

# 日射比例 灌水コントローラ まもるん かんきち

日射量に応じた適切な灌水制御！！

## パネルタイプ コントロールモジュール



実装



コントローラBOX

(ケーブル1本で連結できます)  
(各種センサー・コントローラ・インターフェースを連結)



センサーBOX



サチ&モニカ  
(Web・メール・ファイルサーバ)

## 組み合わせ自由

単体でもコントローラとして機能しますが、組み合わせることで小規模から大規模システムまで自由に構築できます。

## 積算日射量 + 基礎代謝量 で水やりを省力化

積算日射量と基礎代謝量 で生育ステージや環境状況にそくした灌水制御を実現します。

オプションのリレーインターフェースで6系統の順次灌水ができます。

(系統毎に作動時間に係数を掛けて灌水時間を変更できます。)

## 年間の日の出・日の入り時刻を記憶

年間の日の出・日の入り時刻を記憶していて、日の出時刻 ±00:00、日の入り時刻 ±00:00の設定ができます。

毎日の日の出・日の入り時刻を基準にした灌水時間帯をかんたん設定できます。

# 日射比例 灌水コントローラ まもるん かんきち

## 設定・操作はスマホやPCから遠隔で！！



### Windows PC による モニタ・設定・操作

「設定例」 灌水ピッチ (0.020MJ/m<sup>2</sup>)、ポンプ作動時間 (1 分間)、基礎代謝 (200W/m<sup>2</sup>)  
 灌水開始時刻 (日の出+1 時間)、灌水終了時刻 (日の入り)  
 (開始時に日射量が 100W/m<sup>2</sup>以上あれば 2 分間 灌水を行う)

※Web サーバは まもるん結 サチ&モニカ(ユビキタスマジュール:オプション)内にあります。  
 ※ブラウザ方式を採用したことにより特別のアプリ等のインストールは不要です。

### スマホアプリによる モニタ・設定・操作

#### ■仕様

入力	日射量	1 点	0~9999w/m <sup>2</sup>
	温度	1 点	0~60 度
	相対湿度	1 点	0~100%
出力	ポンプ天窓開	1 点	無電圧接点 Max 1 A 250V AC
	電磁弁	1 点	無電圧接点 Max 1 A 250V AC
設定	※外部リレーIF	6 点	無電圧接点 Max 1 A 250V AC (※オプション 6 系統の順次統灌が水可能)
	灌水ピッチ		0~9.999MJ/m <sup>2</sup>
	ポンプ作動時間		0~99 分
	基礎代謝量		0~9999W/m <sup>2</sup>
	稼働開始時刻		日の出・日の入り・時刻 ±23 : 59
	稼働終了時刻		日の出・日の入り・時刻 ±23 : 59
	開始時 灌水時間		0~99 分
	開始時 灌水制限		0~9999W/m <sup>2</sup> 以上
	温度補正係数		0~9.9 6 点
	湿度補正係数		0~9.9 6 点
	時刻設定		00 : 00~23 : 59
時計	内蔵時計		年/月/日 時 : 分 : 秒
電源			DC12V 約 5W
寸法			120w x 100 d x 48 h

※仕様及びデザインは予告なしに変更することがあります。

お問い合わせ

## 鈴木電子株式会社

〒273-0002 千葉県船橋市東船橋 3-36-1  
 TEL 047-422-0966 FAX 047-422-6298 <http://www.suzuki-d.co.jp>