

# 安価で設置が容易な簡易積算温度計

## 概要

- 耕作地の温度管理については、多機能で高額な装置があるが現場での導入が進んでいない。
- 本装置は、積算温度を計測し 緑、赤色のLEDの発光で積算飽和状態を知ることが可能。
- 散水したら規定の温度を減算する機能を設ける。  
散水回数を直視できる機能を設ける。
- 本装置の試作品を製作して、農業大学などへ実証実験依頼をし製品化を目指したい。
- 本装置は安価なため耕作地域の複数の箇所に設置できる。
- 設定温度別に製品化することで野菜などの種類で分けることができる

## 導入効果

- 本システムの導入により、散水時期を安価に管理できる。
- また、安価を目指しているので、複数の地点に設置することで細かな散水管理可能。
- 本装置は、単体で動作するので通信費用などが発生しないため、経費削減。



ソーラーパネル 日中は充電(夜間は充電乾電池で動作)

LED 赤、緑

計測装置

・積算計測を**緑LEDの点灯、点滅**でお知らせ  
(例えば、設定温度を500°Cとした場合、積算値が430°C未満なら**点灯**。430°C以上になった場合は**点滅**)

・散水を行った場合は積算温度から70°Cを引き算し補正する機能を搭載。

・積算温度が設定温度の500°Cを超えたら**赤LEDが点滅**

\* 積算閾値設定温度は100°C単位で設定可能  
積算範囲: 400°Cから800°C

畑に挿すだけで計測できる！



## ○対象品目

水稲	畑作	露地野菜	施設園芸	果樹	茶	花き
酪農	肉用牛	養豚	養鶏	飼料作物		
沿岸漁業	養殖業	沖・遠洋漁業	その他水産業	林業		その他

## ○該当するニーズ

項目	栽培管
技術ニーズ	システム開発
具体的なニーズの内容	露地野菜生産に活用可能な自動水管理システム

## ○開発等の段階

開発/実証中	2020年春からモニター開始予定
モニター販売中	
一般販売中	
その他	開発検討中

☎連絡先  
プラムシステム (有)  
TEL:090-3594-1336  
<http://www.plum-syst.com>  
[keigo.matsumoto@plum-syst.com](mailto:keigo.matsumoto@plum-syst.com)

