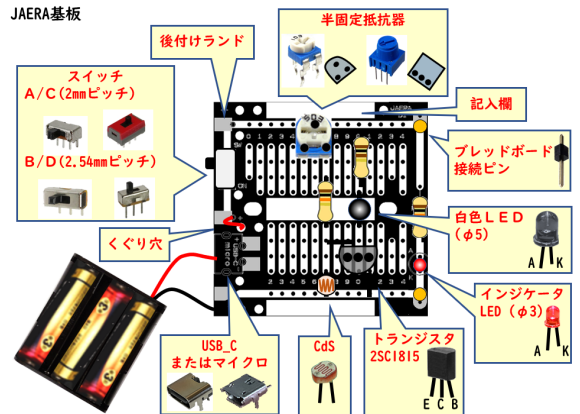
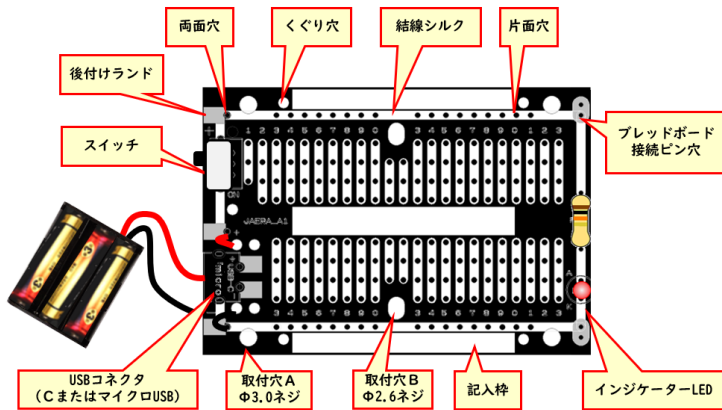
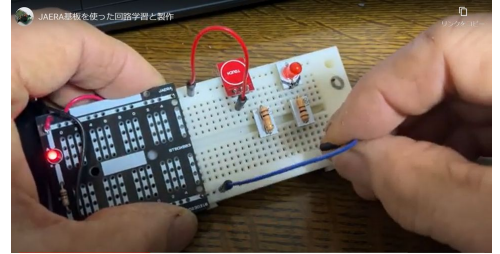


JAERA 基板とは

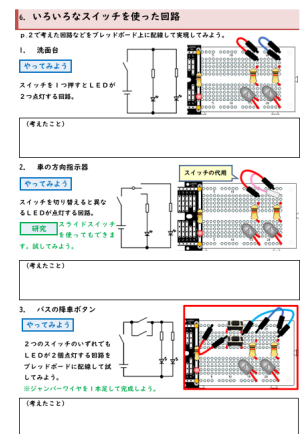
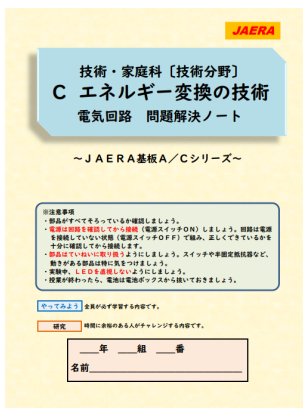
初心者にも製作が容易なブレッドボード型基板で、ブレッドボード実験そのままに製作できる基板です。

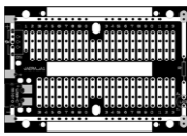
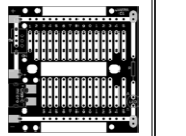
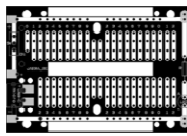
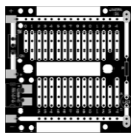
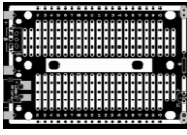
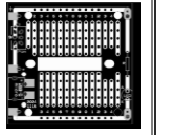
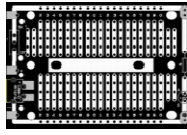
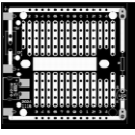
- 縦の穴は、4穴タイプ（はんだ付けが容易）と5穴タイプ（ブレッドボードと同じ）があります。
- 標準で幅広タイプ（23列）と幅狭タイプ（17列）があります。
※学校の実情に応じて、規格変更を受けられます。
- 電源は乾電池でもUSB電源でも利用でき、スイッチでON/OFFできます。
- 電源ONの時に点灯するインジケータLED用の回路があります。
- 接続ピンを付け、ブレッドボードに差し込んで電源として使用できます。



●学習ノート

※学校の要望にあったノートを制作いたします。



	Aシリーズ 幅広型23穴	Cシリーズ 幅狭型17穴 スイッチ付き 電池ボックスサイズ	Bシリーズ 幅広型23穴	Dシリーズ 幅狭型17穴 スイッチ付き電池 ボックスサイズ
サイズ	3p5穴スイッチ(2mmピッチ) 6pスイッチ(2mmピッチ)対応		3p3穴スイッチ(2.54mmピッチ)対応	
価格	220円	132円	220円	132円
通常型 縦4穴	 JAERA-A1	 JAERA-C1	 JAERA-B1	 JAERA-D1
通常型 縦5穴	 JAERA-A5	 JAERA-C5	 JAERA-B5	 JAERA-D5



YouTube 動画
「JAERA 基板の使い方
~準備編~」



YouTube 動画
「JAERA 基板を使った
回路学習と製作」



YouTube 動画
「ジャエラ基板 N-USB
~デジタルセンサで USB 機器を制御~」

特殊な J A E R A 基板

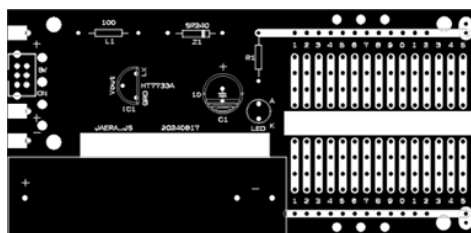
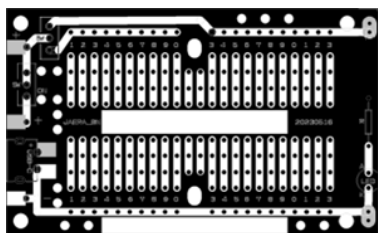
先生方からの要望で製作した J A E R A 基板です。

※ここにあげたような学校独自の基板の製作ができます。

- 2回路切り替え対応ジャエラ基板
- 2回路切り替え/USBコネクタ対応ジャエラ基板

- ジュールシーフ対応ジャエラ基板
- 乾電池1本で白色LEDを点灯できます。

スイッチで左右の回路を切り替えることができる。

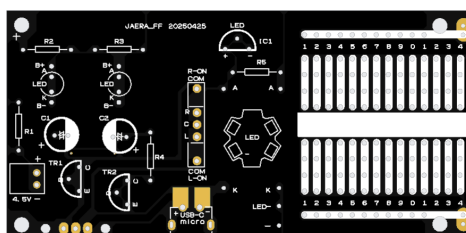
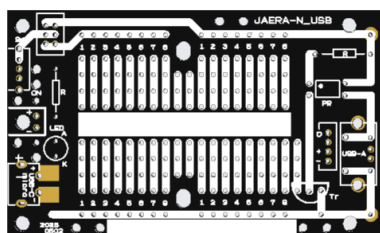
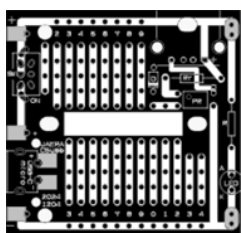


- USBコネクタ/フォトリレー対応ジャエラ基板

- マルチバイブレータ対応ジャエラ基板

USBランプやUSBファンなどを動かすための基板

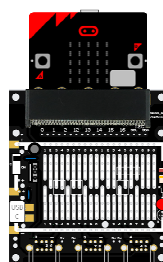
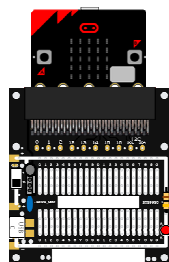
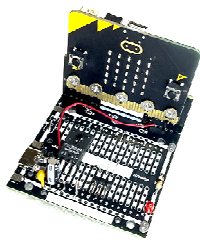
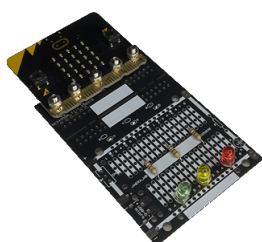
転倒感知用スイッチを取り付け、平常時との点滅を変える。



- J A E R A - M B 基板 micro:bit を使った自由な作品作りのための基板です。

○ 3端子版 (p0-2 を使用、ねじ止めタイプ)

○ 拡張版 (p0-2, p12-16, I2C が使用可、挿抜タイプ)



YouTube 動画
「サーボモータを
ゆっくり動かす」

組立品 880 円、キット 770 円 (税込)

組立品 990 円、キット 880 円 (税込)

※価格には micro:bit、USBケーブル、乾電池は含まれていません。

※ J A E R A - M B 基板のみ 1 枚 価格 275 円 (税込)

ブレッドボード関連

- B B ソースモジュール

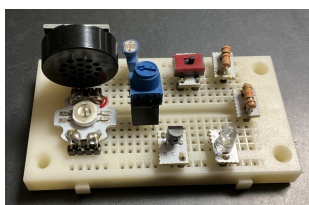
ブレッドボードで色々な電源 (乾電池、USB 電源、ACアダプタなど) を使うことのできる電源モジュールです。

- フル装備版 660 円 ブレッドボード付 1100 円
- 乾電池版 550 円 ブレッドボード付 935 円
- B B ソース基板のみ 価格 220 円 (税込)

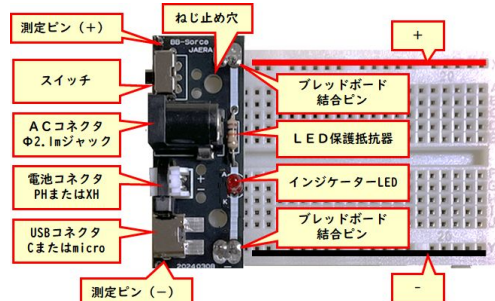
- ブレッドボード EIC-301 価格 330 円 (税込)

- 各種モジュール

ブレッドボードに挿しにくい部品を挿しやすくするためのモジュールを製作いたします。



YouTube 動画
「B B ソース~ブレッド
ボード電源モジュール~」



J A 教育研究会 (JAERA)

651-1312 兵庫県神戸市北区有野町有野328番地

asd@a.email.ne.jp

※本カタログでの価格は当会が直接学校等へ納める価格です。
※教材業者を介した場合は、若干上乗せされる場合があります。