

国産 ● 自然塗料

U-OIL

ユーオイル

HARD ハード



「安全性」・「作業性」・「耐候性」、すべてに優れた屋内・屋外共用タイプ

「安全性」は、亜麻仁油、天然顔料等の自然素材を活用し、臭いもほとんどせず、肌に付いても安全なレベルを実現。さらに、「作業性(速乾性、着色性、塗料の伸びの良さ、基本1回塗り等)」、「耐候性」、すべてに優れた自然塗料です。木部の塗装は、屋内、屋外共に、これ1つですべて対応頂けます。

新築、リノベーション、リフォーム、メンテナンス等にご利用頂けます。

F ★★★★★ 相当製品



低臭性	◎	速乾性	◎	着色性	◎
耐候性	◎	化学添加	無		



① 国産ならではの極めて高い「安全性」を実現!

亜麻仁油、天然顔料等の自然素材を活用し、臭いを徹底的に抑えた「安全性」の極めて高い自然塗料です。塗装の際、肌に付いても肌を傷める心配がなく、女性やお子様でも安心してご利用頂けます。

② 高い「作業性」1: 乾燥性能 抜群!

乾燥しにくいと言われる「油分の多い木(パイン、ひば等)」、「赤身の多い木(杉、檜等)」の乾燥もOK。屋外での推奨塗装方法である「2回塗り+塗りっぱなし」でも乾燥抜群。木材や塗装時期に関わらず約12~24時間で乾きます。

③ 高い「作業性」2: 着色性能 抜群!

自然塗料にも関わらず高い着色性を実現。色が入りにくいと言われる「油分の多い木(パイン、ひば等)」、「赤身の強い木(杉、檜等)」、「目の詰まった広葉樹」、「合板やコルクボード」の着色も可能です。



▲色が入りにくいと言われる「赤身の強い木(杉材)」への着色例 塗装方法:原液1回塗り+ふきとり

④ 高い「作業性」3: 塗料の伸びの良さ 抜群!

塗料の伸びが良く、1Lで約20㎡塗装可能です。少量で広い面積を塗装でき、しかも、屋内は1回塗りなので、塗装コスト削減にもつながります。

⑤ 屋外での高い「耐候性」を実現!

約4年色落ちにくい高い木材保護性能を促進耐候試験にて実現しました。(「2回塗り+塗りっぱなし」にて施工した場合)



▲促進耐候試験によるU-OILハードの色落ちの経過

▲促進耐候試験データ

⑥ 全66色の豊富なカラーバリエーション!

カラーは充実の全66色。これを活用することで、木の「デザイン性」を高めることが可能です。さらに、ご希望に合わせ、お客様だけのオリジナルカラーを無料で調色することも可能です。

⑦ 数年後のメンテナンスも楽々!

数年後にメンテナンスを行う際も、塗装面を研磨することなく、直接上から塗装可能。また日々のメンテナンスも簡単にいきます。(▶別紙U-OILメンテナンス方法参照)

⑧ 木目をきれいに活かした塗装が可能!

「1回塗り+ふきとり」にて、木目をきれいに活かした塗装が可能です。



◀木目活かしと木目隠しの塗装例
※特に、屋外での高い耐候性を実現する場合:
「2回塗り+塗りっぱなし」を推奨



全66色の豊富なカラーバリエーション

※こちらの色見本は杉材を利用してあります。木材の種類により色の映え方が異なる場合がございますので、事前にサンプルでの試し塗りを行ってください。サンプルは当社ホームページからお取り寄せできます。

Hard Color [35 colors]

H01 Hエクストラクリア	H02 Hクリア	H03 Hライトオーク	H04 Hダークオーク	H05 Hライトブラウン	H06 Hダークブラウン	H07 H古色ブラウン	H08 H古色ブラック	H09 Hホワイト	H10 Hグレー
H11 Hブラック	H12 Hグリーン	H13 Hライトグリーン	H14 Hブルー	H15 Hライトブルー	H16 Hクリーム	H17 Hベージュ	H18 Hイエロー	H19 Hカントリーイエロー	H20 Hカントリーオレンジ
H21 Hワインレッド	H22 Hアンティークブルー	H23 Hダークグリーン	H24 Hダークグレー	H25 Hダークベージュ	H26 Hモスグリーン	H27 Hモスグレー	H28 Hピンク	H29 Hライトピンク	H30 Hシーダー
H31 Hライトシーダー	H32 H和風赤	H33 H和風藍	H34 H和風鶯	H35 H石板色					

エクストラクリアとクリアの違い	塗装後の仕上がり	ツヤの有無
H01:Hエクストラクリア	透明仕上げ(木の質感を活かす)	ツヤなし~2分ツヤ
H02:Hクリア	艶色仕上げ(木に温かみをもたせる)	2分ツヤ~半ツヤ

Hard Pastel Color [7 colors]



Hard Toy Color [24 colors]



※ハードとスーパーハードは、「色の濃さ、乾燥性能、着色性能」が同性能です。

塗装方法

① 塗装時の木の含水率は20%以下で、できるだけ低い数値の木をご利用ください。▶② 原液のまま、またはU-OIL専用うすめ液で10~50%程度希釈してご利用ください。▶③ 原液またはお好みの濃さに応じて希釈し、ウェス(布)に含ませて、すり込みながら拭くと簡単かつ、木目が活き、きれいに仕上がります(推奨塗装方法)。もしくは、屋外での高い耐候性を実現する場合、原液のまま刷毛で2回塗り+塗りっぱなし。▶④ 乾燥時間は約12~24時間です。

製品仕様

■ 用途

屋内・屋外用 木部専用

■ 成分

精選亜麻仁油、紅花油、天然顔料、無鉛乾燥剤

■ 内容量 (塗布量目安) ※1回塗りの場合

- 170ml (3.4㎡)
- 3.8ℓ (76㎡)
- 0.75ℓ (15㎡)
- 9ℓ (180㎡)
- 2.5ℓ (50㎡)
- 18ℓ (360㎡)

■ 標準塗布面積ならびに塗布量

1回塗りの場合、1ℓで約20㎡ (1㎡あたり0.05ℓ)

標準塗布面積ならびに塗布量は、樹種、含水率、塗料の吸い込みやすさ等の要因により異なります。

■ 乾燥時間

- ふきとり → 指触乾燥: 約1時間 / 完全乾燥: 約12時間
- 塗りっぱなし → 指触乾燥: 約2時間 / 完全乾燥: 約24時間

乾燥時間は、気温20℃、水の含水率20%以下の目安です。塗装回数、樹種や気候条件により乾燥時間が異なります。

■ 臭気

極めて低臭で、ほとんど臭いがありません。ご利用される方に安全な製品です。

■ 安全性

国土交通省建築指導課による「告示対象外製品=ホルムアルデヒドの発散がほとんど認められない製品」に相当。さらに、「F☆☆☆☆相当」であることを確認済みです。
一般財団法人 日本塗料検査協会 西支部におけるJIS K 5601-4-1:2003「塗料成分試験方法-第4部:塗膜からの放散成分分析-第1節:ホルムアルデヒド 3.デシケータ法による」を実施し、ホルムアルデヒドの放散量が基準値以下であることを確認済みです。

効果

撥水性/汚れ防止
耐摩耗性
耐候性



- 湿度が高い、気温が低い、塗布量が多すぎる等の場合乾燥が遅くなる可能性がございますので、ご注意ください。
- イペ、ウリン等の硬質材のような木材に塗布した場合、塗料が浸透しにくいほか、乾燥が遅くなる場合があります。十分ご注意ください。
- 使用した刷毛、ウェス(布)は水に浸け、水分を含んだ状態で処分してください。(自然発火防止)
そのまま処分すると、植物油が酸化重合する際、熱を持ち、自然発火する恐れがあります。取扱いには十分ご注意ください。