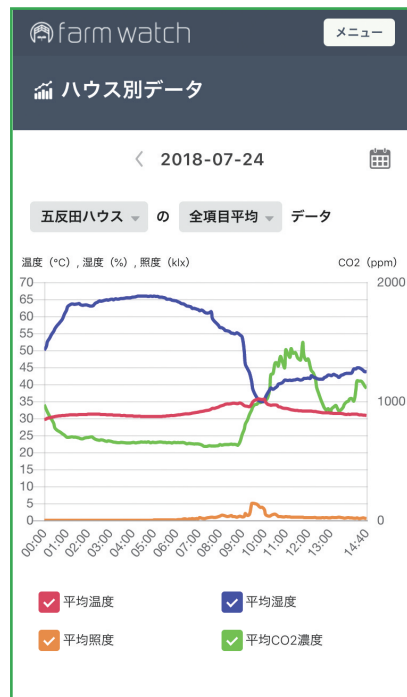


webサービスのイメージ

環境データ見える化ツール



各環境センサ数値を「グラフ」で「見える化」

作業日報記録ツール

farm watch

メニュー

大崎農園

2018年09月10日

昨日は作業日報が作成されていません。おやすみでしたか？

日報を書く >>

■ ハウス別データ

大崎ハウス
とまと

平均温度 31.2℃ 平均湿度 52.0%

飽差 15.55 g/m3 平均照度 1.3 klx

東五反田ハウス
きゅうり

作物、資材、機材を登録し、
日々の作業を簡単に登録可能

farm watch

見える化、遠隔制御で

「農業のあり方」が変わる

集約装置 [RNU-052]

電源 : AC100V(90~110V) 50/60Hz 共用
消費電力 : 20VA以下
使用周囲温度・湿度 : -10~+50℃ 20~100%Rh
(直射日光が当たらないこと、氷結しないこと、結露しないこと)
設置場所 : 屋内
接続方法 : 無線方式(モバイル通信LTE)
サイズ/重量 : 縦250×横350×高さ151mm(突起部除く) / 約3.5kg



集約装置 [RNU-052]

環境センサ [EnvSensor-1]

型式 : EnvSensor-1
電源 : 電池方式(電池寿命約1年(23℃時))
使用周囲温度・湿度 : -5~60℃
0~99.9%Rh
(直射日光が当たらないこと、氷結しないこと、結露しないこと)
測定温度・湿度・照度 : -5~60℃・0~99.9%Rh・0~120klx
(氷結しないこと、結露しないこと)
精度 : 温度 : ±1.0℃(センサに直射日光が当たらないこと)
湿度 : 10~90%Rh ±5%Rh
90~99.9%Rh、0~10%Rh ±7%Rh(25℃時)
照度 : ±20%
設置場所 : 屋内
接続方法 : 無線方式(特定小電力無線、920MHz)
サイズ/重量 : 縦80×横55×高さ25mm(突起部除く) / 80g(電池含む)



環境センサ [EnvSensor-1]

オプションセンサ

①CO₂センサ

形名 : GMP252 (VAISALA製)
測定範囲 : 0~10,000ppm
精度 : ±40ppm(0~3,000ppm)
読み値の±2%(3,000~10,000ppm)
使用温度範囲 : -40~60℃
設置場所 : 屋内
サイズ/重量 : φ25×横130mm / 58g

CO₂センサ

②土壌センサ

形名 : CACC-SEN-SDI(クリマテック製)
測定要素 : 体積含水率, 導電率, 温度
測定範囲 : 体積含水率 : 0~100%
導電率 : 0~5.0dS/m
温度 : -20~50℃
精度 : 体積含水率 : ±2%
導電率 : ±0.2 dS/m
温度 : ±0.5℃(0~40℃)
±1.0℃(-20~-0.1℃)
±1.0℃(40~50℃)

使用温度範囲 : -20~50℃
設置場所・設置方法 : 屋外・土中に水平になるように埋設
サイズ/重量 : 縦53×横203×厚20mm / 440g(10mケーブル含む)



土壌センサ



「安全に関するご注意」 ●正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に「取扱上のご注意」や「取扱説明書」を合せてお読みください。

- お願い ○記載内容は、設計変更その他の理由により、ご連絡申し上げることなく変更することがありますのでご了承ください。
○本パンフレットに記載された製品・サービスの詳細につきましては、取扱店または当社にお問い合わせ、ご確認ください。

※ファームウォッチとそのシンボルマークは、大崎電気工業工業株式会社の登録商標です。

大崎電気工業株式会社

新事業推進室 〒141-8646 東京都品川区東五反田2-10-2 東五反田スクエア
電話(03)6694-7077

<https://www.osaki.co.jp/>

取扱店



電力量計やエネルギーマネジメントで培った
高度センシング・制御技術とIoT・AI技術を
融合させ、生産規模に見合った
コストパフォーマンスの高い
農業支援サービスを提供いたします

既存ビニールハウスを
コストや手間をかけずにIT化

導入
しやすさ

品質安定
収量向上

効率化

安心
サポート

拡張性

省エネ

farm watch

導入メリット

01 手軽に利用開始

- 環境センサはワイヤレス、集約装置はコンパクトで持ち運びが簡単、特別な工事は一切不要
- 100V電源があれば即座に利用可能
- リースによるご提供で初期費用は一切不要

02 環境データを正確に把握

- 環境センサ(温・湿・照度)を複数設置により、平均値データをタイムリーに把握
- ハウス内の環境ムラも瞬時に確認
- オプションでCO₂濃度、土壌環境も確認可能

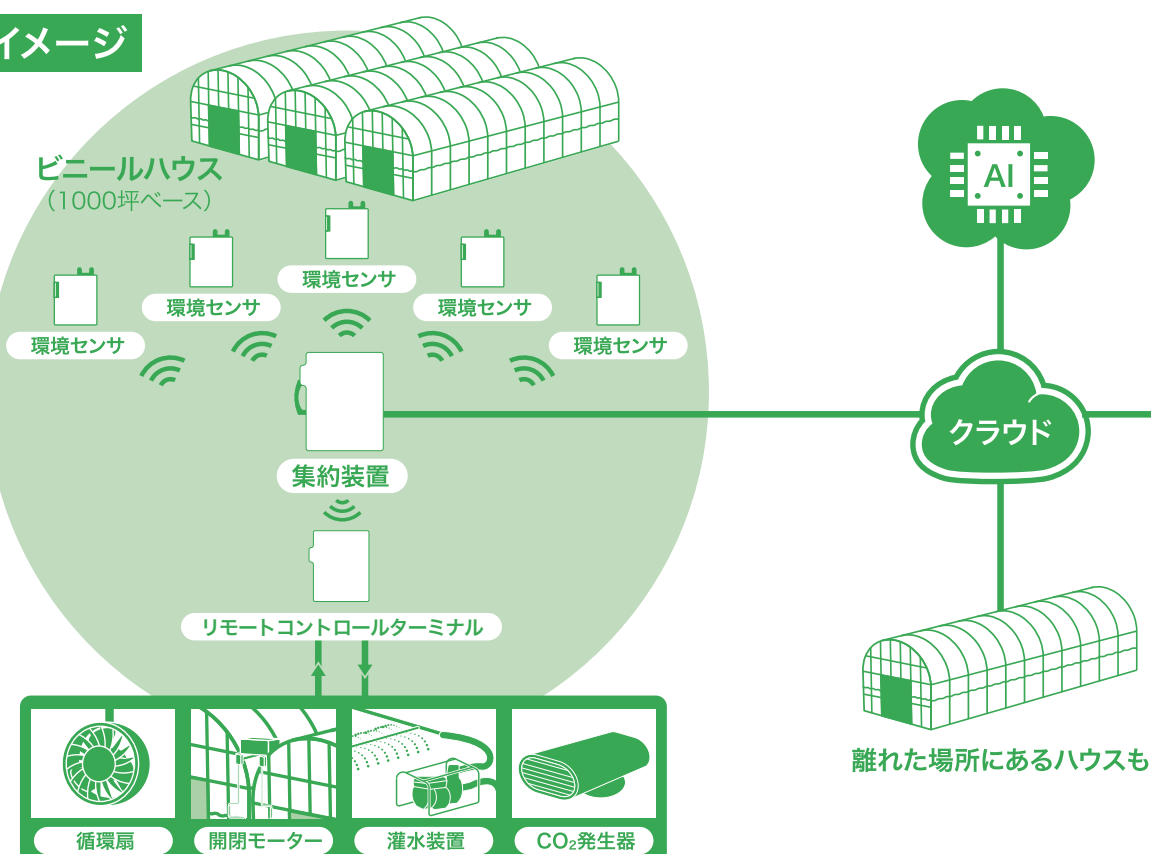
03 作業の見える化で管理を効率化

- 作業日報ツールを標準装備
- 生産手法や工程の改善、従業員の管理向上に貢献
- GAP申請業務のわずらわしさを軽減

04 既設ハウスでも簡単に遠隔操作

- 基本セットにリモートコントロールターミナルを接続するだけで利用可能
- 新設、既設ハウス問わず、ハウス内設備を簡単に遠隔からコントロール

システムイメージ



サービス体系

いつでも、どこでも
ハウスの見守り
PC・スマホで遠隔監視・制御

納品中



自宅

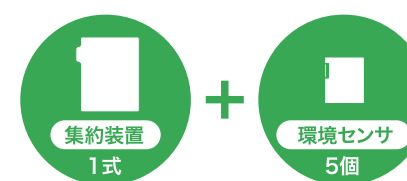


外出中



farm watch

基本サービス



環境データの見える化

作業の見える化

オプションサービス

