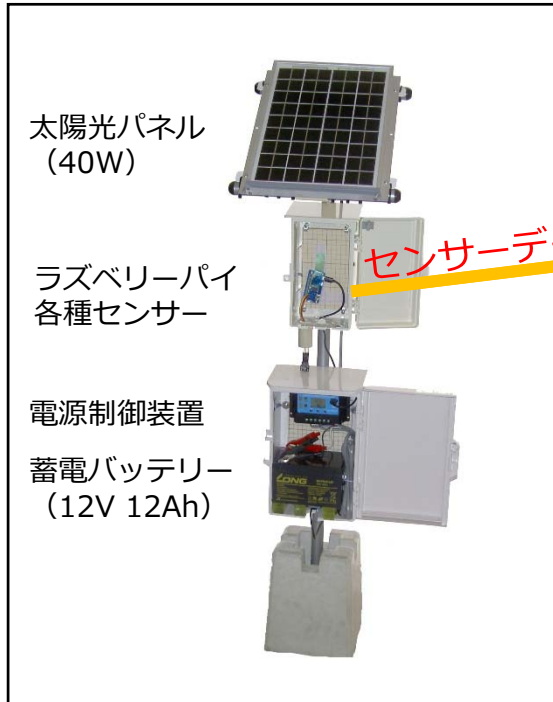


現地情報収集IoTシステム (ソーラーパネルを使用した構成)

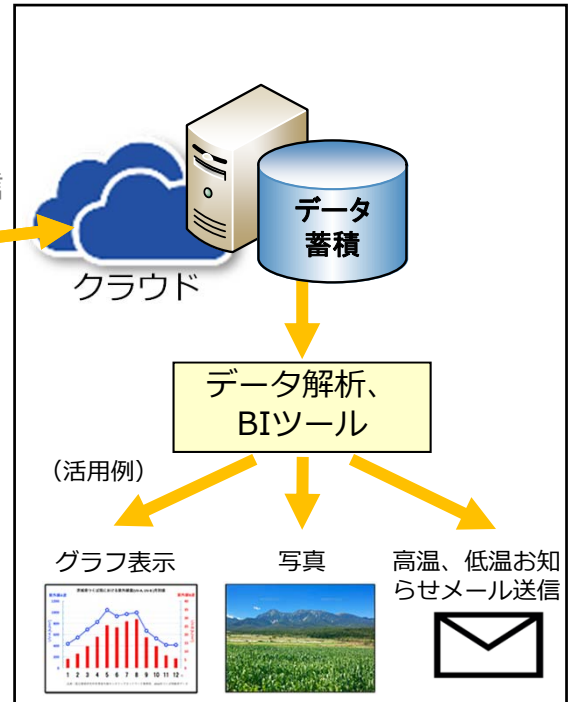
設置したIoTシステムから、リアルタイムな情報を取得、確認できます。

ソーラー発電構成



WiFi・3G・LTE
等のネット通信

クラウドサービス利用



ソーラー発電キット : 31,000円
ラズベリーパイ : 50,000円
各種センサー : オプション
合計 (税別) : 81,000円～

※クラウド (アマゾンAWS) サーバー利用として
月額1,000円(税別) が必要です。

※設置場所にWiFiなどインターネット接続環境が
無い場合、3G・LTE等の通信装置・通信契約が
別途必要となります。

●ソーラー発電キットの構成内容

◆太陽光パネル、電源制御装置、蓄電バッテリー、収納ボックス、スタンド、パイプ、留め金具等。

●ラズベリーパイの構成内容

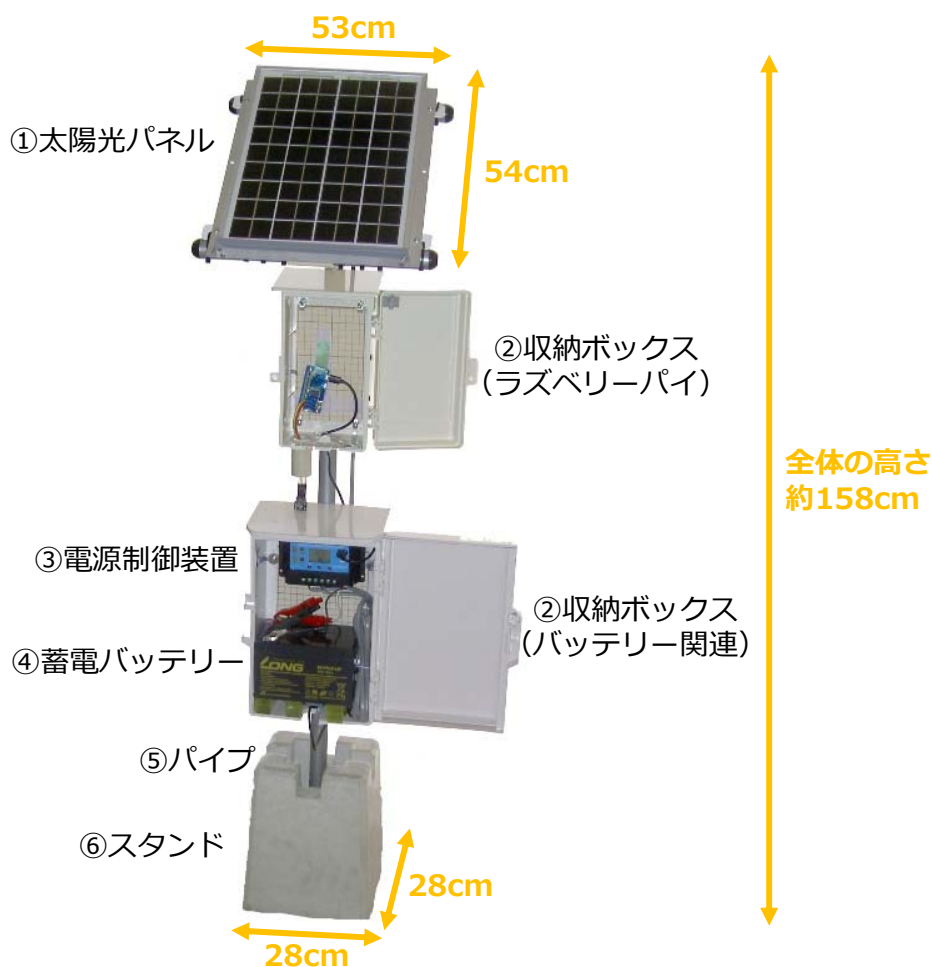
◆ラズベリーパイ本体、収納ケース、SDカード、各種センサー制御プログラム。

●各種センサーはオプションでご選択いただけます。

◆センサー : 温度、湿度、気圧、CO2、照度、降雨、土壌含水率、電気伝導度、カメラ等。

ソーラー発電キット (¥ 31,000税別)

(※ラズベリーパイ、各種センサーは含まれません。)



● ソーラー発電キット部品構成

部品名	部品詳細
①太陽光パネル	40W ソーラーパネル 薄型フレーム2.5cm
②収納ボックス	ウォールボックス 屋根付 タテ:295・ヨコ:196・フカサ:150、数量 2 個
③電源制御装置	ソーラーチャージャーコントローラー 20A 12V/24V LCD 充電コントローラー
④蓄電バッテリー	12V 12Ah 高性能シールドバッテリー WP12-12
⑤パイプ	Φ28イレクター支柱パイプ
⑥スタンド	コンクリートスタンド 26Kg H420×W250×D250mm パイプ内径：32mm
留め金具	テープ、ネジ、留め金具等

問合せ先：

MAIL: info@itc-yamanashi.jp

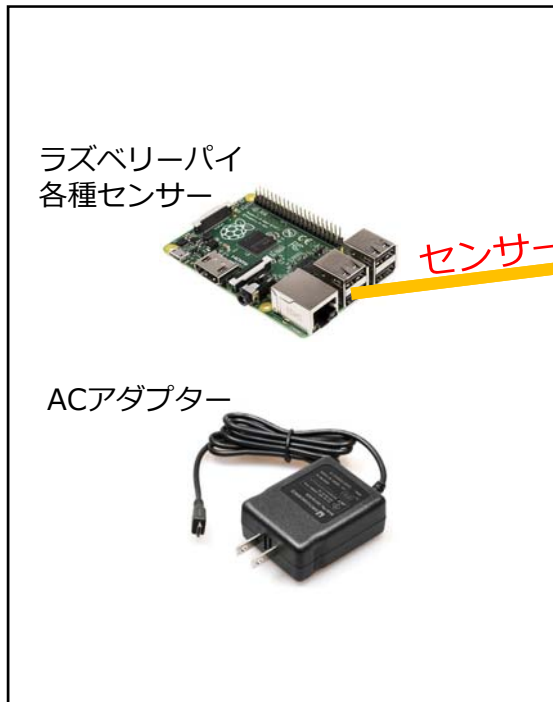
TEL : 055-231-5580 (担当：中込)

ご利用方法につきまして、ご質問・ご相談等ございましたら、お気軽にご連絡ください。
最新IoT技術の恩恵を利用した、安価なシステムをご提案させていただきます。

現地情報収集IoTシステム (一般家庭用100V電源を使用した構成)

設置したIoTシステムから、リアルタイムな情報を取得、確認できます。

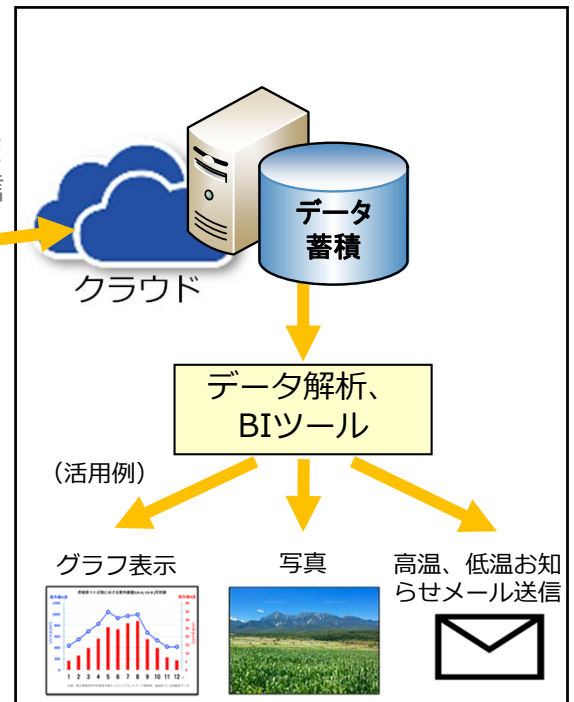
ACアダプター構成



WiFi・3G・LTE
等のネット通信

センサーデータ

クラウドサービス利用



ACアダプター： 2,000円
ラズベリーパイ： 50,000円
各種センサー： オプション
合計 (税別)： 52,000円～

※クラウド (アマゾンAWS) サーバー利用として
月額1,000円(税別) が必要です。

※設置場所にWiFiなどインターネット接続環境が
無い場合、3G・LTE等の通信装置・通信契約が
別途必要となります。

●ACアダプター

◆ラズベリーパイに最適なACアダプター 5V/3.0A、USB Micro-B端子出力。

●ラズベリーパイの構成内容

◆ラズベリーパイ本体、収納ケース、SDカード、各種センサー制御プログラム。

●各種センサーはオプションでご選択いただけます。

◆センサー：温度、湿度、気圧、CO2、照度、降雨、土壌含水率、電気伝導度、カメラ等。

ACアダプター (¥2,000税別)

(※ラズベリーパイ、各種センサーは含まれません。)

ケーブル長: 1 m



● ACアダプター仕様

仕様	仕様内容
入力規格	100~240 V (AC) 50/60 Hz両対応 0.4 A (最大)、PSEは100 Vのみ
出力規格	5 V (DC) MAX 3 A
コネクタ	USB Micro-B
ケーブル長	1 m
サイズ	64.00 × 50.00 × 26.50 mm (突出部、ケーブルを除く本体のみ)
重量	約130 g
その他	PSE、RoHS指令 準拠

問合せ先：

MAIL: info@itc-yamanashi.jp

TEL : 055-231-5580 (担当：中込)

ご利用方法につきまして、ご質問・ご相談等ございましたら、お気軽にご連絡ください。
最新IoT技術の恩恵を利用した、安価なシステムをご提案させていただきます。

取付可能なセンサー

	センサー	価格
1	温度・湿度・気圧	1,500
2	照度	1,200
3	CO2	3,000
4	体積含水率、電気伝導度(EC)、土壌温度	55,000
5	体積含水率、土壌温度	32,000
6	UV紫外線	1,500
7	純正 静止画カメラ(800万画素)	8,000
8	純正 赤外線静止画カメラ(800万画素)	8,000
9	USB静止画カメラ(120万画素)	3,000
10	9軸(加速度3軸+ジャイロ3軸+磁気コンパス3軸)センサー	3,500
11	降雨	500

※センサーは随時追加していきますが、こちらにないセンサーの場合は、ご相談ください。

※取付場所により、センサーの保護カバー、配線用ケーブルが別途必要な場合があります。

問合せ先：

MAIL: info@itc-yamanashi.jp

TEL : 055-231-5580 (担当：中込)

ご利用方法に関しまして、ご質問・ご相談等ございましたら、お気軽にご連絡ください。

最新IoT技術の恩恵を利用した、安価なシステムをご提案させていただきます。