More than 2,000,000 homes have been treated with Bora-Care.

NISUS

全米で最高の安心と安全を誇る木材保存剤

ボラ ケア

Bora-Care

輸入総発売元：エイ・エフ・エム・ジャパン株式会社
公益社団法人日本木材保存協会認定番号 A-5436

ボラ ケアは木材の保護を目的に開発された商品です。木材への塗布後に表面から浸透し、湿度と時間経過により木材に拡散するだけでなく、基礎コンクリートなど非木材の表面に処理すると地下シロアリが建物に侵入するための蟻道を作ることを阻止します。

米国ナイサス社の独自技術を誇る**ホウ酸系薬剤**です。（日本国特許取得）

温泉の中や化粧品、肥料など皆様の身近にあるホウ酸を、米国ナイサス社が独自技術でホウ酸濃度40%の液体（ハチミツ状）に製造した**ボラ ケア**は非常に定着性に優れ、空気中の湿度を利用して木材中に拡散浸透する性質があり、建物の木材部や基礎から侵入しようとする害虫を阻止します。揮発性物質を含まないので家具や内装材にも安心して使用できる特徴があり、温度や湿度の環境が厳しいハワイ州では、法律で建物内部を含めた全木材処理が義務付けられています。ハワイ州の約90%の建物でホウ酸処理が採用されています。

1 効　果…木材等の防腐・防蟻・防虫に効果。

2 安全性…自然界に存在する元素（ホウ酸）が主成分でシックハウスを引起こさない。万が一摂取しても、同量の塩や砂糖よりも安全で尿として排出される。主成分のホウ酸は野菜や果物等の成長に欠かせない成分で肥料やキャビアの保存にも使用されている。

3 耐久性…長期間の漏水・雨掛り・水没がない限り木材の中に安定して留まり効果は半永久的に維持。

表面塗布後
呈色前

人工的にクラックを作る
側面からボラ ケアが切り口面に移動

試薬で呈色
拡散浸透（赤い部分）を確認

ボラ ケアを塗布した人工乾燥木材の表面を乾燥させてから、木材表面に生じる乾燥クラックを想定した背割り加工を施し、数日後にホウ酸に反応する試薬で呈色反応を行った。木材表面から人工背割り部分に**ボラ ケア**が拡散移動したことが判明した。従来の農薬系薬剤は固着型なので施工後のクラックや蟻道に追随することが出来ないが、**ボラ ケア**は木材の劣化原因となる湿度などの水分が多い部分を保護する。また、木材を食害するためにシロアリが作る蟻道に拡散浸透する特徴的な作用がある。

発売元：

米国ナイサス社輸入総発売元
エイ・エフ・エム・ジャパン株式会社
info@afm-sips.com

販売代理店：

SIPs JAPAN
シップス・ジャパン株式会社
〒416-0952　静岡県富士市青葉町 428
TEL0545-35-7477(代) FAX0545-35-7475
www.sips-japan.com

ボラ ケアの使い方：混合手順

NISUS

お湯との混合手順を必ず守ってご利用下さい。

施工仕様書を必ずお読みください。

認 定 仕 様	地下シロアリ対策	希釈比率 1:1	300mL/㎡(二度塗り)
認定外仕様	基礎コンクリート蟻道構築阻止	1:1	200mL/㎡(二度塗り)
	カンザイシロアリ・キクイムシ対策	1:3	100mL/㎡

使用量の計算

スプレーで塗布する場合は飛散ロスを見越して多めに作ります。(刷毛塗りを推奨)

例1 地下シロアリ対策　塗布面積10㎡:混合液3ℓ＝原液1.5ℓ ＋ 湯1.5ℓ (2倍希釈)

例2 カンザイシロアリ予防対策　塗布面積10㎡:混合液1ℓ＝原液0.25ℓ ＋ 湯0.75ℓ (4倍希釈)

準備するもの

(詳しくは施工仕様書をご参照ください)

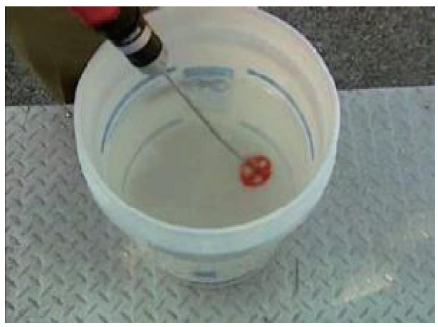
・ボラ ケア　・ポリバケツ(混合用)　・湯(混合用) 40℃以上のお湯を必ず使用　・撹拌機(混合用)
・電動ドリルと攪拌翼等　・ハケまたは噴霧器(スプレー)　・マスク　・ゴーグル　・施工記録用紙
・カメラ　・専用着色剤(任意)　・タイマー(キッチンタイマー　携帯電話タイマー機能等)　・雑巾

混 合 手 順

1 ポリバケツに必要量の湯を入れる。

2 ボラ ケア原液を必要量入れる。
(全て使い切る場合は、残しておいた湯をボラ ケアの容器に3回に分けて残っているボラ ケア原液を溶かしながらバケツに入れ替える)

3 **攪拌時間は5分以上行う**　タイマーを用いて時間を測る。
※着色剤を任意で使用する場合は攪拌終了後に混入して良く混ぜる



POINT!

重要ポイント

湯温 40℃≧　**攪拌 5 分**　**施工記録**　**濃度塗布量**

注 1：冬季は外気温の影響を受けて木材の温度が低くなっており、木材表面に白化現象が生じることがある。
注 2：攪拌が不十分な場合は蟻道構築阻止効果が得られない他、スプレーノズルが詰まる原因になる。