

# 床下を24時間換気します!

特許登録済

ブザー音でお知らせ機能が追加

NEW

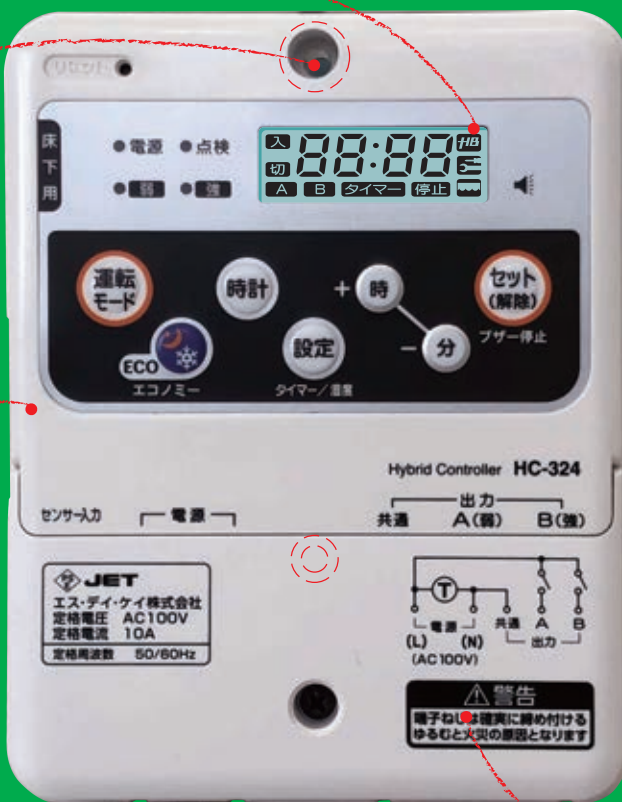
室内換気だけでは不十分だった住宅の総合的な換気が可能!

- 弱運転で24時間換気を行います。
- 外気水蒸気量(絶対湿度)を感知して「強・弱」切替運転。

**本体部** 水蒸気(湿気)センサーで外気の水蒸気量を感じし、「強・弱」運転を切り替え、床下の湿気を強力に排出。外気の水蒸気量が少ない乾燥した空気のみを入れ替え、換気の効率化をはかります。

スイッチボックスへの取り付けも簡単です。市販のスイッチボックスと本体の取付穴ピッチが同じです。

厚さが薄く、設置がスマートです。  
W85×H130×D30



点検をブザー音でお知らせ  
点検時期報知機能と動作

5年経過毎	コントローラー設置後、100V印加時から5年経過毎に換気扇及びタイマーの点検時期をお知らせします。 液晶 E + [ ] : 5と時刻が交互表示 LED「点検」点灯表示 ●点検
10年経過以降	また、10年経過以降に換気扇及びタイマーの点検交換時期を報知し、強制停止します。 液晶 E + [ ] : 10と時刻が交互表示 LED「点検」点灯表示 ●点検

●点検時に液晶表示点灯  
「点検」表示 E

選択オプションモード機能  
エコミー運転

通常タイマー運転制御に加え冬季の床下冷え込みや夜間動作騒音の問題にも対応。

- 1.夜間音が気になる※時間帯(20:00~8:00)には換気扇を停止させる。  
※夜間「停止」時間の設定変更不可。
- 2.外気温度が※10℃以下の時は寒さ防止の為、弱24時間運転を停止させる。  
※外気温度の設定変更可能。

**センサー部**

外気の水蒸気量(絶対湿度)をセンサーが感知し自動運転制御します。



点検時期報知機能  
ハイブリッド24モード運転

正面ならびに後面から配線が可能です。

# HC-324

Hybrid Controller 24 (Ver3)

With Alarm buzzer

異常をブザー音でお知らせ

グレードアップが可能

オプションの床下漏水センサーで床下への浸水や上下水管の異常検知が4個まで可能。(2個以上は別途分岐ハーネスが必要)



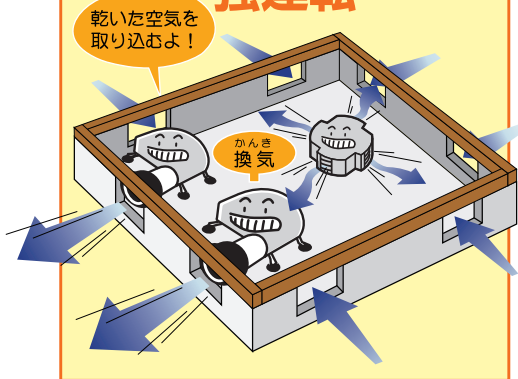
●異常時に表示ランプ点灯 「漏水」表示

**本体部**

カバーを取り付けた状態  
シンプルなカバーでスイッチパネルを保護。誤操作の心配がありません。

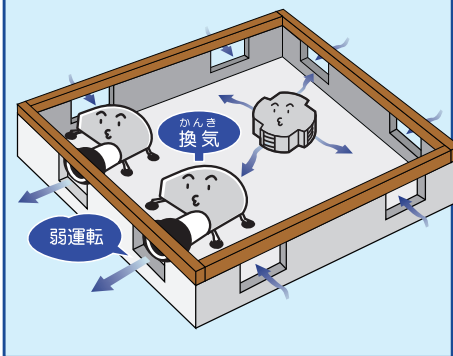
外気水蒸気量の少ない時

強運転



外気水蒸気量の多い時

弱運転

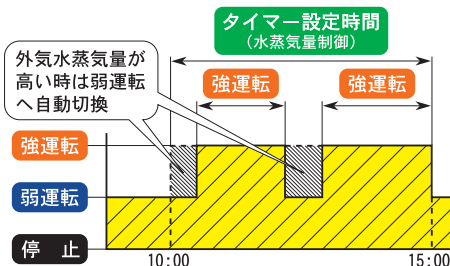


水蒸気量を検知して「強」運転。必要なときに必要な運転を！つねに弱運転で床下の有害物質の室内への侵入を防ぎます。

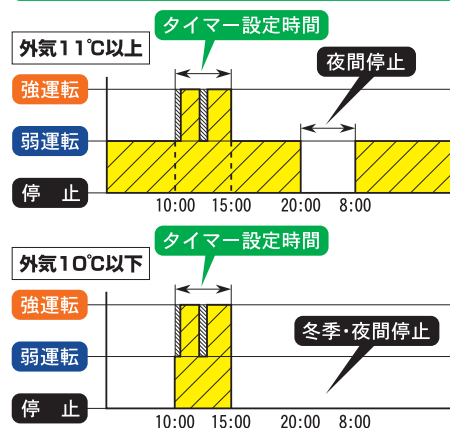
床下24時間換気システム動作

水蒸気（湿気）センサーで外気の水蒸気を検知し、強弱運転を切り替え、床下の湿気を強力に排出。外気の水蒸気量が少ない乾燥した空気のみを入れ換え、換気の効率化をはかる。加えて、冬季の床下冷え込みや夜間動作騒音の問題にも選択オプション制御で対応。

ハイブリッド24運転の場合



エコノミー運転の場合



ハイブリッド・コントローラー24の換気コントロールライン

ハイブリッド・コントローラー24の感知水蒸気量値は **20g/m<sup>3</sup>前後** に設定しています。

※[H04] (標準値)

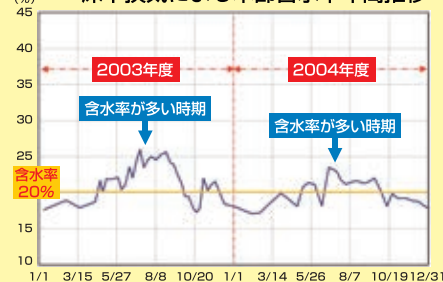
【その理由について】

床下換気の目的は床下木部の含水率を20～25%以下に保ち、腐朽菌やカビ等の発生を抑えることにありますが、毎日一定時間換気させるタイマー運転方式の場合、通年で木部含水率低下効果は見られますが、特に6月～9月の高温多湿時には木部含水率が20～25%を超える傾向にあり(右グラフ参照)、このときの水蒸気量は平均で**20g/m<sup>3</sup>前後**以上でした。

このことからハイブリッド・コントローラー24は高温多湿時期にも木部含水率を安定させるために

水蒸気量が18～22g/m<sup>3</sup>を超えるとときに換気運転が制御されるプログラムになっています。

床下換気による木部含水率年間推移



定格一覧

品名	ハイブリッドコントローラー24	使用場所	屋内
品番	HC-324	使用周囲温度	-10℃～+50℃ (氷結なきこと)
定格電圧	AC100V	使用周囲湿度	85%Rh以下 (結露なきこと)
周波数	50/60Hz	出力時表示	「A (弱運転)」LED (赤) 表示 「B (強運転)」LED (赤) 表示
消費電力	1.6W	電源時表示	「電源」LED (緑) 表示
回路構成	A (弱) / B (強) 2出力 (共通端子: 1ヶ) (出力端子: 2ヶ)	点検時表示	「点検」LED (赤) 表示
センサー入力	1入力 (専用通信ケーブル10m)	ブザー音圧 (公称)	59dB (本体正面1m)
抵抗負荷	A (弱) ・ B (強) 各10A ※但し、合計10A超えないこと	ハイブリッド24運転	2動作 (入時刻1回、切時刻1回) 水蒸気量制御あり (ハイブリッドセンサー使用時)
接点構成	単極単投	エコノミー運転	4動作 (入時刻2回、切時刻2回) 外気温度および水蒸気量制御あり (ハイブリッドセンサー使用時)
モータ負荷	255W (ブロー型 30W×8台=240W)	質量	本体: 約250g センサー部: 約60g
動作周期	24時間制	セット内容	本体1台 センサー1個 付属部品一式
時間制度	±15秒/月 (25℃にて)	保証期間	2年間
停電補償期間	5年間 (電池寿命を保証するものではありません)		

安全に関するご注意

- 用途に合った商品をお選びください。不適切な用途で使われますと、事故の原因となることがあります。
- 施工・電気工事が必要です。お買い上げの販売店、または専門業者にご相談ください。
- 「取扱説明書」をお読みの上、正しくお使いください。誤った使い方をされますと事故の原因になります。

このパンフレットは、環境にやさしい大豆油インキ(SOYINK)を使用しています。



お問い合わせ・お求めのご相談は…

お客様相談室 0120-278-900



セイホプロダクツ株式会社

機器事業本部

〒816-0971 福岡県大野城市牛頸2364-3  
tel.092-595-0704 fax.092-595-0931

www.seiho-sdk.co.jp

役立つ最新情報はSEIHO-WEBをご利用ください。