

森林の風をお届けします。

# PHYTONCID NATURAL DEODORIZER

フィトンチッドカートリッジ PC-01A  
カートリッジ・ホルダーセット PH-01S

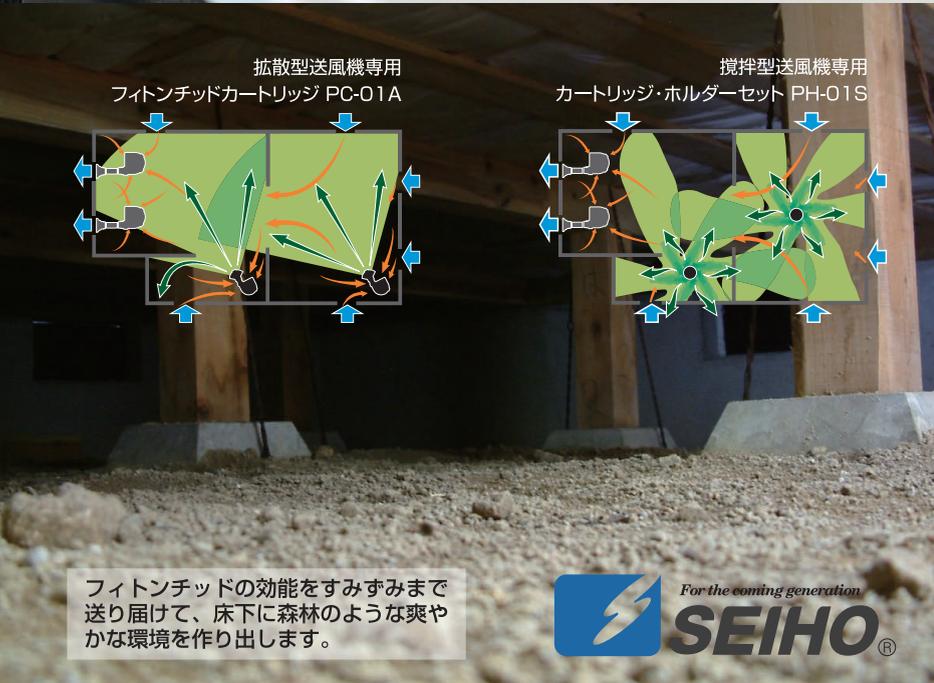
# 床下に森林の 環境を作ります。

## 床下換気を強力サポート

緑にあふれた森林の中に入っていくと、爽やかな気持ちになるのはどうしてでしょうか？  
その秘密は森に満ちあふれているフィトンチッドなのです。  
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。当社の送風機はフィトンチッドをすみずみまで送り届け、床下に森林のような爽やかな環境を作り出します。  
また当社フィトンチッドの消臭粒子は体内に吸い込んでも毒性はなく安全・無害な植物精油消臭剤です。



### フィトンチッドカートリッジ対応機種



## 中和消臭のメカニズム

### 3つの働きの総合効果

#### 1 化学反応

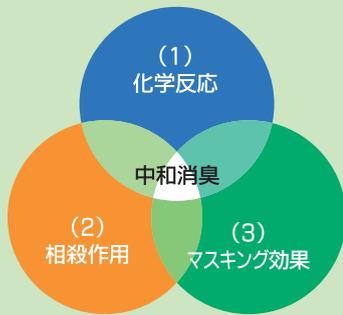
悪臭物質と植物精油(※1)が化学反応を起こし無臭物質に変化する。

#### 2 相殺作用

悪臭物質と植物精油(※1)がある割合で共存すると、お互いに干渉しあいその混合臭が無臭またはほぼ無臭になる。

#### 3 マスキング効果

植物精油(※1)が持つ特有の芳香で、残存する悪臭を感じさせなくする。



## ダニによる忌避効果

### 実験条件と方法

日時：2004年9月16～17日  
検査機関：(株)ピアブル/防ダニ部会認定検査機関  
実験装置：外側ガラスシャーレ(直径90mm深さ20mm)  
生存ダニ数10,000匹  
内側ガラスシャーレ(直径41mm深さ16mm)  
内側ガラスシャーレ中央に誘引用の餌を配置。  
ダニの種類：クナガコナダニ(約10,000匹)



フィトンチッドなし

24時間後  
ダニが侵入し、餌を食い散らかしています。



フィトンチッドあり

24時間後  
ダニはほとんど侵入なし。

## 使用している植物精油の消臭効果データ

### 三点比較式臭袋法による臭気濃度測定データ

(単一悪臭物質に対する除去率を測定したもの)

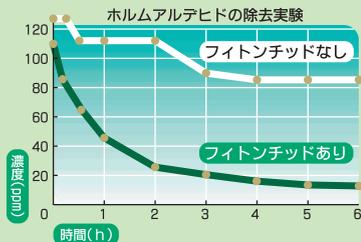
悪臭の種類	除去率
硫化水素 (腐った卵のようなにおい)	99%
メチルメルカプタン (腐ったタマネギのようなにおい)	75%
硫化メチル (腐ったキャベツのようなにおい)	82%
二硫化メチル (腐ったキャベツのようなにおい)	76%
アンモニア (し尿のようなにおい)	69%
スチレン (都市ガスのようなにおい)	86%
ホルムアルデヒド (揮発性有機化合物)	69%

### 三点比較式臭袋法実験の方法

対象の臭気を無臭の清浄な空気希釈して臭いが感じられなくなった時点の希釈倍率で表す官能試験

### ホルムアルデヒド除去実験

10ℓのデドラーバッグにホルムアルデヒドを注入し、フィトンチッドを45g注入した場合とフィトンチッドを注入しない場合を比較。所定時間後のホルムアルデヒドを測定。



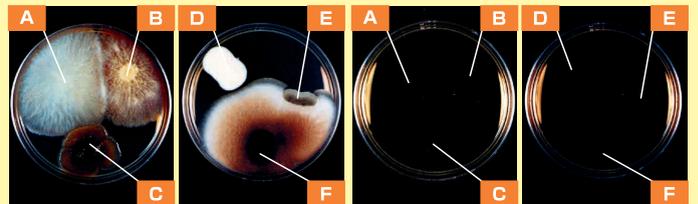
## 使用植物精油抗菌テスト

### カビに対する植物精油の効果

フィトンチッド添加平板培地上でのカビの発育状況

(カビに対する「フィトンチッドなし」「フィトンチッドあり」での比較対照)

カビの種類	植物精油の種類	効果
A	フザリウム・オキシスポサム	(植物病原菌として知られる1種)
B	ケトミウム・グロボサム	(木材繊維質の分解力が強い)
C	オーレオバシジウム・ブルランス	(黒酵母カビと呼ばれる1種)
D	クラドスポリウム・クラドスポリオイデス	(代表的な落下カビとして知られる1種)
E	ペニシウム・シトリナム	(青カビとして知られる1種)
F	アスペルギルス・ニガー	(麹カビとして知られる1種)



フィトンチッドなし

フィトンチッドあり

最小発育阻止濃度 (MIC) の測定 財団法人日本食品分析センター 検査番号 第19070275号

## フィトンチッドカートリッジ仕様



### <フィトンチッドカートリッジ>

- 品番・・・PC-01A
- 内容成分・・・天然植物精油(※1)
- 交換目安・・・約1年間(※2)
- ケース主要構成材料・・・ポリプロピレン樹脂



### <カートリッジ・ホルダーセット>(※3)

- 品番・・・PH-01S
- ホルダー主要構成材料・・・ABS樹脂
- セット内容・・・フィトンチッドカートリッジ  
ホルダー/付属部品一式

(※1) フィトンチッド内容成分：ユーカリ、レモン、バナ、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。

(※2) 使用環境によって異なります。(※3) 当社攪拌型送風機にフィトンチッドカートリッジを取り付ける場合は、専用のフィトンチッドホルダーが必要です。(※4) 抗菌・防虫作用は使用植物精油の効果になります。

### ⚠️ 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、事故の原因になることがあります。  
・「取扱説明書」をよくお読みの上、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

www.seiho-sdk.co.jp

役立つ最新情報はSEIHO-WEBをご利用ください。



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