

安全で建物を長持ちさせるシロアリ対策

# 木造住宅の守り神 エコボロン

キッズデザイン賞受賞



KIDS DESIGN AWARD

揮発/分解しないホウ酸を主成分としています。ゴキブリ用のホウ酸団子が有名ですが、目薬やサプリメントでも使用されています。エコボロンは、安全性の高さが評価され、キッズデザイン賞を受賞しています。

メリット  
1

## 防蟻性能

JISの規格以上に厳しい環境の京都大学の試験場で試験をし、性能が、確認され続けています。



メリット  
2

## 防カビ性能

JISの規格をクリア。湿気が溜まりやすい場所などのカビの繁殖抑制につながります。



メリット  
3

## 安全性の高さ

シロアリなど昆虫類は、腎臓が無いので、毒になりますが、人間など哺乳類には安全です。

<p>(人・哺乳類)</p> <p><b>腎臓あり</b> 余分なホウ酸塩を体外に排出</p> <p>○ <b>安全</b></p>	<p>(シロアリ・昆虫類)</p> <p><b>腎臓なし</b> ホウ酸塩が蓄積して死亡</p> <p>× <b>危険</b></p>
--	---

メリット  
4

## 浸透性の良さ

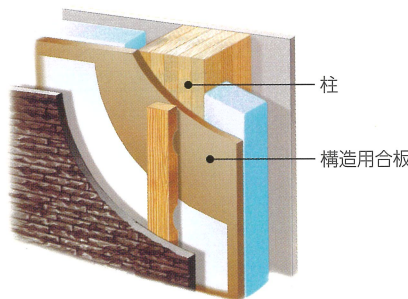
特許技術を応用し、水質にまでこだわったオリジナルレシピで、木部への定着が優れています。

エコボロンがどこまで浸透したか確認するため、赤く反応させた写真です。浸透性の良いエコボロンは、木材に留まり続け、お家を守り続けてくれます。

メリット  
5

## 持続性の高さ

新築時が最大のチャンス。後から再施工できない壁の中の柱などには「効果の持続性」が重要です。



メリット  
6

## 文化財での採用

熊本城や二条城など多くの重要文化財で採用される程の高い信頼性があります。



# 家づくりのこんな場面でも役立っています。

シーン  
A

## 耐震性能の維持

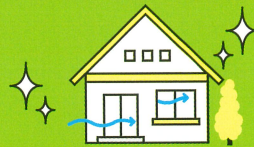
木材の重量が減少すると耐震強度が落ちると言われています。エコボロンは、シロアリ、腐朽菌、カビから木材の劣化を防ぐことで、新築当時の耐震性能を維持できます。



シーン  
B

## 床下換気や全館空調での利用

床下換気システムや全館空調など空気が循環する住宅ではきれいな空気が重要です。エコボロンは、揮発/蒸発しないので、空気を汚しません。



シーン  
C

## アメリカカンザイシロアリ予防

住宅の木部から直接侵入してくる、外来種・アメリカカンザイシロアリ。侵入を防ぎ、住宅を守るためには土台から屋根までの構造材に揮発/蒸発しないエコボロンを塗布します。

