

 シロアリの侵入からまもる

 雨水・湿気からまもる

 外壁周りをまもる

 土台をまもる



**LOGLIFE
QUALITY**

『住宅の品質確保の促進等に関する法律』では、劣化対策等級3が一般的な基準となっています。

しかしながら、対策範囲を超える部位で腐朽や蟻害が発生する事例があります。

当社の木材保存技術を活用し、その様な事例にお応えいたします。

**防腐・防蟻対策による
長寿命化住宅のご提案**

ガイエンスの木材保存技術で 住宅の長寿命化をサポートします。



外壁の全ての柱・枠材・
筋かい・間柱・耐力面材・
胴縁等に防腐・防蟻処理を！

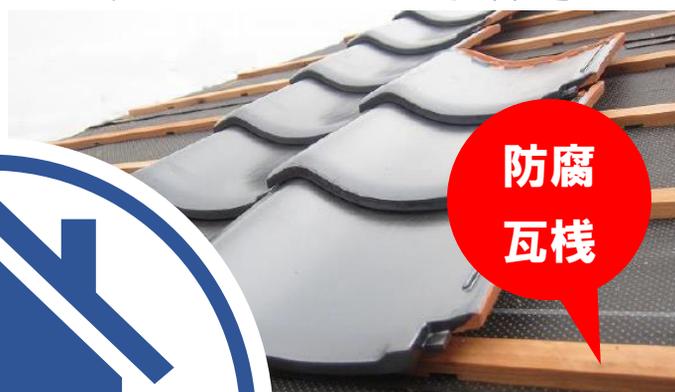


雨水の侵入や結露対策に
防腐・防蟻処理を！

■外壁の軸組等



■屋根・バルコニー躯体等



■地 盤

■土 台



ベタ基礎でも
有効な土壌処理を！



AQ2種・JAS K3の
防腐・防蟻処理を！



株式会社ガイエンス 営業本部

(<https://www.xyence.co.jp/>)

・木構造プレザリング部 ・東日本ランバーマテリアル部
〒101-0035 東京都千代田区神田紺屋町17 ONEST神田スクエア7F
TEL.(03)3254-0831 FAX.(03)3254-0813

株式会社ガイエンスのHPIは
こちらから →

・西日本ランバーマテリアル部
〒595-0814 大阪府泉北郡忠岡町新浜2-4-1
TEL.(072)439-4413 FAX.(072)438-0189



ベタ基礎でも基礎を貫く配管類や 玄関等の隙間から シロアリの侵入事例があります。

地盤

ベタ基礎においても有効な
土壌処理を推奨いたします。

ベイト工法



▽G.L.

※有効な土壌処理

シロアリ

防蟻用粒剤



土台

サンソイルAM

シロアリ

防蟻シール材



ターメシールE

▽G.L.

※有効な土壌処理

土台

ターメッシュEM

防蟻・防湿シート

シロアリ

有効な土壌処理を施した上で、

- ①『鉄筋コンクリート造のベタ基礎』または
- ②『布基礎と鉄筋により一体となって基礎の内周部の地盤上に一様に打設されたコンクリートで覆われた地盤』を推奨します。

ベタ基礎でも有効な土壌処理をしよう！

防蟻・防湿シート

■ターメッシュEM

住宅金融支援機構の仕様書に認められているJIS K 6781のポリエチレンフィルムに防蟻成分を混入した防蟻・防湿シートです。

(公社)日本木材保存協会認定



防蟻用粒剤

■サンソイルAM

砕石の上や土間コンクリートの上に散布しやすい粒状の防蟻薬剤です。遅効性で伝播性を有し、高い殺蟻効果を発揮します。

(公社)日本木材保存協会認定



防蟻シール材

■ターメシールE

シリコン系コーキング材に防蟻成分を混入した製品です。配管の隙間などからのシロアリの浸入を予防します。

(公社)日本木材保存協会認定



ベイト工法

■シロアリキャッチャー

防蟻成分を木材に含浸したベイト材です。建物外周の土壌に埋設すると、シロアリが喫食し、伝播する新しい駆除工法です。

(公社)日本木材保存協会認定



土壌処理各種

一般的な液剤処理に加え、自社開発商品を用いてレスケミカルなシロアリ対策を御提案いたします。

商品名（一般名称）	有効成分	製品形状	認定
液剤処理	白対協の薬剤および施工基準を基本とする		
ターメッシュEM (防蟻・防湿シート)	エトフェンプロックス	2m×50m×0.1mm	(公社)日本木材保存協会 認定番号C-4035
サンソイルAM (防蟻用粒剤)	フィプロニル	3Kg/袋	(公社)日本木材保存協会 認定番号A-4255
ターメシールE (防蟻シール材)	エトフェンプロックス	330ml/本	(公社)日本木材保存協会 認定番号C-4038
シロアリキャッチャー (ベイト材)	クロルフルアズロン シプロコナゾール	55mm×55mm×190mm	(公社)日本木材保存協会 認定番号A-4256



株式会社ガイエンス 営業本部

(<https://www.xyence.co.jp/>)

・木構造プレザリング部 ・東日本ランバマテリアル部
〒101-0035 東京都千代田区神田紺屋町17 ONEST神田スクエア7F
TEL.(03)3254-0831 FAX.(03)3254-0813

株式会社ガイエンスのHPは
こちらから →

・西日本ランバマテリアル部
〒595-0814 大阪府泉北郡忠岡町新浜2-4-1
TEL.(072)439-4413 FAX.(072)438-0189



土台にはAQ2種・JAS K3処理の 防腐・防蟻処理材を！

土
台

外壁下端に水切りを設けかつ、
AQ2種やJAS K3処理の防腐・
防蟻性能を推奨いたします。



D1特定樹種でも AQ2種やJAS K3の保存処理を推奨します。

公的な仕様書などでは、ヒノキ等のD1特定樹種は保存処理が不要と受け取られている感がありますが、その**耐久性は心材で評価されたもの**です。

D1特定樹種でも**辺材は、腐朽やシロアリ**の被害を受けやすい性質を持っておりますので、信頼できる保存処理を推奨いたします。

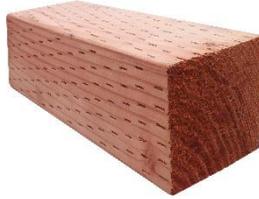
主な保存処理土台 ラインナップ

■OPドライスケヤー バイツガ



深浸潤処理 乾燥材 AQ 2種 (JAS K3相当) 劣化等級 1~3 対応

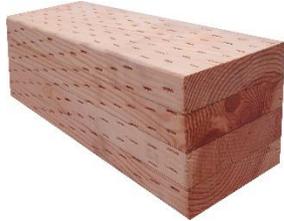
■OPドライスケヤー バイマツ



■OPドライスケヤー ヒノキ



■OP集成スケヤー RW



深浸潤処理 乾燥材 AQ 2種 (JAS K3相当) 劣化等級 1~3 対応

■OP集成スケヤー バイマツ



■OP集成スケヤー ヒノキ

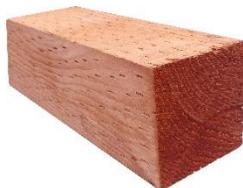


■PGスケヤー バイツガ



加圧注入 GRN 未乾燥 AQ 2種 (JAS K3相当) 劣化等級 1~3 対応

■BMスケヤー バイマツ



加圧注入 GRN 未乾燥 JAS K3 劣化等級 1~3 対応



■加圧注入処理（湿式）

PGスケヤーとBMスケヤーに用いられる処理方法。JIS K 1570の木材保存剤を使用し、JIS A 9002の定める保存処理方法で処理いたします。



■深浸潤処理（乾式）

OPドライスケヤーとOP集成スケヤーに用いられる処理方法。水を一切使用しない油性薬剤で、寸法精度を必要とする乾燥材、集成材に使用いたします。

商品名	樹種	保存処理方法	保存性能	出荷状態
OPドライスケヤー	バイツガ・バイマツ・ヒノキ・スギ	深浸潤処理	AQ2種 (JAS K3相当)	乾燥材※
OP集成スケヤー	オウシュウアカマツ・バイマツ・スプルース・ヒノキ・カラマツ	深浸潤処理	AQ2種 (JAS K3相当)	乾燥材※
PGスケヤー	バイツガ・ヒノキ・スギ	加圧注入処理	AQ2種 (JAS K3相当)	GRN材
BMスケヤー	バイマツ	加圧注入処理	JAS K3	GRN材

※油性薬剤を使用し、GRN材や水溶性の薬剤処理製品と比較して高い寸法精度で提供できます。



株式会社ザイエンス 営業本部

(<https://www.xyence.co.jp/>)

・木構造プレザリング部 ・東日本ランバマテリアル部
〒101-0035 東京都千代田区神田紺屋町17 ONEST神田スクエア7F
TEL.(03)3254-0831 FAX.(03)3254-0813

株式会社ザイエンスのHPIは
こちらから →

・西日本ランバマテリアル部
〒595-0814 大阪府泉北郡忠岡町新浜2-4-1
TEL.(072)439-4413 FAX.(072)438-0189

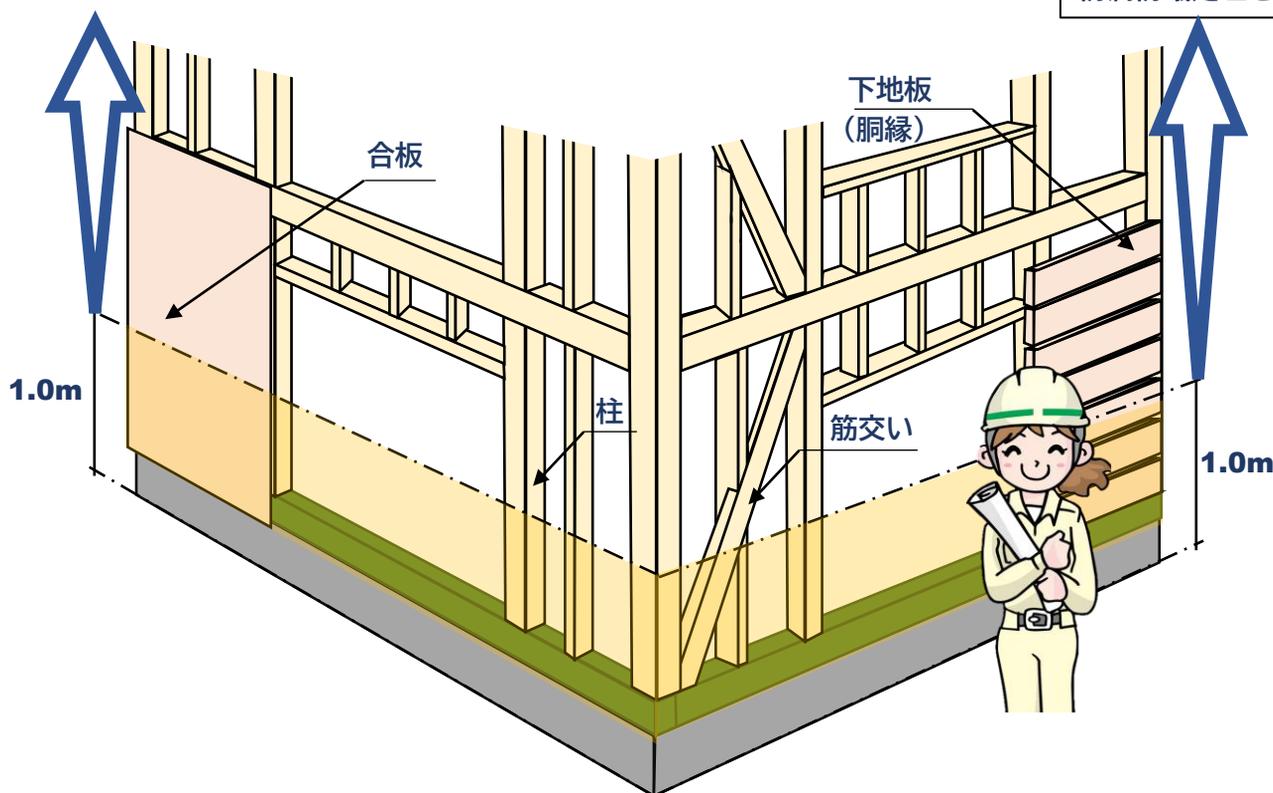


外壁の全ての柱・桝材・筋かい・ 間柱・耐力面材・胴縁等に 防腐・防蟻処理を！

軸組

構造上重要な部位や 維持管理が難しい
部位、劣化しやすい部位には
入念な対策を推奨いたします。

1.0m以上にも
防腐防蟻処理を！！



劣化対策等級3 【外壁の軸組等】

柱、間柱、梁、筋かい、耐力面材、下地材(胴縁)など ……地面から1mまでの措置

○外壁を通気構造とした場合、下のいずれかとする。

※通気構造又は軒の出90cm以上の真壁構造のGL1m以内に次のいずれか

- ①薬剤処理(防腐・防蟻に有効な薬剤による表面処理、注入処理、接着剤混入処理など)
- ②D1の製材・集成材などで、特に耐久性が高いもの(ヒノキなどの特定樹種)
- ③D1の製材・集成材などで、小径が12cm以上を使用
- ④製材・集成材などで、小径が13.5cm以上を使用

※外壁が通気構造でない場合は、K3相当以上もしくはD1の内の特定樹種のみ

(「住宅の品質確保の促進等に関する法律」より抜粋)

雨水の侵入や結露等により思わぬ部位で腐朽や蟻害が発生する事例があります。 建築現場では足場が必要な高さでも『工場処理』でお応えします。



タナリスCY

■加圧注入処理（貫・胴縁）



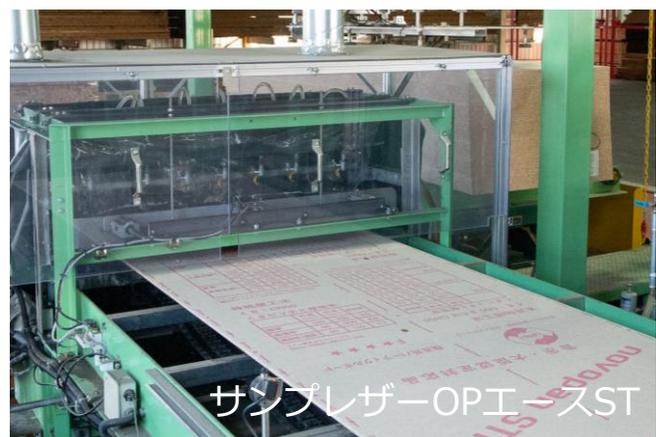
サンプルザーOPエースST

■表面処理/吹き付け（柱・間柱・貫・胴縁）



サンプルザーPW96

■表面処理/浸漬（間柱・筋交い・面材）



サンプルザーOPエースST

■表面処理/吹き付け（面材）

処理方法（場所）	概要	性能区分	特徴	薬剤
深浸潤処理（工場内）	乾燥した木材の表面にインサイジングを行い油溶性薬剤にて深く薬剤を浸潤させる方法	AQ2種 (JAS K3相当)※2	寸法安定性に優れる	サンプルザーOPエース※1
加圧注入処理（工場内）	加圧注入缶を用いて薬剤を木材に注入する方法	AQ1種、2種 JAS K4、K3※2	高い防腐・防蟻性能を付与可能	タナリスCY ペンタキュアニューBM ペンタキュアECO30
表面処理（工場内）	薬剤中に浸漬、または薬剤を吹き付ける方法	劣化等級3に対応可能 ※2、※3	地盤から1mを超える高さへも対応可能	サンプルザーPW96 サンプルザーOPエースST※1
表面処理（建築現場）	(公社)日本しろあり対策協会の基準を基本とする	劣化等級3に対応可能 ※3	地盤から1mまでの外壁木部への処理が基本となる	(公社)日本木材保存協会 および(公社)日本しろあり 対策協会認定薬剤

※1 油溶性薬剤であり、GRN材や水溶性の薬剤処理製品と比較して高い寸精度で提供できます。

※2 樹種・寸法に制限があります。詳細はお問合せ下さい。

※3 外壁を通気構造とした場合。



株式会社ガイエンス 営業本部

(<https://www.xyence.co.jp/>)

・木構造プレザリング部 ・東日本ランバマテリアル部
〒101-0035 東京都千代田区神田紺屋町17 ONEST神田スクエア7F
TEL.(03)3254-0831 FAX.(03)3254-0813

株式会社ガイエンスのHPIは
こちらから →

・西日本ランバマテリアル部
〒595-0814 大阪府泉北郡忠岡町新浜2-4-1
TEL.(072)439-4413 FAX.(072)438-0189



雨水の侵入や結露対策に 防腐・防蟻処理を！

屋根

構造上重要な部位や維持管理が難しい部位、劣化し易い部位には入念な対策を推奨いたします。

バルコニー躯体

溝付き瓦棧

住宅の長寿命化への要望から、
『屋根・バルコニー躯体』の木部材にも
腐朽や蟻害への対策が求められています。
防腐・防蟻処理をお勧めします。

雨水の侵入や結露等により思わぬ部位で腐朽や蟻害が発生する事例があります。 建築現場では足場が必要な高さでも『工場処理』でお応えします。



タナリスCY

■加圧注入処理



サンプルザーOPエース

■深浸潤処理(乾式)



サンプルザーPW96

■表面処理/浸漬



サンプルザーOPエースST

■表面処理(乾式)

処理方法	概要	性能区分※2	推奨使用部位	薬剤
深浸潤処理	乾燥した木材の表面にインサイジングを行い油溶性薬剤にて深く薬剤を浸潤させる方法	AQ2種 (JAS K3相当)	母屋、棟木、垂木およびバルコニー躯体など	サンプルザーOPエース※1
加圧注入処理	加圧注入缶を用いて薬剤を木材に注入する方法	AQ1種、2種 JAS K4、K3	母屋、棟木、垂木、 広小舞、登梁、鼻隠し、 破風板、野地板、面材、 瓦棧およびバルコニー 躯体など	タナリスCY ペンタキュアニューBM ペンタキュアECO30
表面処理 (浸漬)	薬剤中に浸漬する方法	(公社)日本木材保存 協会認定薬剤		サンプルザーPW96
表面処理 (吹き付け)	乾燥した木材の表面に薬剤を吹き付ける方法			サンプルザーOPエースST※1

※1 油溶性薬剤であり、GRN材や水溶性の薬剤処理製品と比較して高い寸精度で提供できます。

※2 樹種・寸法に制限があります。詳細はお問合せ下さい。



株式会社ガイエンス 営業本部

(<https://www.xyence.co.jp/>)

・木構造プレザリング部 ・東日本ランバマテリアル部
〒101-0035 東京都千代田区神田紺屋町17 ONEST神田スクエア7F
TEL.(03)3254-0831 FAX.(03)3254-0813

株式会社ガイエンスのHPIは
こちらから →

・西日本ランバマテリアル部
〒595-0814 大阪府泉北郡志岡町新浜2-4-1
TEL.(072)439-4413 FAX.(072)438-0189

