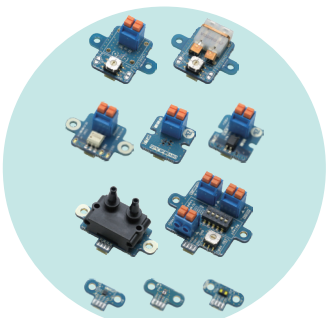
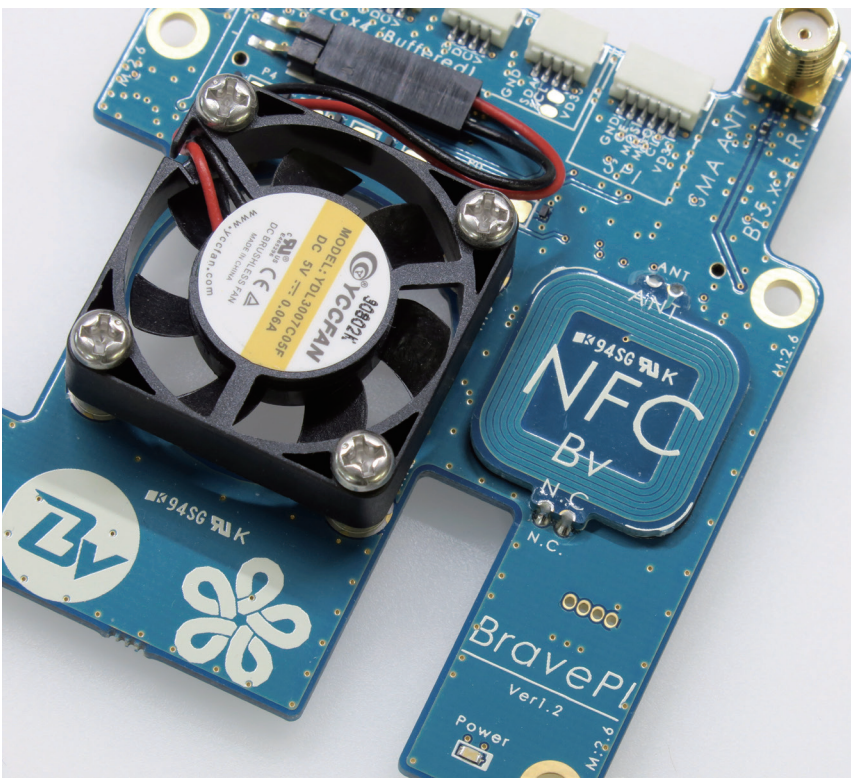


IoT導入支援 組立てモジュール

BravePI

ブレイブパイ



BravePIセンサーボード



BravePIトランスミッター



BravePIメインボード

福岡県工業技術センター
Fukuoka Industrial Technology Center



IoT導入支援キット

Raspberry PiとBravePIでセンサーを無線化 IoT導入支援キット(ソフト)ですぐに可視化

IoT 導入支援キット Ver.3

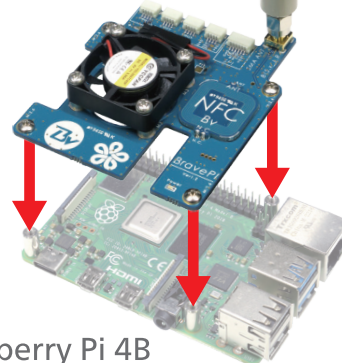


Raspberry Piの情報をモニタなどで表示

可視化

BravePi

メインボード



Raspberry Pi 4B
※別途お客さまにてご準備ください。

Bluetooth®

Bluetooth® トランスミッター

電池駆動タイプ
使用電池:CR123A



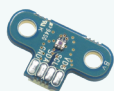
USBタイプ



センサーボード付属のハーネス (50cm) で
Bluetooth® トランスミッターに接続

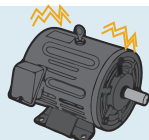
各種センサーボード

照度センサーボード



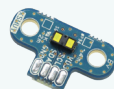
活用例:表示灯や信号の検知

加速度センサーボード



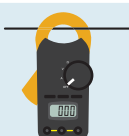
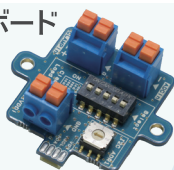
活用例:
機器状態の監視(振動検知・故障予知)

測距センサーボード



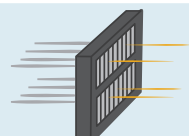
活用例:生産数のカウント

ADCボード



活用例:電圧・電流値の管理

差圧センサーボード



活用例:フィルター目詰まりの管理

熱電対センサーボード プッシュコネクタ



活用例:加工温度の管理

熱電対センサーボード オメガコネクタ



活用例:加工温度の管理

接点入力ドライボード



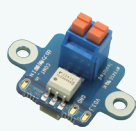
活用例:
スイッチや開閉センサーの状態入力

接点入力ウェットボード



活用例:制御盤の状態入力

接点出力ボード



活用例:外部機器の駆動

Raspberry Pi を使ってかんたんにワイヤレス IoT を構築

Raspberry Piに「BravePI メインボード」をスタックする形で装着。豊富な「BravePIセンサーボード」群から用途に応じたセンサーボードと「BravePI トランスミッター」をコネクタで繋ぐだけで、Raspberry Pi本体とセンサー間をワイヤレス化します。

ワイヤレス通信には、超低消費電力のBluetooth®LEを使用※、電池駆動タイプのトランスミッターを使えば、センサーを電源の無いところにも設置することができます。Raspberry Piは電源のある場所に置いたままで、広範囲のセンサーデータを収集可能です。

※見通して500m程度の通信が可能です。

トランスミッターを使ってセンサーを電池駆動でワイヤレス化

- 各センサーとトランスミッターは、コネクタでかんたんに接続(半田付け不要)
- 専用アプリでかんたん設定

専用iOSアプリ(無償)を使うことで、各トランスミッターとメインボードの紐付け、センシング間隔などがかんたんに設定可能です。



- 各センサーボードには50cm4極ハーネス付属、5mのハーネスも利用可能(オプション)

各センサーボードには、BravePI トランスミッター、BravePI メインボードと接続するための50cmの4極ハーネスが付属しています。オプションの「BravePI 4極ハーネス 両側コネクタ 5m」を利用することで5mに延長が可能です。

福岡県工業技術センターの「IoT 導入支援キット」と連携可能



福岡県工業技術センターでは、生産現場で気軽にIoTをはじめることができる「IoT導入支援キット Ver.3」のソフトウェアをオープンソースソフトウェアとしてホームページ上で無償提供しています。

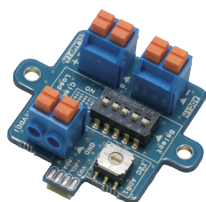
「IoT導入支援キット」を活用することで、アプリケーション開発無しで、各種センサーデータをダッシュボード管理でき、気軽にIoTをはじめることができます。

 導入支援キットの詳細や設定アプリの入手はこちら
<https://brave-pi.braveridge.com/support>

※株式会社Braveridgeでは「IoT導入支援キット」のサポートはおこなっていません。



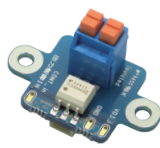
製品ラインアップ



BravePI
ADCボード



BravePI
差圧センサーボード



BravePI
接点出力ボード



BravePI
接点入力
ドライボード



BravePI
接点入力
ウェットボード



BravePI
熱電対センサーボード
プッシュコネクタ



BravePI
熱電対センサーボード
オメガコネクタ



BravePI
加速度センサーボード



BravePI
照度センサーボード



BravePI
測距センサーボード



BravePI トランスミッター (USB)



BravePI トランスミッター (CR123A)



BravePI メインボード

メインボード

BVPMB-01 BravePI メインボード

センサーボード

BVPSA-01 BravePI ADCボード
 BVPSB-01 BravePI 差圧センサーボード
 BVPS3-01 BravePI 加速度センサーボード
 BVPSB-01 BravePI 照度センサーボード
 BVPSR-01 BravePI 測距センサーボード
 BVPSTP-01 BravePI 熱電対センサーボード プッシュコネクタ
 BVPSTO-01 BravePI 熱電対センサーボード オメガコネクタ
 BVPSO-01 BravePI 接点出力ボード
 BVPSID-01 BravePI 接点入力ドライボード
 BVPSIW-01 BravePI 接点入力ウェットボード

オプション

BVPOC-5M-01 BravePI 4極ハーネス 両側コネクタ 5m

トランスミッター

BVPTB-01 BravePI トランスミッター (CR123A)
 BVPTU-01 BravePI トランスミッター (USB)

製品・サービスの機能、仕様、デザイン、名称は、変更となる可能性があります。あらかじめご了承ください。

販売代理店

Braveridge

TechBLOG



株式会社Braveridge



<https://www.braveridge.com/>



092-834-5789

受付: 月～金 9:00～18:00 (土/日/祝休日/年末年始は除く)