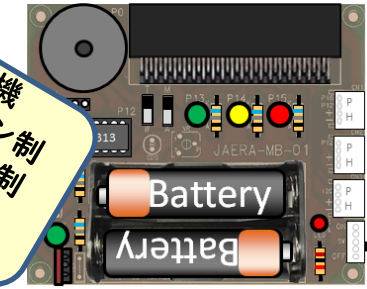
基本セット
(完成品) (税別) 2000円
(キット) (税別) 2000円

信号機
+リレー制御
+外部入力

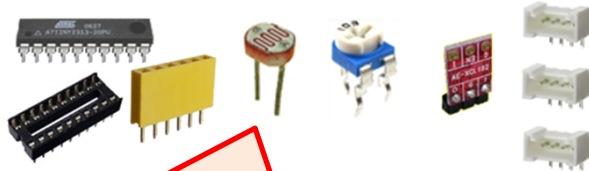


基本セット
(完成品) (税別) 4150円

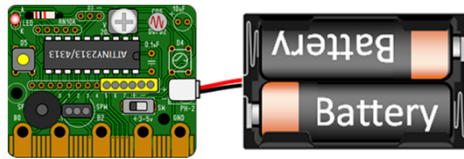
信号機
+マイコン制御
+リレー制御
+外部入力



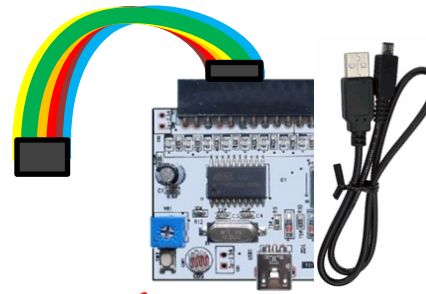
micro:bit
USBケーブル付
(税別) 2500円



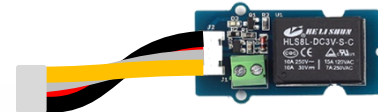
マイコンセット (税別) 500円
CdSセット (税別) 200円
ソケットセット (税別) 500円



ヒダピオMボード (オルゴール仕様)
完成品 (税別) 1800円
キット (税別) 1500円



ヒダピオ学習回路
USB/書き込みケーブル付
(税別) 2100円



リレーモジュール (税別) 500円
タッチセンサ (税別) 800円
超音波距離センサ (税別) 800円