

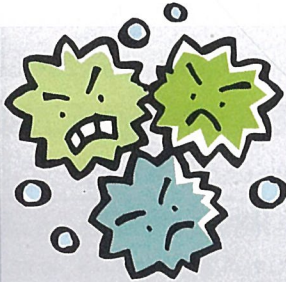


# 住まいの新しい必需品

快適さの追求や華やかな内装よりも  
住まいと家族の健康にかかわる  
もっと重要な課題があります。  
それが床下の「通風管理」です。

## 1 防カビ対策

床下の湿気の影響は  
室内にまで及びます。  
カビ等は衛生的にも  
よくありません。



## 2 防虫対策

湿気が多い床下は不  
快害虫の温床です。  
畳やカーペットのダ  
ニ等も心配です。



## 3 防腐朽対策

床下の湿気を強制的  
に追い出すことで、  
大切な住まいの寿命  
を延ばします。



動画で  
チェック!

床下換気の必要性



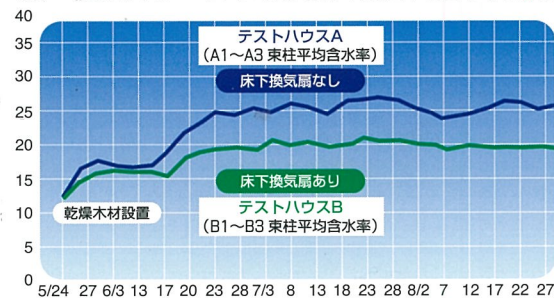
期間：2003年 5月24日～7月27日  
束柱サイズ：□105×400 mm  
3本の束柱を測定  
グラフは3本の平均含水率  
測定機器：(株)サンコウ電子研究所  
水分計MR-200

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。

含水率 (%) 《当社テストハウスにおける床下束柱木材含水率比較》



テストハウスA 換気扇なし 布基礎



テストハウスB 床下換気扇あり 布基礎



## 換気による効果

## 特長

### 1 湿気・結露を解消しカビや害虫・シロアリの発生を低下させます。

住まいの大敵「湿気・結露」は、床下にダニ・カビや害虫・シロアリの発生させ、土台の強度までも劣化させます。



### 2 家族と住まいの健康を保ちます。

シックハウス症候群、アトピー性皮膚炎など様々な病気の原因は床下のダニ・カビ、合板接着剤に含まれるホルムアルデヒド、VOCだといわれています。こうした病気を家族を守るためにも床下換気は不可欠です。



### 3 湿度に関係なく床下換気は必要です。

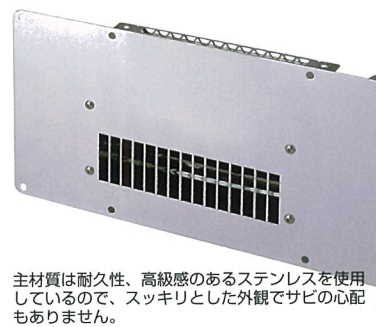
近年、新建材や木材防腐剤に含まれる有害物質、土壌から発生するラドンガスなどの人体に与える影響が指摘されています。



#### スモーク実験



大風量+静音タイプのクロスフローファン採用。床下の空気を効率よく屋外へ排出します。



主材質は耐久性、高級感のあるステンレスを使用しているため、スッキリとした外観でサビの心配もありません。

#### 二重絶縁モーター DIMO - タイモ -



二重絶縁対応で安全設計アース工事が不要です。安心の長期5年保証を実現しました。

#### 気流シミュレーション



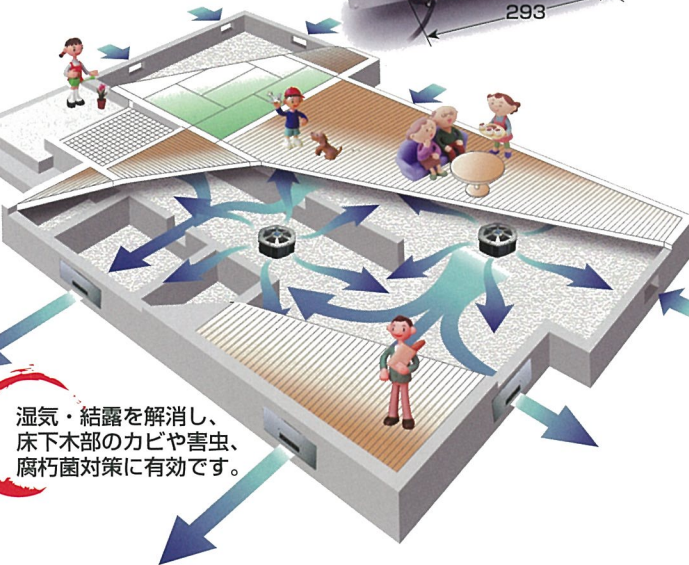
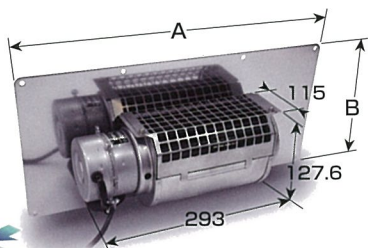
「換気システムの種類・台数・風量・風速」「一般的な住宅の基礎」などの条件をインプットし、床下の空気の流れを科学的に解析しました。

## 施工例

## 本体仕様

寸法表 (単位: mm)

前面パネルサイズ	A	B
S	400	200
3S		220
4S	480	200
5S		250



湿気・結露を解消し、床下木部のカビや害虫、腐朽菌対策に有効です。

### パネル型換気タイプ

#### 爽快くん (排気型 USK-20H / 給気型 USK-20Q)

品番	定格電圧	周波数	消費電力	換気能力	騒音 (※1)	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

USK-20H: 本体3台 タイマー 付属部品一式  
USK-20Q: 本体3台 付属部品一式

(※1) 吹出口から45°、1m地点で測定。

排気型タイプです。	給気型タイプです。	床下専用タイプです。	主材質はステンレスです。
アース工事不要の商品です。	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。	日本製の商品です。
生産物賠償保険に入っています。	製品の保証期間を表しています。	第三者認証機関により安全を認証されています。	

### ⚠️ 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