

会社名 株式会社Creative Design
 担当部署 開発部
 連絡先 096-201-4808

技術(機械)名: U Linkシステム

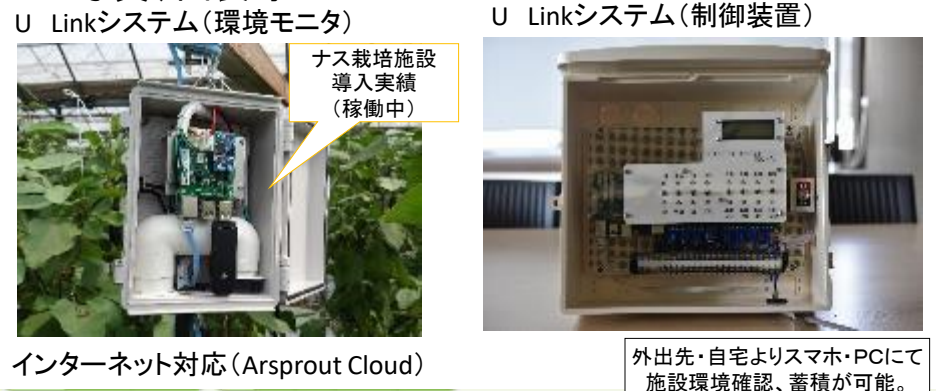
概要

- 【環境測定】**
農業用栽培環境(気温、外気温、湿度、CO2濃度、日射量等)をIoTシステムとセンサにより測定
- 【遠隔操作】**
本システムと連携したPCや通信システムでクラウド内にデータを蓄積
インターネット回線を利用し、園芸設備と連携した各制御装置をスマートフォン・タブレット・ノートPC等で遠隔操作
- 【個別サポート】**
導入農家が必要なシステムをカスタマイズしハード・ソフト両面より全面サポート

効果

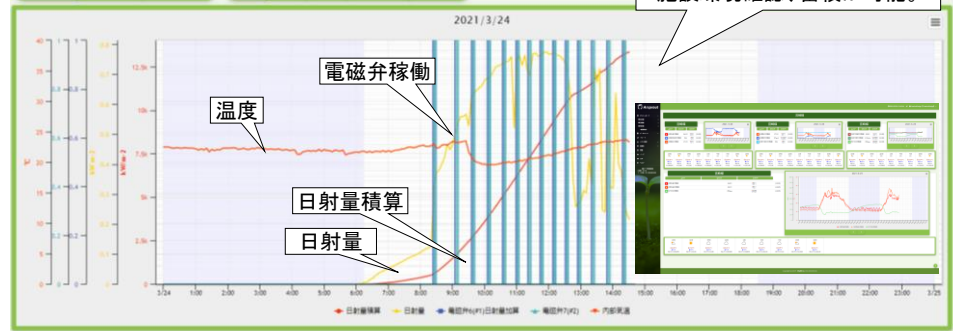
- 【環境測定でコスト低減】**
栽培環境(気温、外気温、湿度、CO2濃度、日射量等)を測定することで環境状況を瞬時に把握し、栽培管理省力化・収量の増加・品質向上・肥料等のコスト低減が見込める
- 【データ比較分析】**
蓄積されたデータを比較分析し、刻一刻と変化する環境への予測・対応が容易となる
- 【遠隔操作】**
インターネットで自動制御・外部制御が出来る為、省力化、人件費削減、三密対策が可能
- 【カスタマイズ提供】**
汎用性の高い部品・ソフトで設計・制御を行っている為、個々の栽培環境に適した装置やシステム導入が可能

写真、図表等



U Linkシステム(環境モニタ)

U Linkシステム(制御装置)



外部制御(Arsprout Cloud)

イチゴ水耕栽培施設導入実績(稼働中)

外出先・自宅よりスマホ・PCにて制御可能

アクチュエータ

No.	名称	モード	操作	現在値	更新日時	設定
1	ダミー	WEB強制操作	ON	ON	2021-03-24 14:39:48	⚙️
2	電磁弁1(日射加算)	自律	AUTO	ON	2021-03-24 14:39:51	⚙️
3	電磁弁2	自律	AUTO	OFF	2021-03-24 14:27:33	⚙️
4	電磁弁3	自律	AUTO	OFF	2021-03-24 14:28:04	⚙️
5	電磁弁4	自律	AUTO	OFF	2021-03-24 14:28:34	⚙️
6	電磁弁5	自律	AUTO	OFF	2021-03-24 14:29:04	⚙️
7	電磁弁6	自律	AUTO	OFF	2021-03-24 14:29:35	⚙️
8	ECポンプ	WEB強制操作	OFF	OFF	2021-03-24 14:12:30	⚙️
9	ポンプ	自律	AUTO	ON	2021-03-24 14:39:51	⚙️