

NEWS RELEASE

報道関係者各位



株式会社イーズ

除湿COP17.3^(注1)のハウス栽培用顕熱交換方式除湿空調

「アグリmoぐっぴードライFAN」を発表

「空気の熱で除湿する・・・」アグリmoぐっぴーの(株)イーズより革新的な除湿空調機の発売！

既存機種にはない「除湿性能と圧倒的な省エネ性能」を実現。

「病害虫対策」や「CO2 不足対策」「農薬減栽培」など新しいハウス環境制御を提案！

株式会社イーズ(東京都港区、社長: 濤岡 賢)は、今秋よりハウス栽培用顕熱交換方式除湿空調「アグリmoぐっぴー ドライFAN(ドライ・ファン)」の販売を開始します。

新発想のヒートポンプ空調「アグリ mo ぐっぴー」で農業事業に進出し実績を得た、「エネルギー有効利用のアイデアをかたちに」の理念のもと、さまざまな生産者さまの新しいニーズを具現化。既存機種にはない「まったく新しい独自発想の除湿器」を開発いたしました。

基本となる「除湿性能」はもとより、「圧倒的な省エネ性能」「低価格」を実現。

「病害虫対策」「農薬減栽培」、「ハウス密閉時の CO2 不足対策」など環境制御で、収量と品質の改善を幅広くご提案してまいります。

(注1) 新提案の規格: 「kW 換算した除湿量/機器の消費電力」で計算

(注2) 「ぐっぴー」は、good な package(パッケージエアコン)、good な price(価格)、good な performance(性能)を意味する「グッドなP」を表現。

株式会社イーズの「アグリmoぐっぴー」は2008年10月販売開始から昨年度約 1,000 台超納入の実績。2009年度も昨今の重油代低迷の状況下において7月現在1000台超の引き合いが殺到するヒット商品となっております。

【ハウス栽培用顕熱交換方式除湿空調機「アグリmoぐっぴー ドライFAN」の主な特長】

①新方式除湿で、除湿効率「除湿定格COP17.3」を実現

「空気の熱で除湿する」というアイデアで「温度差」を有効利用する画期的な「顕熱熱交換除湿器」。

外気を取り込み、室内空気を排出する際に顕熱だけを交換することで、効率のよい除湿が可能となります。

しかも、動力はファンのみとなっているため消費電力も少なく、除湿性能(除湿時の COP)は現在主流の産業用除湿機と比較して、7 倍以上の 17.3 を実現しました。

②圧倒的な省電力 270w！ ランニングコストを気にせず運用可能

必要な動力はファンを動かす程度のため、消費電力 270w(50Hz)と、圧倒的な省電力を実現しました。そのためランニングコストが大幅に低減され、コストを気にせず、除湿と換気の運用が可能となります。

③温度低下をおさえて「換気」が可能。

放熱ロスを抑制しながら「換気」ハウス内の空気循環を大幅向上。

設置位置の工夫で、更なる温度ムラ緩和を実現していただけます。

④「光合成維持のためのCO2 不足対策」にも効果を発揮。

除湿と併せて換気も行いますので、ハウス内のCO2 が不足したり、対策としてボイラーを焚く必要がなく、省エネ運用が可能です。

⑤メンテナンスが容易なシンプル設計

耐久性・耐水性に優れ、メンテナンスも容易に熱交換器部分を水洗い可能。
安心・きれいに使用いただく事が可能です。

◆ 開発の背景

昨今の施設園芸において、農作物の「収量・品質」維持に「ハウス内環境の制御」は不可欠で、特に「湿度制御」の潜在的なニーズは高いが、「多湿」による「病害」、「密閉化」による「CO2 不足」という相反する「目的」に対する有効な空調制御機器は見られませんでした。「低価格・低ランニングコスト」で「主に重油焚暖房機を使用される施設園芸農家様に」、既存機種には無かった除湿空調機を提案すべく開発に着手いたしました。

「エネルギー有効利用のアイデアを形にする活動を通じて、人びとの豊かな生活の実現と継続に貢献する」ことを目指す私たち株式会社イズは、革新的な発想で高効率・低ランニングコストのハウス栽培用顕熱交換方式の空調器「アグリmoぐっぴードライFAN」を開発いたしました。

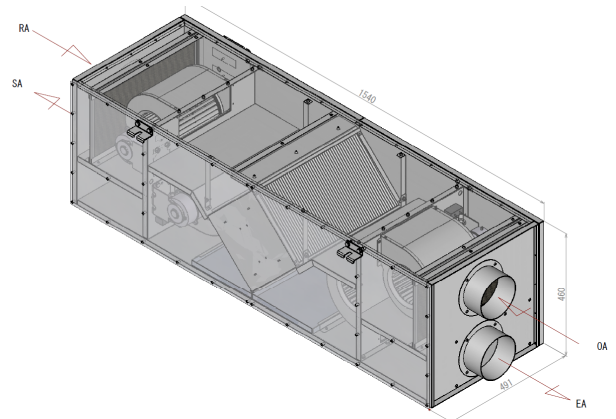
除湿性能・除湿COPなど 50Hz

		M社 KFH-P3A	提案参考機器 ドライFAN	
※1	除湿量	kg/h	7.1	6.6
	放熱量	kW	0	0.60
	消費電力	kW	2.1	0.27
	除湿COP	—	2.4	17.3
※2	風量	m³/h	1500	500
	製品質量	Kg/h	135	未
	電源	—	3Φ 200V	1Φ 100V

※1) 除湿COP：kW換算した除湿量を機器の消費電力で割る

※2) 風量：Φ150*外を20mの場合

注) ハウス内=25°CDB/RH80%、外気を7°CDB/6°CWBとした



アグリmoぐっぴードライFAN (3Dイメージ図)

サイズ：H460×W1540×D491

◆ 商品名

アグリmoぐっぴードライFAN

◆ 販売価格

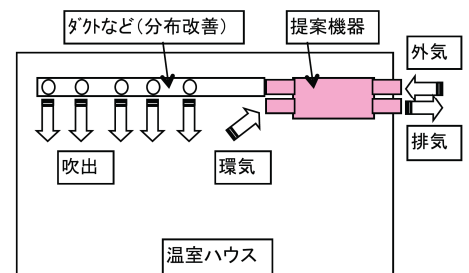
メーカー標準小売希望価格：オープン

◆ 目標販売台数

年間2000台(本年度)

◆ 出荷開始予定

平成 21 年 10 月 (予約受付開始 平成 21 年 7 月 29 日)



アグリmoぐっぴードライFAN (設置イメージ、平面図)

◆企画・販売：お問い合わせおよび資料請求先

株式会社イーズ

営業本部 アグリエネルギーソリューション事業部 広報担当
〒105-0004 東京都港区新橋4-7-2 第6東洋海事ビル
TEL 03-5777-1800 FAX 03-5777-1346
URL: <http://www.esinc.co.jp/agri/>

※7/29(水)～7/31(金)に東京ビッグサイトで開催されるエネルギーソリューション&蓄熱フェア'09(主催:東京電力株式会社など)にて、実機の展示をいたします。
ぜひ、お越しください。

以 上