

基板キットのPR

元々は、会社の若手の教材として企画したのですが、ラズパイコミュニティで欲しいとの要望を受けて有償ですが、お分けしています。

- センサー基板
- 学習リモコン

の二種類があります。

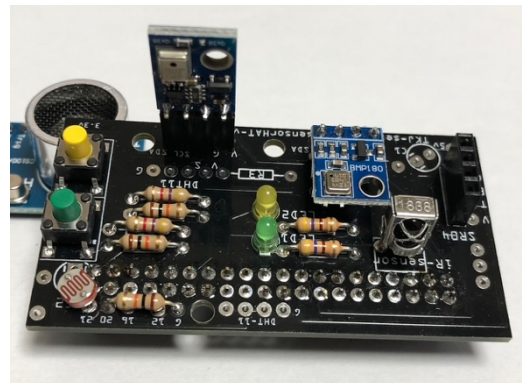
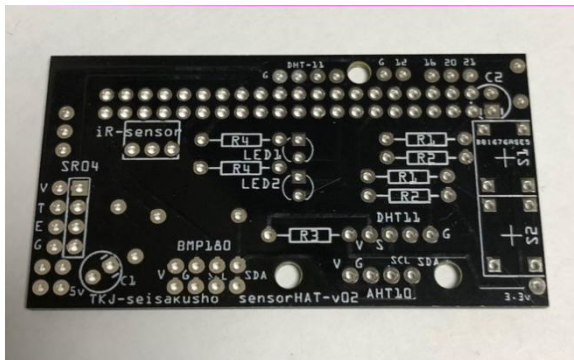
個々に部品を買い集めるよりは安くなっています。

■1-1 sensorHAT-2（センサー基板）

センサー基板は気温、湿度、気圧が測れるとともに、距離センサーもついてますし、スイッチとLEDが2個ずつついてますので、色々と試すことができます。なので、入門用としては最適だと思っています。

センサー類の測定はpython、UIはnode-redを使用しています。

*注 zero,2B,3B,3B+で動作確認済み。



*注 基板の色や部品の色、形状が写真と違う場合があります。

説明書とメールによるサポート付き、
送料込みで、以下の価格としています。



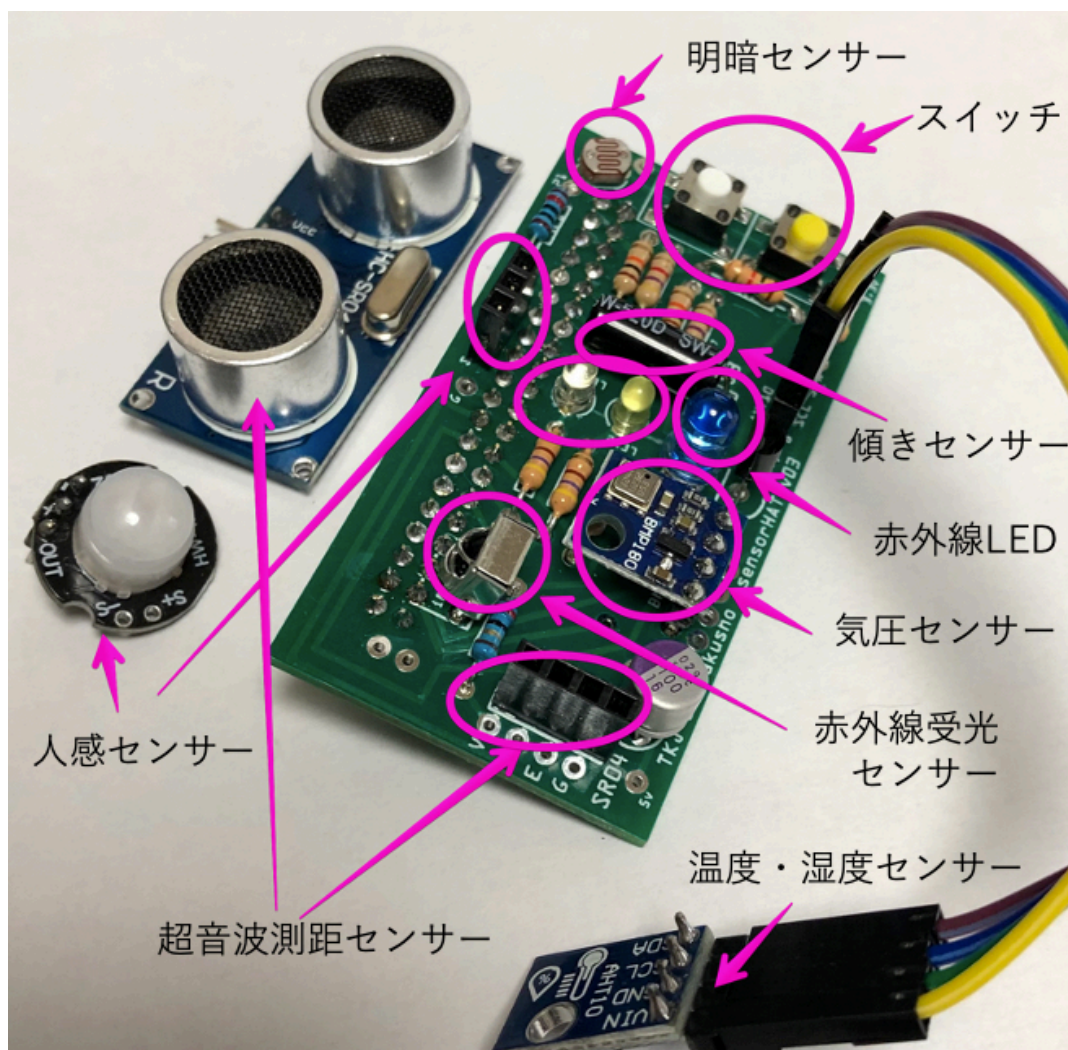
基板のみ	500 円
基板+部品一式	1680 円
完成品	1880 円(
システム+プログラム入り microSD カード(8G)	800 円

■1-2 sensorHAT-3（センサー基板）

sensorHAT-2のバージョンアップ版

人感センサー、傾きセンサー、そして簡易学習リモコン機能が追加されています。

使い方は2と同等です。



*注 zero,2B,3B,3B+で動作確認済み。

基板のみ 500 円

基板+部品一式 2000 円

完成品 2200 円

システム+プログラム入り microSD カード(8G) 800 円

■2 OLED-HAT-1

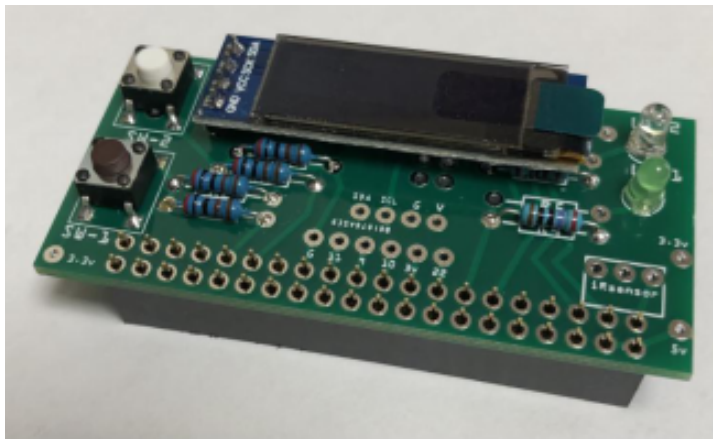
OLEDとスイッチ2個、LED2個を実装したテスト用HATです。

ブレッドボードで何か作ろうとしたときに、最低限のUIが必要ですが、それらもブレッドボード上に作るのは面倒です。最低限のUIを備えたこのHATがあれば、作るべき物だけに集中できるので、作業がはかどります。

本基板には2種類の仕様があります。ラズパイに付けるピンソケットを

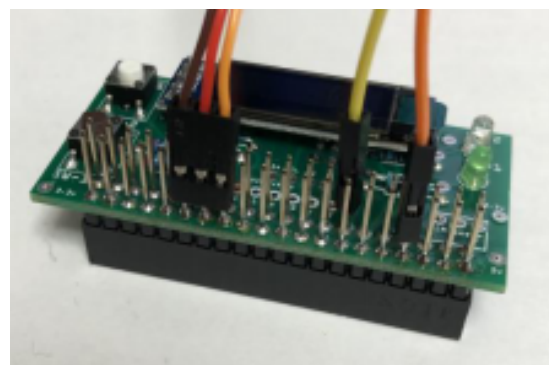
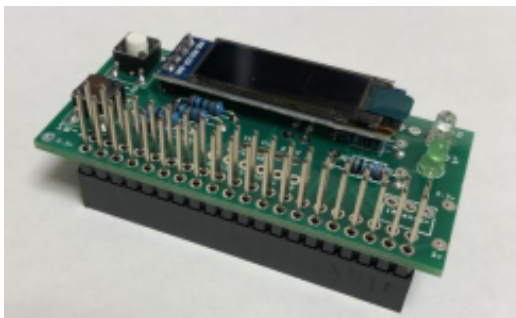
- 通常のピンソケット

通常のタイプはソフトウェア中心の試作用です。数点のGPIO端子の引き出しとi2cの端子を引き出せます。



- 連結用ピンソケット

連結用のピンソケットを使用しており、ブレッドボードとの接続や外部機器との接続が容易になっています。



完成品 1580 円

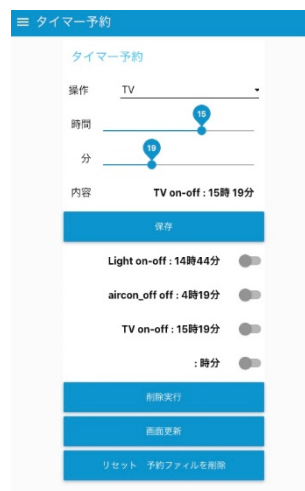
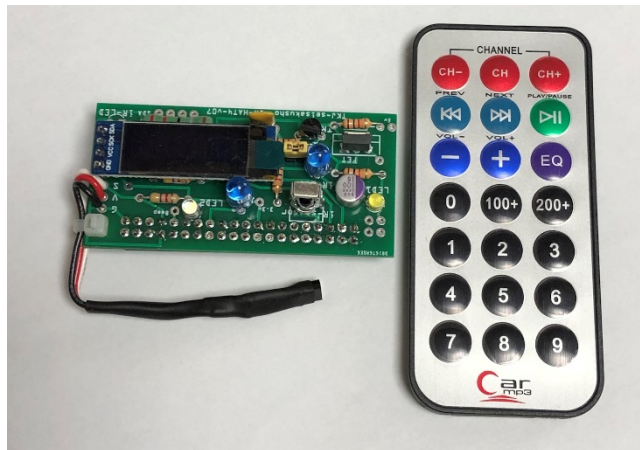
システム+プログラム入り microSD カード(8G) 800 円

■3 学習リモコン

家庭用の赤外線リモコンの信号を覚えて、送信できる基板です。

ちょっとしたiotができます。目覚まし代わりにテレビなどを付けたり、エアコンを制御したりできるので、生活がちょっと快適になります。プログラムはpython、UIはnode-redで作っているので、お好みで改造も可能です。

- ・タイマー予約、温度制御、熱帯夜対策制御が追加となりました。



基板のみ	500 円
基板+部品一式	2380 円
完成品	2680 円
システム+プログラム入り microSD カード(8G)	800 円

■問合せ

川端孝宣 pc_mailbox@mineo.jp

<https://raspi.thebase.in>

以上