

## ハウス栽培用ヒートポンプ空調

## アグリmoぐっぴー

55ツイン 55Twin  
49シングル 49single  
モーター  
コンキエウ



## アグリmoぐっぴー55ツイン

55ツイン  
こんな方に  
おすすめ

- 省エネを重視したい。
- 温度ムラを緩和したい。
- 暖房・冷房、どちらも重視したい。
- 設置スペースが制限されている。

定格7馬力(最大出力10馬力)相当機種

暖房定格COP5.50\*  
冷房定格COP5.48

- 暖房定格COP5.50\*
- 圧倒的業界トップクラスの省エネ性\*
- 冷房運転でもCOP5.48\*
- 大風量110m<sup>3</sup>/minで温度ムラ緩和
- 省エネ性も大風量も業界トップクラス
- コンパクトボディでハウス内に吊る事が可能



ハウス内ユニット(室内ユニット)  
CS-P112AG3×2

室外ユニット  
CU-P280H6

## アグリmoぐっぴー49シングル

49シングル  
こんな方に  
おすすめ

- リーズナブルに機器を導入したい。
- 暖房の設定温度は低めで使うことが多い。
- どちらかという暖房メインで使いたい。

定格7馬力  
(最大出力9馬力)相当機種

暖房定格COP4.90\*  
冷房定格COP3.86

- 暖房定格COP4.90\*
- 業界トップクラスの省エネ性\*
- トップクラスの大風量90m<sup>3</sup>/min



ハウス内ユニット(室内ユニット)  
CS-P180AG3

室外ユニット  
CU-P224H6

※JIS条件による  
暖房定格運転時(室外7℃室内20℃)  
冷房定格運転時(室外35℃室内27℃)

アグリmoぐっぴー設置の一例





# 中温用エアコン

## LSDYP3F~LSFYP10C

中温用インバーターZEAS 天井吊ダクト形 R410A

LSDYP 冷暖房兼用  
空冷セパレート型



液晶リモコン (必須別売品)

主要用途: 空調栽培施設、茸類栽培施設

室内使用温度範囲

10~30℃ 冷房時	10~30℃ LSDYP3F・5F 暖房時	15~24℃ LSDYP8C・10C 暖房時
---------------	-----------------------------	------------------------------

吹出自在ダクト・吹出口

- 吹出自在ダクト(別売)のを用いて「直吹出し」としても使用可能。手押しで簡単に風向き調整できます



手押しで簡単に風向き調整できます

吹出自在ダクト・吹出口数 3口吹出自在ダクト(別売品)

室内ユニット	LDYP3F	LDYP5F	LDYP8C	LDYP10C
吹出口数	1口	1口	2口	2口
	2口	2口	3口	3口

### 製品の特長

- 優れた省エネルギー**
  - インバーター制御によりトップクラスのCOPを達成。年間消費電力量を約50%削減(15年前の当社ノンインバーター機との比較)。
- 便利な冷暖自動切換**
  - リモコンで温度設定するだけで冷房・暖房の切換を自動で行い、室温を一定温度範囲に制御。
  - 簡易な恒温運転が可能。
- 容易なメンテナンス**
  - 熱交換器洗浄やドレンパン清掃時に、本体両側面、どちらからでもメンテナンス作業が可能。
- 温度と運転時間を簡単管理**
  - 変温制御ができるスケジュールタイマー付リモコン ※(必須別売品)で自在に設定可能。
- 停電時も安心設計**
  - 万一停電した場合に備えて、復電後の自動復帰運転機能を搭載。現場に足を運んで運転を再開させる必要がありません。 ※室内ユニットの電源が先に入るとエラーが出ることがあります。

耐湿性も向上

空調栽培など高湿度雰囲気で使用できる耐湿構造の室内ユニット。



相対湿度 90%まで使用可能

(ビニールダクトは現地調達です)  
※相対湿度80%以上で使用する場合、外板断熱が必要です。(結露防止のため)  
※やむを得ず室内ユニットを天井埋込みで使用する場合、結露防止のため周囲条件に応じて室内ユニットに防熱してください。

### 中温用エアコン LCUHP5A 冷房専用 空冷一体型

ハウス向け 床置ダクト形 R410A

室内使用温度範囲 10~25℃

運転可能外気温度 15~43℃WB



主要用途  
空調栽培施設  
茸類栽培施設

### 簡易施工

- 冷媒配管工事が不要な一体型で、設置がスムーズ。
- いまお使いのビニールハウス側面に接続して、ビニールダクトを取り付けるだけの簡単設置。
- 面倒な除霜設定が不要

栽培スケジュールを上手に組めば、複数棟のビニールハウスを1台のエアコンを移動させて無駄なく活用できます。

更新もラクラク!!

# ダイキンハウス栽培専用ヒートポンプ空調

## ヒートポンプエアコン 省エネインバータータイプ SFYP140A・SFYP224A



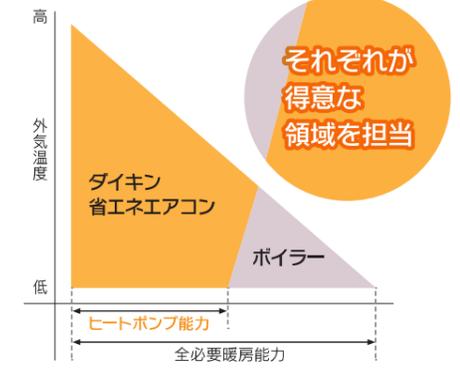
ダイキンハウス栽培専用ヒートポンプ空調  
ヒートポンプエアコン

### 3つの魅力!!

- ★暖房や予冷の周年利用で **収益アップ!!**
- ★省エネヒートポンプで **燃料代ダウン!!**
- ★安定した室温維持で **商品価値アップ!!**



ハウス栽培の加湿を、ヒートポンプエアコンをメインとしたボイラー併用方式にすることでエネルギー消費を格段に軽減できます。



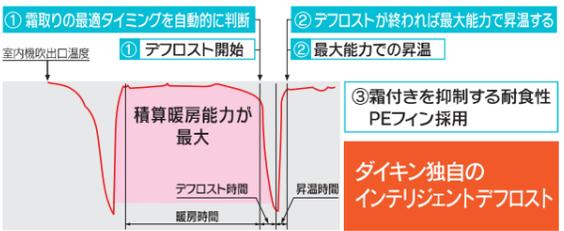
<b>エネルギー効率</b> 10円当りの暖房能力	<b>コスト節約!</b>	<b>CO2排出量</b> 暖房能力1kw当りの排出量	<b>環境に配慮!</b>
A重油 焚温風機 0.9kW		A重油 焚温風機 0.31kg CO2	
ヒートポンプ 外気温度2℃ 3.08kW	← 3.4倍	ヒートポンプ 外気温度2℃ 0.16kg CO2	← 48%削減
ヒートポンプ 外気温度7℃ 4.0kW	← 4.4倍	ヒートポンプ 外気温度7℃ 0.13kg CO2	← 59%削減

ダイキンの省エネヒートポンプエアコンなら重油焚き暖房機と比べ 単位単価あたりの暖房能力は約5倍 / CO2排出量は約1/2

[上記の試算条件]

- A重油価格:100円/L A重油のCO<sub>2</sub>排出係数:2.8kg/L
- 電力料金:9円/kWh(基本料金は含まず)電気CO<sub>2</sub>排出係数:0.457kg/kWh
- A重油焚温風機は発熱量9kW/Lの温風機
- ヒートポンプ空調機はダイキンハウス栽培専用ヒートポンプエアコン8馬力(SFYP224A)

### 低外気での霜取り時間を約60%削減(当社比)し、安定した室温を維持



デフロストとは、冷凍装置の蒸発器で空気を0℃以下まで冷却すると、空気中の水分が蒸発器の表面に凝結して氷結し、次第にその厚さを増し、熱交換を阻害するので、これを除去する操作をいいます。

デフロスト運転中に、デフロスト時間や外気温度などを検出しながら、次回デフロスト運転を開始する条件を算出し、理想的なデフロスト運転に近づけていきます。

[デフロスト運転を開始する条件]

- ・外気温度・室外機側熱交換器温度
- ・前回デフロストに費やした時間

デフロスト運転学習機能を搭載

低外気時に頼もしい急速暖房立ち上げ機能も追加搭載

### 設定温度範囲拡大で より広範囲な栽培用途に適用

	暖房	冷房
● 一般のエアコン	30~15℃	30~20℃
● ハウス栽培専用エアコン	30~10℃	30~15℃