

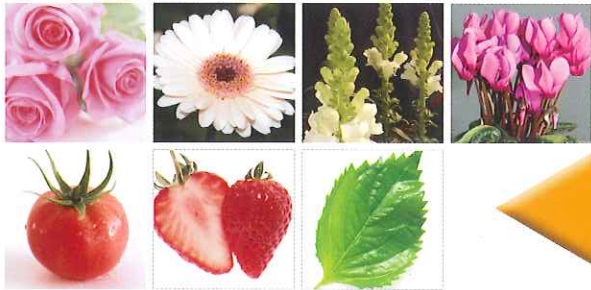
新発想

秋・冬・春のハウス換気+除湿に アグリmoぐっぴー ドライFAN



ハウスの多湿や 結露を解消!

カビや病害を減らしてあなたの大切な
農産物の品質を守ります。



新発想が生んだ**3**つのメリット!!



多湿による**病害を防ぐ**



ハウス内
温度が**下がりにくい**



ランニングコストが**安い**





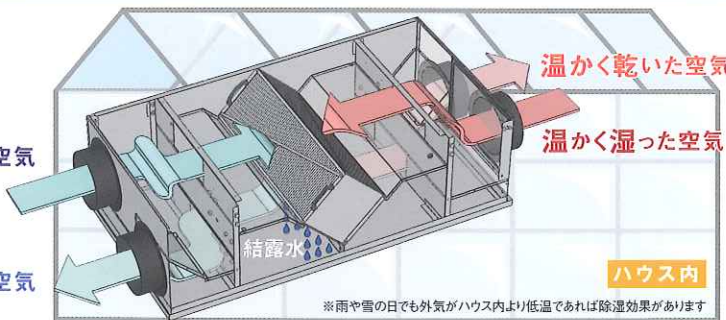
CSAD-500-4ES *オープン価格

ドライFANの仕組み

ハウス外

冷たく乾いた空気

冷たく湿った空気



ハウス内

※雨や雪の日でも外気がハウス内より低温であれば除湿効果があります



新発想が生んだ **3** つのメリット!!

メリット

1



多湿による病害を防ぐ

ドライFANは1台につき1時間あたりハウス内の空気500m³を換気することができます。乾いた空気の導入により除湿効果が得られます。除湿によって多湿条件で発生しやすい灰色かび病などを防ぐので、栽培する作物の品質改善や良品率・収穫量アップに貢献します。

※ハウス内より外の方が気温が高く、湿度も高い場合は除湿効果はありません

花・イチゴ・トマト栽培におすすめハウスの多湿を解消

花き類



シミができにくく、病害を減らし良品率アップ

果菜類



灰色カビ病などを防ぎ品質・収量がアップ

ハウス内の温度推移

導入後△14.5%も湿度ダウン

「ドライFAN」設置前後の湿度データ平均値比較



※岐阜県の農家さまにおける実測値

メリット

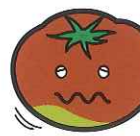
2

°C

ハウス内温度が下がりにくい

天窗や扉などを開けての換気では、せっかく加温機等で暖めた空気をそのまま外に放出してしまい、暖房費がムダになってしまいます。その点、ドライFANは、ハウス内の暖かい空気を外へ出す際にその熱をハウス内に入ってくる空気に渡す(=熱交換する)ので、ハウス内の温度低下を最小限に抑えることができます。

従来の換気
ハウス内が
寒くなる



ドライFANなら
ハウス内が
あたたかい



メリット

3

¥

ランニングコストが安い

消費電力が305w(50Hz)と少ないのが特長の一つ。除湿機を使用している農家さんもいると思いますが、同程度の能力の他社除湿機と比べて消費電力は7分の1。省エネで経済的です。

※ハウス内:25°CDB/RH80% 外気:7°CDB/6°CWB

同程度の能力の除湿機に比べて消費電力は7分の1! (※)

換気しても熱が逃げにくい

燃油代の無駄を削減

さらにこんなメリットも!

CO₂

ハウス内の二酸化炭素の欠乏を防ぐ熱交換しながら一般の「換気装置」と同じ機能を持っています。外の空気を取り込むことでCO₂欠乏を防ぎ作物の生育をサポートします。

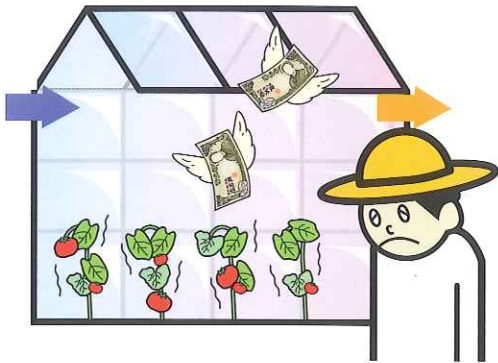
AC100V

AC100V仕様なので簡単工事。設置費用も抑えられます

※電源コードは付属しておりません

ドライFANは熱を極力逃がさない換気扇

従来 換気すると冷えてしまう



湿度対策の換気により、湿気も熱も外へ 室温が下がる

換気で逃げた熱を更に暖房で補う 暖房費が余計にかかる

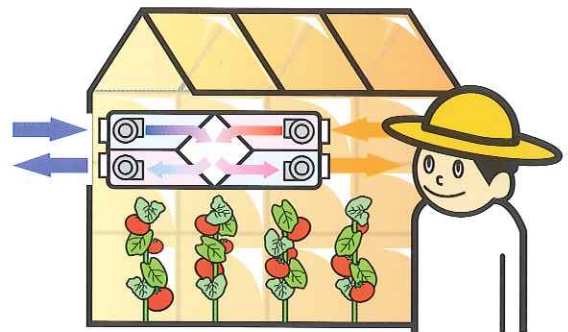
換気せず暖房すると土から水分が蒸発 水分が増える

ドライFAN 換気をしていても温度が下がりにくい

室内と室外の熱を交換しながら換気 室温が下がりにくい

換気しても熱が逃げにくい ムダな暖房費がかからない

換気扇なので空気の入れ替えができる 水分が外へ



導入農家の声

埼玉県川越市 キンギョソウ農家さま

▶ **品質が向上し、
売価が2割アップ!**

導入時期 09年11月

設置台数 2台 設置面積 1,200m²



ドライFANを導入してから湿度が下がり、花への結露がなくなったため、花のがくにカビが生えなくなりました。おかげで高品質の花を作ることができています。

市場の方からの評価が高く、売価が2割ほどアップしました。市場関係者からは、『どうして今年は品質がいいのか教えてほしい』と要望が来ています。

岐阜県本巣市 ガーベラ農家さま

▶ **灰色かび病が
なくなった!**

導入時期 09年11月

設置台数 3台 設置面積 1,700m²



ドライFAN導入後、灰色かび病が全くなりなくなりました。花の勢いもよくなっています。ドライFANのおかげでハウス内の湿度が15~20%ほど下がり、作物の葉や茎に水滴がつかなくなったからだと思います。ドライFANは結露対策として素晴らしい商品です。

埼玉県幸手市 トマト農家さま

▶ **病気の心配がなくなり、
モヤトリ暖房も不要に**

導入時期 09年12月

設置台数 2台 設置面積 330m²



ドライFANを導入してから、一番病気が出やすい時期でも病気が発生しなくなりました。トマトへの結露がほとんどなくなったからだと思います。

除湿(モヤトリ)のために2~3℃加温していましたが、それも不要となり、意外にも暖房費が下がりました。

おしえて くっぴー

Q&A

Q 除湿された排水が出ないけど、本当に除湿できているの？

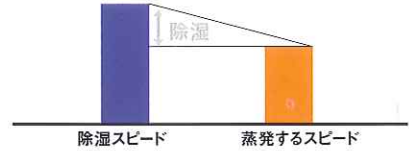
A ドライFANは、乾いた空気をハウス内に取り込むと同時に湿った空気を排出することで除湿します。そのため従来の除湿機のように空気を冷やして排水する仕組みとは異なり、排水が出なくても除湿はできていることになります。

Q 冬季以外は除湿できないの？

A ハウスの中より外の方が気温が低い、または「湿度が低い」条件なら除湿できます。冬場以外でも、暖房により外気温より高い状態であれば除湿効果が期待できます。

Q ドライFANで除湿するために必要なことは？

A 除湿したい時間帯において、蒸発のスピードよりも除湿のスピードが上回る台数設置が必要です。お勧めとしては、まず500㎡前後に1台設置し、様子を見て台数を増設するか否かをご検討ください。



別売品

別売部材名一覧

名称	仕様	備考
アルミフレキダクト	定尺3m(納品時0.8m)	1台に2本がおすすめ
ホリダクト	厚さ0.05mm×折径350mm×長さ200m	
配線材	VFF1.25平行線2芯5m、コンセント付き	
アルミテープ	20m	

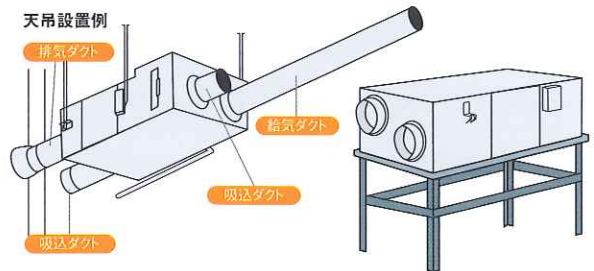
※その他、コンセントケーブル(およびアース)、架台または天吊金具、金具接続用のビス(4×25)が必要です。

制御機器・温湿度計一覧(ご要望が多い機器一例です。ご要望に応じて最適なものをご用意します)

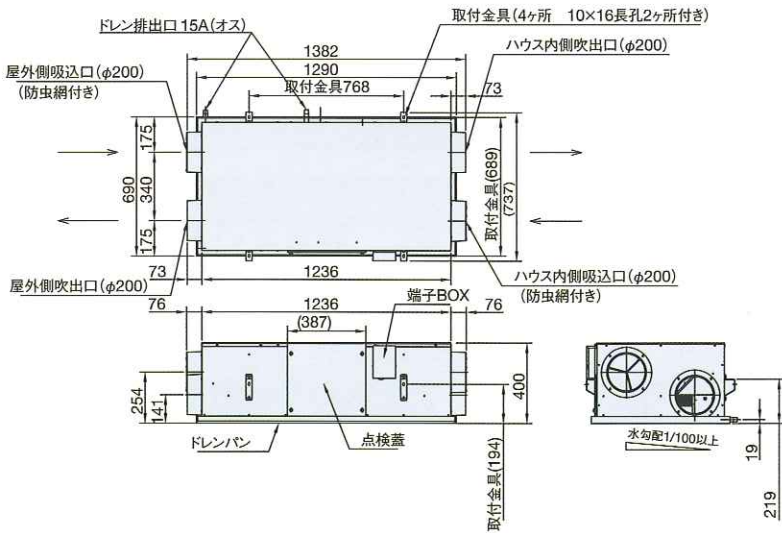
名称	仕様
タイムスイッチ	24h対応のタイムスイッチです。
湿度スイッチ	設定した湿度に機器のon/offを行います。
ロータリースイッチ	風速切替にご利用いただけます。
温湿度計(簡易型)	簡易型の温湿度計です。
温湿度データロガー	温湿度を記録できます。

※上記以外に必要な機器・部材等もご用意させていただきます。お気軽にお問合せください！

設置例



外形図



仕様表

仕様			
外装	本体	ガルバリウム鋼板	
	ドレンパン	電気亜鉛めっき鋼板 エポキシ樹脂塗装	
送風機	形式	両側吸込多翼送風機	
	個数	4	
	風量	50Hz	500
		60Hz	500
機外静圧	50Hz	60	
	60Hz	110	
電動機	形式	コンデンサーランモーター	
	速度調整	変速タップ巻込式(結線変更により切替可)	
	電源	単相 AC 100V 50/60Hz	
	周囲温度	-5℃~40℃(RH90%以下)	
消費電力	50Hz	305	
	60Hz	400	
エレメント	形式	直交流型顕熱交換機	
	材質	アルミニウム	
断熱材	熱交換効率	% 80	
	防虫網	樹脂製~吸込側のみ	
質量		kg 57	
	騒音	50Hz	dB(A) 43
60Hz		45	

■条件
換気入口空気 / DB25℃ RH80.0% 外気入口空気 / DB7℃ RH86.7%
風量 / 測定条件及び試験方法は、JIS A 4008(ファンコイルユニット)の6.3及び8.1の規定によります。
騒音 / 無響室内において、本体中央1.5m下方の位置における値を示します。
※熱交換率は上記条件の場合を示します。
※上記数値は機外静圧 0Pa における値を示します。

このカタログの記載内容は2010年4月現在のものです。●商品の仕様等は改良のためお断りなしに変更することがあります。●商品の色は、印刷の関係で実際と異なる場合があります。

あなたのハウスにあった最適台数をご提案します。お気軽にお電話を

0120-838722 **ドライFAN担当窓口**
営業時間 9:00~17:00
(土・日・祝日除く)

ホームページはこちら! [いますぐアクセス!](#)

[イーズアグリ](#)

ご利用・お問い合わせは当店へ

E's ELECTRIC ECONOMY ECOLOGY **株式会社イーズ**
<http://www.esinc.co.jp/agri/>

〒105-0004 東京都港区新橋 4-7-2 第6東洋海事ビル
☎03-5777-1800 FAX 03-5777-1346(9:00~17:00 土・日・祝日除く)

〒530-0003 大阪府大阪市北区堂島 2-1-27 桜橋千代田ビル 4F
☎06-6342-1600 FAX 06-6342-1601

〒760-0080 香川県高松市木太町 4274 オアシス宮内 105号
☎087-814-9516 FAX 087-814-9517