

ホウ酸塩防腐防蟻剤／木材保護
シロアリ駆除&カビ予防と除菌・消臭

ティンボアPCO



エコ建材ショップ／古民家を守る会

Tel.0561-21-2135

<http://kominka.yanoss.jp/eco/>

2015/08版



Eco Shop

目次

- [ホウ酸塩防腐防蟻剤／木材保護](#)
- [商品の一覧](#)
- [ティンボアPCO](#)
- [お試し商品\(DOT 1Kg\)](#)
- [ウッドエイド\(外部保護推奨剤\)](#)
- [ホウ酸塩防腐防蟻剤の特長](#)
- [海外実績の一例](#)
- [サイト掲載情報](#)
- [販売情報](#)
 - [\[ご購入先\]](#)
 - [\[お問合せ先\]](#)
 - [\[販売元\]](#)

● ホウ酸塩防腐防蟻剤／木材保護

ティンボアPCO

ホウ酸塩防腐防蟻剤は、シロアリ・キクイムシ・腐朽菌から木造住宅を、低価格で長期間安全に守ります。



ホウ素はホウ酸塩と呼ばれる無機塩として自然界のいたるところに分布し、洗剤や化粧品、医薬品やゴキブリ団子など、私たちの身近な場所でも使用されています。

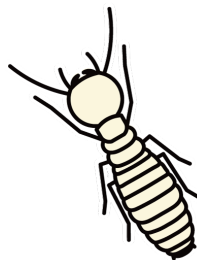
ホウ素は海外で100年以上、害虫や腐朽菌を安全に制御する使用実績があります。

[最新情報]

http://kominka.yanoss.jp/eco/01_dot/home_dot.html

● 商品の一覧

- ティンボアPCO
木材保存協会欄認定商品
 - ・ 通販価格：12,000円
(税・送付手数料別)
 - お試し商品(DOT 1kgx1袋)
 - ・ 販売価格：3,000円
(税・送料別)
- ※お試し商品は直接販売しています。



[注意事項]

※ DOTとは…

ホウ素と酸素が結合したホウ酸塩の木材保存剤「八ホウ酸二ナトリウム四水和物」の略称で、商標名が、ティンボア(Tim-bor)の商品名でアメノカの会社で販売されています。

※国内のホウ酸塩防腐防蟻剤を販売する会社では、アメリカの会社から商品を輸入し、界面活性剤などを同梱し販売しています。

● ティンボアPCO



日本木材保護協会が認定する木材の表面処理用防腐防蟻剤。DOT粉末に木材への浸透性を高める界面活性剤を加え、濃度15%～18%で使用。

- 販売価格：12,000円(税・送付手数料別)
- 色・臭気：無色透明・無臭
- 荷 姿：白色粉末5kg (1kg入 x 5袋)
界面活性剤、着色剤、使用説明書
- 施工方法：塗布又は吹付け
(ハケ、ローラー、噴霧器)
- 施工面積
 - 18%DOT水溶液：約125～166㎡ (25L)
 - 15%DOT水溶液：約155～206㎡ (31L)
 - 10%DOT水溶液：約230～306㎡ (46L)※無垢板材など
- 詳細ページ
http://kominka.yanoss.jp/eco/01_dot/dot1_2timbor.html

● お試し商品 (DOT 1Kg)

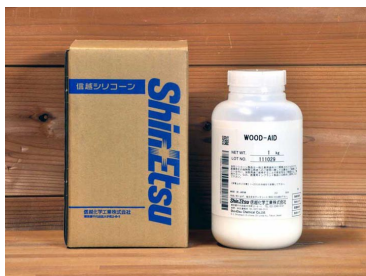


ホウ酸塩防腐防蟻剤の効果や取扱いを試したい方や、家庭で使用するため少量を希望される方のため、一袋単位で事務所やイベント会場などで直接販売しています。

※ 界面活性剤や着色剤 は含まれていません。

- 販売価格：3,000円(税別)
- 色・臭気：無色透明・無臭
- 荷 姿：白色粉末1kg (1kg入 x 1袋)
- 施工方法：塗布又は吹付け
(ハケ、ローラー、噴霧器)
- 施工面積
 - 15%DOT水溶液：約30~40㎡ (6L)
 - 10%DOT水溶液：約45~60㎡ (9L)※無垢板材など
- 詳細ページ
http://kominka.yanoss.jp/eco/01_dot/dot1_3pro.html

● ウッドエイド(外部保護推奨剤)



木材の呼吸や水蒸気の透過を妨げない10年暴露相当の超耐候性撥水剤。屋外のDOT処理材を保護

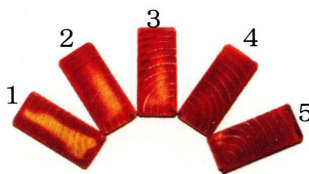
- 製 造：信越シリコーン
- 施工方法：水で5～10倍に希釈、塗布又は吹付け
- 商 品：1リットル入、16リットル入
- 詳細ページ
http://kominka.yanoss.jp/eco/01_dot/dot1_4aid.html
- この商品はインターネットより購入することができます。
検索キーワード：ウッドエイド , 撥水材

● ホウ酸塩防腐防蟻剤の特長

1. 防腐防蟻効果の持続

5年しか効果のない一般的な農薬系防蟻剤と異なり、塗布・注入した木材内部に浸透し、半永久的に効果を持続させることも可能で、屋外の DOT 処理材は超耐候性撥水剤「ウッドエイド」との併用で雨水から保護されます。

※右上の写真は 2 x 4 材に加圧注入(1~5 週)



2. 安全

天然に産出する鉱物で酸素とホウ素が結合したもので米国環境保護局 (EPA) の認可を受け、主成分の DOT は、哺乳動物に優しく、腐食菌やシロアリの栄養分をエネルギーに変換する代謝機能を失わせることで害虫を制御する理想の保存剤。



人体やペットには全く危険が及ばず安全に使用することができ、一般の方を対象に実施する「ログハウスメンテナンス教室」にも使用されるようになりました。

3. 低価格

マイホームのメンテナンスにご自身でも安全に塗布できる『ティンボア PCO』は、DOT 濃度や塗布回数によっては、1㎡あたり 50 円前後の材

料単価から使用することができます。

半永久的な防腐防蟻効果の持続と合わせ低価格で安全に使用できる防腐防蟻剤です。

4. 国内の認定について

日本木材保存協会では2008年2月に加圧注入方式、2011年9月には「ティンボアPCO」を含む3種が表面処理用として認定されました。

2012年3月からは住宅性能評価表示協会が住宅性能表示：劣化等級3に適合する薬剤として認め、長期優良住宅やフラット35住宅にも使用することができるようになりました。(注1)

(注1) ティンボアPCOは、日本木材保存協会以外の認定を取得していないため、地域の関係機関に確認の上ご使用ください。

● 海外実績の一例

- ハワイ

ハワイでは常夏の気候と熱帯の環境のため、100年以上にわたり木造住宅を荒らし回った外来害虫の台湾地下シロアリ(イエシロアリ)にも



良い環境となっています。ハワイの建築法では木造住宅をシロアリから積極的に保護する作戦を義務づけており、保存処理した木質建材が使用されている。ホウ酸塩処理枠組み材は、1992年に導入され、2年で90%の市場占有率を達成しました。

- アメリカ

ハワイ同様、カリフォルニアの住宅でも米松が多く使用され、ホウ酸塩の木材内部に拡散する性質を利用して完全に浸透できるようになり、ホウ酸塩処理土台は、1995年にカリフォルニアに導入され、近年ではワシントン州、オレゴン州を含めアメリカ西部で広く使用されるようになりました。

- その他掲載ページ

http://kominka.yanoss.jp/eco/01_dot/dot3_3world.html

● サイト掲載情報

- 製品情報
http://kominka.yanoss.jp/eco/01_dot/dot1_1.html
- 使用方法
http://kominka.yanoss.jp/eco/01_dot/dot2_1work_object.html
- ホウ酸塩の活用・効果
http://kominka.yanoss.jp/eco/01_dot/dot3_1hoensan.html
- 害虫の被害や現場レポート
http://kominka.yanoss.jp/eco/01_dot/dot4_1gaichu.html
- 住まいのDIY維持管理－試用・検証レポート
http://kominka.yanoss.jp/eco/01_dot/dot5_1try.html
- Q&A
http://kominka.yanoss.jp/eco/01_dot/dot6_1qa.html
- カタログのダウンロード先
<http://kominka.yanoss.jp/eco/catalog/catalog.html>

● 販売情報

[ご購入先]

- エコ建材ショップ／古民家を守る会・ホームページ
 - ご注文から納品まで
<http://kominka.yanoss.jp/eco/order21.html>
- ※災害地での使用や複数注文などの値引情報も掲載しています。
- オーダーフォーム
http://kominka.yanoss.jp/eco/mail_o2/order_es.html



[お問合せ先]

- 古民家を守る会・事務局(矢野設計室内)
Tel.0561-21-2135 , Fax.0561-21-2187
info@yanoss.jp , Skyp : tirolhaus

[販売元]

- マイダスライフテック有限会社
出荷センター：千葉県八千代市
顧問：荒川民雄
(NPO 法人 ホウ素系木材保存剤普及協会理事長)