

# アグリセクト てきおん君

マルハナバチ巣箱の恒温箱

www.agrisect.com



## 働きバチが安心して訪花活動に 専念できる。巣箱の恒温箱。

アグリセクトてきおん君は、内蔵されているペルチェ素子と温度センサーの連動により冷暖房機能が作動することで、時季を問わずに弊社マルハナバチの巣をもっとも快適な温度にするよう設計された恒温箱です。



アグリセクトてきおん君

### アグリセクトてきおん君の特長

- ペルチェ素子を利用した電気機器
- 冷暖房自動切り替え機能
- 丈夫で軽い発泡スチロールボックス  
(高密度EPSフォーム使用：本体質量約5.1kg)
- 単相AC100Vまたは単相AC200V電源に対応
- 季節を問わず利用可能

アグリセクトてきおん君は、弊社の通常サイズのマルハナバチ商品に合わせた仕様になっています(弊社の小型マルハナバチ商品や他社マルハナバチ商品でもハチ出入り口がフィットするように工夫すればご利用いただけます)。

[特許番号]

第3777546号 第3806901号 第3806902号  
第3849094号 第5812779号



設置例



アグリセクトてきおん君特殊保護カバー  
(別売品)をかぶせた状態

※アグリセクトてきおん君特殊保護カバーをかぶせることで、紫外線による本体の劣化を防ぐことができます。

## ■ アグリセクトてきおん君の構造

アグリセクトてきおん君は、機械ユニットと本体ボックスで構成されています。

機械ユニットには温度制御用部品（パルチエ素子※、温度センサー、ファン、電源スイッチなど）が組み込まれています。マルハナバチ商品は本体ボックスに入れて使用します。

※パルチエ素子とは、直流電流によって放熱・吸熱を制御できる電子部品（半導体素子）のことです。

## ■ アグリセクトてきおん君の機能

アグリセクトてきおん君は、冷暖房自動切り替え機能によりマルハナバチにとって快適な巣内温度を維持する恒温箱です。

外気温の影響を受けてマルハナバチ巣内の温度が20℃を下回ったり31℃を上回ったりすると、働きバチは訪花活動に専念せず、巣内にとどまって温度調節行動（発熱行動や送風行動）をとります。そのため働きバチは体力を消耗することになり、結果として寿命が短くなってしまいます。

マルハナバチの活動最適温度は17～28℃ですが、巣内がもっとも快適な温度（28～30℃）に保たれると、巣箱外部の温度が5℃から37℃の間であれば訪花活動を行います。

アグリセクトてきおん君を使用することで、マルハナバチは巣内の卵や幼虫に対して安定した生育環境を整えることができ、さらに十分に正しい訪花活動を行うことが可能になります。

## アグリセクトてきおん君分解写真およびマルハナバチ商品と専用防水カバーの収納方法

- ① マルハナバチ外箱のふたを少し上げて、着地台を引き出します。



- ② “着地台”の文字の下側の折り目で、着地台を外側に二つ折りにします。



- ③ 二つ折りの着地台を外箱に沿わせてください。



- ④ 着地台部分を手で押さえながら、



- ⑤ 付属の専用防水カバーを装着します



収納完了



※マルハナバチ商品収納・専用防水カバー装着状態です

## アグリセクトてきおん君の仕様

使用電源	単相AC100Vまたは単相AC200V	操作部分	電源スイッチ
使用電圧	DC12V	外形寸法	幅 39cm × 奥行 46cm × 高さ 52cm
消費電力	60W/h	質量	約 5.1kg
使用周囲温度	5℃～40℃	容器材質	発泡スチロール（高密度EPSフォーム：日本製）
電源コード	5m キャブタイヤーケーブル	※機能の改良などにより仕様を予告なく変更することがあります。 ※仕様値は50Hz・60Hz共通です。	

2018.09

お問い合わせ・ご注文は

販売元