

新発売

ハウスの冷房で**品質、収穫**が大幅にアップする

## 植物クーラー システム

植物クーラーシステムとは……特殊加工したパッドと有圧換気扇を組み合わせたもので、パッドを流れる水の蒸発熱(気化)を利用する装置。



有圧換気扇装置



蒸発冷却パッド装置

### 特徴

#### ①大風量・省エネタイプ

大型ベルマウス構造と高精度バランス羽根の採用で、低入力、そして耐静圧タイプで大風量を可能にしました。

#### ②防錆力大幅アップ

パネル、シャッターフレーム、モーター脚、ビニール止具に高耐蝕溶融メッキ鋼板ZAMを採用。羽根はステンレス(SUS304)を使用。

#### ③強風にも強いシャッター構造

シャッター枚数を増やすことにより、ばたつきも軽減。(甲種風圧荷重に準拠)

#### ④長寿命

直結アルミモーターと高耐蝕材料採用で、高温・ほこりに強い。

#### ⑤軽量で取付が簡単

シャッター一体型のため、ハウスの密閉度も高く、軽量で施工が容易です。

#### ⑥安全性向上

バックガードの隙間を狭く(24mm)して安全性を向上。

### 特徴

#### ①効率が高い

特殊加工のパッドにより高い蒸発効率が得られます。

#### ②節水タイプ

水は水道水、井戸水でもOK。循環して使用できます。

#### ③変形なく長寿命です

劣化が少なく、長期間使えます。

#### ④設置が簡単

ワンタッチパッカーによる取付で作業が簡単

#### ⑤生育が揃います

パッド側とファン側の温度差が小さく、風速も均一です。

#### ⑥経済的です

大幅に設置コストを下げました。気化熱による冷房なので、ランニングコストが低減できます。

# 岐阜県 高橋ガーベラ園



## 開発者



## 用途

水耕栽培(葉菜類など)  
周年栽培(トマトなど野菜類)  
花き栽培  
果樹、シイタケ、畜舎  
などへの利用

## 植物クーラーによる効果

### 1. 高温ストレス解消

- ・夏場の生育が均一化し、出荷本数が増加します。
- ・ガーベラの花茎の空洞がなくなり、花の日持ちがよくなります。
- ・年間を通して、高品質生産が可能となります。

### 2. ムレを防止

- ・空気の流動によって植物の葉面のよどみがなくなり、ムレがなくなります。
- ・病気の発生がおさえられます。

### 3. 作業環境の改善

- ・快適温度下の仕事となり作業効率アップで人件費の節約が出来ます。

### 4. 温度ムラが小さい

- ・均一な生産となり管理がやりやすくなります。

### 5. 害虫の侵入防止

- ・パッドからの吸気のため、害虫が侵入するのを防ぎます。
- ・防虫ネットを使えばさらに安心です。

< お求めは >

< 販売元 >

株式会社 東海ハウス

〒510-1312

三重県三重郡菟野町竹成1211-7

TEL:059-396-4512 FAX:059-396-4513

株式会社 M式水耕研究所

〒490-1414

愛知県弥富市坂中地1-37

TEL:0567-52-2401 FAX:0567-52-0597