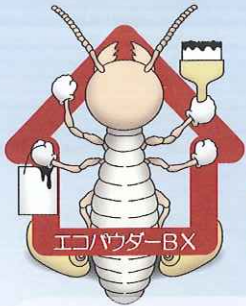




株式会社

エコパウダー

# 100年住宅の劣化対策！



# エコパウダー-BX<sup>®</sup>

## ホウ素系防腐防蟻(シロアリ)塗料

### 従来の防蟻剤 ▶ 揮発・蒸発



シロアリ殺しのエキスパート  
空気中を飛び回り、薬効は短期間

空気中に有害な成分を放出するため広範囲のシロアリを駆除できるのですが、シックハウスの原因の一つとも言われています。揮発・蒸発と分解によって、最長5年という短期間で効果を失ってしまいます。

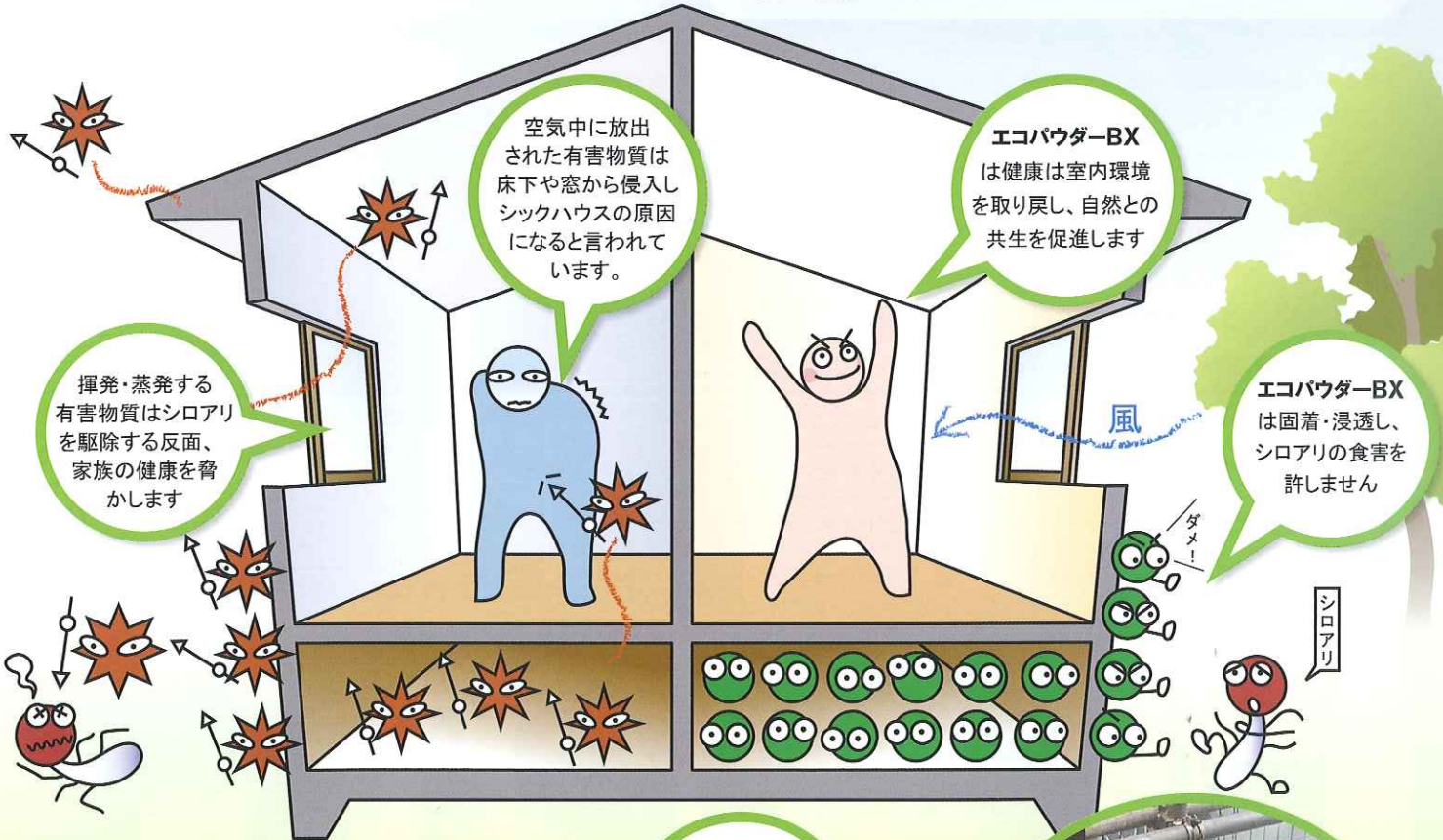
### エコパウダー-BX ▶ 固着・浸透



シロアリ防御のエキスパート  
木材に固着・浸透して長期保護



天然素材を原料とした、シックハウス対応の防腐防蟻塗料です。有効成分ホウ酸塩鉱物が固着・浸透して、大事な家を腐朽とシロアリから守ります。水系なので、有機溶剤特有の嫌な匂いもありません。空気を汚すことなく分解もされないため、屋内用途では半永久的に保護効果が持続します。



揮発・蒸発する有害物質はシロアリを駆除する反面、家族の健康を脅かします

空気中に放出された有害物質は床下や窓から侵入しシックハウスの原因になると言われています。

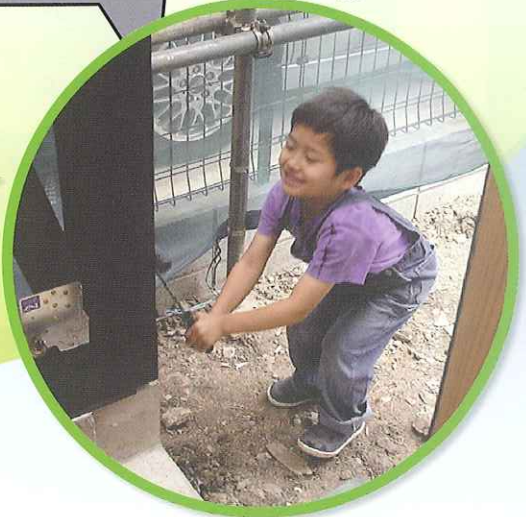
エコパウダー-BXは健康は室内環境を取り戻し、自然との共生を促進します

エコパウダー-BXは固着・浸透し、シロアリの食害を許しません

周辺に放出された有害物質は、土壌・地下水を汚染し植物にも悪影響を及ぼします

エコパウダー-BXは人にやさしい原料から作られているため、誰でも簡単・安全に施工できます

# 特許製品





シロアリ・腐朽から  
住宅をまもる

# エコパウダー®BX

## 劣化対策＝地震対策&資産価値の維持

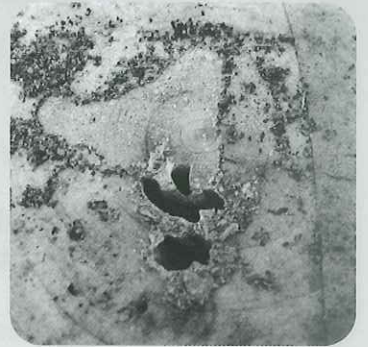
木造住宅の劣化原因は1位が腐朽、2位がシロアリ。これらの被害は資産価値の低下だけでなく、耐震強度にも大きな影響を与えます。阪神大震災の例を見ますと、神戸市東灘区では、「白蟻被害・腐食がある家屋の全壊率」は93%という大阪市立大の調査結果が出ています。新築時点で十分な強度を持っている住宅でも、劣化対策を怠っている、その強度を維持することはできません。



▲震災で倒壊した家屋

## 100年住宅時代の劣化対策

ヒバ・ヒノキなど劣化に強いと言われる木材も、シロアリにとっては栄養源。「自然の木の力」を過信すると「自然のシロアリの力」に泣かされることになります。一般的に行われている対策は、農薬系薬剤による現場処理。しかし農薬系薬剤は、成分が揮発して空气中に飛び、分解によって5年で効果が失われてしまいます。100年住宅時代には、持続性の高い防腐防蟻剤が必要です。



▲芯から食害されたヒノキ  
(建築資材評価センター資料)

## エコパウダー®BXの特徴

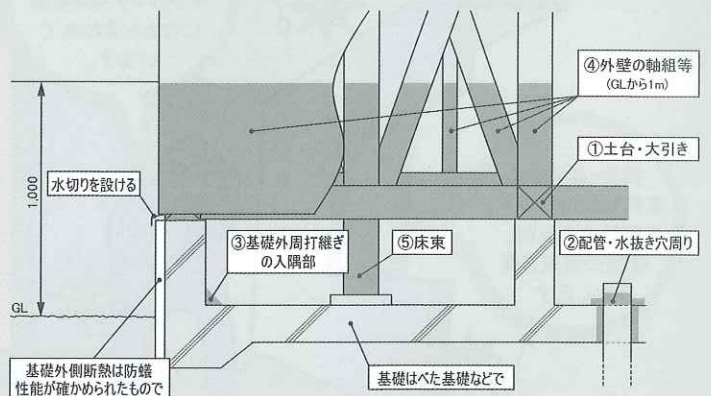
エコパウダー®BXは固着・浸透して木材を保護する防腐防蟻塗料。有効成分ホウ酸塩鉱物は揮発しないので空気を汚さず、無機物なので分解されることがありません。地面に直接触れず(非接地)雨に晒されない(非曝露)環境では、半永久的に効果が持続します。非タール・非農薬の水性塗料ですので嫌な臭いもせず、特別な資格が無くても扱うことができます。

◎ 各種試験で防腐防蟻性能と安全性が確認されています。

防蟻性能 野外試験 室内試験	京都大学
防腐性能試験	東京農工大
急性経口毒性試験	株式会社住化分析センター
皮膚刺激性試験	株式会社住化分析センター
ホルムアルデヒド放散量	デシケーター法、F☆☆☆☆相当

## 使用方法

エコパウダー®BX原液(水で粘度調整可)をハケやローラーで塗布します。塗膜から木材内部に有効成分ホウ酸塩鉱物が浸透、シロアリ・腐朽から守ります。下の図は最低限必要な施工箇所です。シロアリの活発な地域では、より高くまで施工されることをおすすめします。



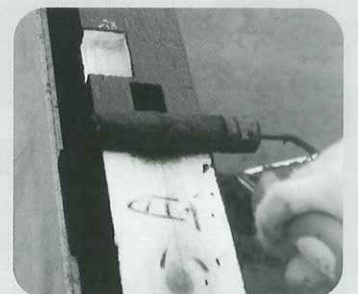
エコパウダー®BX (16kg)  
施工面積: 約70㎡/16kg  
保証: イエシロアリ、ヤマトシロアリ  
5年保証(要申し込み、条件あり)



エコパウダー®BX(ホワイトタイプ)  
仕上がりがクリアホワイトなので  
付が消えず、効果はそのままに、  
施工性が向上します。



エコボロン®木部用(20kg・500mlスプレー)  
無色でサラサラの高濃度ホウ酸  
塩水溶液。ほぞ穴などの細部や、  
色を付けたくない木部に最適です。



施工例  
ローラー、ハケで施工します。  
特別な資格や防護服などは必要  
ありません。

お問い合わせは



株式会社 エコパウダー

**ECOPOWDER**

〒340-0035 埼玉県草加市西町942-22

Tel 048-928-1671(代) Fax 048-928-0300 E-mail info@ecopowder.com

URL http://ecopowder.com/