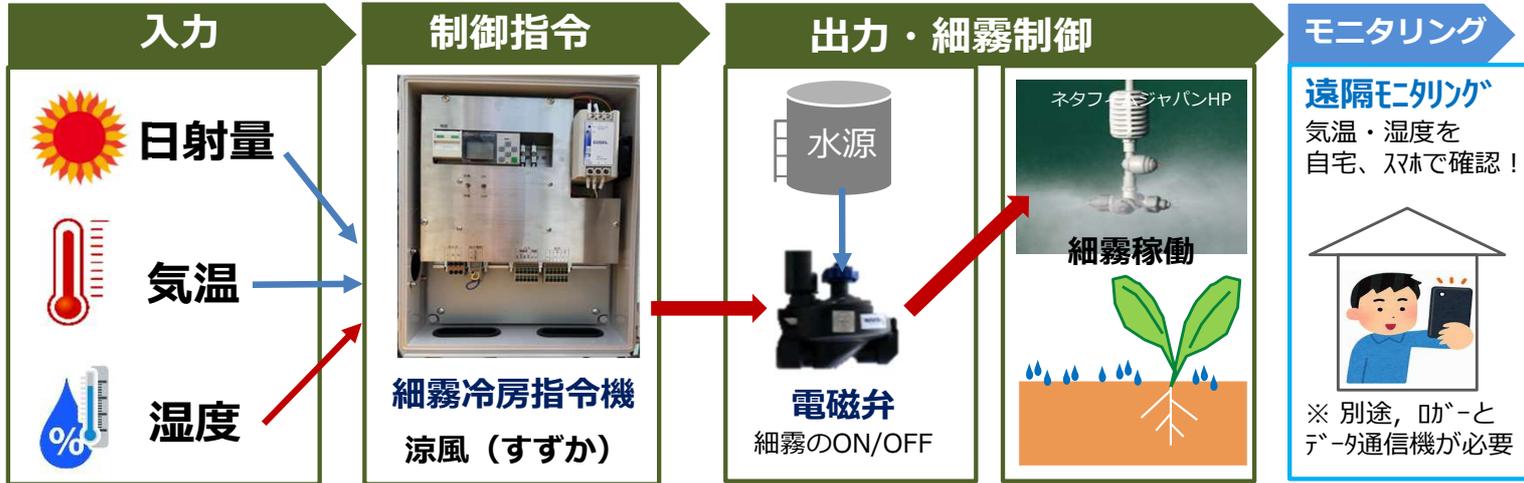


低コスト細霧冷房システムで増収・ハウス内環境を快適に



- 細霧による気化潜熱を利用してハウス内の気温上昇を抑制！
- 植物の生育・収量の向上！ ハウス内作業を快適に！

気象連動型細霧冷房システム のイメージ



細霧冷房指令機【涼風】の主な特徴

1. 気象連動型の細霧冷房を制御

- リアルタイムの気象に応じて細霧をON/OFF
気象因子は3つ
1) 日射量、2) 気温、3) 湿度
- 動き
日射量・気温が設定値を超える ⇒ ON
湿度が設定値を超える（病気対策）⇒ OFF
- 効果
・ 日射量、気温、湿度に応じて、効果的な制御
～例えば～
・ 暑い時に細霧、高湿度の時は細霧停止
・ 植物体温の低下 ⇒ 夏季の生育・収量向上

様々な設定方法

こんな問題も解決！

- 高温・強日射対策で細霧冷房したい
- タイマー制御で、雨天時は湿度上昇や植物体が濡れるのはいや
- 品目や生育ステージが異なる作物を栽培しており、それぞれ適正な設定値で制御したい

作物に適した細霧冷房

- 植物の高温ストレスから細霧の条件を決定
- トマト、ホウレンソウ、アスパラガス等
- 生育の適正化、収量 up!

細霧冷房技術全般について

細霧冷房指令機について

お問合せ



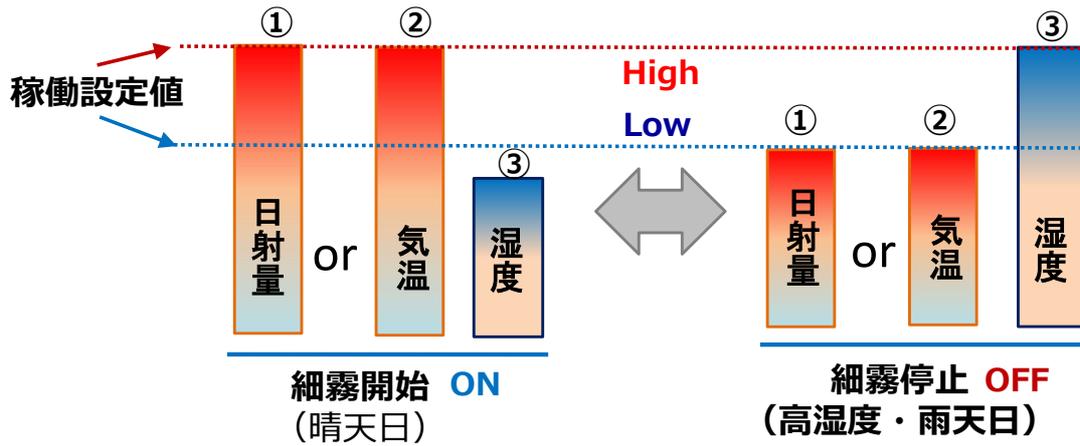
〒739-0151 広島県東広島市八本松町原6869
TEL : 082-429-3066 FAX : 082-429-0551



〒731-4215 広島県安芸郡熊野町城之堀3丁目21-1
TEL : 082-855-2128 FAX : 082-854-7797

気象連動型細霧冷房システム【涼風（すずか）】の概要

◆受注生産◆ 細霧冷房システムの動作イメージ



- 植物の生体情報の知見を基にした設定値で高温ストレス回避
- リアルタイムの気象に合わせた細霧制御により、最適なハウス内環境を実現

自動制御で噴霧作業の大幅削減!
ハウス内気温の低下で収量 up!

【細霧冷房指令機（涼風（すずか））の仕様

- **受注生産の訳**：制御プログラムに、栽培品目や生産者のご希望する、3種の設定値の①日射量、②気温、③湿度 のを入力した製品をお届けするため、受注生産となります。

制御方法	① 環境計測制御：気温、相対湿度、日射を計測し、設定した値になった時点で細霧冷房開始	セールスポイント！ 切り替え可 1台でどちらでも！
	② タイマー制御：設定した時刻に細霧冷房開始 単一モード：すべての系統を同じ時間で制御する 個別モード：系統ごとに設定した時間で制御する	
稼働時間	秒～時間（系統毎に設定可）	水圧、水量に応じた系統の設定が可能！
制御系統数	7系統	
使用電圧	AC100V	出力電圧 DC 24 or AC 100V

システムの構築には、別途 **温室センサ**、**日射量センサ** 等が必要です。

株式会社 寿エンジニアリング
 KOTOBUKI ENGINEERING CO.,LTD.

〒731-4215 広島県安芸郡熊野町城之堀3丁目21-1
 TEL：082-855-2128 FAX：082-854-7797

Memo