

## 自然風と太陽光を利用した 電気代ゼロのビニールハウス専用の換気扇 「空動扇」「空動扇 SOLAR」の輸入販売をスタート



株式会社セイコーステラ（本社：東京都府中市、代表取締役：武藤 俊平）は、2025年2月から韓国の Green Agro Tech Co.,Ltd の「무동력 환풍기（日本国内での製品名「空動扇（くどうせん）」）の輸入販売をスタートします。「空動扇」はビニールハウス内の上部にたまる熱だまりを排出する換気扇です。自然風のみでベンチレーターが回転する「空動扇」に加えて、無風の日でも太陽光のエネルギーで駆動する国内オリジナル製品「空動扇 SOLAR」も展開します。

### 簡単にビニールハウスの換気設備が導入できる

ビニールハウスの天窓換気装置や循環扇は電気を使用するため、新たに設置する場合は電気配線工事が必要でした。「空動扇」や「空動扇 SOLAR」は、風や太陽光の光でベンチレーターが回転するため、電気配線工事が不要です。コンパスカッターでビニールハウスの上部のビニールに直径 15cm の穴をあけて（ビニールの材質は PO フィルムであることが原則）本体を設置し、補助パイプで固定するだけで簡単に換気設備を導入することができます。電気いらずで設置台数を増やしてもランニングコストを気にする必要がありません。

<お問い合わせ先>

株式会社セイコーステラ 担当：満岡（みつおか） TEL：042-572-3326 MAIL：sl@ksks.co.jp

## 換気作業の省力化につながる

ビニールハウスの換気は内部の風の流れを円滑にして、作物の生育促進や病害虫予防となる重要な作業ですが、変わりやすい天候によって生じるハウス内部の温湿度変化に応じて、手動で換気作業を行うのは時間と手間がかかります。空動扇には設定温度に応じて伸縮する形状記憶スプリングが内蔵されており、温度変化が生じると伸縮により換気弁（ベント）が自動で開閉します。一度調整すれば、設定温度に応じて換気弁が自動で開閉されるため、労力のかかるビニールハウスの換気作業を省力化することができます。

## 台風など強風によるビニールハウスの倒壊を防止する

台風などの強い風の日には、ベンチレーターが強風に回転し、ハウス内の空気を素早く外へ放出するためビニールハウス内部の気圧が下がり、ビニールがパイプに強く密着し、ビニールのバタつきや浮き立ちを防いで、被覆材の裂傷の発生を抑制する効果が期待できます。さらに台風に伴う上昇気流はハウスの隙間から侵入してハウスを下から上に突き上げるように圧力をかけます。閉め切った天窓ではこの突き上げる圧力に耐えきれずハウスを破壊して、さらには倒壊にもなり兼ねません。空動扇は空気の抜け道として機能するためハウスの倒壊を軽減することに貢献します。



## 担当者コメント

### 株式会社セイコーステラ 技術営業 満岡（みつおか） コメント

空動扇シリーズの最大のメリットはランニングコストがかからない（電気代ゼロ）ことです。その他にもビニールハウスに後付け可能、設置が簡単、台風対策が期待できるなどの多くのメリットがあります。農業用ビニールハウス（育苗、本圃、資材置き場）や家庭用ビニールハウスの暑さ対策にお困りの方はぜひ導入を検討いただけますと幸いです。ご不明な点や御見積のご依頼などがありましたらすぐに対応させていただきますのでお気軽にお問い合わせくださいませ。



## 株式会社セイコーステラについて

### 【会社概要】

社 名：株式会社セイコーステラ  
本社所在地：東京都府中市西原町1-15-2  
代表取締役：武藤 俊平  
事業内容：農業資材の販売  
設 立：1996年5月14日  
ホームページ： <https://ecologia.100nen-kankyo.jp/>

**+100** セイコーエコロジア  
years Environment Group  
by SEIKOSTELLA

<お問い合わせ先>

株式会社セイコーステラ 担当：満岡（みつおか） TEL：042-572-3326 MAIL：sl@ksks.co.jp