



セイホプロダクツ株式会社

〒816-0971 福岡県大野城市牛頸2364-3



0120-278-900

<http://www.seiho-sdk.co.jp/>

- ◎各製品の詳細は専用カタログまたは
SEIHO-WEB を参照ください。
- ◎このカタログに記載していない機種も
ありますので詳しくは担当営業または
SEIHO-WEB でご確認ください。



SEIHO PRODUCTS Co.,LTD PRODUCT INFORMATION

We aim to contribute to social
and cultural advancement through
our electric equipment.

SINCE.1976

床下換気シリーズ Underfloor Exchange Air System 2-3

床下除湿シリーズ Underfloor Dehumidifier Unit 4-5

小屋裏換気シリーズ Loft Exchange Air System 6-7

タイムスイッチ ラインナップ Time Switch Line Up 8-9

セキュリティシリーズ Security System 10-11

屋内用消臭シリーズ Deodorizer 12-13

その他関連商品 Related Products 14-15

総合カタログ

220509



床下換気シリーズ Underfloor Exchange Air System

携帯からアクセスできます。



LINE UP

本来、日本の家屋は高温多湿の気候に合わせ、自然や四季との調和を考えた知恵の結集でした。床下に注目してみると高さを十分にとり、現在のような布基礎に囲まれることのない開放的なつくりでした。その結果、四季を通じて自然の風が床下に取り込まれ、木材にとっても良好な環境が保たれていたのです。

現代住宅は高气密高断熱が進んでいますが、近年その弊害が指摘されはじめています。住まいの換気不足による様々な問題。これは床下でも例外ではありません。床下の湿気による木材腐朽菌やシロアリ・ダニなどの害虫の発生。これは建物自体の強度劣化の原因でもあります。建物をいつまでも健全な状態に保つためにも床下の換気はとても重要なのです。

1 住まいの寿命をのばします。

床下の腐朽やシロアリの被害。これらは住まいの大敵「湿気」によるもので、土台の強度までも劣化させます。1995年の阪神淡路大震災における倒壊家屋のほとんどに、シロアリの被害や腐朽が見られたとの調査結果が出ています。

住まいの見えない床下の空気を活発に動かすことで、シロアリや腐朽菌などの不快害虫の繁殖条件や湿気の原因となる結露の発生を低下させます。

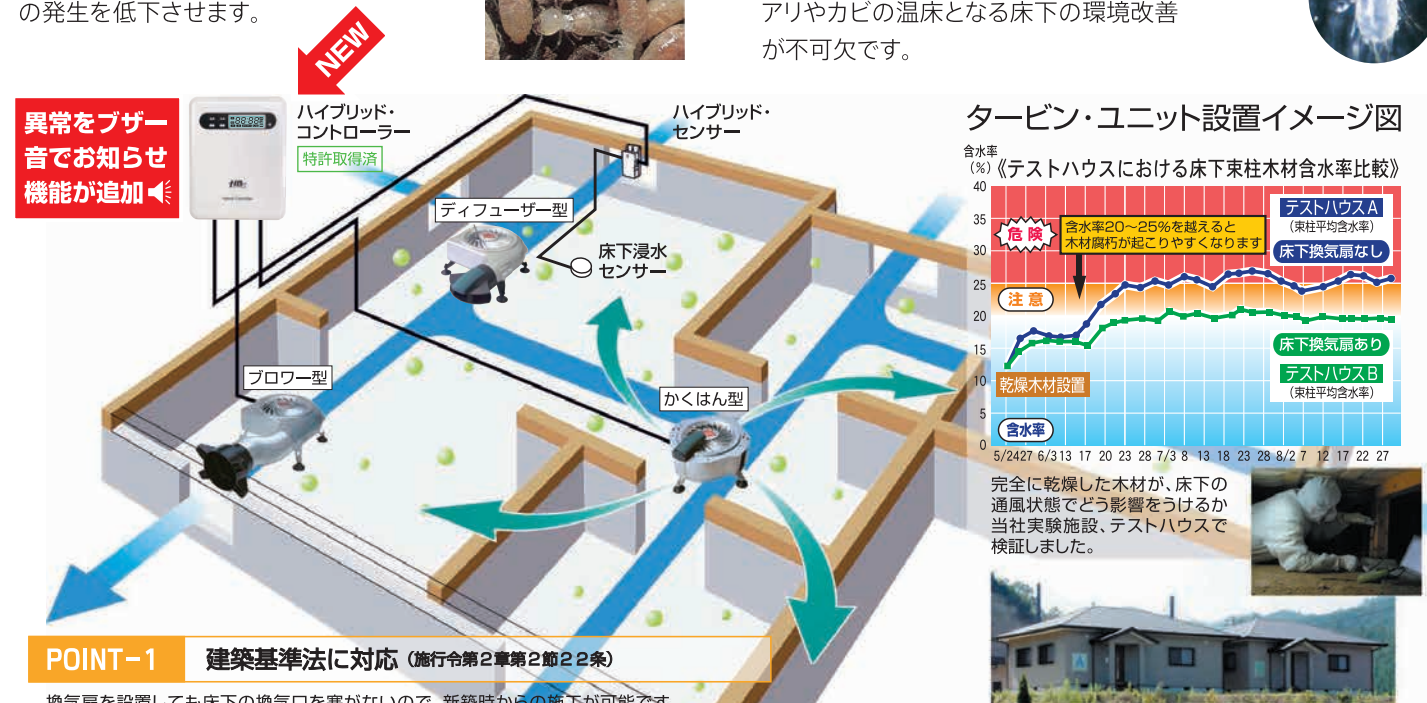


2 家族の健康に役立ちます。

住まいの換気不足による家族への健康への影響がいまクローズアップされています。

シックハウス症候群をはじめとした様々な病気、そしてここ数年増えてきた夏型過敏性肺炎やアトピー性皮膚炎。その主な原因はなんと室内に発生したダニやカビなどと言われています。

抵抗力のある大人といえども油断はできません。こうした病気から家族を守るためにも室内の換気とあわせて、シロアリやカビの温床となる床下の環境改善が不可欠です。



POINT-1 建築基準法に対応（施行令第2章第2節22条）
換気扇を設置しても床下の換気口を塞がないので、新築時からの施工が可能です。（運転停止時でも自然換気を妨げません）
また、自在に伸縮するアルミダクトの採用により基礎を傷つけることなく容易に取り付けが可能です。基礎パッキング工法にも対応可能になり、より適応自由度が拡大しました。

POINT-2 基本性能の向上
○タービン・ブローワー パネル型に比べ風量の向上と5～7倍の静圧力を実現しました。
○タービン・ウインド 直径約10m、風速0.5m/s送風到達距離、4方向に風を送り出します。
○タービン・ディフューザー 約7.5mの送風到達距離、90度のワイド方向に風を吹き出します。（「循環」や「中継」として使用に効果的です）
※タービン・ユニットTypeAi / TypeBi（異常センサー付）
※床下浸水センサー（ハイブリッド・コントローラーオプション）

POINT-3 ハイブリッド・コントローラーで最適運転
屋外の外気温度・湿度を感知し、排気型換気扇と拡散/攪拌型送風機を独立制御。最適運転が可能になりました。（屋外の湿ったときの空気を床下に取り込みません）フィトンチッド装着時はその効果をより高められるように「殺菌モード」を追加し、効率よく運転します。

送風機の独立制御	高湿度 拡散または攪拌のみ運転	殺菌モード (※)	タイマー設定 運転後	2時間「殺菌モード運転」 をしフィトンチッドの効果を床下に充満させます。
	低湿度 排気+拡散/攪拌の運転			

(※)「殺菌モード」とはフィトンチッドを床下に充満させる動作を表すもので薬事法による「殺菌」を意味するものではありません。

「床下換気」は大切なんです

床下の湿気や結露対策に有効。
水蒸気量（絶対湿度）を検知して自動運転。

マーク機能説明

- UNIT ユニットタイプです。
- 排気型タイプです。
- 攪拌型送風タイプです。
- 床下専用タイプです。
- ABS 主材質はABS樹脂です。
- アース工事不要の商品です。
- お試し版フィトンチッド付です。
- 異常センサー付のファン(i)シリーズです。
- 外気の水蒸気量を検知し「強・弱」切替運転します。
- 高品質小型モーターを使用しています。
- 生産物賠償保険に入っています。
- 5年 製品の保証期間を数字で表しています。
- 日本製の商品です。
- SS 床下浸水センサー付タイマー商品です。
- HC ハイブリッド・コントローラー付の商品です。

タービン・ユニット Type A/B (i)

●排気・拡散/攪拌独立制御と異常センサー内蔵ファンのプレミアムモデル ※異常センサーなしタイプもあります。



■品番：UN-TU (A/B) i-DBH
■セット内容：TypeA/B（異常センサー付）
タービン・ブローワー×1台、タービン・ディフューザー×1台
(TypeB：タービン・ウインド×1台)
フィトンチッドカートリッジ×1個（標準おためし版）
ハイブリッド・コントローラー、付属部品一式

風太郎ブローワー 24 セット

●24時間換気対応の強・弱運転モデル

■品番：PF-240-SFU
■セット内容
風太郎ブローワー 24×2台
ハイブリッド・コントローラー 24
付属部品一式
■対応面積：20坪まで/セット
■価格：オープン価格
※追加単位
(品番：PF-240-SFX-J)
オープン価格

タービン・ブローワー SS

●ブローワー型ファンのスタンダード

■品番：HB-400EX-SFS
■セット内容
タービン・ブローワー×2台
タイマー ST-301S
付属部品一式
■対応面積：20坪まで/セット
■価格：オープン価格
※追加単位
(品番：HB-400EX-SFX-J)
オープン価格
※タイマー ST-301e でのセット商品もあります。（価格：オープン価格）

スリムノズル

●基礎パッキンや全周パッキン工法専用ノズル

■品番：BL-01AP
■主要構成材料
高耐食性めっき鋼板
パッキン厚さ 20mm以上
■オープン価格
※ブローワー型オプション

床下浸水センサー

●コントローラーオプション

■品番：HC-01P
■仕様
φ48mm
コード 10m付
■価格：オープン価格

コード短絡ブレーカー

●鼠等の電源配線かじり対策

■品番：HC-03P
■仕様
コード短絡保護機能付
高速遮断器
■オープン価格
※コントローラー・タイマーオプション

漏電保護プラグ

●換気扇の水没時や感電保護に

■品番：ST-02P
■仕様
定格感度電流 6mA
■オープン価格
※コントローラー・タイマーオプション

床下除湿シリーズ Underfloor Dehumidifier Unit

携帯から
アクセス
できます。



LINE UP

気密性の高い床下の問題点と対策

現代の住宅は気密性や断熱性能を向上させ室内の快適性や省エネ性に重点がおかれています。床下においても外気との断熱、気密性を高めた仕様のものが多くなりつつありますが近年その弊害が指摘されています。

特に外気の取り入れ(換気)の無いまたは少ない床下の場合、コンクリートから発生する余剰水分、家屋部分空調による温度差...などが影響し、床下にカビや腐朽菌、結露が発生する確率が高まるため十分な注意が必要です。

ドライプロはペルチェ式冷却機と拡散型送風機の組み合わせにより床下を除湿し湿気・結露等の発生を抑えます。



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。

大型シロッコファンを採用した大風量送風機に拡散ノズルを装着し、マイルド除湿で木部に優しくパワフルワイド乾燥。

※周囲が除湿され乾燥時は排水量が少なくなります。
※気密性の低い設置環境では効果が出にくい場合があります。
(※1)使用植物精油の効果であり、本製品の効果を保証するものではありません。

専用コントローラーで完全自動運転

基本運転：毎日9:00～17:00の8時間除湿送風運転を自動で行います。
また、周囲が低温(14℃以下)の場合は送風のみ運転します。

低温時除湿運転自動OFF
(初期設定14℃以下)

除湿フィン乾燥自動運転
(カビ防止)

ドレインパイプ排水異常検知・制御
(エラー表示: E_r: dP)

除湿フィン異常検知・制御
(エラー表示: E_r: _C)

コントローラー通信異常検知・制御
(エラー表示: E_r: _S)

送風機動作異常検知・制御
(エラー表示: E_r: _F)

放熱用フィン異常温度プロテクター内蔵

送風機単独運転

換気口のない基礎断熱工法や 密閉した床下の除湿結露対策に

Dehumidifier Unit

密閉された床下空間を電子冷却モジュールで強力除湿

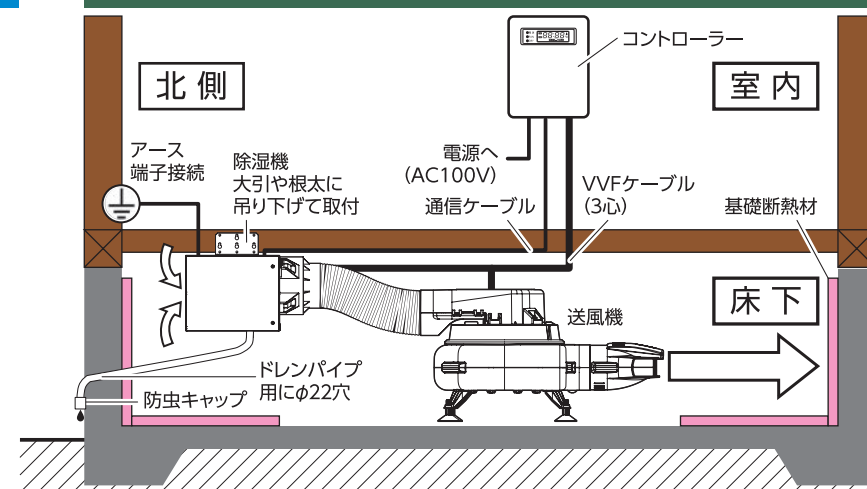
フロンなどの冷媒を使わず環境に優しいペルチェモジュールを使用したコンパクトで低振動な床下専用除湿送風機です。
室内取付の専用コントローラーは機器の状態を常に監視し、タイマー自動運転でわずらわしい操作は必要ありません。

マーク機能説明

- UNIT ユニットタイプです。
- 除湿機専用送風機タイプです。
- 基礎断熱工法対応の商品です。
- 電子除湿機の商品です。
- SUS 電子除湿機の主材質はステンレスです。
- ABS 除湿機専用送風機の主材質はABS樹脂です。
- アース工事必要の商品です。
- お試し版フィトンチッド付です。
- 「強・弱」切替運転が可能な商品です。
- 高品質小型モータを使用しています。
- 生産物賠償保険に入っています。
- 2年 製品の保証期間を数字で表しています。
- 日本製の商品です。
- 330 専用コントローラー付の商品です。

- 1 排水ポンプレス・小型除湿ユニットで高耐久・簡単施工!
- 2 温暖化ガスを用いないフロンレス高性能電子冷却技術
- 3 大風量パワフル除湿 1800mL/日^(※2)

Dehumidifier Unit



コンパクトな除湿機で 簡単施工

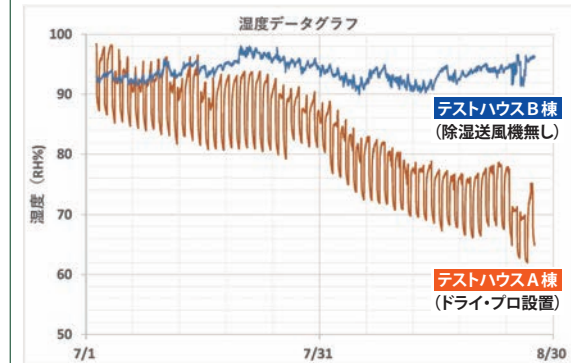
- ・送風機はフレキシブルアルミダクトで自由に向きは決められます。
- ・除湿水はポンプレスの自然勾配排水

※ドレインパイプは一般家庭エアコン用のドレインホース(DHQ-14)と共通品
※床下に水滴などで水が溜まっている場合は、雑巾やスポンジ等できれいに拭き取ってください。
(※2) 周囲温湿度30℃/80%RHの場合の公称除湿能力。タイマー8時間運転時の除湿量は500～600mL。

効果検証データ

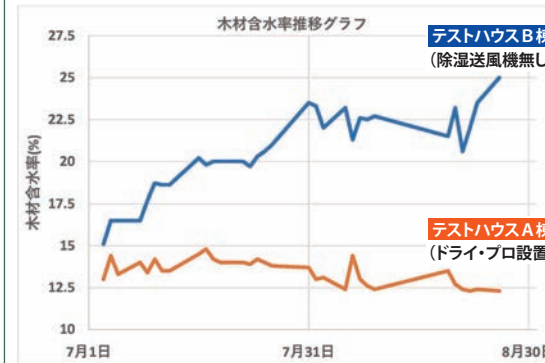
【温湿度データ】

除湿運転を毎日繰り返し行う事で乾燥した床下状態を確認しました。



【木材含水率データ】

床下の木材は含水率が上昇する事なくより乾燥した状態を確認しました。



◎実験方法：基礎断熱工法住宅の新築初期を想定し、各棟床下に36Lの水を散水後、乾燥木材(杉)を設置。
テストハウスA棟：ドライプロ設置(9:00～17:00運転)、テストハウスB棟：機器設置なし
※テストハウスA・B棟ともに床面約10坪の基礎断熱工法床下※実験期間：7月～8月末の2ヶ月間

ドライ・プロ

●床下用電子除湿送風ユニット(※単体販売不可)



電子除湿機



除湿機専用送風機



コントローラー

- 品番：DP-800-SDC
- セット内容(※単体販売不可)
 - ・電子除湿機 × 1台
 - ・送風機(ディフューザー) × 1台
 - ・フィトンチッド(標準お試し版) × 1個
 - ・コントローラー × 1個
 - ・付属部品一式
- 対応面積：10～20坪
- 保証期間：2年間(送風機5年)
- オープン価格



付属部品一式

- ①アルミダクト(0.5～2m)
- ②ドレインパイプ(1m)
- ③通信ケーブル(10m)
- ④アース線(10m)
- ⑤P付コード(1.7m)
- ・その他他類

小屋裏換気シリーズ Loft Exchange Air System



LINE UP

本来、日本の家屋は高温多湿の気候に合わせ、開放的な造りで風通しの良い構造になっていました。しかし、現代住宅は快適さを追求し、高気密化、高断熱化を進めたため、近年その弊害が指摘され始めています。住まいの換気不足による様々な問題。これは床下や小屋裏も例外ではありません。とくに小屋裏にこもった熱気は、夏の冷房効果を低下させたり、建築材からホルムアルデヒドをさらに発散させ、それが室内へ流入し、シックハウス症候群の原因を作ります。

また、暖房や冷房による室内と床下・小屋裏との温度差が、結露や湿気の原因になり、住まいに悪影響を与えます。結露や湿気は大切な住まいの柱・木材の腐朽菌や、押し入れなどにカビ・シロアリ・ダニの発生を促す大敵です。このような状態のままでいると、家族の健康までも脅かす恐れがあります。いつもは見えない小屋裏や床下(※A)の換気が、住まいと家族の健康の重要なポイントなのです。

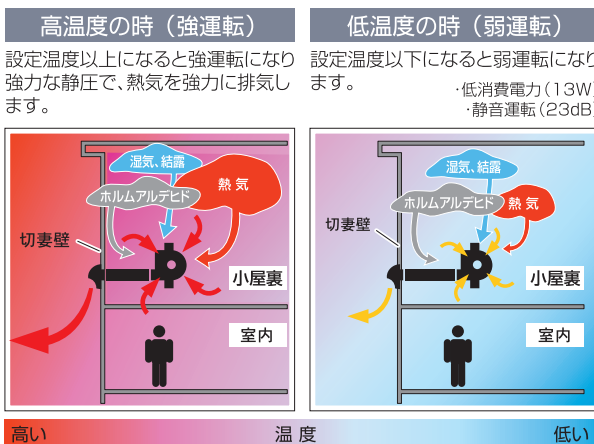
(※A) 床下換気「風太郎(かぜたろう)」シリーズも、おすすめいたします。



風之介ブロワー24セット

建築基準法の改正において「シックハウス法」が施行され、室内の24時間換気が義務付けられました。しかし、強制的に室内の換気を行うと、室内の気圧が下がり、小屋裏や床下に停滞していた化学物質や湿気が室内へ引き込まれてきます。(※B)「風之介ブロワー24」は小屋裏を24時間連続して換気を行い、強制換気された室内よりも気圧を下げることで、化学物質が室内へ流入するのを防ぎ、安全な住環境を作ります。

(※B) 第3種換気を行う場合に限る。



1 熱気を排出し冷房効率がアップ。

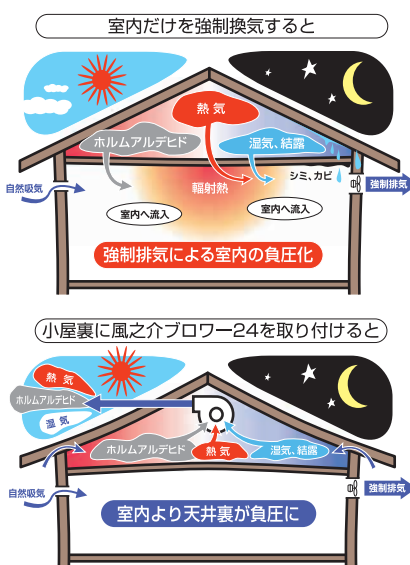
小屋裏にこもった熱気は輻射熱として室内の温度を上昇させ、冷房効率を低下させます。小屋裏を換気すると小屋裏構造材にたまる蓄熱が低くおさえられ、とくに日没後の冷房効率がアップします。

2 結露をシャットアウト。

小屋裏の温度変化は室内と小屋裏との温度差を生じさせ、結露を発生します。とくに熱伝導率の高い軽量鉄骨構造では結露が発生しやすくなります。結露は天井のシミ、カビを発生させ、また木材は水分を含むと強度が低下するため、台風などで屋根が損壊するなどの事故も起こっています。小屋裏の空気を活発に動かし温度差をおさえることで、結露の原因を取り除き、家屋を長持ちさせることができます。

3 家族と住まいの健康をサポート。

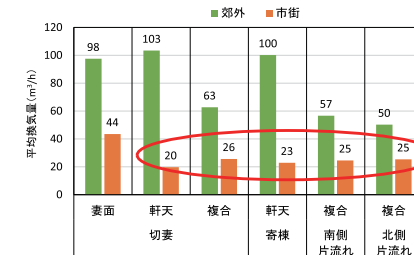
シックハウス症候群の原因となっているホルムアルデヒド、VOC(揮発性有機化合物)は合板、接着剤などに含まれており、温度が高くなると発散され、室内への流入が考えられます。小屋裏換気扇は高い換気能力で、小屋裏のホルムアルデヒド、VOCを強力に屋外へ排出し、家族と住まいの健康を守ります。



「小屋裏換気」は重要です

小屋裏の熱気や結露対策に有効。温度を検知して自動運転。

小屋裏の換気効果シミュレーションデータ



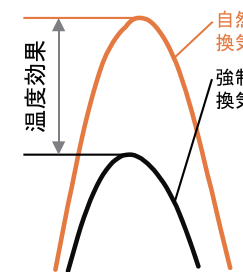
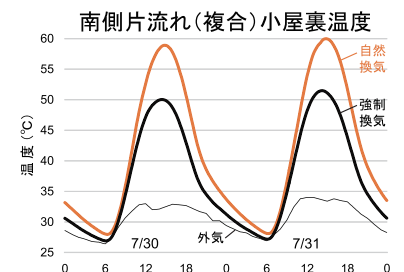
※戸建住宅を対象に、夏季の小屋裏換気の種類効果検証を九州大学大学院人間環境学府尾崎研究室と共同解析。(詳細データは当社ウェブサイトへ)

●屋根形状違いの自然換気で1時間あたりの換気回数と風量を検証(6月～9月の郊外と市街地)

【市街地の平均換気量】
屋根形状に関わらず
25m³/h程度

【市街地の換気回数と頻度】
0.5回/hの頻度約60%
※切妻裏面換気時除く

●屋根形状違いの強制換気的小屋裏温度効果



屋根形状	換気方式	小屋裏(ピーク)温度 7月31日		強制/自然換気温度差 温度効果
		自然換気	強制換気(10回/h)	
切妻	葺面	56.6	49.4	7.3
	軒天	57.3		7.9
	複合	57.0		7.7
寄棟	軒天	57.2	50.8	6.5
南片流れ	複合	60.0	51.3	8.7
	北片流れ	58.2	50.1	8.1

参考文献:尾崎明仁他:屋根形状の違いが小屋裏の自然換気量に及ぼす影響と夏期の排熱効果、日本建築学会大会発表、2016.8

風之介ブロワー 24 セット

●24時間換気サポートタイプ(熱気・結露対策用) ●システムコントローラー



■品番: CF-240-TPL
■セット内容
風之介ブロワー 24×2台
システムコントローラー、付属部品一式
■対応面積: 20坪まで/セット
■価格: オープン価格

※追加用単体(品番: CF-240-TPX-J)オープン価格

風之介かくはん 24 (追加オプション)

●風之介ブロワー 24 の結露対策追加用

■品番
CD-306-24-J
■主要構成材料
アルミ合金
■対応面積
8~10坪まで/台
■価格: オープン価格

風之介ブロワー

●熱気対策用のスタンダードモデル

■品番: CF-400-TPL
■セット内容
風之介ブロワー × 2台
システムコントローラー
付属部品一式
■対応面積
20坪まで/セット
■価格: オープン価格

※追加用単体(品番: CF-400-TPX-J)オープン価格

プッシュ式レジスター

●屋内給気用ガラリ(φ150mm穴用)

■品番
REシリーズ
■仕様
3段階開閉調整付
※小屋裏換気オプション

軒天用丸・平換気口

●寄棟屋根等の軒天(φ150mm穴用)

■品番
N-125シリーズ
■主要構成材料
ステンレス
※小屋裏換気オプション

フレキシブルカップリング

●垂木の隙間から軒天へ配管

■品番
PYCF-100
■主要構成材料
樹脂製
※小屋裏換気オプション

タイムスイッチ ラインナップ Time Switch Line Up

共通事項

●点検時期報知・動作について（※1）

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
-------	--	---------	--

●取付補助金具（オプション部材）



市場品のスイッチボックスやC型はさみ金具を利用して壁内配線工事に使用します。

※ST-301S、ST-301e、SC-240用

		床下換気シリーズ				小屋裏換気シリーズ
機種		HC-324	HC-310	ST-301S	ST-301e	SC-240
品名		ハイブリッド・コントローラー 24	ハイブリッド・コントローラー	タイマー（床下浸水センサー付）	タイマー	システムコントローラー
価格		オープン価格	オープン価格	オープン価格	オープン価格	オープン価格
外観		 絶対湿度センサー	 絶対湿度センサー	 浸水センサー		 温度センサー
特長		・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。	・水蒸気量（絶対湿度）を感知して最適運転。 ・排気型と拡散または攪拌型それぞれ役割に応じた運転。	・スタンダードタイマーからのアップグレード版。浸水センサー標準装備。 ・省エネモードは設定変更も可能。	・床下換気専用のスタンダードタイマー。 ・省エネモード機能付き。	・小屋裏の温度を感知して「強・弱」切替運転。 ・冬期の結露対策用「結露モード」での自動運転も可能。
本体サイズ		H133×W105×D22 (mm)	H133×W105×D22 (mm)	H120×W95×D22 (mm)	H120×W95×D22 (mm)	H120×W95×D22 (mm)
機能	24時間換気サポート	●				●
	外気水蒸気量制御	●	●			
	小屋裏温度制御					●
	ハイブリッドモード	● (24)	●			
	点検・異常時ブザー音		●			
	ファン異常検知対応		●			
	点検時期報知（※1）	● (LED点灯付)	● (LED点灯付)	●	●	●
	電源・出力LED表示	●	●	●	●	●
	保護カバー付き	●	●	●	●	●
	浸水検知	○ ※オプション	○ ※オプション	●		
	省エネモード（インターバル）			● (設定変更可)	●	
	冬期結露モード					●
	壁内配線対応	●	●	●	●	●
	強・弱運転制御	●				●
仕様	排気・送風独立運転制御		●			
	定格電圧	AC100V (50 / 60Hz)	←	←	←	←
	抵抗負荷	10A	←	←	←	←
	モータ負荷	255W	←	←	←	←
	停電補償期間	5年間	←	←	←	←
	質量（本体のみ）	230 g	230 g	195 g	190 g	200 g

セキュリティシリーズ Security System

携帯からアクセスできます。

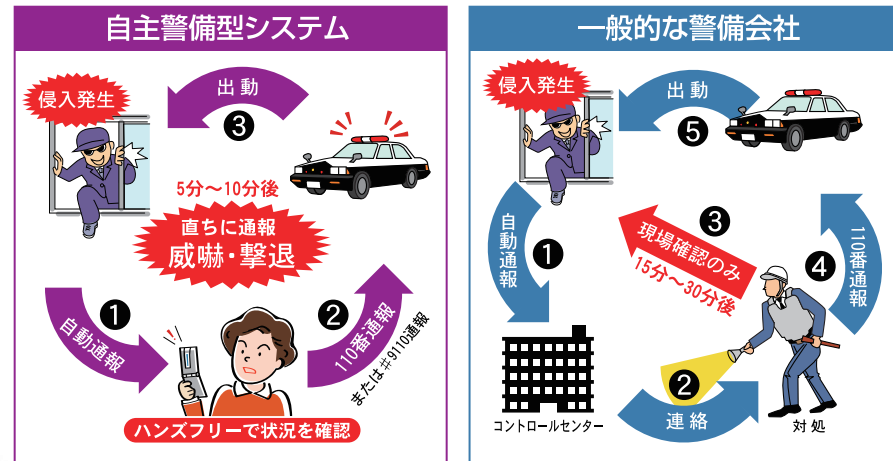


一般編 オフィス編 専用サイト

LINE UP

自主警備型セキュリティとは

自主警備型の場合、各センサーが泥棒を検知すると直ちに警告音で威嚇、リアルタイムに泥棒を撃退します。侵入させないことを基本としています。



充実した機能と簡単操作
防犯警戒や火災警告、緊急通報。
自主警備型セキュリティシステム。

ワイヤレスコントローラー (SS9-CO)



- ★使いやすい場所に設置できるワイヤスタイプ。
- ★ワンタッチ通報機能によりすばやくハンズフリー会話が可能。
- ※2件登録可能
- ★万一の非常時にそなえ警戒モードに関係なく非常ボタンを押すと非常通報を行います。

窓ドアセンサー (SS9-DS)



- ★窓やドアの開閉を検知し本体コミュニケーターへ送信します。
- ★浴室内でご利用の場合は浴室用窓ドアセンサーを (SS9-DSB) ご使用ください。
- ★省エネ設計。リチウム電池を使用することでメンテナンスの負担を軽減。

ワイヤレス中継器 (SS9-RP)



- ★ワイヤレスセンサー (SS9-TR 使用センサー) やワイヤレスコントローラー (SS9-CO) リモコン (SS9-RC) などの送信電波がコミュニケーター (SS9-CM) に届きにくい場合、その間に中継器を設置して電波が届きやすくする製品です。

ワンタッチ通報機能

ワイヤレスコントローラーにはワンタッチ通報ボタンがあり2件まで登録可能です。ボタンを押すことで、すばやくハンズフリー会話が出来ます。※本体コミュニケーターとの直接ハンズフリー会話となります。



リモコン (SS9-RC)



- ★遠隔操作。
- ★操作の確認ができるアンサーバック機能付。
- ★万一の非常時にそなえ警戒モードに関係なく非常ボタンを押すと非常通報を行います。

本体コミュニケーター (SS9-CM)



- ★各センサーの非常信号を受信。
- ★電話回線を通じて外部通報。
- ※5件まで登録可能
- ★ハンズフリー機能により外部と双方向通話が可能。
- ★設置場所は一般電話機の近くや電話回線の近くに設置します。



防犯

●外出警戒モード

「外出警戒モード」に設定するだけでセンサーが侵入者を検知すると音で威嚇・撃退し、あらかじめ登録した連絡先へすばやく通報します。

●エリア警戒モード

夜は2Fの寝室で過ごすことが多いから1Fをきちんと防犯しておきたい。1Fの窓や出入口などの警戒したい場所をボタン一つでセット、在宅時も安心です。

みまもり

●無活動監視モード

離れて暮らすお年寄りが気がかりでセンサーをトイレなどの活動を確認できる場所に設置し設定時間内に一度も活動が検知されなかった場合に自動的に通報します。

●活動連絡モード

活動を確認できる場所にセンサーを設置し設定時間内に活動が検知された場合、設定した時刻にワンコールの通報を行います。※通報先は着信履歴で活動を確認できます。

ライフディフェンス・エア

スタンダードセット (SS-900AC)

●様々な用途に対応するワイヤレスコントローラー付のセット



- 品番
- ワイヤレスコントローラー (SS9-CO)
- 本体コミュニケーター (SS9-CM)
- リモコン (SS9-RC)

■セット内容
本体コミュニケーター × 1台 ワイヤレスコントローラー × 1台
リモコン × 1個 付属部品一式
※窓ドアセンサーはセットに含まれません。別途使用個数が必要です。

スマートセット (SS-900AS)

●集合住宅 (アパート・マンション) やオフィス、店舗にはシンプルなスマートセット



- 品番
- 本体コミュニケーター (SS9-CM)
- リモコン (SS9-RC)

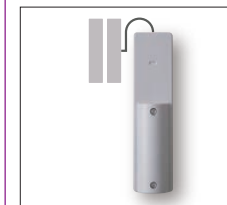
■セット内容
本体コミュニケーター × 1台
リモコン × 1個 付属部品一式
※窓ドアセンサーはセットに含まれません。別途使用個数が必要です。

※セキュリティシリーズ掲載商品はすべてオープン価格

増設用オプション

窓ドアセンサー

●窓やドアの開閉を検知するワイヤレスセンサー



- 品番: SS9-DS
- 定格電圧: DC3V (使用電池 CR123A × 1)
- 電波送信距離: 約 100m (見通し)
- 外観サイズ: 送信機部 W125 × D31 × H25 (mm)
- ※ワイヤレス送信機とマグネットセンサーのセット品

浴室用窓ドアセンサー

●浴室内に設置可能



- 品番: SS9-DSB
- 定格電圧: DC3V (使用電池 CR123A × 1)
- 電波送信距離: 約 100m (見通し)
- 外観サイズ: 送信機部 W125 × D31 × H25 (mm)
- ※防滴型マグネットセンサー付き

ワイヤレスパッシブセンサー

●赤外線で人の動きを検知し無線送信



- 品番: SS9-PA
- セット内容
本体 × 1 取付ステー × 1 付属部品一式
- 警戒距離: 立体警戒 11m (最長部)
- 検知方式: パッシブインフラレッド方式
- 電源電圧: DC3V (使用電池 CR123A × 1, 電池寿命約 1年)
- 電波送信距離: 約 100m (見通し)

警告灯サイレン

●音と光で侵入者を撃退



- 品番: LD-96
- 定格電圧: DC12V
- 消費電流: 250mA
- 音量: 110dB
- セット内容
本体 × 1 台 20m リード線付
- ※本体コミュニケーター (SS9-CM) とは有線接続で使用可能

ワイヤレス送信機

●各種センサーと組み合わせて使用する送信機



- 品番: SS9-TR
- 定格電圧: DC3V (使用電池 CR123A × 1)
- 電波送信距離: 約 100m (見通し)
- 外観サイズ: 送信機部 W125 × D31 × H25 (mm)
- ※火災警報器 (移報付) など外部出力のあるセンサーと組み合わせて使用

火災警報器 (煙式・移報付)

●煙を検知して信号を出力



- 品番: SS-2LT シリーズ
- 電源: リチウム電池内蔵
- 寿命: 約 10 年 (使用頻度により異なる)
- 用途: 住宅用 (壁付け・天井付け共用型)
- 外形寸法: 取付板使用時 W100 × H100 × D41.5 (mm)
- ※SS9-TR と接続可能

パッシブセンサー

●赤外線で人の動きを検知



- 品番: APX-101
- セット内容
本体 × 1 台 付属部品一式
- 警戒距離: 立体警戒 12m (最長部)
- 検知方式: パッシブインフラレッド方式
- 電源電圧: DC9 ~ 28V (無極性)
- 消費電流: 22mA MAX
- 警報出力: 警報時オープン フォトモスリレー出力 / 1b (N.C)

ワイヤレス非常ボタン

●浴室設置に対応した非常ボタン



- 品番: SS9-EB
- 定格電圧: DC3V (使用電池 CR123A × 1)
- 電波送信距離: 約 100m (見通し)
- 外形寸法
約 W95 × H125 × D54 (mm)

屋内用消臭シリーズ Deodorizer

携帯から
アクセス
できます。



LINE UP

高品質フィトンチッド消臭器

これまでの消臭剤とは
効果と安全性が
違います
その理由は
「フィトンチッド」

フィトンチッドとは？

森林の樹木が自らを守るために、葉や幹から発散している揮発性物質をフィトンチッドといいます。フィトンチッドは防カビ・防菌・防虫効果の他、空気を浄化・消臭する働きもあるため、森の中で動物の糞尿や死骸が強い悪臭を発したりすることはありません。フィトンチッドを利用した消臭シリーズ商品は従来の芳香剤などと異なる、自然の力を応用した人にも環境にもやさしい消臭器です。

フィトンチッドスクイザーで
交換済みカートリッジを
無駄なく使い切り、消臭効果がアップ。

PHYTONCID
NATURAL DEODORIZER

フィトンチッドの消臭粒子は体内に吸い込んでも
毒性はなく安心してご使用できます。

高品質フィトンチッド消臭器
消臭を目的にした用途としてご使用ください。
天然物質なので完全無害、安心安全の消臭器です。

こんな用途にご活用ください

●ペットの 臭い対策に



※室内でペットを飼っている方に
おすすめです

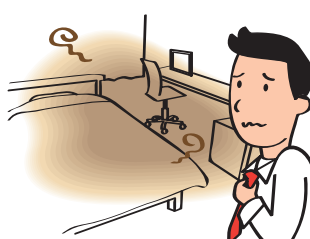
●オフィスの来客ミーティング スペースなどに



●タバコの 消臭対策



●ホテルのお部屋のニオイ対策



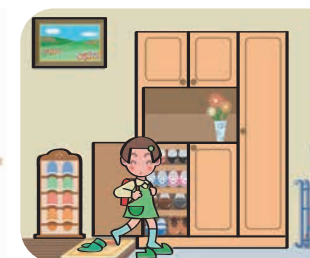
●カーテンやカーペットの 臭い対策



●病院・老人ホーム等の 個室の消臭に



●玄関など臭いの気になる場所に



消臭
脱臭効果
芳香

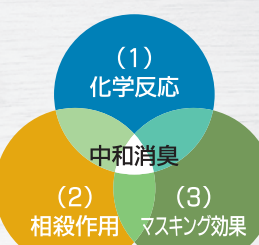
リラクゼーション
森林浴効果

防虫
防カビ
抗菌作用
(※1)

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が
化学反応を起こし無臭
物質に変化します。
- 2 相殺作用**
悪臭物質と植物精油が
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
ほぼ無臭になります。
- 3 マスキング効果**
植物精油が持つ特有の芳香で、
残存する悪臭を感じにくくします。



使用している植物精油の消臭効果データ

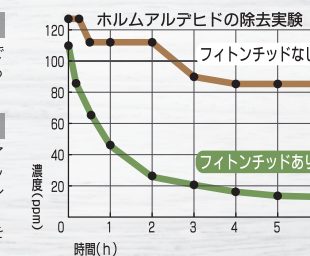
三点比較式臭袋法による臭気濃度測定データ

(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
対象の臭気は無臭の清浄な空気で
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のデドラバックにホルムアル
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。



ルームデオドライザー・プロ

●お部屋個室の気になる臭いを消臭し爽やかに



- 品番
PDR-80FS-RW (ホワイト)
PDR-80FS-RG (グレー)
- 仕様
サイズ: H190×W170×D150 (mm)
重量: 500g
2速風速切替 (通常運転⇄強運転)
消費電力: 0.9W、通常運転 (1.2W、強運転)
- 適用面積: 8~12畳以内
- 消臭用 PD カートリッジ交換目安: 約4ヵ月 (※3)
- 希望小売価格 (税抜): ¥9,900/台

●消臭用 PD カートリッジ (交換用)



- 品番
1 個入: PDC3H2P
3 個入: PDC3H2P-S3
- 内容成分
天然植物精油 (※2)
- 交換目安: 約4ヵ月 (※3)
- 希望小売価格 (税抜): 1 個入 ¥3,000
3 個入 ¥8,250



(※1) 使用植物精油の効果で
あり、本消臭器の効果を保証
するものではありません。
(※2) フィトンチッド内容成
分: ユーカリ、レモン、プナ、
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。
(※3) 使用環境によって異な
ります。

業務用消臭機

●消臭用 PD カートリッジ3個まで取付可能な強力消臭タイプ



- 品番
PDR-180G
PDR-180GT (タイマー付)
- 仕様
サイズ: H365×W358×D157 (mm)
重量: 5.2kg
消費電力: 15W (50Hz) / 17W (60Hz)
- 適用面積: 8~10坪 (16~20畳)
- 消臭用 PD カートリッジ 交換目安: 約4ヶ月 (※3)
- オープン価格



カートリッジは3個まで装着
可能。香りの強さを調整でき
ます。



お好きな角度に調整できます。

ナチュラルデオクリップ

※この商品はエス・デイ・ケイブランドになります。

●車内もフィトンチッド消臭で快適に爽やかに



- 品番
PDR-DC1-M (グリーン)
PDR-DC1-K (ブラック)
- 仕様
サイズ: H28×W58×D18 (mm)
- 使用期間: 約2~3ヶ月 (※3)
約1~1.5ヶ月 (ハーフタイプ) (※3)
- 希望小売価格 (税抜): ¥1,580/個
¥980/個 (ハーフタイプ)

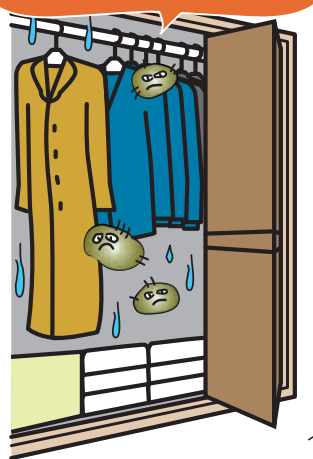
その他関連商品 Related Products

携帯から
アクセス
できます。

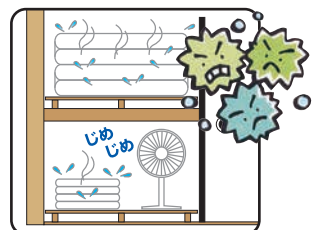


LINE UP

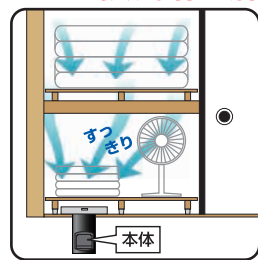
クローゼットの
服にカビが生えてた



困った…
押入れや
クローゼット
のジメジメ



押入れ・クローゼット用
換気扇で解決！



もうこれからは
湿気取りグッズの
面倒な交換も不要ね！



押入・クローゼット換気扇効果実験

- 【実験条件】
○実施場所：セイホーテクニカルセンター
テストハウスA棟
○実験期間：2012年7月
○測定器：ワイヤレスデータロガー
(温度・湿度記録計)
RTR-70、72：(株)T&D製
○実験BOX：引き戸型押入れ、
サイズW1800×D900×H1800
(0.5坪標準押入れサイズ)
○測定場所：上段中央部及び下段中央部の各温度・
湿度
○除湿剤：550mlタイプ(上下段に各1個設置)
●織物乾燥度比較試験

方 法：塩カビ系除湿剤と押入換気扇を設置した場
合の湿度及びタオルの乾燥度を比較実験検
証を行う。(タオルは水に浸し、固く絞っ
た状態より5時間経過後)

●換気効果によるパンのカビ発生度合比較 実験

実施日：2011年7月中旬
方 法：押入れにパンを設置し、約10日間毎日パン
表面に霧吹きで一定量吹きかけ、換気あり/
なし時のカビの発生度合を比較する。

結 果：実験5日経過後から換気なし時のみカビの
発生を確認した。(経過写真参照)



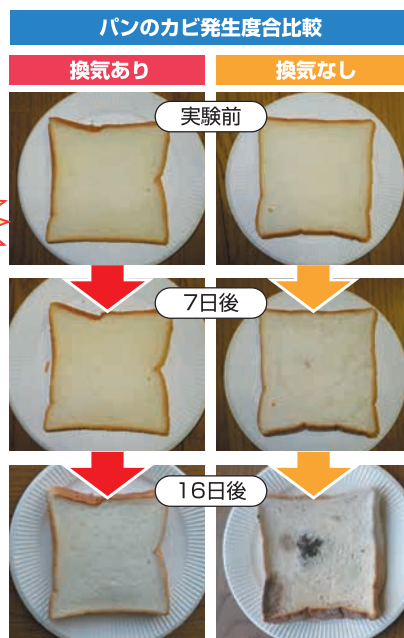
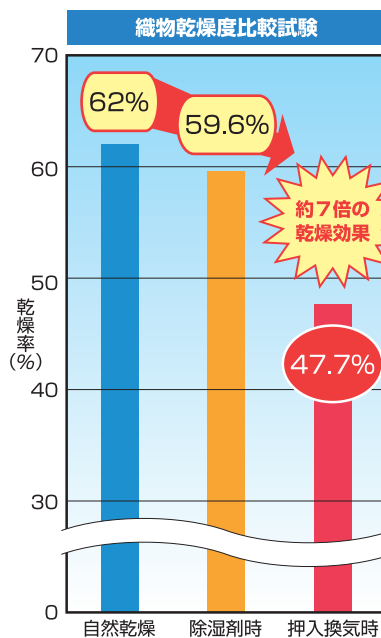
水に濡らしたタオル



押入・クローゼット換気扇



除湿剤 550ml タイプ



押入れ・クローゼット用 換気システム

●押入れの湿気・カビを防ぐ押入れ・クローゼット専用ファン



※自動運転にはデジタルタイマーが別途必要です。
※すのこは含まれません。別途お買い求めください。

- 品番
OF-105
■仕様
定格電圧：AC100V
周波数：50Hz / 60Hz
消費電力：3.8W / 4.7W
換気能力：40m³/h / 45m³/h
騒音：36 / 41dB
質量：約0.8kg
■オープン価格



強力な吸込みで押入れ
を換気及び排気します。

逆止弁



ベース部の逆止弁で床
下からの湿気の逆流を
防止します。

速結端子



電源線の接続は速結端
子で接続します。

室内から空気を取り入れ



床下へ排出

特許取得済

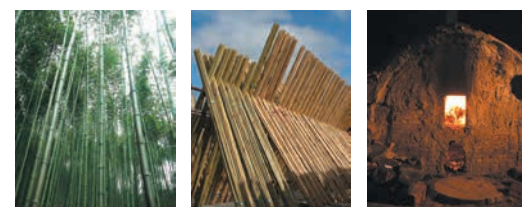
床下乾々 竹炭マット

●竹炭を用いた床下調湿マット



- 品番
TM-450
■仕様
材料：竹炭(孟宗竹)
サイズ：450×450 (mm)
重さ：約1.5kg/1袋
入数：10袋/1箱
使用目安：16袋/3.3m² (1坪)
■オープン価格

竹炭マットができるまで



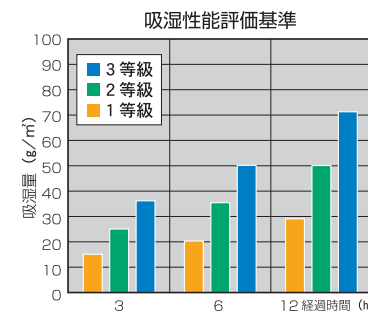
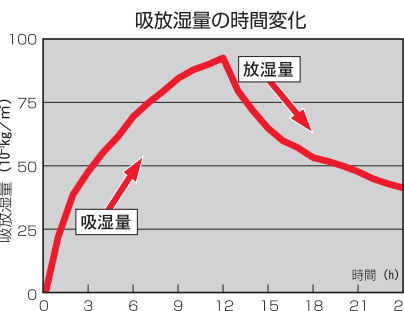
原材料の孟宗竹は約3ヶ月で親竹と同じ大きさになり、
その成長スピードは他の木材に見ない唯一の持続的天然資源です。
竹材は、炭化度のバラツキを無くするため切りそろえ自然乾燥させます。
高度の熟練技術と経験を要される土窯作りで焼かれた竹炭です。

試験方法

(財) 建材試験センターで、
JIS A 1470-1-2008
(建築材料の吸放湿性試験方法-第1部：
湿度応答放) に準拠して検証しました。

試験条件			
湿度条件	養 生	吸湿過程	
		ステップ1	ステップ2
中湿域	23℃、50%	23℃、75%	23℃、50%

当社竹炭マット試験結果



調湿建材の調湿性能評価基準で、1等級は調湿建材としてこれ以上の性能がほしいという最低の数値、
3等級は調湿性として優れているという評価ができる数値と設定されています。試験結果では当社「竹炭マット」は3等級以上の値を示しました。

アルピニアエージーミスト

※この商品はエス・デイ・ケイブランドになります。

●月桃成分配合 銀イオン水溶液



- 品番
AAGM300Y
■内容量
300 ml
■成分
精製水、銀イオン、
月桃蒸留水
※アルコール不使用
■希望小売価格(税抜)
¥1,500/個

●お得な詰替え用パウチタイプ



- 品番
AAGM800
■内容量
800 ml
■成分
精製水、銀イオン、
月桃蒸留水
※アルコール不使用
■希望小売価格(税抜)
¥2,800/個

アルピニアエージーミストは、ピコサイズの銀イオン水(一般の銀イオン
水はナノサイズ。その1000分の1)に月桃成分を配合した、人にも環境
にも安心して安全な除菌抗菌消臭剤です。



臭いが気になる空間や清潔にしたい場所の洗浄、除菌・抗菌、消臭※に
効果を発揮します。ウイルス、花粉対策としても安心してお使いいた
けます。(※1)

※銀イオンの「抗菌力」が二オイの原因菌を退治することで菌が原因となる二オイの発生を防ぐ
こと(消臭)が可能です。
(※1) 全てのウイルス・菌に対して効果があるわけではありません。

木造家屋補強金物シリーズ

●木造住宅を強く守る補強金具



既存住宅の基礎から土台、
土台から柱、さらに棟ま
で対応できる様々な補強
金物をラインナップ
商品については別途お問
い合わせください。

コンクリート補強・補修材

●劣化したコンクリート基礎の強度を回復させる補修材



アラミド繊維と液体樹脂
を特殊配合したコンク
リート補強補修材。

商品については別途お問
い合わせください。



※コンクリート補強・補修材とアラミドシートはセットで施工ください。