

快適な住まいへのヒントファイル！



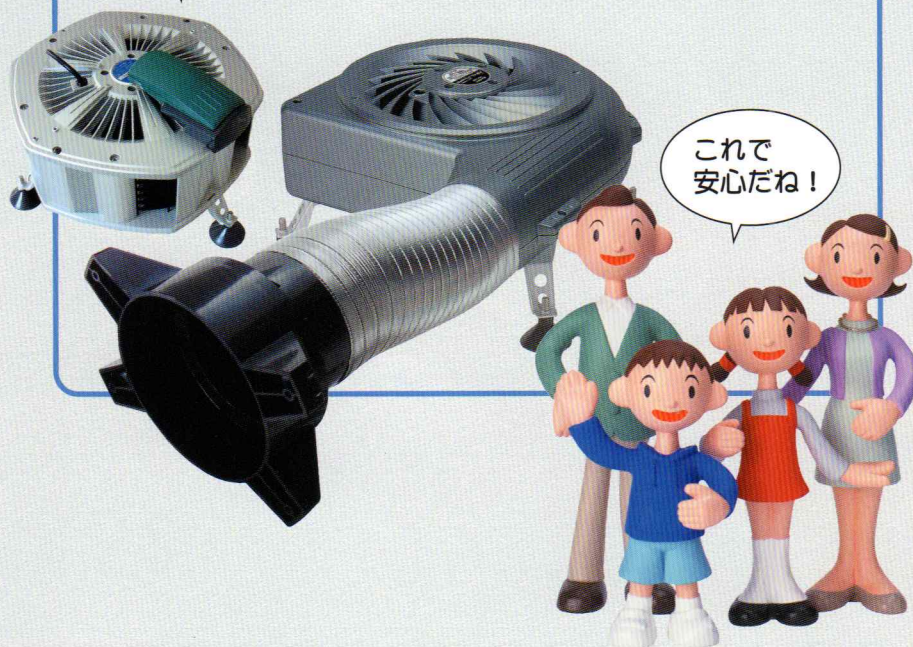
一緒にチェックしてみましょう。

- 押入の壁やタンス近くの壁に黒いシミができています。
- 床下収納庫や畳をあけると、なんとなくカビ臭い。
- 窓や窓の棧の下の方にいつも結露が落ちている。
- 畳が湿っぽく、ブワブワしているような気がする。
- 布基礎がいつも湿っている。またはコケが生えている。
- 床がきしんだり、時々お風呂場などで羽蟻を見かける。
- 布基礎にヒビ割れがある。
- ダニにさされることがよくある。
- 床板がベタベタしている。



その
原因は？

**心配ご無用！
爽快くんが解決します。**





表紙の質問、ご覧になりましたか？
 チェックがひとつだけなら安心というわけ
 はありません。ひとつでもチェックがあると、
 それは住まいの危険信号なのです。



1

風通しが悪い現在の住宅

現在の住まいの床下は基礎に囲まれ、風が
 通りにくく、湿気が停滞しやすい構造といえ
 ます。ふだん見ることのない床下は、約3年
 から5年ほどで水まわりの床下から、カビや
 腐朽菌、さらにはシロアリ・ダニや不快害虫
 までも繁殖するケースが多く報告されていま
 す。このような状態になる前に、計画的に床
 下を換気し、シロアリ・ダニが繁殖しにくい
 環境をつくるのが住まいにとってたいせつ
 なことなのです。

シロアリに喰われたため、なくなった土台 (築7年/軽量鉄骨構造)



ダニ



繁殖したシロアリ

こうした、見えない床下の問題を解決して
 くれるのが、床下換気システム「爽快くん」
 です。

2

床下換気がとても効果的です。

A カビや腐朽菌、害虫の発生を制御します。

住まいの大敵「湿気・結露」
 二・カビ・腐朽菌や害虫を発生
 ツチンや洗面所などの水回りの
 湿気が多くカビや腐朽菌の温床
 ます。床下のよどんだ空気を活
 とで、カビ・腐朽菌や不快害虫
 せん。

B 建物の強度を保ち 耐久性を向上させます。

床下の湿気によって床下木部
 になると、土台の強度までも劣
 風通しを良くすることで含水率
 の耐久性を向上させます。

C 家族と住まいの健康をサポートします。

住まいの換気不足による、家
 影響が心配されています。シツ
 群やアトピー性皮膚炎など、さ
 の原因は合板接着剤に含まれる
 ヒド、VOCや床下のダニ・カビ
 います。こうした化学物質を
 ることが、とてもたいせつです。

期間：2003年 5月24日～7月27日
 束柱サイズ：□105×400 mm
 3本の束柱を測定
 グラフは3本の平均含水率
 測定機器：(株)サンコウ電子研究所
 水分計MR-200

完全に乾燥した木材が、床下の通
 風状態でどう影響を受けるかテ
 ストハウスで実験しました。

実験結果

床下換気扇を設置した床下の場
 合グラフのように束柱の含水率
 がほぼ20%付近で安定していま
 す。床下換気扇がない場合に比
 べ5%ほど含水率が低いことが
 わかります。



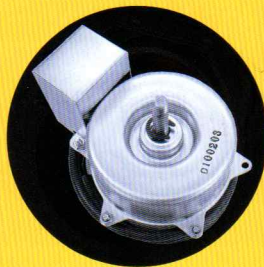
すごいね!

3

快適な住まいの必需品。

■ ブロー型 USK-400H

ブロー構造で高い静圧力を実現。フレキシブルアルミダクトと吹出ノズルで基礎を傷つけることなく簡単に取付が可能。停止時も自然換気を妨げません。基礎パッキング工法の住宅でも、専用のスリムノズルを装着することで簡単に取付することができます。



耐久性・安全性 さらに省エネに 優れた高性能モータ。

■ アース工事不要の安全設計

二重絶縁対応モータで二重の安全設計、アース工事が不要なので施工が簡単、取り付けに時間をとらせません。サビに強く耐久性バツグン、パワフルかつ静かです。また、安心の長期5年保証を実現しました。温度過昇防止装置を内蔵し、万が一異常加熱時は自動で電源をカットします。

強力なサポート役。

■ 6方向強力攪拌型 SF-206

床下のよどんだ空気を強力にかくはんすることで、空気の流れを活発にします。排気型換気扇の強力なサポート役としておつかいください。また、標準装備のフィトンチッドは中和消臭作用、抗菌作用、防虫作用の効果があるといわれています。



標準装備の フィトンチッドとは

樹木が自分を守るために発散させる天然の抗菌成分で、その芳香には臭いを消す中和消臭作用・カビや虫をよせつけない抗菌・防虫作用などの効果があるといわれています。



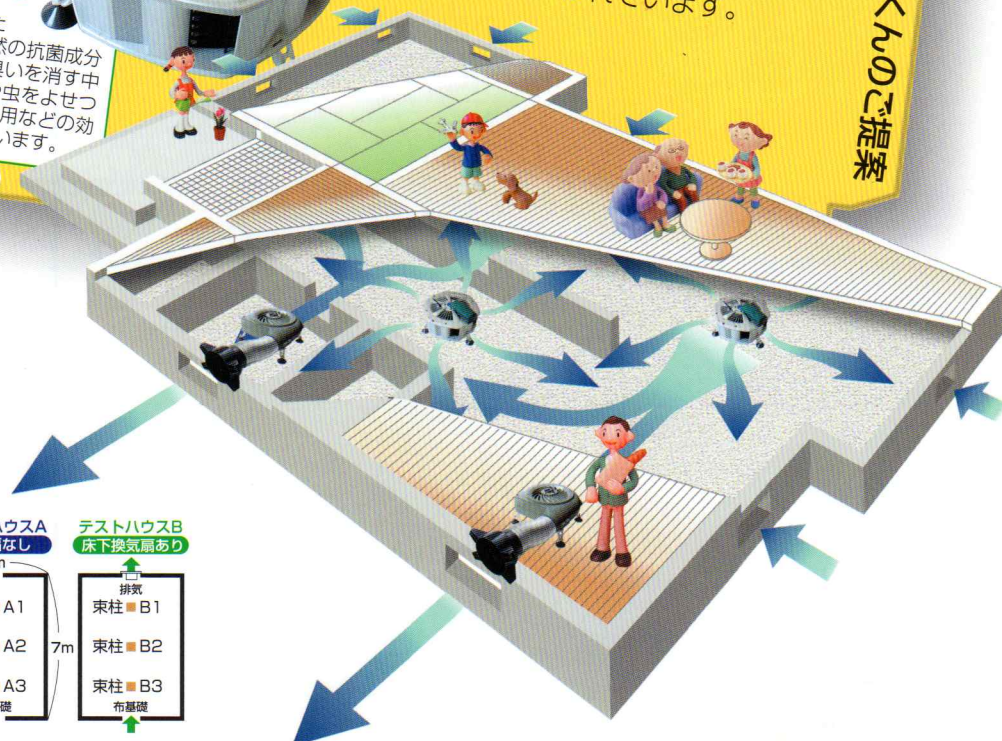
2) その対策には

は、床下にダ
させます。キ
床下はとくに
といわれてい
発に動かすこ
をよせついま

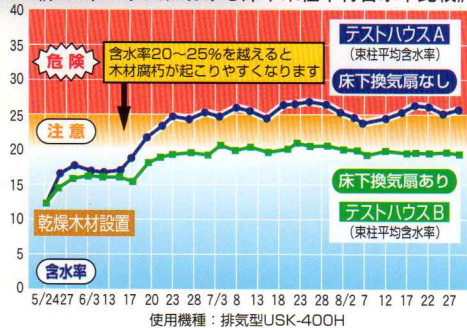
の含水率が高
化させます。
を下げ、建物

族の健康への
クハウス症候
まざまな病気
ホルムアルデ
だといわれて
屋外へ排出す

3) 爽快くんの提案



含水率 (%) 《テストハウスにおける床下束柱木材含水率比較》





ブロー型強力換気タイプ

爽快くんスペシャル

(据置Pタイプ・据置Fタイプ) (取付Pタイプ・取付Fタイプ)

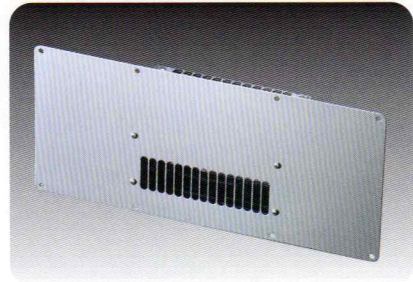
グッドデザイン賞受賞商品
特許取得済 意匠登録済

品番	定格電圧	周波数	消費電力	換気能力	騒音	質量	静圧
USK-400H	AC 100 V	50/60 Hz	26/30 W	248/231 m³/h	50/48 dB	約 2.6 kg	180/200 Pa

セット内容 (※2)
本体2台 タイマー 付属部品一式

Icons: 静音, 省エネ, ABS, 天井下, 据置, 据取, 5年保証, 日本製

ブロー構造で高い静圧力を実現。フレキシブルアルミダクトと吹出ノズルで基礎を傷つけることなく簡単に取付が可能。停止時も自然換気を妨げません。基礎パッキング工法の住宅でも、専用のスリムノズル(※8)を装着することで簡単に取付けることができます。



パネル型換気タイプ

爽快くん

(排気型 USK-20H / 給気型 USK-20Q)

グッドデザイン賞受賞商品
特許取得済 意匠登録済

品番	定格電圧	周波数	消費電力	換気能力	騒音	質量
USK-20H	AC 100 V	50/60 Hz	12/14 W	193/215 m³/h	49/53 dB	約 2.8 kg
USK-20Q	AC 100 V	50/60 Hz	12/14 W	208/222 m³/h	46/46dB	約 2.6 kg

セット内容 (※2)
本体3台 タイマー 付属部品一式

Icons: 静音, 省エネ, SUS, 天井下, 据置, 据取, 5年保証, 日本製



6方向強力攪拌タイプ

攪拌くん

(据置タイプ / 取付タイプ)

グッドデザイン賞受賞商品
特許取得済 意匠登録済

品番	定格電圧	周波数	消費電力	風量	騒音	質量
SF-206	AC 100 V	50/60 Hz	26/30 W	501/467 m³/h	50/48 dB	約 3.1 kg

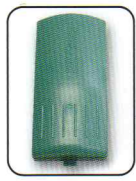
セット内容
本体1台 フィトンチッドカートリッジ(標準お試し版) (※3) 付属部品一式 (※4)
※初回出荷時に付属されている「標準お試し版フィトンチッド」の交換目安は約3~4ヶ月になります。

Icons: 静音, 省エネ, AL+ABS, 天井下, 据置, 据取, 5年保証, 日本製

第三者認証機関による安全性の確認

製品の安全性を認証した製品にのみ「SJシールド」マークを付けることができます。

当社製品は第三者認証機関により製品の設計が電案法の「電気用品の技術上の基準を定めている省令第1項別表第81及び2(41)」の基準に適合しているか等安全性について検証され認証を取得しています。



中和消臭作用・抗菌作用・防虫作用

交換用フィトンチッドカートリッジ

(別売)

品番	内容成分	交換目安	標準価格
PC-01A	天然植物精油 (※5)	約1年間 (※6)	¥10,500/個 (税込) (※7)

マーク機能説明

- 排気型タイプです。
- 攪拌型送風タイプです。
- 天井裏・床下共用タイプです。
- ABS 主材質はABS樹脂です。
- 第三者認証機関により安全を認証されています。
- 5年 製品の保証期間を表しています。
- 高品質小型モーターを使用しています。
- 自動タイマー付の商品です。
- 給気型タイプです。
- 床下専用タイプです。
- SUS 主材質はステンレスです。
- AL+ABS 主材質はアルミニウム合金とABS樹脂です。
- P.L. 生産物賠償保険に入っています。
- アース工事不要の商品です。
- 日本製の商品です。

(※1) 吹出口から45°、1m地点で測定。(※2) タイマー2年保証 (※3) 一回目のカートリッジ交換時期については、お客様とご相談の上、約1年を目安にお決めください。(※4) タイマーは別売です。(※5) ユーカリ、レモン、ブナ、ヒバ、スギ、ハッカ、チョウジ、セイロンニッケイ、ヒノキ、クスノキなど、約30種類の天然植物精油をブレンド。(※6) 一般的な床下構造での目安です。(※7) 工事費込販売価格は施工内容・家屋の構造・各種付帯工事によって異なるため販売店が独自に定めております。詳しくは販売店にお問い合わせください。(※8) 爽快くんスペシャル専用のオプションになります。

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。



この印刷物は、揮発性有機化合物を一切含まないノンVOC植物性インキを使用しています。また、印刷物はISO14001認証取得工場で行っています。

お問い合わせ・お求めのご相談は... お客様相談室 0120-278-900

このカタログに記載されている商品の価格はオープン価格となっています。工事込販売価格は施工内容・家屋の構造・各種付帯工事によって異なるため販売店が独自に定めております。くわしくは販売店にお問い合わせください。



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