

白木の美しさを生かした自然色仕上げ
屋内用木材用浸透性保護剤・防汚剤
(水性タイプ)

木肌一番エコ



最新のカタログ・施工要領書の情報はホームページをご確認ください。 <https://www.miyaki.com>

Fresh life
Fresh scent of wood

業 務 用

1Kg・4Kg・16Kg

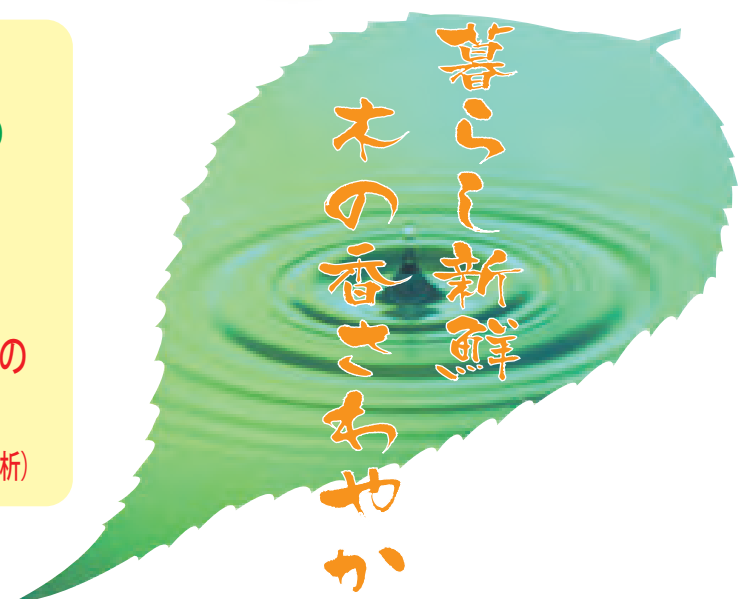


厚生労働省が定めた
「TVOC(総揮発性有機化合物)室内濃度指針値」の
ガイドライン 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ をクリアした
屋内用木材用浸透性保護剤防汚剤。

※木肌一番エコのTVOCは250 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ です。

※トルエン・キシレン・エチルベンゼン・スチレンの
4VOCの放散は認められませんでした。

(大阪府立産業技術総合研究所による分析)



防カビ試験

試料：防カビ試験用木片（檜）

- ・未処理
- ・木肌一番エコ（2回塗り）

試験方法：JIS-Z-2911 カビの抵抗性試験方法、塗料の試験に準じる。

供試菌：Aspergillus niger（アスペルギルス ニガー）NBRC 6342

- ・Aureobasidium pullulans（オオレオパジディウム プルランス）NBRC 6353
- ・Cladosporium cladosporioides（クラドスポリウム クラドスポリオイデス）NBRC 6348
- ・Gliocladium virens（グリオグラジウム ピレンス）NBRC 6355
- ・Penicillium funiculosum（ペニシリウム シトリナム）NBRC 6345
- ・Trichoderma virens（トリコデルマ ピレンス）NBRC 6355

試験期間：2週間

試験温度：28±1℃

調査方法：試験片上のカビの発生程度を調査する。

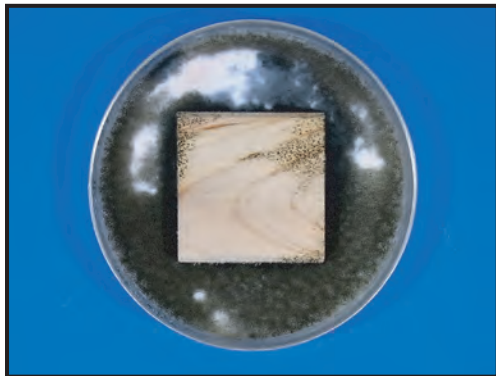
試験結果：表1 かび抵抗性試験（JIS Z 2911:2000 塗料の試験）

判定基準：試験片の接種した部分に認められる菌系の発育部分。

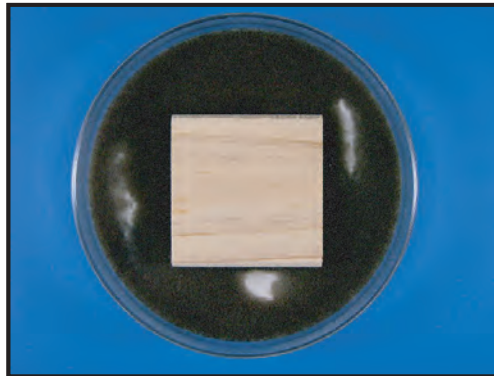
試験区	1週間後	2週間後
未処理	2	2
木肌一番エコ	0	0

0	発育が認められない
1	面積は全試料の1/3を超えない
2	全面積の1/3を超える

写真：2週間後



未処理



木肌一番エコ塗布

防汚性試験

試験方法：ヒノキに木肌一番エコを2回塗りしたもの、と無塗布のものに、しょう油・サラダ油・コーヒー・オレンジジュース・ソースを滴下し、30分経過後に表面を拭き取りシミの有無を検証した。

【試験結果】

○：シミが残っていない

×：シミが残っている

	無塗布	木肌一番エコ
しょう油	×	○
サラダ油	×	○
コーヒー	×	○
オレンジジュース	×	○
ソース	×	○

吸水率試験

試料：試験木片（ヒノキ）

- ・無塗布
- ・木肌一番エコ（2回塗り）

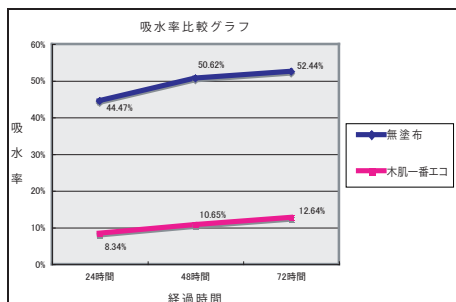
試験方法：吸水率試験（JIS K7209に準じる）

試験期間：2週間

試験条件：23±1℃の水に浸漬し、24時間後、48時間後、72時間後の吸水率を測定する。

前処理：木肌一番エコ2回塗布後、1週間常温にて養生乾燥。

	24時間後	48時間後	72時間後
無塗布	44.47%	50.62%	52.44%
木肌一番エコ	8.34%	10.65%	12.64%



※以上の各試験結果は参考値であり、効果を保証するものではありません。

性状

外観	無色透明～半透明液体
成分	フッ素樹脂化合物
貯蔵性	1年（5～30℃未開封状態で保管）
※食品衛生法・食品、添加物等の規格基準に適合	

(一社)日本塗料工業会登録	
登録番号	M12022
ホルムアルデヒド放散等級	F☆☆☆☆
問い合わせ先	https://www.toryo.or.jp

Kihadaichiban Eco

- 建築物屋内の木部の汚れの抑制。
- 木製風呂・スノコ・桶・浴室の天井・壁・床など、白木の保護及び汚れの抑制。

※ 木肌一番エコは屋内専用ですので屋外での使用は避けてください。

使用 方法

- ① 施工面に汚れ・ゴミ・カビ・油分・ワックス等が付いていると木肌一番エコの浸透が悪くなりますので、十分に洗浄除去し、よく乾燥させてください。よく乾かないうちに塗布するとシミ・色ムラ・白化等の原因となります。木材の含水率15%以下でご使用ください。
※ 防腐・防虫・防蟻・難燃剤等の薬剤が注入されているケースの多くは含水率が高めです。含水率15%以下になってから塗布してください。
- ② 木材(基材)の痩せ・毛羽立ちなど劣化している箇所がある場合は、予めサンドペーパー(素地調製:#120~#180 毛羽取り:#180~#240)でサンディングして木材表面を均一にしてください。
※ 木材表面が均一でない場合、吸い込みの違いによりムラになることがあります。
- ③ 施工しない箇所や周辺基材を養生してください。
- ④ 木肌一番エコをプラスチック容器に小分けして、薬品用ハケ・ローラー・ミヤキモップ・ハンディーコーター等で塗りムラが出来ないように塗布してください。(標準:2回塗り)
1回目塗布後、夏場約2~5分、冬場約5~10分たってから2回目の塗布作業をしてください。
(1回目の塗布後、時間を置きすぎると2回目が十分に浸透しません。)
※ 厚塗りすると乾燥不良・なかうみの原因や基材表面の仕上がりが白くなりすぎますのでよく塗り伸ばしてください。
※ 塗布作業中に液だまりができたときは速やかに拭き上げてください。液だまりを放置すると塗りムラの原因となります。
- ⑤ 床材に施工する場合は、塗布後4~5時間は乾燥養生のため歩行しないでください。
※ 塗布後24時間は水や雨がかからないようにしてください。
- ※ 塗布面が手アカ等で汚れているときは、弊社商品木材用洗浄剤『アクロンAB』の5~10倍希釈液で除去し、水拭き又は水洗いしてから木肌一番エコを塗布してください。
- ※ 古家のあく洗い後に木肌一番エコを塗布するときは、よく乾燥してからお使いください。

使用上の注意

- ① 施工要領書、使用上の注意及びSDSをよく読んでからお使いください。
- ② ご使用前に貴社使用条件及び目的に適合するか、充分検討の上で採用ください。木材や施工条件によってシミ・ムラ等が発生する場合がありますので、本施工前に同じ木材を用いて必ずテストを行い木材及び周辺基材への影響をご確認ください。
- ③ エアレス・スプレー・噴霧器等で絶対に施工しないでください。
- ④ 加工基材(フローリング材等)には使用しないでください。
- ⑤ 難燃剤処理された木材の場合、木肌一番エコ塗布の有無に関わらず、含浸した難燃剤の成分が溶け出し表面で結晶化し白化現象を起こすことがあります。白化現象は木が呼吸するという特性が原因とされています。
- ⑥ 浸透性の悪い木材では、白化を起こしたり本来の特性が出ないことがあります。
- ⑦ 木肌一番エコは防カビ剤が沈殿することがありますので使用前に容器ごとよく振ってから原液でお使いください。
- ⑧ 下記のような場合は、塗りムラ、密着不良や白化の原因になりますので、各要因を改善してから使用してください。

施工条件や施工環境上のトラブル原因	改善策一例
木材が十分に乾燥していない。	十分に乾燥させ、含水率15%以下になってから塗布してください。
梅雨時等の湿度が極端に高い。	左記のような環境下での施工はしないでください。
夏季の炎天下等、基材が40℃を超える。	施工する時間帯を調整する等の対策を施してから塗布してください。
気温が5℃以下の時や冬季の早朝など霜が降りる様な環境。	左記のような環境下での施工はしないでください。

※ 適切でない環境で施工された場合は、トラブルの原因となりますのでご注意ください。

- ⑨ 作業に使用した機材、容器等は水で十分に洗浄してください。
- ⑩ 芝・植木・池等の近くで作業するときは必ず養生の上でご使用ください。
- ⑪ 作業をするときは換気をよくし、必要に応じて局所排気設備のある所で作業してください。
- ⑫ 必ず適切な保護具(保護マスク・保護メガネ・不浸透性の保護手袋・保護衣・長靴等)をお使いください。
- ⑬ 口や目に入ったときは、速やかに十分な水洗いをし、医師にご相談ください。
- ⑭ 手や皮膚・衣類についたときは、速やかに十分な水洗いをしてください。異常のある場合は医師の診察を受けてください。
- ⑮ 子供の手の届かない冷暗所に密栓して保管してください。運搬目的以外での車内保管や別の容器に移しかえての保管はしないでください。
- ⑯ 容器から出すときは、こぼさないように注意してください。一度別の容器等に移した液はもとの容器に戻さないでください。開封後はなるべく早くご使用ください。
- ⑰ 作業の際には、飲食・喫煙等は絶対に行わないでください。
- ⑱ 取り扱い後は手洗いを充分行ってください。
- ⑲ 用途以外には使わないでください。
- ⑳ 施工に専門知識・技術を要するため、業務用として販売しています。一般の方はご使用をお控えください。

※ 作業者及び第三者の安全確保のために必ず適切な措置をとってください。

※ 排水・臭い・揮発ミスト・植物等の環境への影響について事前確認の上、必ず適切な措置をとってください。

● 製品改良のため、より適切に使用していただくため、予告なく内容を変更する場合があります。

● 木肌一番エコは、一般社団法人日本塗料工業会のホルムアルデヒド規制(F☆☆☆☆)登録商品です。

標準塗布量 15 m²/kg(2回塗り)

※ 塗布量は基材によって多少異なります。



株式会社ミヤキ ■ 取扱店

2020.07

本 社：福岡市中央区大手門1-2-23-1105
TEL 092-713-0001 FAX 092-741-8606
須恵工舎：福岡県糟屋郡須恵町植木1341
TEL 092-937-3008 FAX 092-931-8081
<https://www.miyaki.com>

営業所

札幌、仙台、新潟、東関東、東京第一、東京第二
東京第三、神奈川、埼玉、静岡、名古屋、大阪第一
大阪第二、広島、福岡

Kihadaichiban Eco