

タイマーを交換するだけで現在設置の
床下換気の効果을グッと高めます。

必要なときに 必要な運転を！

ブザー音でお知らせ機能が追加

NEW

- ◎水蒸気量（絶対湿度）を感知して最適運転。
- ◎排気型と攪拌型、それぞれ役割に応じた運転に！

タイマー設定時間内※で
排気型（A）と攪拌型または
拡散型（B）を独立制御。
省エネ運転が可能です。

水蒸気量が多いときには排気
型を停止させ、攪拌型のみを
運転します。

- ・湿った空気の流入を抑えます。
- ・電気代の節約にもなります。

※初期設定時間
10:00～15:00

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。

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+C: 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+C: 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

厚さが薄くなり、
設置がスマートです。

W85×H130×D30

正面ならびに
後面から配線
が可能です。

本体部

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。

カバーを
取り付けした状態
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。

ハイブリッド・コントローラー
特許・意匠
登録済

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
床下浸水セン
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



異常検知付き
換気システム
を設置時に、
ファンがロッ
クした場合、
コントローラ
ーに点検表示
が可能です。

●異常時に
表示ラン
プ点灯 「点検」
表示



…だから省エネ。

HC-310

Hybrid Controller (Ver3)

With Alarm buzzer

ハイブリッドモード機能



フィトンチッドカートリッ
ジ対応ハイブリッドモード
で、攪拌型送風機を自動的
に2時間遅れて動作。

攪拌型単独運転で芳香を充滿させます。

●ハイブリッド
モード時に表
示ランプ点灯 「HB」
表示

フィトンチッド
カートリッジ



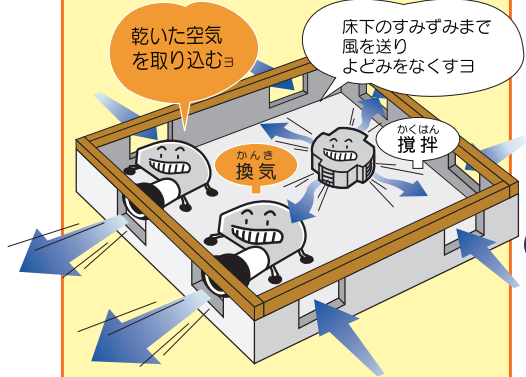
※一年後の交換時期を自動でお知らせします。

For the coming generation
SEIHO

ハイブリッド・コントローラーの特長

外気水蒸気量の少ない時

排気型換気システムと攪拌型送風機を同時に運転。
床下に乾いた空気を積極的に取り込み、効率よく乾燥させます。

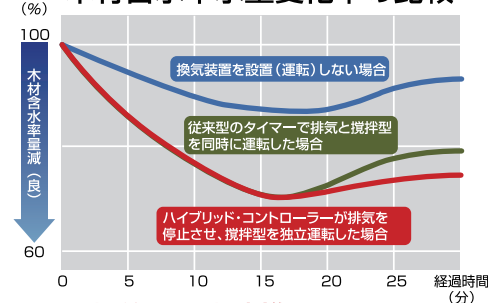


外気水蒸気量の多い時

排気型換気システムを停止。
攪拌型送風機のみを運転し、床下の空気を活発に動かします。



木材含水率水量変化率の比較



◎理想的な運転制御！

水蒸気量が多いときには排気型を停止させ、湿った空気流入を抑えます。一方、攪拌型は床下内の空気を動かし、湿気が停滞しないように制御します。

◎省エネ効果！

水蒸気量が多いときには排気型を停止させますので、電気代の節約にもなります。

※水蒸気量(絶対湿度)は相対湿度とは異なります。例えば冬場の雨天時は相対湿度が高くとも水蒸気量が少ない為、換気運転する場合もあります。

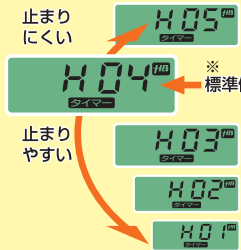
ハイブリッド・コントローラーの換気コントロールライン(感知水蒸気量値)について

ハイブリッド・コントローラーの感知水蒸気量値は**20g/m³前後**に設定しています。※[H04](標準値)

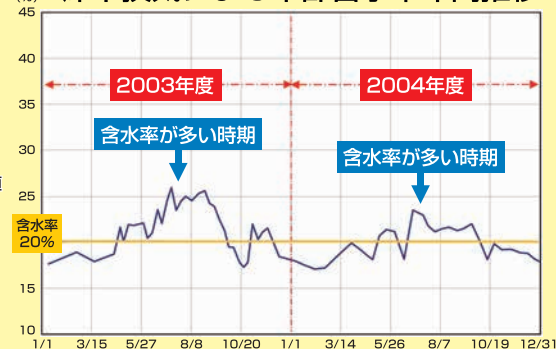
[その理由について]

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、通年での木部含水率低減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/m³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/m³を超える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

定格電圧	AC100V	使用周囲温度	-10℃～+50℃(氷結なきこと)
周波数	50/60Hz	使用周囲湿度	85%Rh以下(結露なきこと)
消費電力	1.6W	出力時表示	「A」LED(赤)表示「B」LED(赤)表示
回路構成	A/B 2出力(共通端子:1ヶ) (出力端子:2ヶ)	電源時表示	「電源」LED(緑)表示
センサー入力	1入力(専用通信ケーブル使用)	点検時表示	ブザー音及び「点検」LED(赤)表示
抵抗負荷	A・B各10A ※但し、合計10A超えないこと	ブザー音圧(公称)	本体正面1m 59dB A (4000Hz)
接点構成	単極単投	ハイブリッド運転	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)
モータ負荷	255W(攪拌型 38W×6台=228W)	マニュアル運転	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)
動作周期	24時間制	質量	本体:約250g センサー部:約60g
時間制度	±15秒/月(25℃にて)	セット内容	本体1台 センサー1個 付属部品一式
停電補償期間	5年間	保証期間	2年間
使用場所	屋内		

⚠ 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



詳しい情報はこちら



セイホプロダクツ株式会社

機器事業本部

〒816-0971 福岡県大野城市牛頭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。