

国産 ● 高耐候自然塗料

ü-OIL⁺

ユーオイル
プラス

WEATHER PROTECTOR ウェザー
プロテクター

JASS18
M307
木材保護塗料
(WPステイン)
規格適合品



屋外で最長約8年色落ちしにくい高い耐候性と、 木材保護性能を持つ「高耐候自然塗料」

植物油をベースに高耐候性分(フッ素系樹脂+高UVカット剤)を配合、最長約8年間色落ちしにくい高耐候自然塗料。「1 防蟻防虫、2 防腐、3 防カビ」の木材保護性能も備えたJASS18 M307 木材保護塗料(WPステイン)規格適合品。公共物件、大型物件における屋外塗装での採用実績あり。

新築、リノベーション、リフォーム、メンテナンスなどにご利用いただけます。

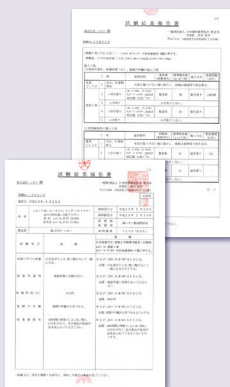
天井	床	腰板	屋内木部	家具建具	ウッドデッキ	外壁	屋外木部	無臭性	着色性	化学添加	有
								速乾性	耐候性		

1 屋外で最長約8年色落ちしにくい高い耐候性と、 木材保護性能を持つ自然塗料!

ü-OIL⁺ ウェザープロテクターは、高耐候成分(フッ素系樹脂+高UVカット剤)を配合、自然塗料でありながら最長約8年色落ちしにくい高い耐候性を実現した高機能自然塗料です。
JASS18 M307 木材保護塗料(WPステイン)規格適合品であり、公共物件や大型物件にも適した自然塗料です。



▲促進耐候試験による色落ちの経過(WPダークオークにて検証) スタートから1,000時間(4年分)後、2,000時間(8年分)後の試験結果
試験結果から、2,000時間(8年分)後には塗膜形成は薄れていますが、色落ちはほとんどありません。
※1:配合率100%にて試験を行ったものです。
※2:促進耐候試験は一応の目安であり、塗装される木、試験以上の劣悪環境下の要因により結果が異なる場合がございますので、予めご注意ください。



▲JASS18 M307 木材保護塗料 (WPステイン)試験結果報告書

2 乾燥性能 抜群! 乾燥時間:約24時間 ※2回塗り+ふきとりなしの場合

乾燥しにくいと言われる「油分の多い材(パイン、ひば等)」、「赤身の強い木(杉、檜等)」の乾燥もOK! 「2回塗り+ふきとりなし」でも乾燥抜群! 冬季の乾燥もおまかせください。

3 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「油分の多い材(パイン、ひば等)」、「赤身の強い木(杉、檜等)」、「目の詰まった広葉樹」の着色もOK!



▲色が入りにくいと言われる「目の詰まった広葉樹(栗材)」への着色例
塗装方法:原液2回塗り+ふきとりなし

4 全66色の豊富なバリエーション!

カラーは充実の全66色。人気のカラーもご用意しております! さらに調色は無料。ご要望に合わせ、お客様だけのカラーを調合でお作りします。

! 以下、重要な事項となりますので、必ずお読みください

- ※1:高耐候成分の配合率は、100%、75%、50%の3タイプご用意。配合率によって耐候年数・価格が変わります。ご予算に応じて、配合比率を調整することが可能です。
なお、耐候年数を最長にする場合は、配合率100%を推奨します。
 - ※2:ウェザープロテクターの基本仕様は、「水性タイプ」となります。
 - ※3:最長約8年をさらに超えることを目指した、超高耐候の「油性タイプ」もご用意です。
- ただしこちらはやや臭いが強いので、ご活用を検討される際は別途ご連絡頂きますようお願いいたします。



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おります。木材の種類により色の見え方が異なる場合がございます。U-OIL+ウェザープロテクターは、公共物件等の現場で求められるニーズに対応した「高機能自然塗料」のため、サンプルの出荷に際しても、一度ヒアリングを行ってからのお荷となります。サンプルをお求めの際は、当社ホームページよりお問い合わせください。

WP01 WPエクストラクリア	WP02 WPクリア	WP03 WPライトオーク	WP04 WPダークオーク	WP05 WPライトブラウン	WP06 WPダークブラウン	WP07 WP古色ブラウン	WP08 WP古色ブラック	WP09 WPホワイト	WP10 WPグレー
WP11 WPブラック	WP12 WPグリーン	WP13 WPライトグリーン	WP14 WPブルー	WP15 WPライトブルー	WP16 WPクリーム	WP17 WPページュ	WP18 WPイエロー	WP19 WPカントリーイエロー	WP20 WPカントリーオレンジ
WP21 WPワインレッド	WP22 WPネイビーブルー	WP23 WPダークグリーン	WP24 WPダークグレー	WP25 WPダークページュ	WP26 WPモスグリーン	WP27 WPモスグレー	WP28 WPピンク	WP29 WPライトピンク	WP30 WPシーダー
WP31 WPライトシーダー	WP32 WP和風赤	WP33 WP和風藍	WP34 WP和風鶯	WP35 WP石板色	WP36 WPパステルブルー	WP37 WPパステルパープル	WP38 WPパステルグリーン	WP39 WPパステルグレー	WP40 WPパステルピンク
WP41 WPパステルオレンジ	WP42 WPパステルイエロー	WP43 WPアースイエロー	WP44 WPアンティークハイン	WP45 WPレモンイエロー	WP46 WPパナラ	WP47 WPミディアムオーク	WP48 WPオレンジ	WP49 WPパーミリオン	WP50 WPローズレッド
WP51 WPショコラ	WP52 WPローズピンク	WP53 WPダークピンク	WP54 WP和風あずき	WP55 WPパープル	WP56 WPダークブルー	WP57 WPスカイブルー	WP58 WP和風青	WP59 WPネイビー	WP60 WPアーミーグリーン
WP61 WPエメラルドグリーン	WP62 WPディープグリーン	WP63 WPホワイトグリーン	WP64 WPライトホワイト	WP65 WPディープグレー	WP66 WPディープブラック				

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
WP01:WP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
WP02:WP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

塗装方法	<ol style="list-style-type: none"> 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 原液のままご利用ください。 ③ 高い耐候性を実現するため、原液のまま、刷毛で2回塗り。ふきとりは不要です。 ④ 乾燥時間は約24時間です。
塗装時の注意事項	<p>※1 添加率によって期待される耐候年数が変わります。耐候年数を最大にする場合は、配合率100%を推奨します。</p> <p>※2 ウェザープロテクターは、「水性タイプ」ですが、粘性が若干高いため、刷毛で塗装する際はコシの硬めのものをお選びください。</p>

**JASS18
M307
木材保護塗料
(WPステイン)
規格適合品**

U-OIL+ウェザープロテクターは、
JASS18 M307 木材保護塗料(WP
ステイン)の規格適合品です。

製品仕様

■ 用途

屋外 木部専用

■ 成分

精選亜麻仁油、紅花油、顔料、
フッ素系樹脂、高UVカット剤、
防蟻防虫剤、防腐剤、防カビ剤、
無鉛乾燥剤

■ 内容量 (塗布量目安) ※1回塗りの場合

- 1ℓ (20㎡)
- 10ℓ (200㎡)
- 2ℓ (40㎡)
- 20ℓ (400㎡)
- 5ℓ (100㎡)

■ 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より異なることがあります。

■ 乾燥時間

ふきとりなしでの塗装→指触乾燥:約2時間/完全乾燥:約24時間

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

■ 臭気

低臭です。ご使用される方にはもちろん、施工される方にも安全な製品です。

■ 安全性

国土交通省建築指導課による「告示対象外製品」に相当。

(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

耐候性/UV抵抗
防蟻防虫/防腐
防カビ

使用上の ご注意

- 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ありますので、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。