

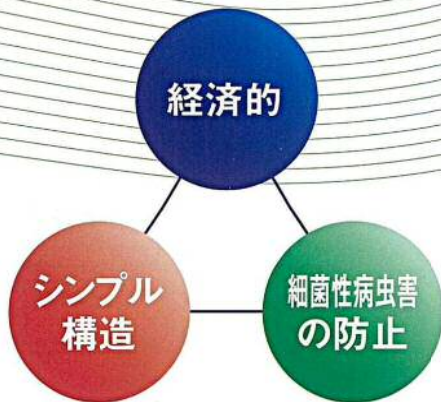
自動温度調節換気扇

# エコ扇

せん

## 【製品仕様】

材 質：本体部分 / プラスチック成形  
 センサー部分：形状記憶合金  
 本体寸法：外径約 300mm × 高さ約 650mm  
 温度調整範囲：0℃から 40℃で自由に設定可能  
 設定アロウアンス：± 5℃



## 【原理および構造】

- ①換気扇上部ベンチュレイトは風力とハウス内対流現象でハウス内部の熱い空気を外へ放出させる。
- ②本体下部にある形状記憶スプリングが温度変化により膨張または縮小することで換気弁を自動で開閉しその動作を反復する
- ③本体最下部（形状記憶スプリングと連動）には温度調節ノズルが付いていて、0℃から 40℃までの温度調節が可能です。

## 【製品保管時の注意事項】

- ①換気扇を撤去して保管する際は本体とソケットを連結するねじを緩めて、ファンはファン同士、本体開閉板同士、重ねて必ず立ててください。
- ②横に寝かせて保管すると、本体が歪むことがあります。ファンが回らなくなったり、開閉板が自動で動かなくなるなど不具合の原因になりますので、特にご注意ください。

輸入元



株式会社 シー・アイ・シー

〒 143-0025 東京都大田区南馬込 5-38-7

第一ルミナール 1F

TEL:03(5742)3707 FAX:03(5742)3772

<http://cic.jp.com>

お問い合わせ先

自動温度調節換気扇

# エコ扇

せん

電源一切  
不要

## パイプハウスの 温度・湿度を自動管理。





「**エコ扇**」は一切の電気・電池・バッテリー等を必要としない、パイプハウス専用の「**無動力自動換気扇**」です。

**エコ扇**  
の特徴

**1 エコ!!**

電源一切不要。  
停電時だって心配  
ご無用!

**2 楽々!!**

自動でハウス内の温度・  
湿度を管理でき  
作業効率が  
UPする。

**3 安心・安全!!**

ハウス内の降温対策で  
農作業時の熱中症  
予防。

**4 簡単!!**

取り付けが簡単で一度  
設置したらメンテナン  
スがほぼ不要。



**エコ扇**  
の効果



電源不要のエコドライブ・ハウス内の温度を自動で調整

エコ扇はハウス内の温度が上昇すると内部弁が自動で開き上部に滞留する熱気を速やかに排熱するのでハウス内の高温・多湿障害の軽減になります。



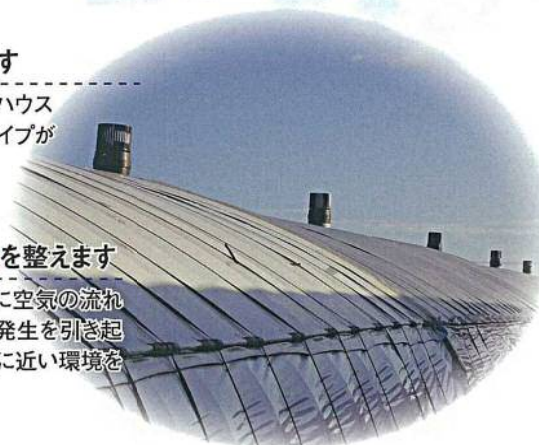
台風・強風から大切なハウスを守ります

強風時、エコ扇のファンは激しく回転しパイプハウス内の気圧を下げます。したがってビニールとパイプが密着し抵抗性が低くなったパイプハウスのバタつきや浮き立ちを軽減します。



ハウス内の空気循環・作物生育環境を整えます

ハウス内の換気が円滑に行われるとハウス内に空気の流れができます。空気が滞留するとカビや病気の発生を引き起こしかねません。エコ扇がハウス内をより露地に近い環境を作り出し、作物の生育環境を整えます。



設置方法

シンプルで取り付け簡単!設置後のメンテナンスも殆ど必要ありません。電源不要!配線工事一切無用!



コンパスカッターを用いて  
直径 15cm の穴を開けます。



エコ扇を下からビニールに  
差し込みます。



補助パイプを添えてエコ扇を  
挟み込むように固定。



写真のような収まりでエコ扇  
設置完了!!

**10~15坪に1台設置でOK!!**

ハウス内の温度上昇を自動で抑える。その原理は?

設定温度を超えると自動で弁が開き、温まった空気を外部へ放出します。温度が戻るとまた自動で弁が閉じるので、温度を一定に保つことができます。

**自然災害に強い!**

ハウス内の空気を速い速度で外部へ放出するため、ハウス内の気圧が下がり、パイプハウスの浮き立ちを防止するため、ビニールの裂けを防止します。

**取り付けるだけで違いは歴然!!**



無動力自動温度調節換気扇はファンの回転速度(RPM)が1300まで高まることによって無動力換気扇1台が電動モーター1/2馬力の威力を発生することになる。

このような原理で風によって無動力換気扇の開閉弁が自動で開かれてハウス内部の空気を速い速度で外部で排出させることになる。

したがって抵抗性が低くなったビニールハウスが浮き立つのを防止することで強風によりビニールが裂けるのを防止することになる。