

住宅を長持ちさせる エコボロンについて

予防効果が長く、安全性に優れた防腐防蟻剤「エコボロン」とは？



エコボロン® PRO

認定施工士が施工する、プロユース製品です。

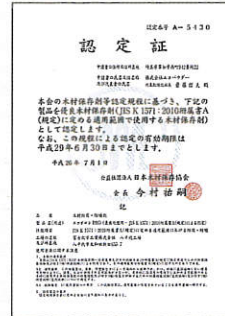
有効成分「ホウ酸塩」が木部に浸透して、シロアリ、腐朽菌・虫食いによる被害を、長期に渡って防止します。



(財)建築研究協会シロアリ試験地
(鹿児島県・吹上砂丘)

認定に必要な JIS 規格の室内防腐・防シロアリ試験だけでなく、(財)建築研究協会の野外シロアリ試験場(鹿児島)でも性能を確認。活発なイエシロアリに晒される過酷な環境で、通常2年で終了する試験を、4年以上継続して実施しています。

日本木材保存協会 認定薬剤



(公社)日本木材保存協会
優良木材保存剤



(財)日本建築センター
劣化評定

(JIS K1571:2010 付属書A(規定)に定める適用範囲で使用する木材保存剤) 認定番号: A-5430

エコボロンPROは表面処理用のホウ素系木材保存剤として、日本で初めて(公社)日本木材保存協会の認定薬剤として登録されました。持続性に優れた本製品は、住宅寿命を大きく伸ばすことが出来るものと期待されています。

エコボロン® PRO 4つのポイント

POINT 01

予防効果はとっても長持ち



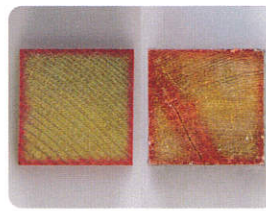
ホウ酸塩鉱物 (コールマン石)

エコボロンは有効成分に「ホウ酸塩」を採用しました。ホウ酸塩は安定した無機物なので分解されず、また揮発・蒸発することはありません。非接地・非曝露[※]の条件下では長期に渡って効果が持続します。

※「非接地・非曝露」とは地面に接触せず、雨水に晒されない状態のことです。

POINT 02

木造住宅を、健康・高耐久住宅に



呈色反応試験で浸透を確認
(ホウ素 2500ppm で発色)

エコボロンは、水質から厳格に管理された高品質な水溶性タイプ。木材への浸透性に優れ、強力な保護層を形成します。京都大学・東京農業大学をはじめ、各種公的機関による試験で性能が確認されています。

POINT 03

安全性に自信あり



エコボロンは各種安全性試験を実施し、優れた安全性を確認しています。

有効成分「ホウ酸塩」は万が一、人の体内に入ってしまった場合でも、腎臓の働きにより、体外に排出されます。そのため急性経口毒性はとて低く、食塩と

同じ程度です。ホウ酸やホウ酸塩は雑菌などにも効果があり、身近な所ではコンタクトレンズの保存液や目薬などにも使用されています。

POINT 04

劣化対策の必需品!



木材害虫に広く効果を発揮するエコボロンは、外来種アメリカカンザイシロアリの予防にも活躍しています。

これからは、予防には予防用、駆除には駆除用のものを、適材適所で用いる時代です。再処理が難しい構造部材には、長持ち

する劣化対策(予防処理)が必要です。

安全・強力・長持ちするエコボロンが、健康で長持ちする住宅造りをサポートします。