

【デバイスシリーズ】 【一味違うデバイス、揃ってます。】 世の中の様々なアイデアを形にした、ほかにはないデバイスが豊富にラインナップ。うまく活用してQoLを高めてみませんか。

TypeCも測れる！ USB CABLE CHECKER 2




TypeCも委細明快！ USBケーブルの性能を確かめる！

完成品 ADUC81M

混沌を極める USB 界に差し込む一筋の光が USB CABLE CHECKER2. 普段から充電やデータ転送で使用されている microB や TypeC 規格 USB ケーブルの抵抗値や対応規格など、確認できない情報を検証できます。より抵抗値の少ない優れたケーブルの選別やデータ転送の可否、OTG / ホスト機能の確認や USBPD の対応有無など、様々な用途にお使いいただけるデバイスです。

USB2BT+ PLUS




USBキーボード・マウス・ゲームパッドをBluetooth変換！

完成品 ADU2B02P

お気に入りの USB キーボード / マウス / ゲームパッドなど USB HID デバイスを Bluetooth に変換し、iPhone / スマートフォン / パソコンを操作可能とする変換アダプタ "USB2BT PLUS" 登場。技適対応済みの Bluetooth モジュールを本体に内蔵し手軽に USB から HID デバイスの Bluetooth 変換を楽しむことができるほか、キー置き換え機能や 3 台までのスマホ / PC 切り替えに対応する便利なデバイスです。

USB赤外線リモコン ADVANCE



PCの前から動かす家庭用機器を操作！ PCからの送信機能を超強化！

完成品 ADIR01P

USB 赤外線リモコンは「PC から家庭用機器をリモコンでタイマー操作したい」「リモコンで PC を操作したい」という 2 つの要望を解決出来る PC 接続型多機能赤外線アダプタです。従来弊社が販売していた USB 赤外線リモコン線が持っていた機能そのままに、32bit マイコンを搭載することで送信機能の大幅なアップグレードを行い多彩な赤外線機器に対応、大出力赤外線 LED を 3 基搭載し赤外線出力を大幅に強化いたしました。

超小型 USB タッチスイッチ




25mm x 15mm x 12mmのマイクロサイズ。デスクサイドや隠しスイッチ等、あなたのアイデア次第で面白いスイッチワークを実現できます。

完成品 ADTCS

「超小型 USB タッチスイッチ」は極小サイズのシングルタッチスイッチを実装できる USB モジュール。貼り付けたら、固定するだけで思いのままにスイッチを増設することができます。25mm x 15mm x 12mm のマイクロサイズだから様々な場所に設置可能。専用アプリからマウス・キーボード・ジョイスティックボタンへの割付が可能。

【電子工作・モジュールシリーズ】 【電子工作初心者からベテランまで電子工作！】 実用的なものから、ユニークなものまで豊富なラインナップ！一部の製品では予め組み立てられている完成品もご用意。

REVIVE USB



1000Hz通信 USBフルスピード対応

完成品 ADRVMIC

簡単にオリジナル USB デバイスを製作できるモジュールです。ピンにスイッチを接続するだけで USB インターフェースの入力処理や設定を全てこのモジュールに対応します。USB でパソコンと接続し、専用ソフトウェアを用いて 12 本のピンに任意の操作(マウスクリック / キー入力等)を設定する事が出来ます。アナログ入力に対応したアドバンスや、マトリクス接続に標準対応し端子台を備えたブレイクアウトボード版もご用意。

触感デバイス 開発・体感モジュール




hapStak デジタル版 / アナログ版

完成品 ADACHACY

「触感デバイス開発 / 体感モジュール hapStak」は振動アクチュエーターと駆動回路がセットになった、振動による触感再現を手軽に扱うためのモジュール。フォスター電機が開発した最新のアクチュエーター「FOSTER ACOUSTIC HAPTIC」を採用。従来のモジュールにはない「広域振動」「低遅延」「静音性」の 3 拍子併せ持った万能アクチュエーターとして様々な触感を生み出します。12S 接続ソケットを備えた開発者向けの「デジタル版」、音声信号から簡単に振動を発生させ、触感を体験することができる「アナログ版」の 2 種を用意。

USB DELEGATER



高汎用性 機能拡張可能

完成品 ADC0009B

接続簡単、設置簡単！スイッチからの線を端子台に繋げマイナスインプットで締めれば OK！

簡単に USB 接続のスイッチを作ることができます。展示会やイベント会場において、パソコンにスイッチやセンサーを繋ぎたい時、お役に立ちます！一度設定してしまえば別の PC に繋いでも即動作！ドライバ不要で手軽に使用可能！

静電容量式フィルムセンサ 開発ボード



完成品 ADFCS01

センサ用透明フィルムを製作、様々な導体でタッチ / 近接センサが製作出来る！

静電容量の変化で近づくだけで反応する近接センサや、触るだけで反応するタッチセンサなど様々な形態のセンサを検証・構築が可能なセンサ開発ボードです。付属の透明フィルムを始め、缶コーヒー、バナナなどアイデア次第で様々な導体を近接センサとして利用する事が出来ます。

透明シール型 タッチスイッチ



完成品 AD00018

ITO を利用したセンサに比べ、低コストな静電容量タッチセンサ。電源と信号線を繋ぐだけで、直ぐにタッチセンサ(スイッチ)として利用する事が出来ます。フィルム両面はテープとなっており、貼り付けも簡単。

貼るタッチスイッチ・丸



完成品 AD00010

見えないスイッチで自由なデザイン！10円玉サイズの丸型スイッチ！

ITO を利用したセンサに比べ、低コストな静電容量タッチセンサ。触れるだけで反応するタッチスイッチモジュール。10円玉サイズで指で触れるのに最適なサイズ様々な場所に貼り付けて使用できます。


BLE 静電容量式センサ Bluetooth IoT 開発キット



完成品 ADBLE01P

IoT 試作ベースに最適な Bluetooth® Low Energy 近距離無線通信を利用した 静電容量式フィルムセンサ測定ボードです。ジオマック株式会社製作の スマートフォンアプリを組み合わせて、静電容量の変化を確認、調整が可能です。


音源再生モジュール



完成品 ADSU01

USB で接続して簡単に音源を取り込みモジュール本体に 4 曲合計 90 秒まで保存、スイッチ入力を使用し簡単に出力可能！

リレー制御基板




完成品 ADUBRUS

汎用 USB 接続 5 回路 / 9 回路

複数台の大規模な電力を使用する機器をコントロール可能

LEDコントロールボード



完成品 ADULEDB

細かな LED の調整が可能！

【ラズパイ製品シリーズ】 【ラズベリーパイライフをより豊かに面白く！】 赤外線や各種センサから OLED や電子ペーパーまで、ラズベリーパイがもっと楽しくなる様々な拡張基板をラインナップ。

Raspberry Pi Zero (拡張基板・完成品)

ラズパイ Zero にあなたの必要な機能を一つだけ追加する拡張基板 "ゼロワン" シリーズ

Raspberry Pi Zero 用拡張基板 "ゼロワン" シリーズは、コンパクトな Raspberry Pi Zero にあなたの必要な機能を一つだけ追加する拡張基板シリーズです。サーボモーターやソレノイド制御など IoT システムを構築する際に必要な機能を使いやすくコンパクトにまとめました。わかりやすい単機能で制御学習も集中的に行うことができ効果的な学習が期待できます。"ゼロイチ" にあなただけ、まずは一つの機能の追加からはじめてはじめてみませんか？

 温度・気圧センサ ADRSZBM	 ソレノイド ADRSZSN	 壁面スイッチ ADRSZSW	 LCD 漢字表示 ADRSZLD	クラブメータ ADRSZCM
 焦電センサ ADRSZPY	 赤外線受信機 ADRSZIR	 ハイレゾ DAC ADRSZDAC	 USB ADRSZH8	電子ペーパーモニター ADRSZEI
 ロータリエンコーダ ADRSZRE	 明るさセンサ ADRSZLX	 6軸センサ ADRSZGR	 電源保持 ADRSZUP	臭気センサ ADRSZOD
 サーボ ADRSZSB	 リレー回路 ADRSZRU	 赤外線リモコン ADRSZRS	 GPS ADRSZGP	カラーセンサ ADRSZCS

ラズパイ製品シリーズ

【ラズベリーパイライフをより豊かに面白く！】赤外線や各種センサからOLEDや電子ペーパーまで、ラズベリーパイがもっと楽しくなる様々な拡張基板をラインナップ。




2回路 **4回路** **8回路**

Raspberry Pi用 **リレー制御拡張基板**

リレーの作動状況をLEDにより視覚的に表示して確認を容易に！

完成品 ADRSRU2
完成品 ADRSRU4
完成品 ADRSRU8

Raspberry PiのGPIOに接続することで高電圧高電流な機器をコントロールすることが可能となるリレー制御拡張基板。リレーユニットには信頼のSRD-05VDC-SL-Cを採用し、GPIOからの給電のみで制御が可能。



ネットワークのない環境でも**正確な時刻**を取得

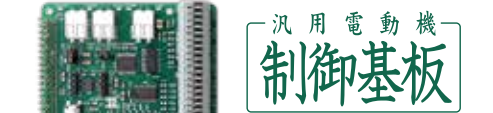
ラズベリーパイ専用 ■高精度なRTC機能 DS3231採用

リアルタイムクロック 拡張ボード

完成品 ADRSRTC

リアルタイムクロック機能を追加するための拡張ボード

ラズベリーパイ(以下ラズパイ)にリアルタイムクロック(RTC)機能を追加するための拡張ボード。ネットワークのないスタンドアロン環境でも、正確な時刻をラズパイに提供します。



汎用電動機 **制御基板**

ラズベリーパイ専用

ソフトウェアエンジニアにこそ、使っていただきたい！
はんだ付け不要、安心・安全の汎用モーター制御基板

ハードウェア制御に慣れていないソフトウェアエンジニアのために開発された汎用モーター制御基板ははんだ付け不要。ラズベリーパイでモーター制御をおこなう際にありがちな電力・電圧のミスによるラズベリーパイ本体の破壊を防止する仕組みや、制御信号の「見える化」を実現。

書籍タイアップシリーズ

【書籍の中の作例を実際に製作できる！】書籍内で作例に使われている組立済及び部品パーツセットです。実際に作例を製作することにより、理解もより深まります。

【ご注意】リニューアル品を除く書籍タイアップ商品には「解説」や「製作方法」などは付属しておりません。対象書籍をお買い求めいただき、商品パッケージ若しくはWEBページ上の注意点を一読の上ご購入下さい。



ラズパイマガジン ■運動企画■

基本パーツ配線済み ボード

リニューアル版

セット ADRPM2001KB
完成品 ADRPM2001PB

8種類の電子パーツでラズパイI/O制御が学べる

Raspberry PiでI/O制御を学ぶための学習ボード。8種類の電子部品についてラズパイでの制御方法を学ぶことができます。電子工作初心者の方にも簡単に様々なパーツを扱えるよう設計しました。



ラズパイマガジン ■運動企画■

主要パーツ すぐに試せるボード

リニューアル版

Web解説公開中

セット ADRPM1901KB
完成品 ADRPM1901KB

様々なパーツを実験・学習！各種部品をテストしよう！

湿度気圧センサや有機ELディスプレイ、DCモータ等様々な部品で実験可能なRaspberry Pi用実験拡張ボード。ボードに備えたパーツのほか、実験用に様々なパーツが付属。すぐにトライすることが可能です。



ラズパイマガジン ■運動企画■

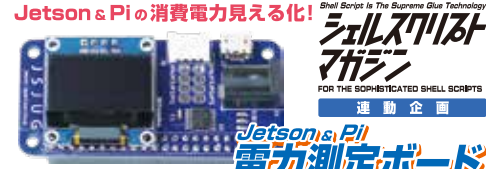
Raspberry Pi用 **ハイレゾオーディオDACボード** [PCM5122]

リニューアル版

セット ADRPM1902K
完成品 ADRPM1902P

初心者から上級者までハイレゾオーディオを楽しめる

TI社製高性能ハイレゾリューションオーディオPCM5122DACモジュールとカラーTFTディスプレイを搭載したRaspberry Pi専用拡張基板です。ラズパイを使ったハイレゾオーディオの世界を楽しむことができます。



Shell Script Is The Supreme Glue Technology

ラズパイマガジン ■運動企画■

Jetson & Pi 消費電力見える化!


電力測定ボード

リニューアル版

完成品 ADJTSB01

Jetson Nano & Raspberry Pi両対応
コンパクトながら高性能消費電力チェッカー

シングルボードコンピュータ「Jetson Nano」や「Raspberry Pi」の消費電力を表示可能なチェッカー拡張ボード。持続可能な社会への要請に応えるべく、昨今話題のシングルボードコンピュータに対応した電力測定拡張ボード。



Shell Script Is The Supreme Glue Technology

ラズパイマガジン ■運動企画■


ラズベリーパイ対応 **ラズパイセンサーボード**

リニューアル版

完成品 ADSSMG02KM
完成品 ADSSMG02PM

環境測定センサーの動きを学ぶ拡張ボード

シェルスクリプトマガジン運動企画第2弾「ラズパイセンサーボード」環境測定に必要な湿度・気圧センサー、ガスセンサー、明るさセンサーなど3種類の環境センサーや Grove コネクタを搭載。高精度デルタシグマA/Dコンバータを実装。



Shell Script Is The Supreme Glue Technology

ラズパイマガジン ■運動企画■

ラズベリーパイ対応 **ラズパイ入門ボード**

リニューアル版

完成品 ADSSMG01KM
完成品 ADSSMG01PM

ラズパイで制御方法を学べる入門ボード

4個の赤色LED、2個のカラーLED、4個の押しボタンスイッチ、単色有機ELディスプレイ、圧電スピーカーなど、初めてラズパイを使う方にとって制御方法を知っておくべき電子部品が搭載されています。



トランジスタ技術 Web解説公開中

ラズベリーパイ対応 **USBオシロスコープ**

リニューアル版

完成品 ADCQ1706BPPE

ラズベリーパイで気軽に扱えるUSBオシロスコープ！

パイプライン型A/Dコンバータによる10Mspsの高速A/D変換！ラズベリーパイのネットワーク性能を活かしてグラフィックボードでの波形観測、ログを出力することも可能です。(Windows版のみ)



トランジスタ技術 Web解説公開中

ラズベリーパイ対応 **USBマルチメータ**

リニューアル版

完成品 ADCQ1706AKRE
完成品 ADCQ1706APRE

電圧、電流だけでなく抵抗値、容量値、周波数などすべて同時に測定可能な高性能マルチメータ！

電圧 / 電流 / 抵抗値 / 容量 / 周波数が測定できる！従来のアナログテスタと比べ 高精度・高精度な計測が可能！電圧、電流だけでなく抵抗値、容量値、周波数など、全て同時に測定可能な高性能マルチメータ！



トランジスタ技術 Web解説公開中

ラズベリーパイ対応 **サーボモーター制御モジュール**

リニューアル版

完成品 ADCQ161BKRE
完成品 ADCQ161BPPE

ラズベリーパイで高度なPWM制御によるRCサーボモーターが制御可能に！

2016年10月8日発売のトランジスタ技術11月号(CQ出版社)に掲載されているラズベリーパイを使用したリモコンカメラ制作の記事との運動企画製品です。

あなたの作品の商品化!! **BTOマイプロダクトサービス** BTO MY PRODUCT SERVICES

- ・パッケージデザイン/マニュアル作成/マーケティング/広告等、製品製作に伴う様々なサポートを行います。
- ・製品化後は、製造/流通/販売/お客様サポート等、販売に関する各種業務をビット・トレード・ワンが行います。
- ・製品化に伴う諸業務を弊社が行う事で、あなたは製品のコアとなる技術の開発に注力する事が出来ます。

