

# UECS対応センサユニットA型

**UECS対応センサユニットA型**※1は、施設園芸用装置の共通規格である「UECS」※2に対応した環境測定装置です。温室内※3の様々な気象環境を測定することができます。クラウド契約が不要で単体でもデータロガー※4として使用可能です。測定したデータはUECS形式で有線LANに送出することができ、LAN上に接続された他のUECS装置で利用・連携可能です。市販の部品を組み合わせることで導入コストを抑えたユーザーの目的に合わせたセンサ構成が可能です。

- ※1 UECS対応センサユニットA型は農研機構様が開発されたものを弊社が製造し販売するものです。
- ※2 UECS（（仮） 作物環境制御システム）は日本で開発された施設生産のための環境制御に優れた自律分散型制御システムです。
- ※3 このセンサユニットは温室内専用です。屋外での利用は想定していません。
- ※4 測定データを本体に記録する場合は、別途SDカードモジュールの取り付けとmicroSDカードが必要です。



**UECS対応センサユニットA型**  
(気温・湿度・飽差)

型番：SNTE0001



**UECS対応センサユニットA型**  
(気温・湿度・飽差・CO2)

型番：SNTE0001C

**このセンサユニットで測定可能な項目**

- ・ 気温・湿度・飽差
- ・ CO2濃度 ※SNTE0001C
- ・ ファン回転数・GPS位置情報
- ・ 日付時刻
- ・ 日射量 ※オプション
- ・ 防水温度センサ x 2 ※オプション
- ・ アナログ電圧入力 x 2

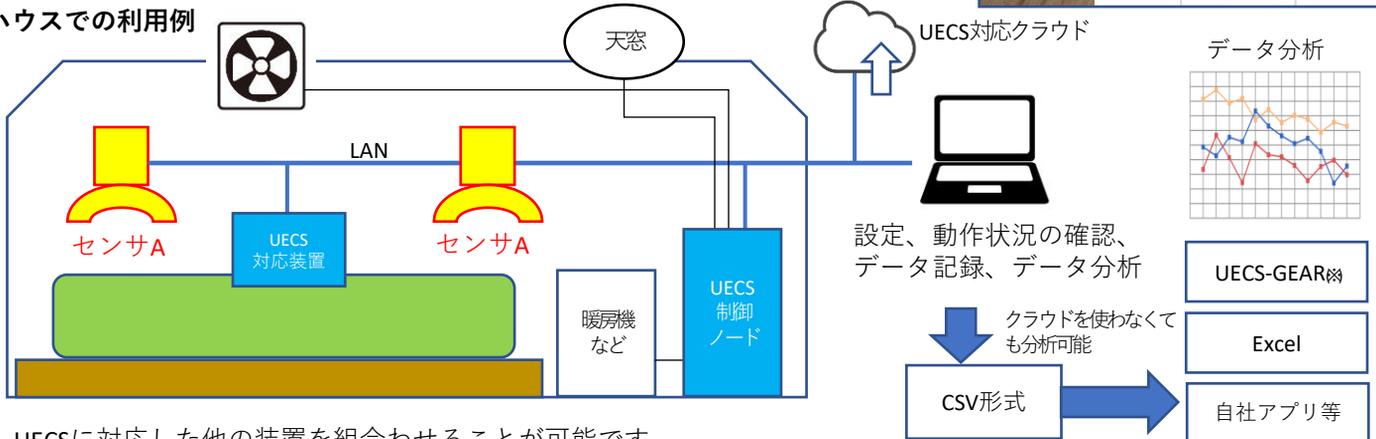
**製品情報**

- ・ サイズ：W290 x L290 x H100mm
- ・ 重さ：630g、640g (SNTE0001C)
- ・ 電源：ACアダプタ DC12V 1A
- ・ 消費電力：3.3W

※弊社から販売するセンサユニットにはSDカードスロットが実装されておりません。測定データを本体に記録する場合は、別途SDカードモジュールを取り付けて下さい。



**ハウスでの利用例**



UECSに対応した他の装置を組み合わせることが可能です。予算に合わせて段階的に必要な機器を追加して行くことができます。装置・機器の開発などございましたらサンテックまでお気軽にご相談下さい。

※UECS-GEARは各種分析機能を備えたフリーソフトウェア（Windows）です。

本製品の設定方法や仕様、詳細な情報は農研機構様の以下のサイト(UECS対応センサユニットA型作製マニュアル)をご参照下さい。

[https://www.naro.go.jp/publicity\\_report/publication/pamphlet/tech-pamph/135291.html](https://www.naro.go.jp/publicity_report/publication/pamphlet/tech-pamph/135291.html)

