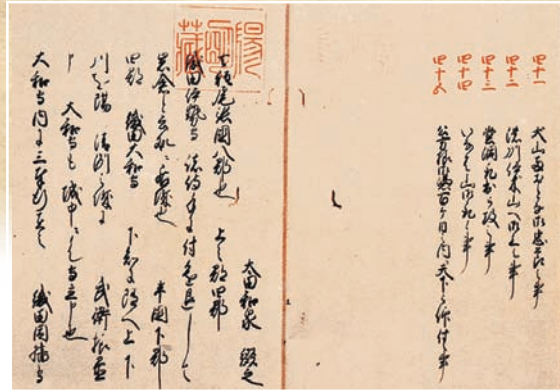


文化財・貴重書類

害虫やカビから守り、扱われる方々の健康を守る

文化財防虫防カビシート・フィルター



安全性の高い文化財保護商品

古い歴史を持つ日本には、多くの重要な古書（貴重書類）や文化財が多く存在します。

その多くは紙（和紙）、天然繊維、木がベースになっています。この文化財の大敵は、これら文化財を餌とする害虫と、素地を破壊するカビであることは言うまでもありません。

当社、有限会社エコ・フィールドは、天然機能性素材開発のトップメーカーで環境科学開発株式会社と共同研究の成果として、優れた古書（貴重書類）、経文、絵巻などの文化財対象の防虫防カビ商品を開発し、販売しております。その特徴は、効果はいうまでもありませんが、使用している原材料の安全性です。植物抽出物の食品・食品添加物を配合使用しています。

日常文化財を管理・研究されている司書や学芸員、研究者、そして神社仏閣の方々の健康を重視しています。最近では多くの若い女性の方々がその職についておられます。この点を念頭に置いた商品です。



商品のご紹介

文化財防虫防カビシート



古文書や経文、掛け軸などを保存しておられる引き出しや函などの収納ケース内に入れてください。

有効期間：約1年間

素 材：不織布袋（ウレタン発泡シート）

サ イ ズ：8 cm × 8 cm

包 装：アルミ袋

価 格：15,000 円 / 100 枚入（税別・運賃込み）

使用例：



文化財防虫防カビフィルター



展示ケースなどにご使用ください。自然蒸散する成分が効果を発揮します。

有効期間：約6ヶ月

素 材：ポリエステル不織布

サ イ ズ：19cm × 19cm 2枚（不織布入り、中性紙ケース付）

価 格：32,000 円 / 10 セット入（税別・運賃込み）

使用例：



文化財防虫防カビ強力フィルター



文化財の保管室でご使用ください。室内の吸気口やエアコンの吹き出し口、空気清浄機の吹き出し口などにセットしてください。

使用中に室内に入っても害はありません。

有効期間：約3ヶ月

素 材：ポリエステル不織布

サ イ ズ：30cm × 30cm

内 容：5セット（1セット2枚入）

価 格：52,000 円 / 10 セット（税別 運賃込み）

※さらに強力な効果を発揮する「超」強力フィルターもございます。詳細はご相談ください。

関連取扱商品

- 消臭液（マルチタイプ） ■VOC 対策（シックハウス） ■忌避剤（不快害虫）
- アロマ（安らぎとリラックスのみどりの香り—閲覧室におすすめ） ■上記機能を持ったフィルター

※全て安全・安心な天然機能性素材のみを使用しています。

導入例

- ・鉄斎美術館で、裏山からくるカメムシに困っておられましたが、当社のカメムシ忌避剤で成果がありました。
- ・ある大学図書館で、トイレの悪臭に困っておられましたが、当社の消臭剤でほぼ解決いたしました。因みにこの消臭液は清涼飲料水基準に合格した安全なものです。

【主要納入先】

【国内】

天理大学附属天理図書館・高野山大学・大阪大谷大学・同志社大学・近畿大学・甲南大学・甲南女子大学大
東京大学・信州大学・岩手大学・奈良教育大学・和歌山大学・鹿児島大学・大妻女子大学・金城学院大学
鶴林寺・書写山圓教寺・門戸厄神東光寺・天理教飾東大教会・金剛山最勝院・長谷寺・藤崎八幡宮
總社大神宮・湊川神社・当麻寺・根来寺・浄瑠璃寺・清荒神清澄寺・石山寺・根津神社
尼崎市立地域研究史料館・和泉市久保惣記念美術館・叡山文庫・杉岡華邨書道美術館・鉄斎美術館
松山市教育委員会・NPO 法人文京歴史的建物の活用を考える会・北九州市立小倉城庭園・高島屋史料館
いわき市立草野心平記念文学館・みくに龍翔館・たてもの応援団・戸栗美術館・尼崎市立地域研究史料館
各地の文具店 その他

【海外】

天安博物館・陸軍博物館・ハムヤン博物館・韓国天主教殉教者博物館（韓国 THINK PEOPLE 社扱い）
中国国家観光局 その他

よくあるご質問

Q 貴社の製品によって、文化財に使用されている紙の黄変や劣化はありませんか？

A 当社の製品による黄変や劣化はありません。防虫防カビ剤は中性です。金属錯体の問題もありません。

Q 文化財以外のモノ、例えば貴重な法衣や衣冠束帯の保管（防虫防カビ）にも使用出来ますか？

A 天然繊維製品や木製品、紙加工品にも効果が有ります。

Q 一般的に販売されている防虫商品は強い臭いが書籍や文物、衣類に付き、キツイ臭いがなかなか消えませんが、この商品はどうですか？

A 樹木の香りはしますが、この香りには移り香は殆どありません。少し移り香があっても、すぐに消えます。

Q 地下収蔵庫の換気ダクトや壁にカビが生えており、収納品にもカビが生えています。この商品でカビは無くなりますか？

A この商品はカビの増殖を抑制しますが、殺カビ性はありません。危険性の高い化学薬品で一時的にカビを駆除しても、またカビは発生します。湿気の多い地下収蔵庫などでは、徹底的にカビを取り除き、換気設備の設置が必要です。その後、当社商品をご使用頂ければカビの増殖はかなり抑制できます。本来は防湿施工が望ましいと思います。詳細をご相談下さい。

Q シートとフィルターがあるようですが、その使用方法を教えてください。

A 基本的には、シートは対象物を収納している箱や引出しに入れてください。
フィルターは一定の空間の防虫防カビに使用してください。
種類がありますが、ご相談頂きましたら、環境に合った使用方法をご説明いたします。

その他ご不明な点がございましたら、お気軽にお問合わせ下さい 担当：川口浩司
TEL 090-9701-7014 E-mail: saho@ares.eonet.ne.jp ホームページ <http://www.eco-field.com>

■ 天然機能性素材

地球上に生育している数多くの天然植物は、環境を生き抜くために、自己を護る機能を持っています。

私達は天然機能性素材のトップメーカーである環境科学開発株式会社の協力を得て、様々な用途開発を行ってきました。

その製品は様々な抽出技法で、樹木やハーブの持つ薬効を最大限に引き出したものです。また、そのほとんどが「厚生労働省生活衛生局食品化学課認可物」であります。

■ 本製品の有効成分

青森
ヒバ油

含まれているヒノキチオール、 β ドラブリン、シトロネールなどが優れた抗菌、抗カビ、防虫に優れた効果を発揮。
※ヒノキチオールの金属錯体に関して、その影響が生じないように処方しています。

ハーブ

優しい香りと防虫効果を発揮。

樹木エキス

害虫駆除だけでなく、害虫の卵孵化抑制効果を発揮するエキスを使用。

多孔質シリカ

特殊な技法で、上記の成分を封じ込め、マイクロカプセル化し徐放効果を有し有効期間を長く保ちます。

■ 対象害虫

シバンムシ・イガ・コイガ・チャタテムシ・ヒメマルカツオブシムシ・シミ・クイムシ・チャバネゴキブリ・ジンセイダニなど

■ 特徴

- 成虫の成長抑制、卵の孵化抑制効果があります。
- ナフタリンやパラゾール、樟脳と違って、文物に対する移り香が少なく、移り香があっても時間経過とともに香りは消えます。
- 有効成分はすべてが極めて安全な天然機能性素材です。

■ 使用上の注意事項

- 他の防虫剤から本製品に使用変更される場合は、出来るだけ前の匂いが抜けてからご使用下さい。
- 防虫防カビシートは文物を傷つけないように、柔らかい発泡ウレタンシートを使用しています。ウレタンは変色しますが、性能などに問題はありません。
- 従来通りの曝書は出来るだけ継続してください。
- 他の防虫剤との併用は避けてください。
- 文物の間に挟んだり、下に敷いたりしないでください。成分の放出を妨げます。
- 未使用の製品はガスバリア性のよい袋などに入れ、冷暗所に保管してください。

■ 各種試験

害虫に対する殺虫試験（テスト回数 5回）

対象害虫	試供数	死亡数	死亡率
ヒラチャタテムシ	10匹	10匹	100%
タバコシバンムシ	10匹	10匹	100%
コイガ	10匹	10匹	100%
ヒラタコクヌストモドキ	10匹	10匹	100%
シバンムシアリガタバチ	10匹	10匹	100%
トビイロケアリ	10匹	10匹	100%

(株) ナチュラルネットワーク

コイガの卵に対する孵化抑制試験

対象区	試供数	孵化数	孵化養成率(%)
無処理区	98	98	0
処理区	89	0	100

(株) ナチュラルネットワーク

カビ抵抗性試験

黒麹カビ、青カビ、混合孢子懸濁液使用	カビの生育		カビの抵抗性表示
	7日	14日	
ウレタン防カビ加工品（当社製品）	—	—	0

ユニチカガーメンテック(株)



ヒメマルカツオブシムシ



コイガ



チャタテムシ



タバコシバンムシ

文化財の防虫・防カビのご用命は

有限会社エコ・フィールド

代表者 濱崎康彦

担当：川口浩司

電話：090-9701-7014

〒669-1321 兵庫県三田市けやき台5丁目12-9

TEL・FAX 079-565-1008

E-mail: saho@ares.eonet.ne.jp

ホームページ：http://www.eco-field.com