

木材防腐防虫保護塗料(屋外木部用)

ハビット U-7 ユーセブン

(社)日本建築学会「建築工事標準仕様書」

JASS18 M-307 適合品

WPステイン(木材保護塗料)

Wood
Preservative
Stain



九州塗料工業株式会社

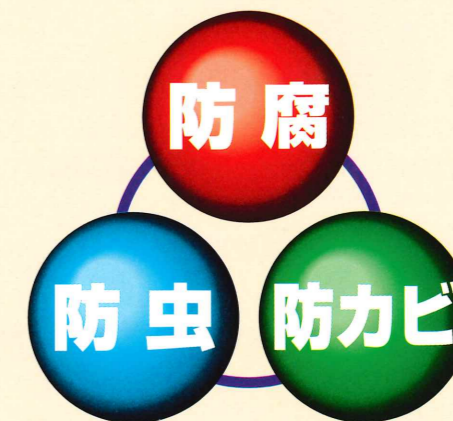
ユーザーニーズに対応する、 時代のマーケットリーダー

木とくらしを守る

美しい木の目、さわやかな木の香りとぬくもりのある住宅こそ
「暮らしのよりどころ」です。

心に落ちつきと安らぎを与え、なごやかな憩いの雰囲気をかもし出します。
こうした木材のもつ魅力を持続させる効果をもつのが、「ハビット U-7」です。この
目的達成には、まず「防腐、防虫、防カビ」の三つの効力を考えねばなりません。
使用にあたっての簡易さと浸透性、更に美装効果が必要となります。

ハビット U-7の特徴



木材保護と美装効果を同時に発揮

抜群の撥水性

木質内部まで深く浸透

塗り替えが容易

通気性があり、塗膜にクラック・ハクリ等が生じない

塗りやすく、作業性が容易

JASS 18 M-307 木材保護塗料 木材保護塗料の品質

項目	内容
容器の中での状態	かき混ぜたとき、堅い塊がなくて一様になるものとする。
塗装作業性	塗装作業に支障があってはならない
乾燥時間 (h)	16以内
塗膜の外観	塗膜の外観が正常であるものとする
促進耐候性	480時間の照射で、ふくれ、割れ、はがれがなく、色の変化の程度が見本品に比べて大きくないものとする
かび抵抗性	試験体の接種した部分に菌糸の発育が認められないこと

国土交通省「公共建築工事標準仕様書」「公共建築改修工事標準仕様書」
(社)日本建築学会「建築工事標準仕様書」JASS18 M-307
木材保護塗料塗り(WP)規格適合品です。

用途：屋外木部用

(羽目板、下見板、破風、軒天、戸袋、窓枠、窓格子、
ぬれ縁、ベンチ、ログハウス、門扉等)

ハビットU-7は、外装専用材のため、告示対象外
となり、改正建築基準法の適用を受けません。

※ホルムアルデヒドは使用していません。

※木材防腐、防カビ、防虫剤は木材に浸透して揮発しません。

木材の防腐、防カビ、防虫効果にすぐれた **ハビット U-7**

厳選された薬剤が木材深部へ浸透し「腐れ、菌類による木材表面の劣化」を防ぎ、強い防虫効果を示します。

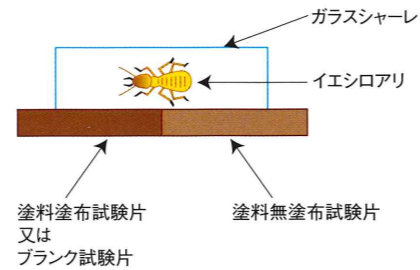
防 虫

試験方法

ハビット U-7 原液 110g/m²塗布

防蟻試験方法

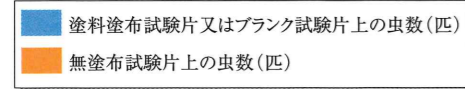
右図のように、塗料無塗布試験片と、塗料塗布試験片又はブランク試験片を並置して隙間のないように固定し、その上に置いたガラスシャーレに供試虫を放って自由に行動できるようにして20~25℃の室内に静置した。



効果の判定は、経時毎にそれぞれの試験片に在る虫数をカウントし、下式により、忌避率を算出した。

$$\text{忌避率 (\%)} = \frac{\text{塗料無塗布試験片上の虫数 (匹)} - \text{塗料塗布試験片又はブランク試験片上の虫数 (匹)}}{\text{供試虫数 (匹)}} \times 100$$

【実験結果】



薬剤無添加 (ブランク試験片)



ハビット U-7 原液 (塗料塗布試験片)

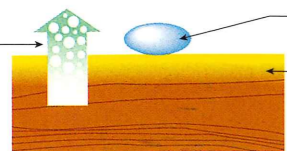


【効力試験結果】 ▶ **イエシロアリに対し、高い忌避性を示した。**

撥水・呼吸・浸透

呼吸性

通気性があり防水能力が抜群です。



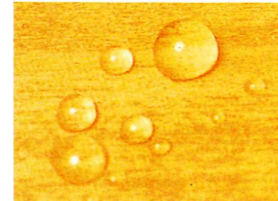
撥水性

水滴が丸みをおびています。これが撥水パワー。木材を生かすすばらしい特長です。

浸透性

木材によく浸透し、黒ずみを防止します。

▼ハビット U-7 塗布量110g/m²



木材の撥水の様子

【効力試験結果】 ▶ **成分中の特殊撥水剤が抜群の撥水効果を発揮します。**

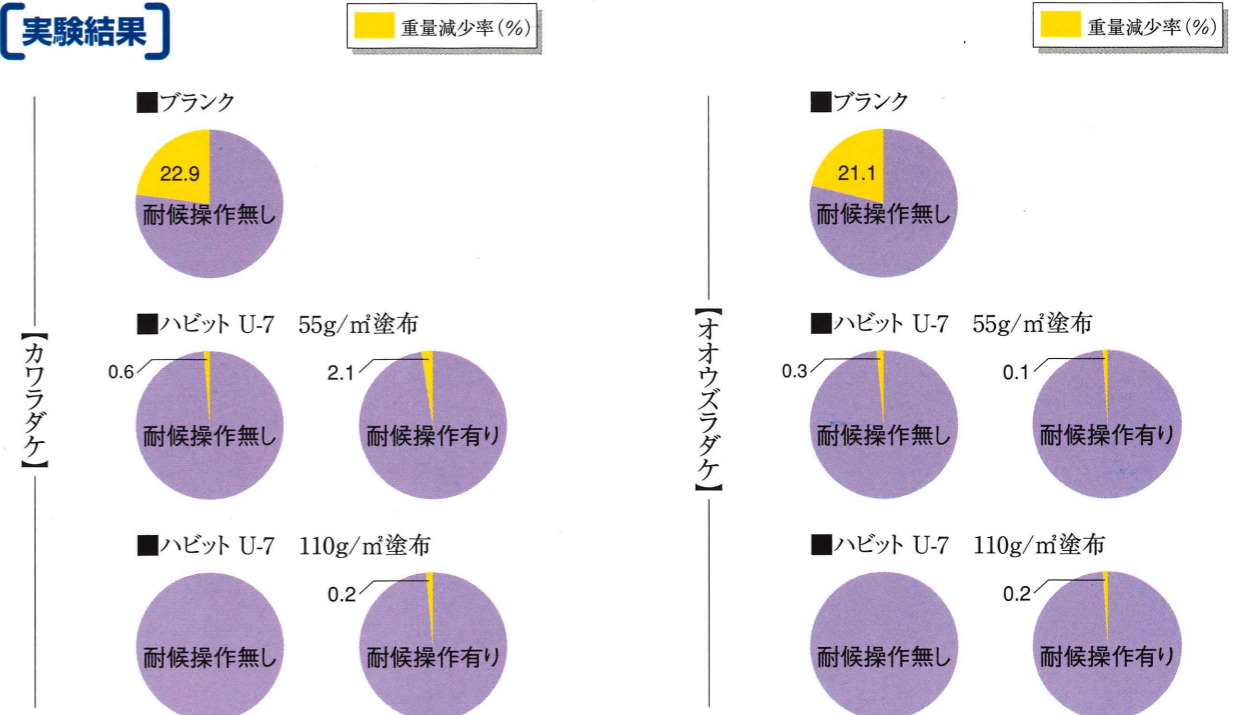
防 腐

試験方法

ハビット U-7 原液 55g/m²塗布
ハビット U-7 原液 110g/m²塗布

- 供試菌 / カワラダケ、オオウズラダケ
- 耐候操作 / 有、無
- 樹種 / プナ、スギ

【実験結果】



【効力試験結果】 ▶ **55g/m²塗布でカワラダケ、オオウズラダケのいずれにも効力大である。**

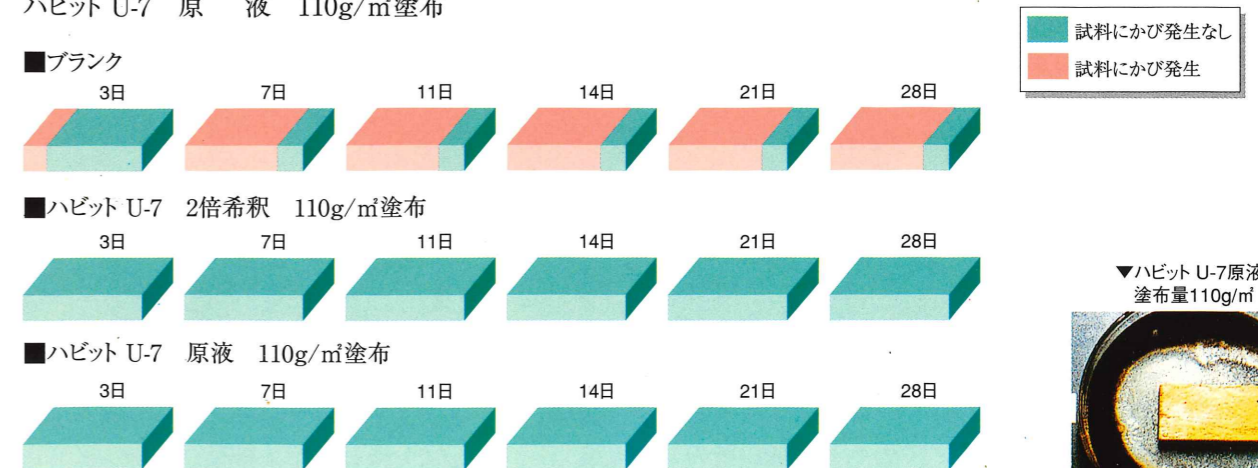
防カビ

試験方法

ハビット U-7 2倍希釈 110g/m²塗布
ハビット U-7 原液 110g/m²塗布

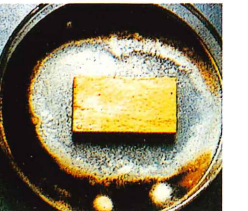
防カビ試験方法

JIS Z 2911「かび抵抗性試験方法」に基づく



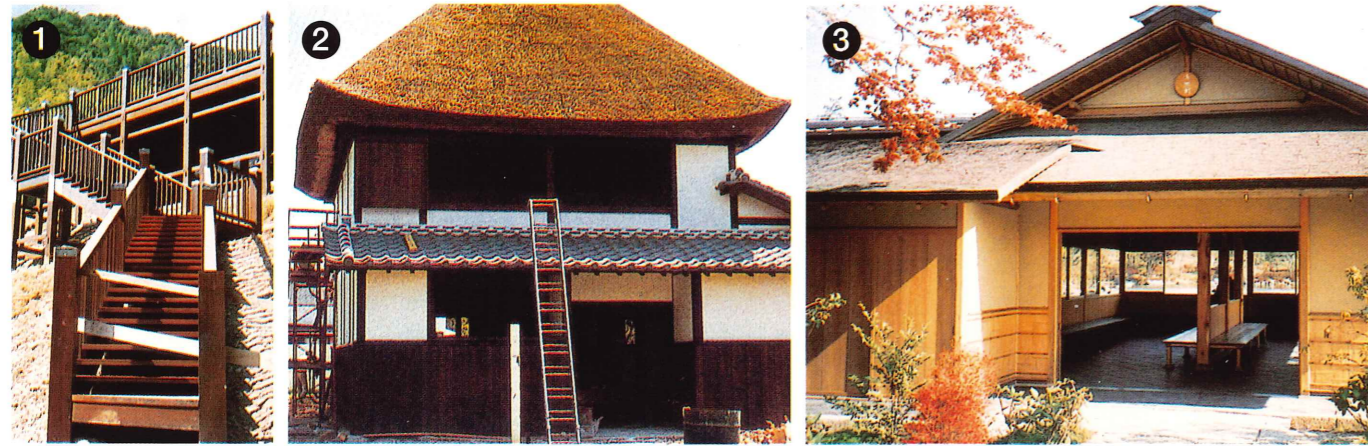
【効力試験結果】 ▶ **原液、2倍希釈共、かびの発生は見られなかった。**

▼ハビット U-7原液 塗布量110g/m²



防カビ試験終了後の様子

施工例



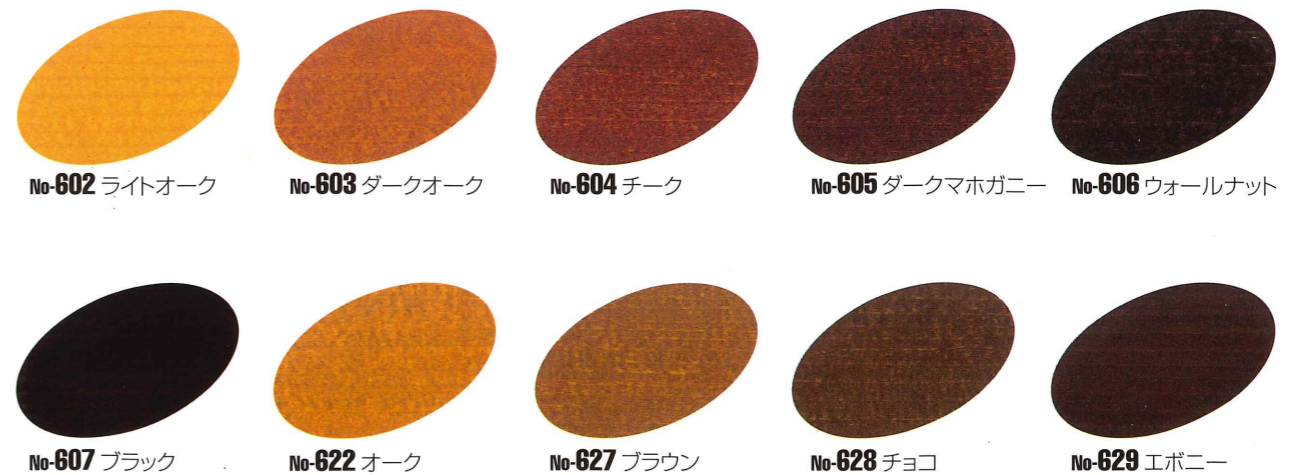
- ①建設省特定河川環境整備公園
- ②古賀政男生家
- ③国営昭和記念公園（日本庭園）
- ④福岡県八女市・グリーンピア八女
- ⑤岡山県のゴルフ場
- ⑥大分県日田市・神社
- ⑦鹿児島県南大隅町・さたでいホール
- ⑧福岡県古賀市・公園
- ⑨福岡県北九州市・瀬板の森
- ⑩⑪福岡県大川市・メロディロード
- ⑫愛媛県西予市・育成会館

標準塗装仕様

工程	材料	作業要領	塗り間隔	備考
素地調整	サンドペーパー ブラシ ヤニとりシンナー	<p>初めて塗る場合 付着している、ゴミ、水分、油分等を除去清掃する。ヤニ分の多い材の表面はにじみ出たヤニ分を除去する。</p> <p>塗り替える場合 旧塗面（ハビットU-7）のゴミ、水分、ほこりなどを除去清掃する。</p> <p>ワニス、調合ペイントなどを塗り替える場合 ハビットU-7が木材内部へ深く浸透するように旧塗膜は除去する。</p>		<p>素材の含水率は、25%以下であること。</p> <p>スチールブラシは、使用しないこと。</p>
下塗り	ハビットU-7 （各色） ※カラレスを除く	<p>刷毛塗り 刷毛に十分含ませ塗装する。 （60～100g/m²）</p>	12時間以上	
上塗り	ハビットU-7 （各色） ※カラレスを除く	<p>刷毛塗り 刷毛に十分含ませ1～2回塗装する。（60～100g/m²）</p>		<p>乾燥は24時間。 低温時、多湿時には、2～3日間を要する場合があります。</p>

※針葉樹材などの塗装時に色むらが発生する場合には、下塗りの前にカラレスを塗装すると色むらを緩和することができます。
 ※使用する前には、塗料を均一になるまで十分攪拌して下さい。
 ※淡色仕上げの場合はカラレスでうすめて下さい。（耐候性が低下するので、うすめはなるべく最小限にして下さい）
 ※荷姿（3.4kg、13.5kg）

標準色



※上記標準色は印刷につき原物とは多少色が異なります。 ※カラレス（No-601）は単独では屋外には使用しないで下さい。

使用上の注意

1. スプレーによる塗装は絶対行わないで下さい。
2. 引火性であるため火気のあるところでは使用しないで下さい。
3. 換気を十分に行ってください。
4. 保護具を使用し作業を行ってください。
5. 取扱い後は洗顔、手洗い及びうがいを十分行って下さい。
6. 残りの塗料は下水道や川などに廃棄しないで下さい。
7. 塗料は子供の手の届かないところへ保存して下さい。
8. 目や口に入ったら直ちに多量の水で洗った後、医師の診断を受けて下さい。
9. 屋内木部・玩具等の木材には使用しないで下さい。



九州塗料工業株式会社

本 社 / 〒831-0016 福岡県大川市酒見38
TEL0944-86-5141(代) FAX0944-87-6078

大木工場 / 〒830-0405 福岡県三潞郡大木町横溝124
TEL0944-33-0333(代) FAX0944-33-0335

ホームページ <http://www.ktk-net.co.jp>

取扱代理店