



## ボロンd eガード

ボロンd eガードは、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。

### ● ボロンd eガード・DIY

DOT (※2) 粉末を水(温水)で解かし安心して作業できる防腐防蟻剤です。

販売価格：17,850円(配送料・税込) (※1)

色・臭気：無色透明・無臭(着色剤入)

荷姿：白色粉末4kg(800g入×5袋) 添加剤、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：187～281㎡(10% DOT水溶液)、125～187㎡(15% DOT水溶液)



### ● ボロンd eガード・プロ

高濃厚ホウ酸塩処理液で、既存住宅の木部への穿孔注入や、高濃度(20%以上)の塗布が可能

販売価格：21,000円(配送料・税込) (※1)

色・臭気：無色透明・ほぼ無臭

荷姿：ポリ容器4L(40%DOT溶液)、使用説明書

施工方法：穿孔注入(20～40% DOT溶液)

塗布、吹付け、(ハケ、ローラー、噴霧器)

施工面積：53～80㎡(15% DOT水溶液)、40～60㎡(20% DOT水溶液)



### ● ボロンプラス(500ml)

ホウ酸塩に微量の次亜塩素酸を加え、カビを殺し、臭気を分解するなど、カビ処理効果をUP。

販売価格：3,990円(配送料・税込 2本セット) (※1)

色・臭気：無色透明・ほぼ無臭

荷姿：ポリ容器500ml×2、スプレーセット×1

施工方法：吹付け、塗布(ハケ)

施工面積：3㎡

※大量に使用したい方には、業務用20L入 33,600円(配送料・税込)も用意しています。



### ● ウッドエイド

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

販売価格：10,500円(配送料・税込) (※1)

製造：信越シリコーン

外観荷姿：乳白色液体、1kg(ポリ容器)

施工方法：水で5～10倍に希釈、塗布又は吹付け

施工面積：60～80㎡



(※1) 追加送料：北海道・九州・沖縄・離島(+420円)

ボロンd eガードDIY(+840円)、ボロンプラスは九州・沖縄・離島(500ml+210円、2L+420円)

(※2) DOTとは…酸素とホウ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、原材料の商標名を、ティンボア(Tim-bor:U.S.Borax社)と呼びます。

ホウ素はホウ酸塩と呼ばれ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、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。

### ● 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。



#### 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『ボロンdeガード・DIY』は、DOT濃度や塗布回数によっては、1㎡あたり100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。

### ● 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。

※本カタログは、「古民家を守る会」が制作したの通販用オリジナルカタログです。商品の詳しい情報や、試用、プロ向けの情報などを、ホームページに掲載しています。

[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  
<http://kominka.yanoss.jp/eco/>  
※オーダーフォームにご記入下さい。



[お問合せ先] 古民家を守る会・事務局 〒489-0916 愛知県瀬戸市平町 3-51  
(矢野設計室内) Tel.0561-21-2135, Fax.0561-21-2187  
info@yanoss.jp, Skyp:tirohaus

[販売元] (有) ECOプロジェクト <http://ecoproject.jp>  
※NPOホウ素系木材保存剤普及協会：東北事務所

