

モクボーペネザーブ【無機系木材保存剤】

特長 Mokubo Peneserve Feature

Feature 1

防腐・防蟻効果があります

■ 防腐試験

■ 防蟻試験



【ペネザーブ】 【無処理】

試験機関：京都大学 試験方法：JIS K1571 (2010) 付属書A (規定) による
限定用途のための防腐性能試験及び防蟻性能試験

Feature 2

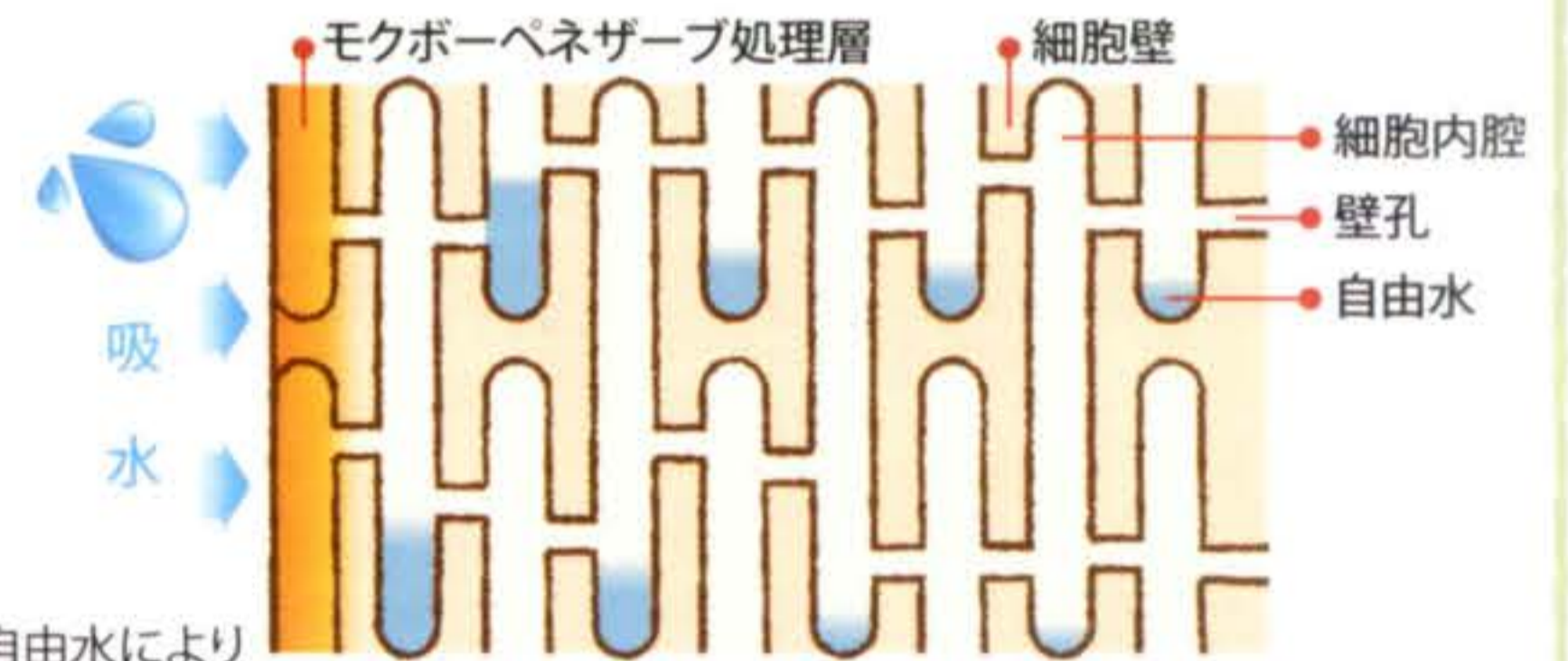
木材が高含水状態（腐朽する状態）になると、
主成分が木材内部へ浸透拡散し木材中に保護層を形成します。
木材中の自由水が存在する限り樹種を選ばず浸透します。



ベイツガ材塗布後
2週間養生



ベイツガ材塗布後
5年経過



【モクボーペネザーブが浸透拡散するイメージ】

Feature 3

主成分は自然界に広く存在するホウ酸で、ほとんど臭いがなく
安全性が高い薬剤です。



ホウ素の鉱石は露天掘りて採掘されています。

Feature 4

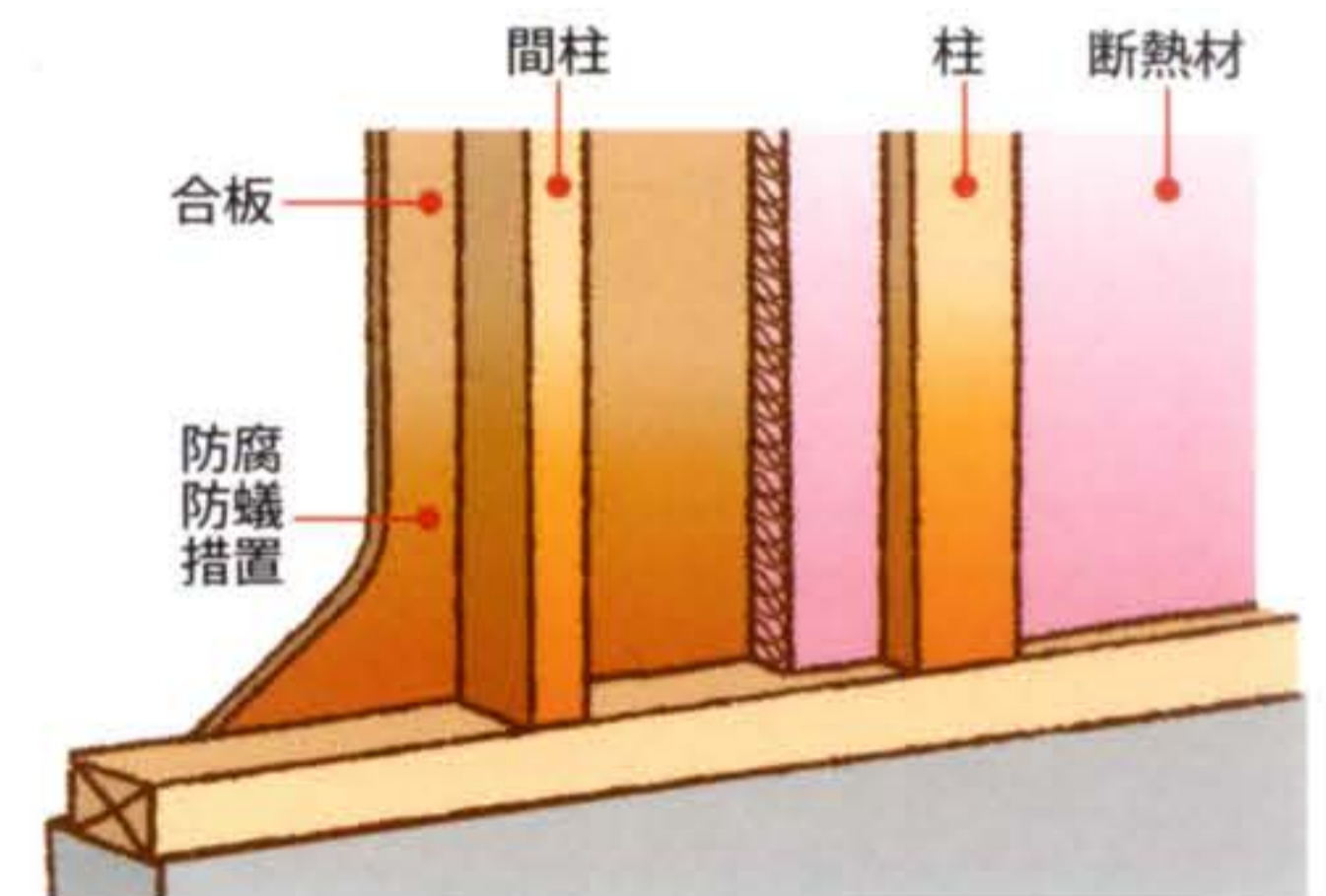
ホルムアルデヒドやキシレンなど
問題となる揮発性有機化学物質を
含みません。したがって
高気密住宅での使用に最適です。



試験機関：(株)ダイヤ分析センター 試験方法：JIS A 1901 (小型チャンバー法)

Feature 5

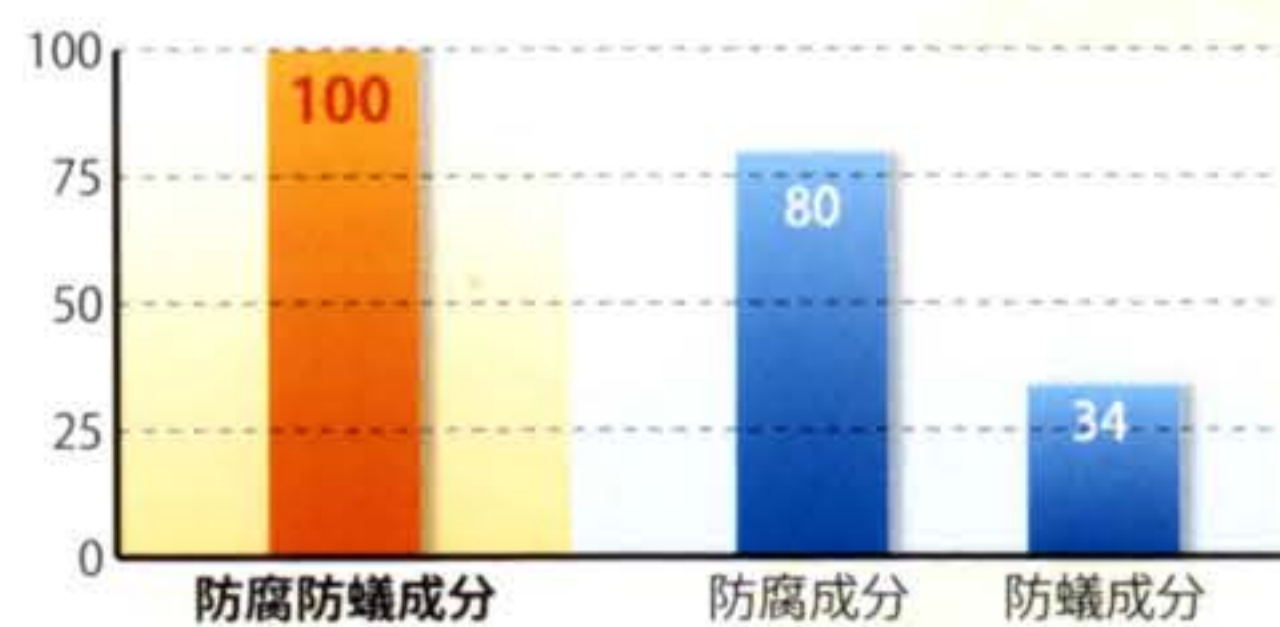
主成分のホウ酸は無機物のため、
分解や揮発がなく長期間の
効果が期待できます。



Feature 6

熱に対して極めて安定です。

【100℃加温下にて7日間設置した場合の残存率(%)】



モクボーペネザーブ

自社有機系保存剤

Feature 7

溶剤に油脂や界面活性剤を
含んでいないので、配管や断熱材などの
樹脂製品に悪影響を与えません。



断熱材への影響を実験。
左がペネザーブに浸漬した
もの、右の変形している方は
『油溶剤』という油ベースの
薬剤に浸漬させたものです。

認定番号：(社)日本木材保存協会認定番号A-5429
(公財)文化財虫害研究所認定第11号

剤型：水溶性保存剤

歴史・実績：1989年販売開始

自由学園明日館(東京都・重要文化財)
吉川八幡神社本殿及び拝殿(岡山県・重要文化財)
高島秋帆旧宅内石蔵(長崎県・国指定史跡)
石峰寺薬師寺(兵庫県・重要文化財) 他

適用範囲：モクボーペネザーブは、屋根や外壁板などによって
風雨から遮断され、かつ、地面に直接接触しない建
築用木材のように、通常、水分が供給される可能性
が少ないが、時として高湿度の環境下に置かれる可
能性のある木質材料の防腐および防蟻に用います。

処 理 量：木材表面積1m²につき300g処理してください。

注 意 事 項：①屋外で使用する木材には使用しないでください。
②施工後は雨や水に当たらないように
注意してください。