



センサー特集

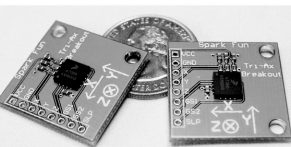
● 超音波距離測定モジュール LV-EZ1



#18007
1個 ¥3,480.

- MaxSonar(R)「マックスソナー」モジュール
- 超音波で距離を測定できる完成モジュールです●スピーカは1つだけですが、このスピーカで超音波の送信・受信を兼ねているため、1つの部品で測距できます
- 電源電圧: 2.7V~5.5V 約2mA
- 測定範囲: 0インチ~254インチ(約6.45メートルまで)
- 分解能: 1インチ(約2.54cm)
- 出力形式は次の3種類が出ます。使いやすいもので通信してください。
- ・シリアル 9600bps/8bit/1stopbit/nonparity
- ・アナログ電圧
- ・パルス幅出力
- 基板サイズ: 約20x22mm 高さ: 約16.5mm

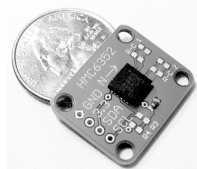
● 3軸加速度センサ ブレイクアウトMMA7260Q



#18039 1個 ¥4,800.

- Freescale(フリースケール)の3軸加速度センサ搭載モジュール●測定範囲を±1.5g/±2g/±4g/±6gと変えることができる加速度センサです
- 動作電圧: 2.2V~3.6V
- 出力: アナログ電圧
- 感度: 800mV/g (@±1.5g)
- 基板サイズ: 約25x25mm

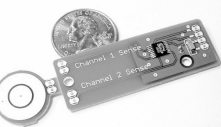
● デジタル・コンパスモジュール HMC6532



#18038 1個 ¥7,350.

- Honeywell(ハネウェル)製 磁気センサを使った方位検出(電子コンパス)モジュールです
- I2C接続でマイコンとの相性が良く、アナログ回路・A/Dコンバータを省略できます。
- 電源電圧: 3.0V(2.7V~5.2V動作可能)
- 感度: 0.75ガウス以下
- 分解能: 0.1度
- 更新レート: 1~20Hz選択可

● キャパシティブ・センサ ブレイクアウト AD7746



#18003 1個 ¥3,150.

- アナログ・デバイスAD7746を使った静電容量変化を検出する実験キットです。
- 高精度(24ビット)で静電容量を検出できます。センサーや位置検出・ポインティングデバイスとしても応用可能です。
- 部品は実装済みです
- インターフェースはI2Cです。

● 絶対圧気圧センサ

新発売

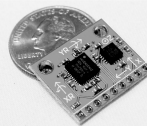


- MEMs技術を用いた、新しい絶対圧センサです。
- 温度・湿度と組み合わせで気象計測に最適
- 測定範囲: 30kPa~120kPa(300ヘクトパスカル~1200ヘクトパスカル) ※1気圧は約1013ヘクトパスカル
- 電源: 2.4V~3.3V
- リニアリティ補正、温度補正機能内蔵
- サイズ: 直径 約6.1mm 厚さ: 約1.7mm

☆注文方法 ※通販でのみ販売しています
インターネット <http://strawberry-linux.com/>
またはFAX(03-3620-2065)にて承ります。

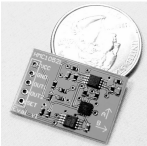
- #で始まる5桁の番号は当社商品コードです。
- 上記価格は全て消費税(5%)が含まれています。
- 送料・代引手数料は別途掛かります。

● IMU5Degrees 3軸加速度+2軸ジャイロ



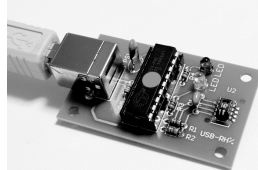
- 姿勢制御に欠かせない2軸のジャイロと3軸の加速度センサを1枚の基板に搭載しました●IDG300+ADXL330
 - ロボット・工学研究に最適●センサは実装済み
 - 電源: 3.0V~3.3V
- #18004 1枚 ¥14,800.
ジャイロのみ #18026 1枚 ¥9,450.

● 磁気センサ評価ボード HMC1052L



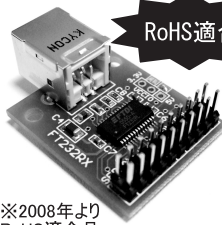
- Honeywellの高感度2軸磁気センサを使った評価・実験用ボードです●セトリセット機能のための回路実装済み●とても感度が高いので方位検出や電流の検出などいろいろな応用用途があります●電源電圧: 標準3V(5Vmax)●測定範囲: -6~-6ガウス(-6mT~+6mT)●感度: 120 μ ガウス=0.12 μ T=0.00012mT●サイズ: 約18x25mm
- #18010 1個 ¥3,480.

● USB温度・湿度計モジュール



- USB接続の温度・湿度計モジュールキットです。調整不要で湿度1%、温度0.1°Cの高分解能で計測が行えます。面倒なデバイスドライバは不要、VBで簡単にオリジナルアプリケーションが作成できます。組み立てキットと完成品の2種類をご用意
 - パーツ一式、USBケーブル、サンプルプログラム、ライブラリ付属
- #52001 1台 ¥3,980.(キット)
#52002 1台 ¥4,980.(完成品) ●サイズ: 約55x31x15mm

● FT232RL USBシリアル変換モジュール

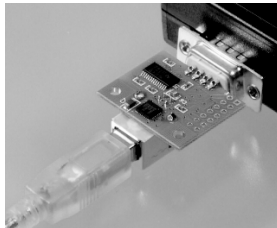


RoHS適合

※2008年より
RoHS適合品
になりました。

#50025 1個 ¥1,580.(キットのみ)

● CP2102 USBシリアル変換モジュール



- シリコンラボラトリー製CP2102を使ったUSBシリアル変換モジュールです。こちらはRS232Cレベルに変換しますので、既にRS232C用としてできているものを簡単にUSB対応に変換することができます。
- 5mm角CP2102などのLSIは実装済み
- 最初Windowsデバイスドライバを含んだソフトをお求めください。ドライバは再配布可能なライセンスフリーのものです。
- サイズ: 外寸 約41x31x18mm

1個 ¥2,280.(USBケーブル・ソフトなし) #50005
¥2,780.(USBケーブル・ソフト付) #50006

OLIMEX, sparkfun正規代理店
(有)ストロベリー・リナックス

〒120-0004
東京都足立区東綾瀬1-28-8-204
TEL:03-3620-2064 FAX:03-3620-2065
お問い合わせはWebあるいはFAXにてお願いいたします