



キンラモン[®]

木の建物を守る。木の文化を守る。

歴史を今に伝える木造建築。
支えているのは『キシラモン』です。

奈良県多武峰(とうのみね)に位置する談山神社(たんざんじんじゃ)は、藤原鎌足を祀る由緒正しい神社。紅葉の名所として知られ、秋にはたくさんの人が訪れます。境内にそびえる高さ約17メートルの十三重塔は、木造としては世界唯一のもので、国の重要文化財に指定されています。山々と調和し、美しい景観を見せてくれる古い木造建築の数々。それらを陰ながら支えているのが『キシラモン』です。

わたしたち日本人は長年にわたって“木の建物”を育んできました。美しく、調湿性・断熱性に優れ、弾力があり、加工しやすい…。木は日本の気候風土に適した建材であり、優れた特長がたくさんあります。しかしその反面、短所もあります。それはシロアリなどの害虫に弱く、腐りやすいこと。木の建物を恒久的に保存するには高度な保存技術と高性能な薬剤処理が欠かせません。国宝・重要文化財建造物から一般住宅まで。『キシラモン』は木造建築を害虫・腐朽から守り続けています。



4 熊本城本丸御殿(熊本)

高性能木材保存剤・油性

キシラモン トラッド®



木造建築を
腐朽から守る

シロアリなどの
害虫を駆除・予防

木部にしっかり浸透
保存性能が持続

安全性に優れた
有効成分を使用

ニオイを抑えた
低臭タイプ



首里城正殿(沖縄)

保存力で選ぶ 最上クラスの防蟻・防腐剤。

木材内部にしっかり浸透。

建物をシロアリの被害、腐朽から守ります。

木材表面に塗布(ハケ塗り・吹付け・浸漬)したキシラモントラッドは木の内部に深く浸透し、木材の内側から長期にわたり、防蟻・防腐性能を発揮。シロアリなどの害虫や木を腐らせる腐朽菌の進入を防ぎます。

安全性に優れた防蟻成分

クロチアニジンを使用しています。

防蟻成分クロチアニジンは毒物・劇物取締法の適用を受けないいわゆる「普通物」。人やペットへの影響は少なく、シロアリなどの害虫に選択的に作用します。また、蒸発しにくいので、空気を汚さず、環境にもやさしい薬剤です。

高品質な薬剤で

抜群の防腐効果を発揮します。

高品質な防腐成分を2種類配合(プロピコナゾール、テブコナゾール)。抜群の防腐性能で木材腐朽菌の繁殖を確実に防ぎ、厳しい防腐試験基準をも満たします。そして、これらの成分ももちろん「普通物」。



善光寺山門(長野)

©善光寺



水性 木部処理用乳剤
キシラモン
3W



木造建築を
腐朽から守る

シロアリなどの
害虫を駆除・予防

安全性に優れた
有効成分を使用

ほとんどニオイの
しない低臭タイプ

処理後に
彩色塗装が可能



厳島神社(広島)

扱いやすさで選ぶ 水性タイプの防蟻・防腐剤。

安全性や環境に配慮した水性タイプ。

シックハウスにも配慮した安心設計、水で3倍に希釈する水性タイプ。(※)
 施工中も施工後も臭気が少ないので、作業する人にも施設を利用する人
 にも安心設計。(※製品自体は油性です。)

木材に処理を行った後に 彩色塗装が可能です。

キシラモン3Wを塗布した木材に塗装することも可能。(※)
 彩色塗装が必要な場合に便利です。

(※膠・漆において使用可を確認しております。塗り重ねの際はキシラモン3W処理後、4週間以上
 しっかりと自然乾燥させてから、塗装して下さい。)



河童橋(長野)

地面で防除。シロアリ被害を防ぎます。



水性 シロアリ防除用
土壌処理剤

キシラモン
MC

防蟻成分クロチアニジンをマイクロカプセル化した安心設計。

キシラモンMCを床下に散布しておくことで、
 地中から床下に侵入してくるシロアリを予防。

- 床下など、土壌用のシロアリ防除処理剤です。●優れたシロアリ防除性能。
- 安全性の高い有効成分を使用。●散布中・散布後もほとんどニオイがしません。●コンクリート面にも使用できます。

キシラモンシリーズ商品性能比較

高性能木材保存剤・油性

キシラモントランド®

適用・効果	木部の防腐、シロアリ・ヒラタキクイムシなど木材害虫の予防・駆除
有効成分	クロチアニジン(0.2%)、プロピコナゾール(1.0%)、テブコナゾール(1.0%) ※成分は毒物及び劇物取締法の適用を受けない普通物
外 観	淡黄色油性液体
容 量	4L、16L
比 重	約0.94 (20℃)
引 火 点	94℃
認定機関	(社)日本しろあり対策協会<登録番号 第7271号> (社)日本木材保存協会<認定番号 A-5366> (財)文化財虫害研究所<登録番号 第17号>

使用方法

対 象	木材含水率	処理方法	標準使用量	容量希釈法
木 材	乾燥した木材 *針葉樹25%以下 *広葉樹20%以下	ハケ塗り、吹付け、浸漬(3~30分)	4~5㎡/L (0.2~0.25L/㎡)	—

■各種試験

防蟻効力試験(JWPA規格第1号) (近畿大学農学部)

供試菌	樹 種	濃 度	薬剤吸収量 (g/㎡)	平均質量減少率(%)	
				処理材	無処理材
オオムシクサ	スギ	使用濃度の1/2	111.1	0.7	39.7
カワラタケ	ブナ	使用濃度の1/2	119.3	0.9	29.0

平均質量減少率が3%以下で、性能基準を満たしている。

防蟻効力 野外試験(JWPA規格第11号1) (近畿大学農学部)

薬 剤	杭の本数	食害の有無		備 考
		1年目	2年目	
キシラモントランド	5	0/5	0/5	食害数/総数
無処理	25	24/25	25/25	

防蟻効力 室内試験(JWPA規格第11号2) (近畿大学農学部)

種 別	死虫率(%)	質量減少率(%)	
		最小-最大	平均
処理試験体 (使用濃度の1/2)	100-100	100	0-0
		100	0-0
無処理試験体	11-28	18	28-37 33

鉄腐食性試験(JWPA規格第5号) 性能基準に適合 (近畿大学農学部)

吸湿性試験(JWPA規格第6号) 性能基準に適合 (近畿大学農学部)

参考) 加圧処理用防蟻効力試験(ファンガスセラー法)

試験機関: 独立行政法人 森林総合研究所 試験期間: 3年4ヶ月

キシラモントランド 処理量(g/㎡)	腐朽度		
	地上部	地際部	地下部
100	0.0	0.0	0.0
0	3.5	4.5	4.8

※腐朽度 0:被害なし~5:材崩壊
キシラモントランドは表面処理用薬剤であるにもかかわらず、加圧注入用薬剤の加速試験であるファンガスセラー法(加速度は約3倍前後)において、3年3ヶ月間の腐朽被害を受けておらず、十分な性能が認められる。

■安全性データ(製剤として)

急性毒性	(経口毒性)LD50: > 2,000mg/kg(ラット) (経皮毒性)LD50: > 2,000mg/kg(ラット) (吸入毒性)LC50: > 5,120mg/h(4時間,ラット)
皮膚一次刺激性	中程度の刺激性(ウサギ)
眼一次刺激性	極軽度の刺激性(ウサギ)
皮膚感受性	感受性なし(モルモット)
魚 毒 性	LC50: > 100mg/L(48時間,コイ) LC50: 10~100mg/L(96時間,コイ) LC50: > 100mg/L(3時間,オオミジンコ) EC50: 2.15mg/L(48時間,オオミジンコ)

水性 木部処理用乳剤

キシラモン3W

適用・効果	木部の防腐、シロアリ・ヒラタキクイムシなど木材害虫の予防・駆除
有効成分	クロチアニジン(0.6%)、プロピコナゾール(3.0%)、IPBC(3.0%) ※成分は毒物及び劇物取締法の適用を受けない普通物
外 観	淡黄色透明液体
容 量	4L
比 重	1.00 (20℃)
引 火 点	107℃
認定機関	(社)日本しろあり対策協会<登録番号 第7270号> (社)日本木材保存協会<認定番号 A-5367> (財)文化財虫害研究所<登録番号 第18号>

使用方法

対 象	木材含水率	処理方法	希釈後の標準使用量	容量希釈法
木 材	乾燥した木材 *針葉樹25%以下 *広葉樹20%以下	ハケ塗り、吹付け、浸漬(3~30分)	4~5㎡/L (0.2~0.25L/㎡)	本剤 1L 水 2L

■各種試験

防蟻効力試験(JWPA規格第1号) (近畿大学農学部)

供試菌	樹 種	濃 度	薬剤吸収量 (g/㎡)	平均質量減少率(%)	
				処理材	無処理材
オオムシクサ	スギ	使用濃度の1/2	109.4	0.3	39.7
カワラタケ	ブナ	使用濃度の1/2	113.3	0.9	29.0

平均質量減少率が3%以下で、性能基準を満たしている。

防蟻効力 野外試験(JWPA規格第11号-1) (近畿大学農学部)

薬 剤	杭の本数	食害の有無		備 考
		1年目	2年目	
水性キシラモン3W	5	0/5	0/5	食害数/総数
無処理	25	24/25	25/25	

防蟻効力 室内試験(JWPA規格第11号-2) (近畿大学農学部)

種 別	死虫率(%)	質量減少率(%)	
		最小-最大	平均
処理試験体	100-100	100	0-0
		100	0-0
無処理試験体	11-28	18	28-37 33

鉄腐食性試験(JWPA規格第5号) 性能基準に適合 (近畿大学農学部)

吸湿性試験(JWPA規格第6号) 性能基準に適合 (近畿大学農学部)

■安全性データ(製剤として)

急性毒性	(経口毒性)LD50: > 2,000mg/kg(ラット) (経皮毒性)LD50: > 2,000mg/kg(ラット) (吸入毒性)LC50: > 4,370mg/h(ラット)
皮膚一次刺激性	軽度の刺激性(ウサギ)
眼一次刺激性	明確な刺激性(ウサギ)
皮膚感受性	感受性なし(モルモット)
魚 毒 性	LC50: > 10~100mg/L(96時間,コイ) LC50: > 100mg/L(3時間,オオミジンコ) EC50: 0.96mg/L(48時間,オオミジンコ)

水性 シロアリ防除用
土壌処理剤

キシラモンMC

適用・効果	シロアリの予防・駆除
有効成分	クロチアニジン(7.5%) ※成分は毒物及び劇物取締法の適用を受けない普通物
外 観	乳白色の粘調液体
容 量	2L、18L
比 重	約1.02 (20℃)
認定機関	(社)日本しろあり対策協会<登録番号 第3460号> (社)日本木材保存協会<認定番号 A-4206> (財)文化財虫害研究所<登録番号 第19号>

使用方法

対 象	処理方法	希釈後の標準使用量	容量希釈法
建物基礎の内周、東石の周囲、水廻り、その他シロアリ防除の必要な床下土壌、床下コンクリート面	低圧の噴霧器・ジョーロで散布	帯状散布処理 1L/㎡ 面状散布処理 3L/㎡	本剤 1L 水 49L
床下コンクリート面の下	穿孔加圧注入	穿孔処理 3~5L/㎡	

■各種試験

防蟻効力野外試験(JWPA規格第13号) (近畿大学農学部)

土 壌	食害の有無		備 考
	1年目	2年目	
処理土壌	0/5	0/5	食害数/総数
無処理土壌	食害あり	食害あり	

2年間食害が見られず、性能評価基準を満たしている。

防蟻効力室内試験(JWPA規格第13号) (近畿大学農学部)

土 壌	穿孔度	穿孔度		備 考
		耐候補あり	耐候補なし	
処理土壌	1	0	0	7日以内全匹死亡 14日以内全匹死亡 7日以内全匹死亡
	2	0	0	
	3	0	0	
無処理土壌	1	穿孔度5以上	1日後	穿孔度5は 穿孔距離50mmを示す
	2	(貫通)に達した	1日後	
	3	日数	1日後	

穿孔度がすべて1以下でかつ全頭死亡しており、性能評価基準を満たしている。

コンクリート表面における殺蟻効力試験

薬剤処理コンクリート	死虫率(%)					
	試験開始	2時間後	4時間後	6時間後	8時間後	1日後
薬剤処理コンクリート	0	100	100	100	100	100
無処理コンクリート	0	0	0	0	0	0

コンクリート表面に散布された場合においても十分に効果をjしている。

■安全性データ(製剤として)

急性毒性	(経口毒性)LD50: > 2,000mg/kg(ラット) (経皮毒性)LD50: > 2,000mg/kg(ラット) (吸入毒性)LC50: > 6,141mg/h(4時間,ラット)※原体として
皮膚一次刺激性	軽度の刺激性(ウサギ,回復)
眼一次刺激性	極軽度の刺激性(ウサギ,回復)
皮膚感受性	感受性なし(モルモット)
魚 毒 性	LC50: > 100mg/L(96時間,コイ) LC50: > 100mg/L(3時間,オオミジンコ) EC50: > 100mg/L(48時間,オオミジンコ)

クロチアニジンについて

シロアリなどの虫に 選択的に作用し駆除。

クロチアニジンはネオニコチノイド系に属する殺虫剤です。シロアリの神経伝達部分に作用し、神経をマヒさせます。しかし神経伝達部分の構造が異なるため、脊椎動物(人や犬など)への影響が低い特徴があります。

LD50比較

有効成分	急性経口毒性(ラット)LD50(mg/kg)	毒劇物分類	数値が高いほど 毒性が低い (安全である) ことを示しています。
クロチアニジン	5000以上	普通物	
有効成分1	410~440	劇物	
有効成分2	97	劇物	
有効成分3	441~1152	劇物	
ピタミンC	11900	普通物	
食塩	3750	普通物	
ニコチン	24	毒物	
テロトキシ(アブ毒)	0.0085	毒物	

※出典: The Pesticide Manual 12th Edition (2000年)、農業工業会HP(www.jpca.or.jp)

■急性経口毒性(LD50)とは ある物質を口から投与(食べさせた)した場合に、試験動物の50%を死に至らしめる量を意味し、体重1kgあたりの薬量で表す。通常2000以上であれば毒性は弱いとされる。

木造建築の劣化要因

腐朽

木材が腐る原因は腐朽菌の繁殖です。木材腐朽菌が繁殖するには水(湿度)・酸素・温度・栄養分の4つが必要です。ひとつでも条件が欠ければ腐朽は起こらないのですが、木造建築においてはどの要素も遮断は難しいのが現状。そのため薬剤(キシラモン)による対処が必要となります。



シロアリ

わが国では主にヤマトシロアリとイエシロアリの2種類が生息しており、北海道の一部を除きほぼ全国で発生します。働きアリ(職蟻)・兵アリ(兵蟻)の体は白く、5~7月ごろ飛び出す羽アリの体は黄褐色~黒褐色をしています。土の中や建物の中に巣を作り、集団で木材を食い荒らします。湿気を好むため、浴室や台所、文化財建造物では太い構造材や屋根裏などが被害を受けやすい箇所です。コンクリート、断熱材、プラスチックや電線ケーブルを貫通することがあることも知られています。

ヒラタキクイムシ

ラワンなど東南アジア・アフリカ産の、よく乾燥した木材を好んで食い荒らします。家ばかりでなく、家具や建具にとっても危険な害虫。木材表面に1~2mmの穴、周辺に白い粉が見られる場合は、成虫が産卵(50~60個)して飛びだした跡です。



キシラモンの変遷



東本願寺(京都)



金峯山寺仁王門(奈良)



勝興寺(富山)

1960

昭和35年3月
キシラモンの
研究・開発を開始

1964

昭和39年9月
キシラモン発売

1973

昭和48年12月
キシラモンTR発売

1983

昭和58年3月
キシラモンEX発売

1991

平成3年
キシラモンTR-N発売

1999

平成11年2月
キシラモンエース発売

2002

平成14年9月
キシラモンラッド発売

2004

平成16年10月
水性キシラモン3W発売
キシラモンMC発売

1926年からベルギーおよびドイツで
研究・開発が行われる。
1928年、旧西ドイツ・デソワク社
(旧社名デソワク・バイエル社)にて
キシラモン第1号誕生。

ヴェルサイユ宮殿をはじめ、
ヨーロッパ各国の歴史的・
文化的建造物の保存に採用される。

日本国内の国宝・重要文化財にも採用される。
東大寺、法隆寺、中尊寺金色堂などが
キシラモン使用文化財の第1号。

研究を重ね、
日本の風土に合った
様々な製品を開発。

キシラモンシリーズに改良を重ね、
より安全な有効成分を起用し、
低臭化を進める。

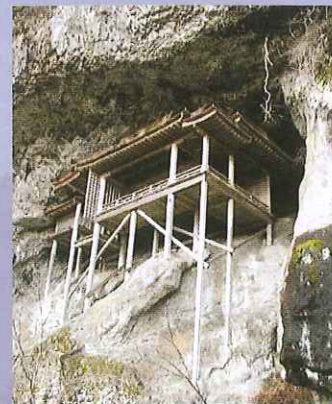
時代のニーズに合わせ、
VOCの低減の研究、開発を進める。

2005年に「大阪ガスグループの一員となり、
高度な研究開発と最先端の科学技術力を融合し、
日々研究成果を積み重ねています。

日本の高度経済成長

昭和30～40年代を中心に、
日本は経済成長優先の時代へ。

1964・東海道新幹線開通
・東京オリンピック
1970・大阪万博開催



三佛寺(鳥取)

文化財保護への気運の高まり

高度成長の時代を終え、経済は安定期へ。
自然の景観や歴史的な文化財の価値が見直され始める。

1968・文化庁発足
1972・世界遺産条約、ユネスコ総会で採択
1975・文化財保護法の改正



耕三寺(広島)

日本の歴史的建造物、世界遺産へ登録

92年の条約批准以降、次々と日本の文化・自然遺産が
世界遺産に登録された。

1992・日本が世界遺産条約を批准
125番目の加盟国となる
1993・法隆寺、姫路城など世界遺産登録
1994・清水寺など世界遺産登録
1995・白川郷・吾箇山の合掌造り集落が
世界遺産登録
1996・厳島神社など世界遺産登録
1998・東大寺、唐招提寺などが
「古都奈良の文化財」として世界遺産登録
1999・日光の社寺が世界遺産登録
2000・首里城などが世界遺産登録
2004・紀伊山地の霊場と参拝道が世界遺産登録



姫路城(兵庫)

建材の安全性への関心の高まり

一般住宅のシックハウス問題などにより、
建材の安全性への関心が高まる。

2007・改正建築基準法の施行

建造物工事実績表

都道府県名	文化財の種類	物件名	出典	都道府県名	文化財の種類	物件名	出典	都道府県名	文化財の種類	物件名	出典	都道府県名	文化財の種類	物件名	出典
北海道	有形文化財	穂別町中村平八郎邸復元	4	東京	重要文化財	増上寺三解脱門	5	長野	重要文化財	善光寺山門	4	京都	重要文化財	賀茂別雷神社	5
	重要文化財	旧花田家番屋倉庫	4		重要文化財	増上寺三解脱門	5		重要文化財	善光寺山門	4		重要文化財	賀茂別雷神社	5
	重要文化財	北海道教育大学岩見沢校アートファクトリー	4		重要文化財	川崎民家園	5		重要文化財	善光寺本堂	5		重要文化財	法善寺本堂他	5
	重要文化財	北海道警察本部警備留置センター	4		重要文化財	宮内庁 皇居乾門	5		重要文化財	入信院本堂他	5		重要文化財	金地院	5
	重要文化財	菊水小学校	4		重要文化財	宮内庁 皇居北詰橋	5		重要文化財	妙心寺	5		重要文化財	大徳寺	5
	重要文化財	太平南小学校	4		重要文化財	宮内庁 皇居坂下門	5		重要文化財	桂離宮	5		重要文化財	元龍宮、二条城	5
	重要文化財	北海道新十津川農業高等学校	4		重要文化財	宮内庁 皇居生物研究所	5		重要文化財	観心寺	5		重要文化財	渡月橋欄干	5
	重要文化財	旧手宮鉄道施設	4		重要文化財	宮内庁 昭和新宮邸	5		重要文化財	西本願寺	4		重要文化財	府有形文化財 金剛寺法具蔵・護摩堂	1
	特別史跡	羊丘中学校	4		重要文化財	宮内庁 東宮御所	5		重要文化財	府有形文化財 金剛寺法具蔵・護摩堂	1		重要文化財	府有形文化財 意賀美神社本殿	1
	史跡	五稜郭一の橋二の橋	5		重要文化財	都府有形文化財 高尾山薬王院	5		重要文化財	府有形文化財 観心寺桐本院持仏堂及び中門	1		重要文化財	府有形文化財 泉大津市立我小学校	4
青森	重要文化財	五稜郭一の橋二の橋	5	神奈川	重要文化財	江戸東京たてもの園小寺 油店	1	岐阜	重要文化財	小松家住宅	2	大阪	重要文化財	府有形文化財 金剛寺法具蔵・護摩堂	1
	重要文化財	余市福原漁場	5		重要文化財	江戸東京たてもの園吉野家住宅	1		重要文化財	桑原家住宅(主屋他四棟)修理	3		重要文化財	府有形文化財 仲村住宅保存	4
	重要文化財	北海道庁旧本庁舎	5		重要文化財	江戸東京たてもの園大川邸	1		重要文化財	牧村家住宅修理	3		重要文化財	重要文化財 旧杉山家住宅	1
	重要文化財	札幌時計台	5		重要文化財	重要文化財 旧東京音楽学校奏楽堂	1		重要文化財	旧田中家住宅修理	3		重要文化財	国宝・重文 観心寺金堂・同建掛塔	5
岩手	重要文化財	旧中村家住宅	5	新潟	重要文化財	重要文化財 旧北村家住宅	3	静岡	重要文化財	旧若山家住宅	2	兵庫	重要文化財	府有形文化財 意賀美神社本殿	1
	重要文化財	青森県立美術館	4		重要文化財	重要文化財 旧東京音楽学校奏楽堂	1		重要文化財	馬場家住宅隠居屋及び附茶室	1		重要文化財	府有形文化財 泉大津市立我小学校	4
宮城	重要文化財	青森県立美術館	4		重要文化財	重要文化財 旧北村家住宅	3		重要文化財	旧野首家住宅	4		重要文化財	府有形文化財 仲村住宅保存	4
	重要文化財	重要文化財 猿賀神社本殿保存	4		重要文化財	重要文化財 星名家土蔵・主家	4		重要文化財	桑原家住宅(主屋他四棟)修理	3		重要文化財	重要文化財 旧杉山家住宅	1
秋田	重要文化財	重要文化財 長勝寺本堂・御影堂	4	富山	重要文化財	重要文化財 稲月寺	4	愛知	重要文化財	牧村家住宅修理	3	鳥取	重要文化財	重要文化財 観心寺金堂・同建掛塔	5
	重要文化財	重要文化財 旧第59国立銀行・青森銀行記念会館	5		重要文化財	重要文化財 佐藤家住宅	3		重要文化財	旧田中家住宅修理	3		重要文化財	重要文化財 北田家住宅主屋・表門他	1
山形	重要文化財	重要文化財 石場家住宅保存修理	3		重要文化財	重要文化財 護徳寺観音堂	5		重要文化財	旧若山家住宅保存修理	3		重要文化財	重要文化財 奥田家住宅主屋・表門、乾蔵、旧蔵庫、櫓屋、米蔵	1
	重要文化財	重要文化財 中尊寺金色堂	5		重要文化財	重要文化財 浄興寺本殿	4		重要文化財	中村家住宅	1		重要文化財	重要文化財 鴻池新田会所跡	1
福島	重要文化財	重要文化財 正法寺本堂	1	重要文化財	重要文化財 有形文化財 五十公野御茶屋	1	三重	重要文化財	友田家住宅修理	3	高知	重要文化財	重要文化財 海会寺本堂、車裏、門廊	5	
	重要文化財	重要文化財 我妻家住宅	5	重要文化財	重要文化財 有形文化財 旧伏木測候所	4		重要文化財	久能山東照宮	4		重要文化財	重要文化財 高貴堂本堂	5	
茨城	重要文化財	重要文化財 洞口水家住宅	5	重要文化財	重要文化財 有形文化財 五十公野御茶屋	1		重要文化財	久能山東照宮	4		重要文化財	重要文化財 高貴堂本堂	5	
	重要文化財	重要文化財 大崎八幡宮本殿	1	重要文化財	重要文化財 有形文化財 五十公野御茶屋	1		重要文化財	久能山東照宮	4		重要文化財	重要文化財 高貴堂本堂	5	
群馬	重要文化財	重要文化財 大崎八幡宮本殿	1	重要文化財	重要文化財 有形文化財 五十公野御茶屋	1	滋賀	重要文化財	友田家住宅修理	3	岡山	重要文化財	重要文化財 高貴堂本堂	5	
	重要文化財	重要文化財 洞口水家住宅	5	重要文化財	重要文化財 有形文化財 五十公野御茶屋	1		重要文化財	久能山東照宮	4		重要文化財	重要文化財 高貴堂本堂	5	
埼玉	重要文化財	重要文化財 洞口水家住宅	5	重要文化財	重要文化財 有形文化財 五十公野御茶屋	1		重要文化財	久能山東照宮	4		重要文化財	重要文化財 高貴堂本堂	5	
	重要文化財	重要文化財 洞口水家住宅	5	重要文化財	重要文化財 有形文化財 五十公野御茶屋	1		重要文化財	久能山東照宮	4		重要文化財	重要文化財 高貴堂本堂	5	
千葉	重要文化財	重要文化財 洞口水家住宅	5	重要文化財	重要文化財 有形文化財 五十公野御茶屋	1	京都	重要文化財	友田家住宅修理	3	奈良	重要文化財	重要文化財 高貴堂本堂	5	
	重要文化財	重要文化財 洞口水家住宅	5	重要文化財	重要文化財 有形文化財 五十公野御茶屋	1		重要文化財	久能山東照宮	4		重要文化財	重要文化財 高貴堂本堂	5	
東京	重要文化財	重要文化財 洞口水家住宅	5	重要文化財	重要文化財 有形文化財 五十公野御茶屋	1		重要文化財	久能山東照宮	4		重要文化財	重要文化財 高貴堂本堂	5	
	重要文化財	重要文化財 洞口水家住宅	5	重要文化財	重要文化財 有形文化財 五十公野御茶屋	1		重要文化財	久能山東照宮	4		重要文化財	重要文化財 高貴堂本堂	5	

※1 指定の種類は一部指定の変更や調査未済の可能性もありますがご容赦ください。 ※2 [] は2010年現在販売しているキキラモンによる施工
 ※3 出典 (1) 各建造物についての (財)文化財建造物保存技術協会編集の修理報告書 (2) 各建造物についての府県担当部門や委員会および協会編集の修理報告書 (3) 日本の民家重要文化財修理報告書集1-8(村上訪一/編集)
 (4) 日本エンバイロケミカルズの出荷証明書、特約工事施設施工記録 (5) 文化財の虫歯書 No.22 (1991)

人と環境にやさしく、大切な財産を守る。



一般住宅の防霉・防カビ・シロアリ防除には「タケロック」シリーズをおすすめします。



木部には

水性 木材防蟻・防虫・防腐剤
タケロック®
SP20W

VOCを徹底的に削減。
ほとんど臭わないので安心。

水で20倍に希釈して使用します。溶剤をほとんど含んでいない低VOC仕様なので、臭いも非常に少なく、作業する人にも生活する人にも安心です。

クロチアニジンをはじめ、
3つの有効成分で効果を発揮。

マイクロカプセル化したクロチアニジンが優れた防蟻効果を発揮。防腐成分はプロピコナゾールとIPBCの2種類が異なる製剤形態として配合されており、防腐効力をより高めています。

適用・効果	木部の防霉・防カビ、シロアリの予防・駆除
有効成分	クロチアニジン(2.0%)、プロピコナゾール(14.0%)、IPBC(6.0%) ※毒物および劇物取締法の適用を受けない普通物
外 観	類白色の粘調液体
容 量	0.9kg
比 重	1.06(20℃)
認定機関	(社)日本しろあり対策協会〈登録番号 第7313号〉 (社)日本木材保存協会〈認定番号 A-5410〉



土壌には

水性 シロアリ防除用土壌処理剤
タケロック®
MC50スーパー

シロア리를確実に死滅。
マイクロカプセルで確実な効果。

主成分であるクロチアニジンはシロアリの神経をマヒさせ、確実に駆除します。マイクロカプセル化することで、効果の持続性もアップしました。

人やペット(犬・猫など)などへの影響は低く、
安心してお使いいただけます。

クロチアニジンは毒・劇物ではない「普通物」。シロアリなどの虫に選択的に作用し、人やペットなどの脊椎動物への影響が低い特徴があります。しかも、マイクロカプセル化されているため、有効成分が露出せず、環境への負荷も徹底的に削減しています。

適用・効果	シロアリの予防・駆除(土壌処理用)
有効成分	クロチアニジン(2.5%) ※毒物および劇物取締法の適用を受けない普通物
外 観	乳白色の粘調液体
容 量	2kg、18kg
比 重	1.01(20℃)
認定機関	(社)日本しろあり対策協会〈登録番号 第3512号〉 (社)日本木材保存協会〈認定番号 A-4245〉

キシラモン タケロック® 取扱い上のご注意

【安全上の注意】

- ①使用保護具：保護手袋、保護眼鏡、保護マスク(有機溶剤用防毒マスク)を使用してください。作業後の保護具は洗って下さい。
- ②下記の③～⑥について医師の手当てを受ける際は薬剤名、成分(下記)、症状、被曝状況を告げて下さい。
 - ・キシラモントラッド成分(石油系溶剤、ネオニコチノイド系殺虫剤、トリアゾール系防腐剤)
 - ・キシラモン3W成分(石油系溶剤、ネオニコチノイド系殺虫剤、トリアゾール系防腐剤、有機ヨード系防腐剤)
 - ・キシラモンMC成分(ネオニコチノイド系殺虫剤)
 - ・タケロックSP20W成分(ネオニコチノイド系殺虫剤、トリアゾール系防腐剤、有機ヨード系防腐剤)
 - ・タケロックMC50スーパー成分(ネオニコチノイド系殺虫剤)
- ③皮膚付着時：石鹸水で洗浄してください。多量に付着した衣服はただちに着替えてください。かぶれた場合は医師の手当てを受けて下さい。
- ④目や口に入った時：多量の水で洗い、医師の手当てを受けてください。その際は薬剤のpH属性(下記)を告げて下さい。
 - ・キシラモントラッド(弱酸性)
 - ・キシラモン3W(弱酸性)
 - ・キシラモンMC(弱アルカリ性)
 - ・タケロックSP20W(弱アルカリ性)
 - ・タケロックMC50スーパー(弱アルカリ性)
- ⑤吸い込んだ時：新鮮な空気をあて、医師の手当てを受けて下さい。
- ⑥誤飲したとき：キシラモントラッド・3Wの場合は吐かせずに、キシラモンMC・タケロックSP20W・タケロックMC50スーパーの場合は直ちに吐かせて、医療処置を受けて下さい。
- ⑦作業環境：局所排気装置を設置して下さい。
- ⑧環境への配慮：庭木、草花、金魚、鯉、蜜蜂、蚕、水棲生物、愛玩動物等に被害を及ぼすおそれのある場所では使用しないで下さい。
- ⑨使用対象の制限：食器棚、玩具、動物小屋、温室等の木材には使用しないで下さい。
- ⑩取扱い禁止者：アレルギー体質、偏頭痛、特異体質の人は作業しないで下さい。
- ⑪退避を要する人：病人、妊婦、乳幼児、特異体質の人は一時退避して下さい。
- ⑫散布時の注意：薬液がかからないよう風上から散布して下さい。
- ⑬作業後の注意：手洗い、うがいをして下さい。作業衣は洗濯して下さい。
- ⑭使用器具類：専用のものとし、作業後、キシラモントラッドは油性塗料用うすめ液で、その他の薬剤は水と中性洗剤で洗って下さい。

【取扱い上の注意】

- ①廃棄の禁止(本剤及び洗浄液)：下水、河川、池、湖沼、海、井戸、地下水等を汚染するおそれのある場所へは廃棄しないで下さい。
- ②廃棄方法：空容器は他目的に使用せず、残液とともに、産業廃棄物処理業者に廃棄を依頼して下さい。
- ③漏洩時の処置：少量の場合は、おがくず、ぼろ布、新聞紙に吸収させて焼却して下さい。多量の漏洩の場合はできる限り流出防止に努め、地下水汚染のおそれがある場合には警察署・保健所へ連絡してください。
- ④環境汚染：下水、河川、池、湖沼、海、井戸、地下水等を汚染するおそれのある場所では使用しないで下さい。
- ⑤家財汚染：寝具、衣類、貴重品、美術品、楽器、電気製品、石材、漆喰、プラスチック等にかからないようにして下さい。対象物以外にかからないようにして下さい。
- ⑥食品・飼料汚染：食品、飼料等にかからないようにして下さい。
- ⑦混合禁止：他の薬剤と混合しないで下さい。

キシラモントラッド・3Wについて追加の注意

キシラモントラッド：消防法 第四種第三石油類・危険等級Ⅲ・非水溶性液体
キシラモン3W：消防法 第四種第三石油類・危険等級Ⅲ・水溶性液体(3倍希釈後は危険物非該当)

- ◎臭いがありますので使用時は、居住者及び周辺居住者に対し充分ご配慮下さい。
- ◎腐食のおそれがありますので、塩ビ製品(水道管等)、発泡スチロール等(断熱材等)にかからないようご注意ください。かかった場合はすぐに洗剤で洗って下さい。
- ◎使用時・漏洩時ともに、火気、静電気、衝撃火花等、近くに着火源が生じないようにご注意ください。万一引火した場合には、粉末消火器、泡消火剤、乾燥砂をご使用下さい。
- ◎水質汚濁防止法上、薬液浸透施設を設置する場合は都道府県知事に対し、「特定施設」の届出が必要です。

【保管・貯蔵上の注意】

- ①場所：食品と区別して、幼児・子供の手の届かない場所に保管して下さい。
- ②方法：雨水、直射日光、低温(0℃以下)、高温(40℃以上)・多湿、潮風を避けて保管して下さい。
- ③事故防止：盗難、紛失、流失等の事故防止に努めて下さい。

■お問い合わせ・ご用命は



www.jchem.co.jp

日本エンバイロケミカルズ株式会社

〒541-0051

大阪市中央区備後町三丁目6番14号アーバネックス備後町ビル
TEL.06-6248-3428 FAX.06-6248-3420

〒105-0014

東京都港区芝二丁目5番10号芝公園NDビル3階
TEL.03-5444-9872 FAX.06-5444-9862

提携先: AkzoNobel Deco

キシラモンはAkzoNobel Deco社の登録商標です。



10.01.10500©

金
峯
山
仲
治