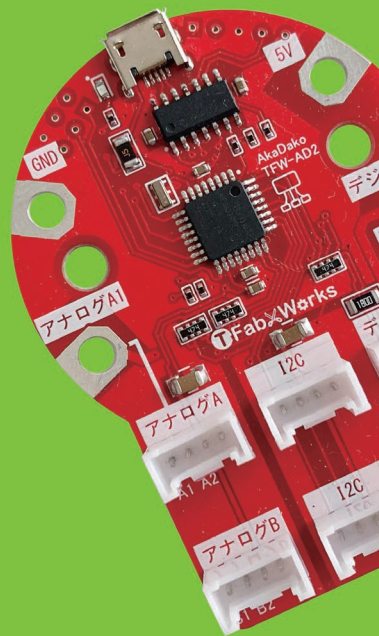
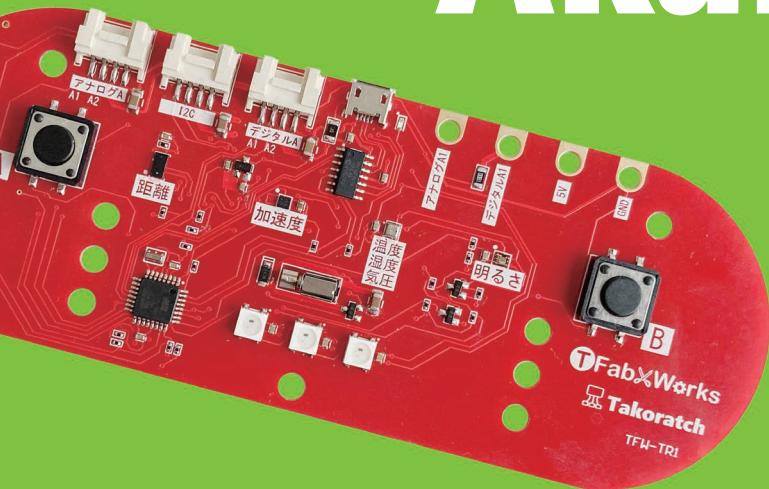
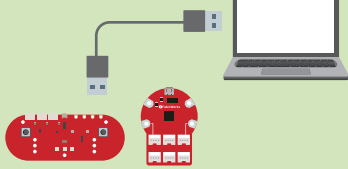


Grove for Scratch

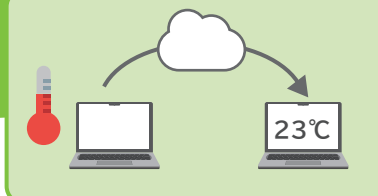
AkaDako



USB給電だから電池不要



ブラウザさえあれば
多くの環境で動作



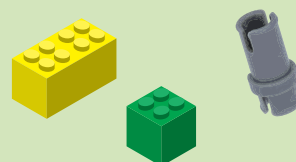
Scratch間の
通信ブロック利用が可能



動作確認済みGroveデバイスが
50種類以上



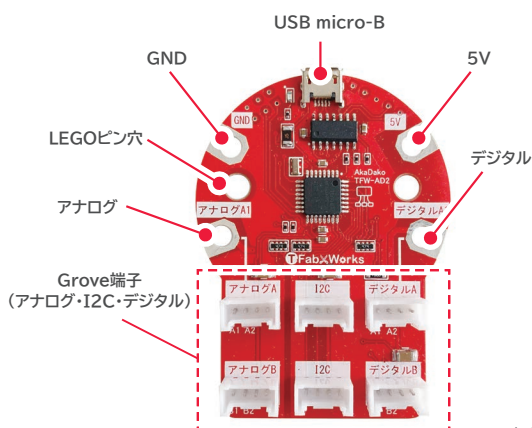
ソフトウェアのインストール不要※1



LEGOテクニックシリーズの
ピンに対応

Grove デバイスをScratchで活用しよう！

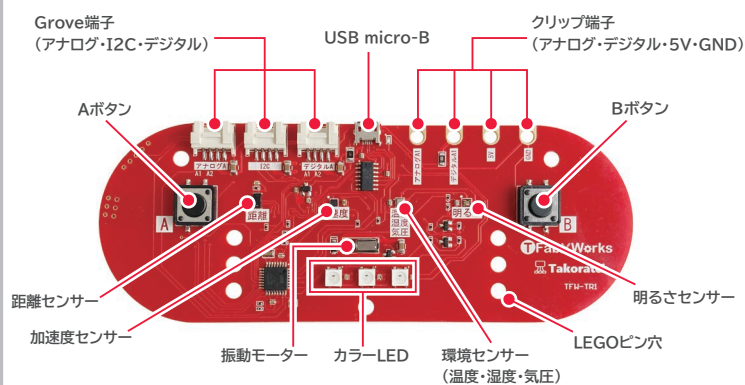
AkaDako2 (アカダコ2)



型番:TFW-AD2

新Scratchコントローラー

Takoratch (タコラッチ)



型番:TFW-TR1

✓ 動作環境 Scratch互換環境 Xscratch,Stretch3で動作 OS:Windows10以降、ChromeOS 89以降、iOS15以降、AndroidOS、各種Linux環境

ブラウザ:Chromeブラウザ 43以降、Edge 79以降、Scrub 1.1.1以降、Chrome for Android 113以降 ※1. iPadのみScratch専用ブラウザScrubのインストールが必要

AkaDako拡張機能 主なブロック

接続  ボードを接続する

温度  環境I2Cの温度(°C)

気圧  環境I2Cの気圧(hPa)

湿度  環境I2Cの湿度(%)

光  光I2Cの明るさ(lx)

傾き  加速度I2Cのロール(度)

距離  距離 レーザーI2Cの距離(cm)

動き  加速度I2Cの絶対値(m/s²)

デジタル

入力  デジタルA(A1)の値

出力  デジタルA (A1) を 1 にする

アナログ入力  アナログA(A1)の値



Scratchの互換環境 XscratchもしくはStratch3からAkaDako拡張機能が利用可能です。
(詳しくは <https://145.jp/1> を参照)

フルカラーLED

初期化  カラーLED 内蔵 を長さ 3 に設定する

設定  カラーLED 内蔵 の 1 番目を 赤 色で明るさ 50 に設定する

点灯  カラーLEDを光らせる

振動モータ  PWM 内蔵の振動モーター をデューティ比 50 %にする

サーボモータ  サーボ デジタルA (A1) を速度 100 %で 0 度にする

通信

送信  通信 data を label-01 として送る

受信  通信 label-01 を受け取ったとき

参照  通信 label-01 の値

ボタン

 内蔵のAボタン が 1 になったとき

購入



AkaDako2 (TFW-AD2)
3,278円 (税込)

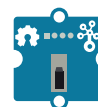


<https://akadako.com/purchase/>



Takoratch (TFW-TR1)
8,778円 (税込)

動作確認済みGroveデバイス



AkaDako2やTakoratchで利用できるGroveデバイスを掲載しています。

<https://akadako.com/grove/>