

All in oneの環境制御機器

アルスプラウト

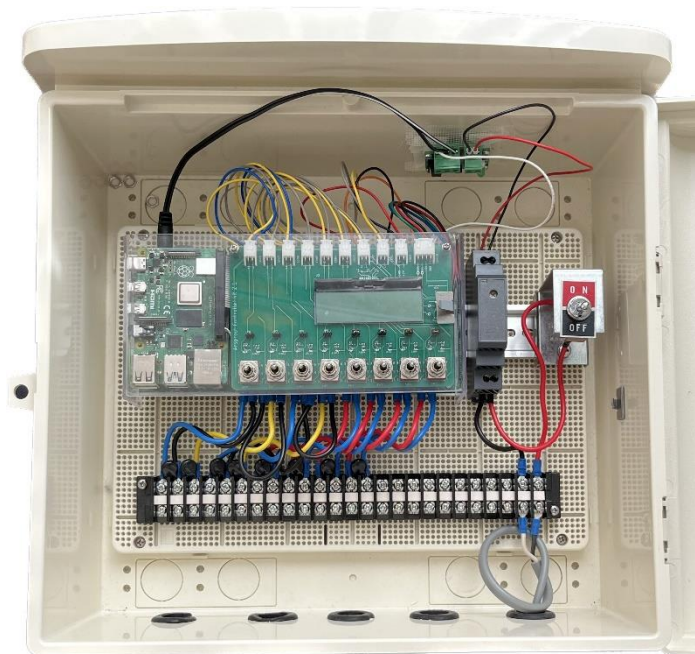
ArsproutDIYキット3

制御ノード

Powerd by UECS



UECS規格
準拠

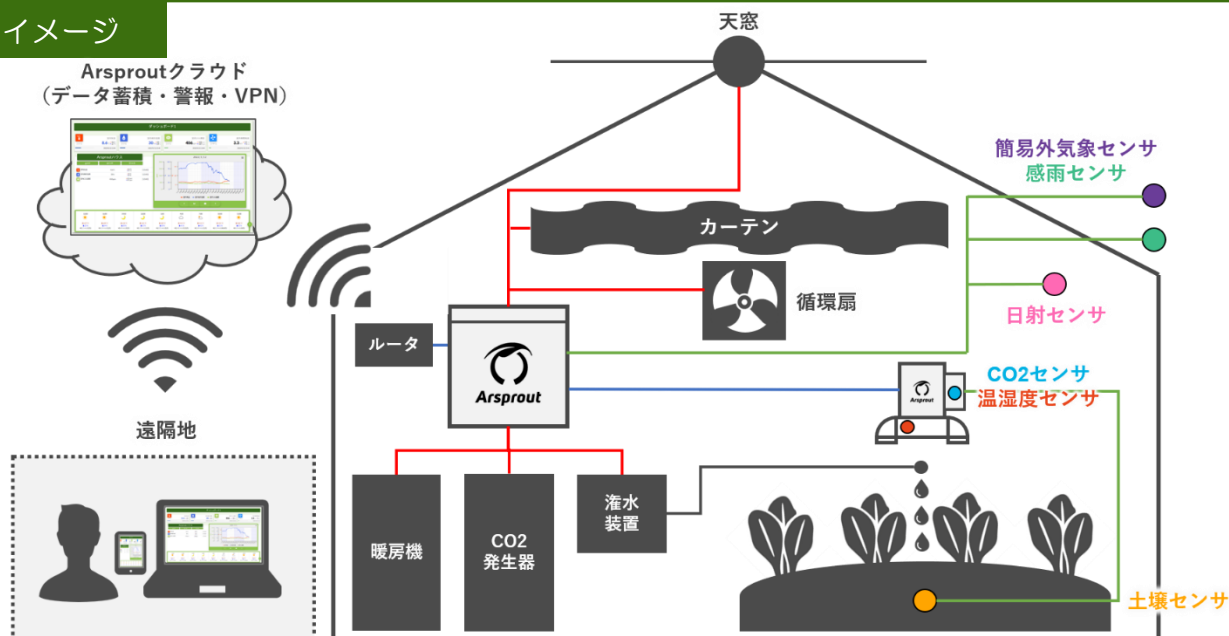


- ・環境計測 & 機器制御をこれ一台で実行
- ・DIYカスタマイズで様々な機器構成に対応
- ・他UECSノードと連携した自律分散制御も可能



Arsprout DIYキット3 制御ノードについて

使用イメージ



- ・計測した環境情報を元に、天窓、カーテン、循環扇、CO2施用機、ヒーターなどの機器を制御
- ・LAN内にあるPCから現在の環境情報、制御情報を確認。また制御設定を好きなタイミングで変更
- ・クラウド連携した場合は、クラウド上でデータを一元管理。また遠隔からの制御設定変更も可能
- ・ArsproutDIYキット3内気象ノードとの連携も可能

機能説明

UECSノード機能	他のUECSノードとのUECS通信子(UECS-CCM)の送受信など
アクチュエータ制御機能	循環扇やヒーターなどON/OFFする機器を最大4系統、カーテンや天窓など開/閉する機器を最大2系統制御 ※結線のカスタマイズにより、制御するアクチュエータの構成を変更できます(リレー8ch)
アナログ出力制御機能	アナログ出力を用いて1系統を制御
環境計測機能	1-Wireセンサによる温度計測(1系統、増設可)、ADコンバータによるアナログセンサ(2系統)を用いた環境計測
その他	LCDモジュール(液晶)へのデータ表示、きめ細かい制御条件の設定、クラウド連携など様々な機能を搭載

環境制御クラウドサービス Arsproutクラウドとの連携

Arsproutクラウドを組み合わせるといつでもどこでもハウスの状況をモニタリングできます。



■参考

トライアルプラン 月額500円(税抜、通信費除く)
データ点数3点/データ容量2MB/ノード数1台

幅広いニーズに対応できる料金を用意しております。詳しくは以下URLのサービス仕様・月額料金をご覧ください。

<https://www.arsprout.co.jp/products/arsprout-cloud/>

キット構成

ArsproutDIYキット3制御ノードは、以下の様な部品をパッケージにして販売しています。ユーザはキットを購入し、DIYで組み立ててノードを完成させます。

- ・Raspberry Pi(本体基板)
- ・UniPi(Raspberry Pi拡張基板)
- ・格納ケース、microSDカード、その他



製作時にははんだごてやカシメ工具が不要になりました。
電気工作に自信のない方でも容易に製作できます。

パッケージ価格(ソフトウェアライセンス含む): オープン価格
※お問い合わせください

お問い合わせ



トップURL <https://www.arsprout.co.jp/>
お問い合わせ support@arsprout.co.jp