

DIYだからいろいろできる  
低コストで始める環境制御



クラウド連携型DIY環境制御システム

# アルsprout



サカタのタネ

PASSI\*N in Seed

低コスト!  
自由度UP!

必要なものだけを自分で選んで  
カスタマイズ!

## モニタリング ハウスの環境測定からスタート!

### 選べるセンサ

- DIYだから必要なセンサのみ選んで取り付けることが可能です。
- センサの追加・メンテナンス・交換も簡単に自分でおこなうことができます。



温度



湿度



飽差



CO<sub>2</sub>



日射



土壌  
(水分・EC・温度)



外気象

- 風向 ●風速
- 温度 ●湿度
- 雨量 ●照度
- 紫外線

## クラウド

いつも見る画面だから見やすく!

### ダッシュボード

毎日見るデータをパッと表示。  
画面は自由にカスタマイズ。

### チャート

好きな項目を比較。  
過去と見比べて分析も。

### 計算機能

平均・DIF・積算などを計算可能。  
知りたい情報が分かる。

### 警報

高温・低温などの異常、機器の  
異常をアラート通知。  
LINEにも対応。

### 記録表

収量や生育調査を簡単に入力。



※画面はイメージです。

グループ  
シェアリングを  
しよう!

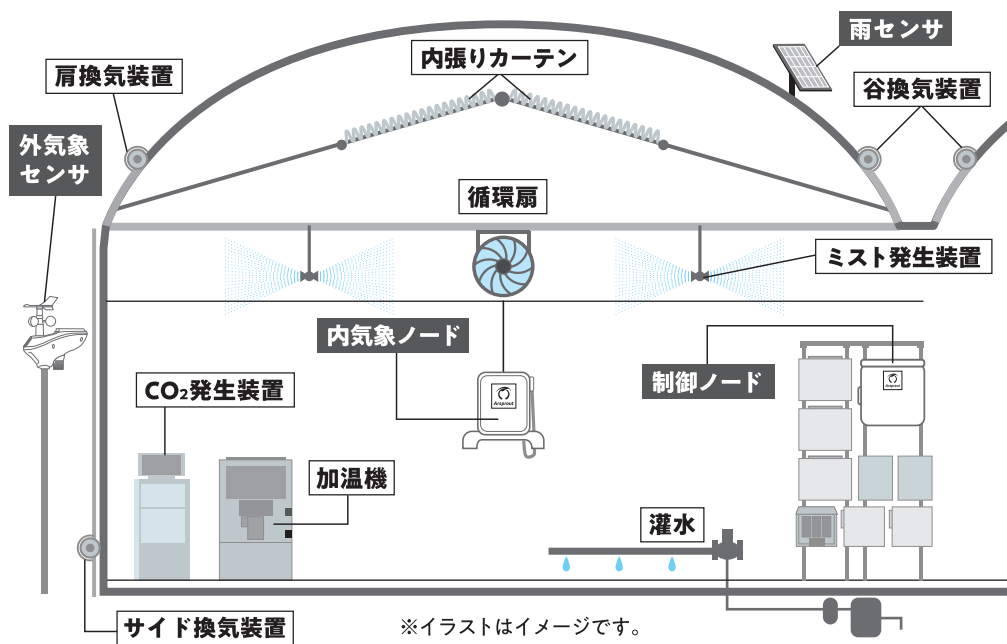
- 仲間とデータ共有することで課題や改善方法を話し合える。
- 全体での生産性向上やコミュニケーションツールとして。



# 制御

## ハウスの環境コントロールで省力化を実現！

- 自分のハウスに合わせて選べる制御項目 > ハウスにある機器に合わせて制御が可能、まずは省力(1台=8ch)制御から。機器によりトランス、中継盤が必要となる場合があります。詳しくは代理店まで。
- クラウドで遠隔制御 > おうちの中やお出かけ先で、いつでもどこでもハウスの状況をチェック。緊急時に遠隔で機械を動かすことも可能。



制御ノード



内気象ノード

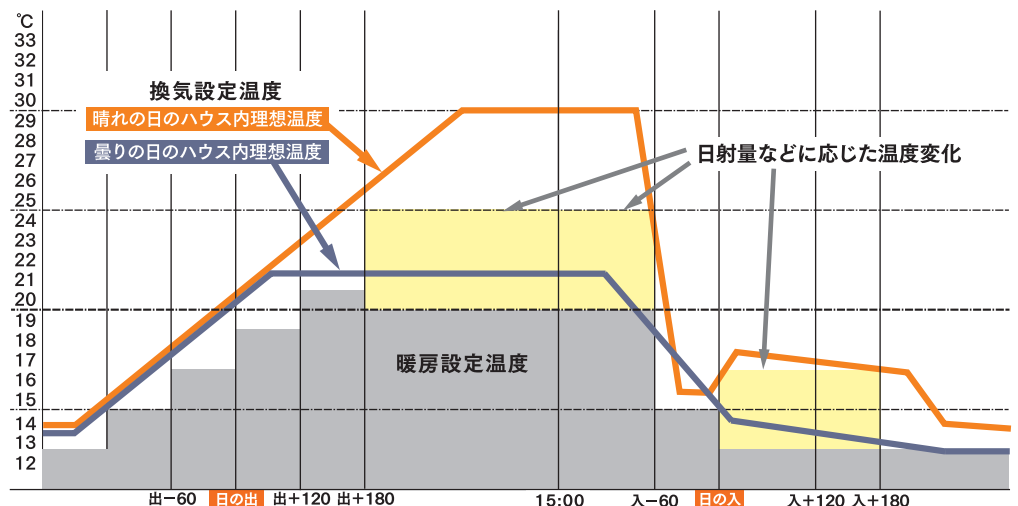
# 設定例

## 簡単な制御から、思い通りの制御まで

低コストで始めても、  
あなたの「やりたい」ができる！



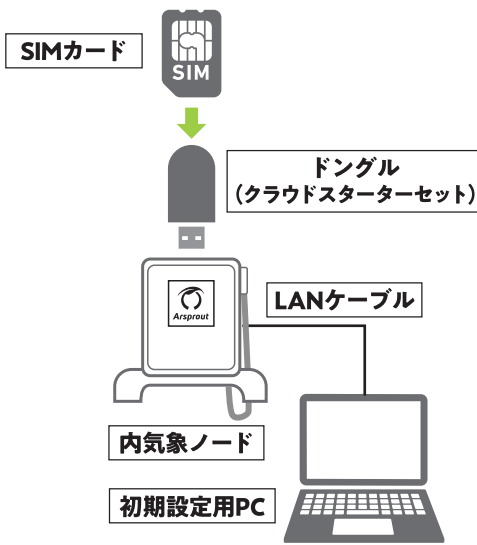
日射に応じた温度管理や風向・風速に合わせて窓を閉める、灌水もタイマーだけでなく、土壌水分をみて、日射に比例してなど様々な制御が可能。



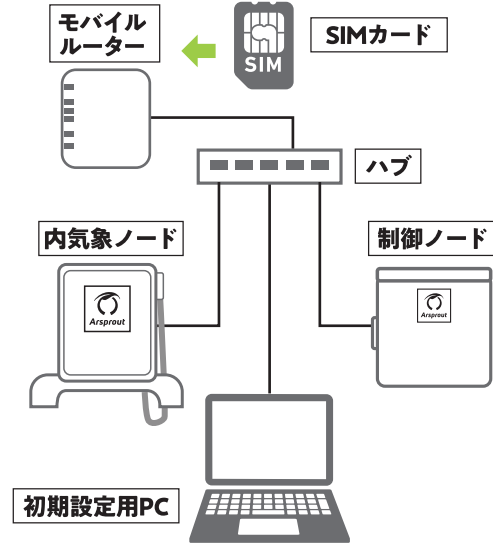
# 通信イメージ

- SIMカード…インターネット通信を行うためのカード
- ハブ…ネットワークの中心に位置する集線装置(機器)
- ルーター…ネットワークの中継・転送機器

## モニタリング



## 省力制御～多点制御



# ご利用へのSTEP

## ご購入前の準備

必ず  
アルスプラウト(株)  
特設サイト内、  
保証規約を  
お読みください



### STEP 1

#### 組み立て

ワークショップ  
講師派遣のご用意も  
ございます。(有料)

### STEP 2

#### クラウドの お申込み

アルスプラウト(株)へ  
お申し込みください。

プラン名	計測点数	データ容量	料金(税別)
クラウドA	10	50MB	1,700円/月 (20,400円/年)
クラウドB	30	150MB	2,600円/月 (31,200円/年)
クラウドC	50	250MB	3,500円/月 (42,000円/年)

### STEP 4

#### 設置・ 電気工事

購入先、  
お近くの専門業者へ  
ご依頼ください。

### STEP 3

#### 通信契約 (SIMカード)の お申込み

ご自身での契約を  
お願いいたします。

#### 通信容量や目的に合わせて SIMカードをチョイス!

目的に応じたSIMカードをお選びいただけます。

- 使用データ容量に応じて…モニタリング～多点制御
- 支払い方法に応じて…月々・一括(プリペイド)
- 使用期間に応じて…夏秋栽培のみ、年間通じて

#### ■クラウドと通信についての諸注意

- ・アルスプラウトクラウドは、アルスプラウト(株)が提供するクラウドサービスです。 ・クラウドの利用には通信回線(別途契約)が必要となります。
- ・SIMカードなどを使った無線通信は、基本的に通信の安定性を保証できるものではありません。



- 本サービスが提供する諸製品を正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず関連ドキュメントの注意事項をよくお読みください。
- 本サービスは、ソフトウェア、ハードウェア、通信技術などを組み合わせたものです。深く使いこなすためには、ワークショップなどで提供する技術知識の習得が必要になる場合があります。
- 本サービスで提供するDIYキットは、市販されている汎用製品(一部アルスプラウト(株)製品)を組み合わせたものであり、全ての環境で機能・性能・信頼性を保証するものではありません。また、部品の一部に消耗品を使用しておりますので、使用環境によっては定期的なメンテナンスを必要とします。
- 製品の仕様、外観やクラウドサービスは、性能向上のため予告なく変更する場合があります。
- 当カタログに記載されている内容は2021年5月現在のものです。

#### 取扱店