

ビニールハウス内循環扇



ハウス中に
風が来て欲しいとお望みの方に！

風来望 POWER
防水タイプ
オールステンレス

風来望 ジュニア
防水タイプ
亜鉛鉄板工ポキシド粉体塗装

循環扇設置の
メリット

光合成の
促進

湿性菌等による
病気の抑制

温度ムラ
を無くす

冬季の暖房
効率の向上
(省エネ効果)

夏季の
高温対策

風来望の特長

熱に強く、錆びにくい、安全設計！

ポティーからモーターシャフト・ベアリングまでオールステンレス製(羽根はアルミ製) また、モーターは防水仕様にしておりますので、腐食の心配がなく耐熱性も高いため長期間の使用が可能になっております。
(使用材質: ステンレス・SUS304)
風来望ジュニアは亜鉛鉄板工ポキシド粉体塗装。なお、モーターは自動停止機能を搭載しており、異物の巻き込み等でモーター温度が異常高温状態になった場合は自動的に停止し、温度低下後に再度、自動復旧する安全設計になっております。

■ステンレス素材「SUS304」と「SUS430」の比較
ステンレス材である「SUS304」と「SUS430」は一般的に食品設備で採用されています。当社が使う「SUS304」はレアメタルの一つであるニッケルを含んでいるため「SUS430」より耐食性、強度等が優れており長期間、衛生的にご使用いただけます。

	SUS304(ステンレス種)	SUS430(ステンレス種)
耐食耐酸性	優れている	屋外使用で錆びることもある
強度と伸び	強度・成形性に優れている。	SUS304に比べて劣る
熱膨張	軟鉄の1.5倍	軟鉄とほぼ同じ
熱伝導	軟鉄の約3分1	軟鉄の約2分1
磁性	無	有

より静かに・より柔らかな風

羽根の取り付け位置、バランスにこだわった静音設計です。ハウス内の作業中でも音はほとんど気になりません。「風来望」は風に柔らかさを出す為に4枚羽根で設計しております。強風ではなく微風(0.5m/sec)がハウス内を大きく循環します。



軽量・簡単脱着

専用スタンド付きでサイドのノブにより上下自由に風向きを調整する事ができます。オプションの首振り金具でワンタッチ方向転換も可能です。また、サイドノブを取り外して、本体とスタンドの取り付け、取り外しができます。簡単構造ですのでメンテナンスも非常に楽です。取り付けは、丸パイプ、角パイプ、ブレース等、ハウスの構造に応じた様々な取付金具をご用意しております。重量は、風来望 II が8kg、風来望ジュニアが3.5kgと軽量です。



取付例



風来望取付例パイプ式内張カーテン取付参考写真
Uボルト22.2φ用使用

スライド式内張カーテン取付参考写真
Uボルト22.2φ用使用

風来望II 取付金具

風来望II 取付金具

首振り金具

360°方向転換可能
(48.6mm・50角パイプ用)



Uボルト

丸パイプ・丸ブレース

Uボルト(10mmブレース用)
Uボルト(13mmブレース用)
Uボルト(19.1mmパイプ用)
Uボルト(22.2mmパイプ用)
Uボルト(25.4mmパイプ用)
Uボルト(31.8mmパイプ用)
Uボルト(42.7mmパイプ用)
Uボルト(48.6mmパイプ用)



コの字ボルト

角パイプ

コの字ボルト
(50mm×50mm/パイプ用)
(75mm×45mm/パイプ用)
(100mm×50mm/パイプ用)



各種制御盤

5段風速切替付タイマー制御盤



- ◆1～5段階で風速切替が可能です。
- ◆24時間タイマーで15分単位でのON/OFFが可能です。
- ◆8台制御16台制御24台制御の3タイプ。
- ◆暖房機との連動も可能です。



タイマー
制御盤

- ◆24時間タイマーで15分単位でのON/OFFが可能です。
- ◆暖房機との連動も可能です。

温度センサー付タイマー制御盤



- ◆温度センサーによるON/OFFが可能です。
- ◆24時間タイマーで15分単位でのON/OFFが可能です。
- ◆暖房機との連動も可能です。

▼制御盤 機種別台数表

機種	風来望II	風来望POWER	風来望ジュニア
5段風速切替 8台用	8台	4台	12台
5段風速切替 16台用	16台	8台	18台
5段風速切替 24台用	24台	12台	32台
タイマー	16台	8台	18台
温度センサー付タイマー	16台	8台	18台

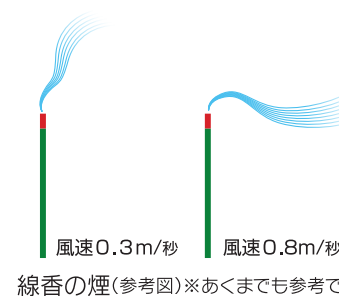
※上記以外にも、用途に応じて制御盤を製作致しますので、制御方法や接続台数等をご連絡下さい。

性能比較表

(50Hz/60Hz)

	電流(A)	出力(W)	消費電力(W)	風量(m³/min)	騒音(dB)	質量(kg)
風来望II 3相200V	0.33/0.35	50/60	70/85	78/85	51/53	8
風来望II 単相100V	0.83/0.93	37/49	70/90	78/85	51/53	
風来望POWER 3相200V	0.9/0.7	60/80	125/125	85/100	52/55	3.5
風来望ジュニア 3相200V	0.27/0.23	25/27	44/45	30/33	49	
風来望ジュニア 単相100V	0.47/0.48	25/27	44/45	30/33	49	

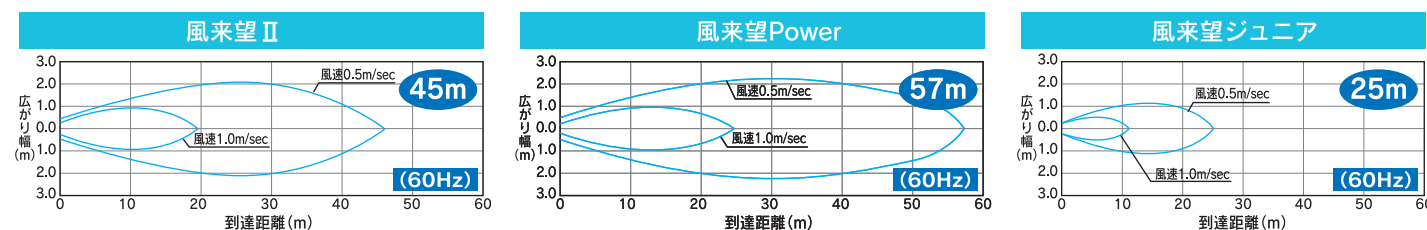
光合成促進に
最適な風の
簡単な見分け方



作物に適正と言われる風速は0.3～0.6m/秒の風が良いとされています。
参考までに線香の煙が横に流れたら強すぎます。多少ゆれる程度がベストです。
湯のみの湯気が昇る風速が約0.2m/秒です。

線香の煙(参考図)※あくまでも参考です。

設置参考表(注.ハウスの形状・中の作物の状態により下図の値は変化します。)



PSE適合検査/農業新聞・農業専門誌に於ける評価



▲試験成績表

▲試験成績表



▲現代農業

▲日本農業新聞

電気製品の第三者認証や、検査、調査及び研究などを行う経済産業省原子力安全・保安院所管の組織である、財団法人電気安全環境研究所(JET)でのPSE適合検査結果。



◀九州経済産業局 特集