

IoT持ち出しキット 【Vol.1 電流センサー】

埼玉県産業技術総合センター（SAITEC）

SAITECでは、県内中小企業のAI・IoT化を支援しています。

例えば、以下のような課題を抱えていませんか？

- ◆ 生産性を向上したいが、そもそも生産状況の見える化ができていない
- ◆ 機器の稼働率を把握したいが、どんな方法でどんなデータを取得できるのか分からない
- ◆ まずはできるだけ安価に試したい
- ◆ 既存の加工機に後付けでセンサーを付けたい

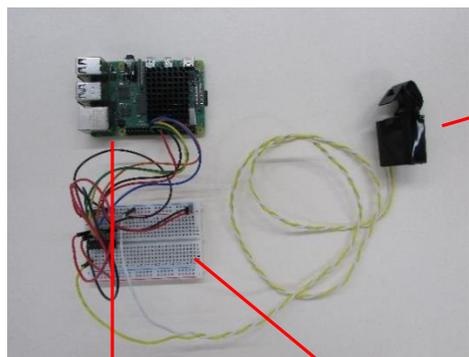
上記のような課題の解決に向けた第一歩を踏み出していただくために、IoT持ち出しキットを用意しました。

- ✓ 機器に触れて、IoT導入のイメージを実感
- ✓ 設備のどこにセンサーが取付できるかを、現場で検証
- ✓ 自社の環境でどのようなデータが取得できるのか実際に確認
- ✓ 持ち出しキットの構成を参考にして、概略予算の把握

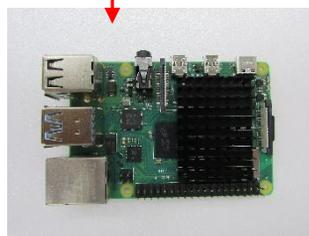
用途例

- ・ 電流を測定して機器の異常を検知する
- ・ 電流を測定して使用電力量を監視する

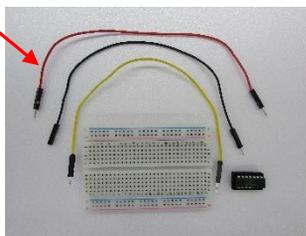
など



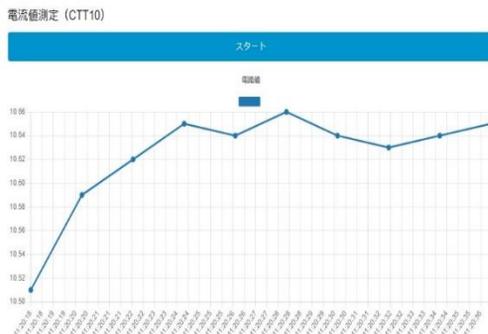
電流センサー



Raspberry Pi



配線材料の一例



稼働状況 グラフ化

電流センサーの例

参考価格

IoT持ち出しキット 主な機材 ¹⁾	数量	参考価格 ²⁾ (税込)
Raspberry Pi、電流センサー、配線材料一式 タブレット、Wi-Fiルーター、USBメモリ	1式	88,000円

- 1) 持ち出しキット用に用意した機材です。既存の設備（機器やネットワーク環境等）が利用できる機材については、改めて用意する必要はありません。
- 2) 価格は購入時の参考値です。最新の価格をご確認ください。

SAITECの所内IoT活用・導入 事例

SAITECでは、業務の効率化とIoTのノウハウ蓄積を兼ねて、所内でもIoTの活用・導入に取り組んでいます。その事例を動画でご紹介していますので、気になる事例がありましたら、お気軽にお問い合わせください。



詳しくはこちらへ

など

- ✓ どれも安価なツールを活用してシステムを構築していますので、自社でも試してみたい、という時にも低コストで始められます。

連絡先 埼玉県産業技術総合センター
生産技術・事業化支援室 能戸、鈴木 浩
電話 048-265-1311 FAX 048-265-1334
E-mail : sien@saitec.pref.saitama.jp