

屋外専用

木部用

JASS18対応

おすすめ度



純国産●天然油性自然塗料

U-OIL Super Hard Type

ユーオイル
スーパーハードタイプ



U-OILハードタイプがベースとなっており、屋外での「耐候性」を最優先！
さらに、「1 防蟻防虫、2 防腐、3 防カビ、4 UVカット」の性能があり、より高い耐候性を実現！
JASS18 M307 木材保護塗料(WPステイン)規格適合品のイチオシ製品です。

U-OILスーパーハードタイプの特長

特長

① 「屋外」木部専用！

「屋外(ウッドデッキ、外壁等)」で利用可能です。
JASS18 M307 木材保護塗料(WPステイン)規格適合品です。

特長

② 第一に、高い「安全性」を実現！

刺激臭のある石油系溶剤は一切不使用です。乾燥剤は安全、かつ極めて低臭のものを使用しております。

特長

③ さらに、屋外での高い「耐候性」も実現！

「約4年色落ちがしにくい高い耐候性」を促進耐候試験にて実現しました。(「2回塗り+ふきとりなし」にて施工した場合)

無塗装					
試験開始	1年経過	2年経過	3年経過	4年経過	

▲促進耐候試験によるU-OILハードタイプの色落ちの経過

ベースとなっているU-OILハードタイプにて、「約4年は色落ちがしにくい」という耐候性を実現しました。(岩手県工業技術センターの促進耐候試験にて) U-OILスーパーハードタイプでは、下記の性能をプラスしたことにより、「より高い耐候性」を実現しました。

▲促進耐候試験データ

さらに「1 防蟻防虫、2 防腐、3 防カビ、4 UVカット」の性能があり、より高い耐候性能を実現しました。

特長

④ 乾燥性能 抜群！

◎乾燥時間：約24時間 ※「2回塗り+ふきとりなし」にて施工した場合
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！
屋外用の推奨塗装方法である「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。

特長

⑤ 着色性能 抜群！

自然塗料で高い着色性を実現しました。
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」の着色もOK！

SHダークオーク	SHダークブラウン	SHホワイト	SHグリーン
----------	-----------	--------	--------

▲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

特長

⑥ カラーはバリエーション豊富な全66色！

カラーは充実の全66色。なんと、他社製品の類似色もご用意しておりますので、乗換簡単！
さらに調色は無料。他社製品の同一色も調合でつくれます。

特長

⑦ 「2回塗り+ふきとりなし」での施工を推奨

屋外での高い耐候性を実現するため、「2回塗り+ふきとりなし」での施工を推奨しております。

施工事例



株式会社シオン
XION Co., Ltd

〒020-0891 岩手県紫波郡矢巾町流通センター南3丁目8-1
TEL：019-677-7060 / FAX：019-637-3190
E-mail：info@xion.co.jp / U-OIL HP：http://u-oil.jp

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映え方が異なる場合がございます。

事前にサンプルを取り寄せ、実際にご利用になる木材で必ず試し塗を行ってください。サンプルは当社ホームページからお取り寄せできます。

◎ Super Hard Color (35 colors)

SH01:SHエクストラクリア	SH02:SHクリア	SH03:SHライトオーク	SH04:SHダークオーク	SH05:SHライトブラウン
SH06:SHダークブラウン	SH07:SH古色ブラウン	SH08:SH古色ブラック	SH09:SHホワイト	SH10:SHグレー
SH11:SHブラック	SH12:SHグリーン	SH13:SHライトグリーン	SH14:SHブルー	SH15:SHライトブルー
SH16:SHクリーム	SH17:SHベージュ	SH18:SHイエロー	SH19:SHカントリーイエロー	SH20:SHカントリーオレンジ
SH21:SHワインレッド	SH22:SHアンチックブルー	SH23:SHダークグリーン	SH24:SHダークグレー	SH25:SHダークベージュ
SH26:SHモスグリーン	SH27:SHモスグレー	SH28:SHピンク	SH29:SHライトピンク	SH30:SHソーダー
SH31:SHライトソーダー	SH32:SH和風赤	SH33:SH和風藍	SH34:SH和風紫	SH35:SH石板色

◎ Super Hard Pastel Color (7 colors)

SH36:SHパステルブルー	SH37:SHパステルパープル	SH38:SHパステルグリーン	SH39:SHパステルグレー	SH40:SHパステルピンク
SH41:SHパステルオレンジ	SH42:SHパステルイエロー	Check!! ハードタイプとスーパーハードタイプは、「色の濃さ、乾燥性能、着色性能」において全て共通となっております。		

◎ Super Hard Toy Color (24 colors)

SH43:SHアースイエロー	SH44:SHアンチックバイン	SH45:SHレモンイエロー	SH46:SHバニラ	SH47:SHミディアムオーク
SH48:SHオレンジ	SH49:SHパーミリオン	SH50:SHローズレッド	SH51:SHショコラ	SH52:SHローズピンク
SH53:SHダークピンク	SH54:SH和風あずき	SH55:SHパープル	SH56:SHダークブルー	SH57:SHスカイブルー
SH58:SH和風青	SH59:SHネイビー	SH60:SHアーマーグリーン	SH61:SHエメラルドグリーン	SH62:SHディープグリーン
SH63:SHホワイトグリーン	SH64:SHライトホワイト	SH65:SHディープグレー	SH66:SHディープブラック	

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原液のままご利用ください。
- ③屋外での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。

製品仕様

【用途】

屋外 木部専用

効果

耐候性、防蟻防虫、防腐、防カビ、UV抵抗

【成分】

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

【内容量】

100ml、0.75L、2.5L、3.8L、9L、18L



◀左よりよく出る容器
0.75L、2.5L、3.8Lです。

【各容器塗布目安】

0.75L …約15㎡
2.5L …約50㎡
3.8L …約76㎡
9L …約180㎡
18L …約360㎡
※1回塗りの場合

【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%以下での目安です。

塗装回数のほか、樹種や気候条件により乾燥時間が異なる場合があります。

【臭気】

極めて低臭です。住む方はもちろん、施工される方にも安全な製品です。

【安全性】

シオン純国産自然油性塗料「U-OILスーパーハードタイプ」は、国土交通省建築指導課による「告示対象外製品」に相当します。

(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)

注意事項

- ①以下の場合には、乾燥が遅くなる場合がありますので、ご注意ください。
(例：湿度が高い場合、気温が低い場合、塗布量が多すぎる場合)
- ②また、以下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。
(例：イペ、ウリン等の硬質材等)
- ③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。

【品番の見方】「H」：ハードタイプの略称 「SH」：スーパーハードタイプの略称



H01：Hエクストラクリア
SH01：SHエクストラクリア



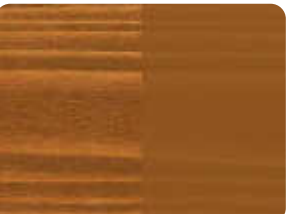
H02：Hクリア
SH02：SHクリア



H03：Hライトオーク
SH03：SHライトオーク



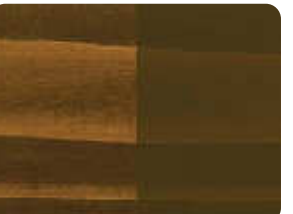
H04：Hダークオーク
SH04：SHダークオーク



H05：Hライトブラウン
SH05：SHライトブラウン



H06：Hダークブラウン
SH06：SHダークブラウン



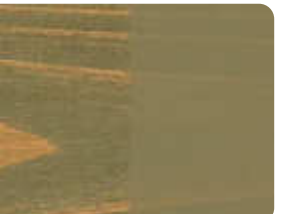
H07：H古色ブラウン
SH07：SH古色ブラウン



H08：H古色ブラック
SH08：SH古色ブラック



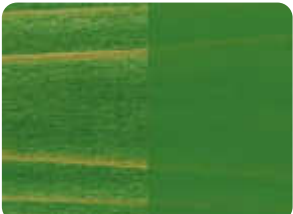
H09：Hホワイト
SH09：SHホワイト



H10：Hグレー
SH10：SHグレー



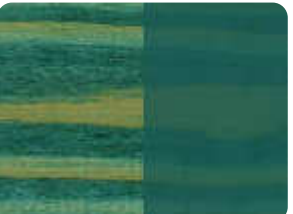
H11：Hブラック
SH11：SHブラック



H12：Hグリーン
SH12：SHグリーン



H13：Hライトグリーン
SH13：SHライトグリーン



H14：Hブルー
SH14：SHブルー



H15：Hライトブルー
SH15：SHライトブルー



H16：Hクリーム
SH16：SHクリーム



H17：Hベージュ
SH17：SHベージュ



H18：Hイエロー
SH18：SHイエロー



H19：Hカントリーイエロー
SH19：SHカントリーイエロー



H20：Hカントリーオレンジ
SH20：SHカントリーオレンジ



H21：Hワインレッド
SH21：SHワインレッド



H22：Hアンチークブルー
SH22：SHアンチークブルー



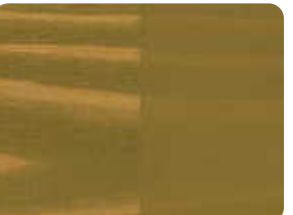
H23：Hダークグリーン
SH23：SHダークグリーン



H24：Hダークグレー
SH24：SHダークグレー



H25：Hダークベージュ
SH25：SHダークベージュ



H26：Hモスグリーン
SH26：SHモスグリーン



H27：Hモスグレー
SH27：SHモスグレー



H28：Hピンク
SH28：SHピンク



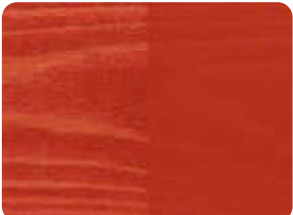
H29：Hライトピンク
SH29：SHライトピンク



H30：Hシーダー
SH30：SHシーダー



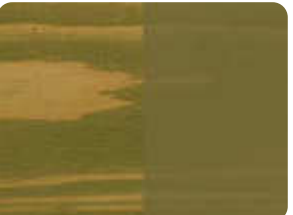
H31：Hライトシーダー
SH31：SHライトシーダー



H32：H和風赤
SH32：SH和風赤



H33：H和風藍
SH33：SH和風藍



H34：H和風鶯
SH34：SH和風鶯



H35：H石板色
SH35：SH石板色



H36：Hパステルブルー
SH36：SHパステルブルー



H37：Hパステルパープル
SH37：SHパステルパープル



H38：Hパステルグリーン
SH38：SHパステルグリーン



H39：Hパステルグレー
SH39：SHパステルグレー



H40：Hパステルピンク
SH40：SHパステルピンク



H41：Hパステルオレンジ
SH41：SHパステルオレンジ



H42：Hパステルイエロー
SH42：SHパステルイエロー



H43：Hアースイエロー
SH43：SHアースイエロー



H44：Hアンチークパイン
SH44：SHアンチークパイン



H45：Hレモンイエロー
SH45：SHレモンイエロー



H46：Hバニラ
SH46：SHバニラ



H47：Hミディアムオーク
SH47：SHミディアムオーク



H48：Hオレンジ
SH48：SHオレンジ



H49：Hバーミリオン
SH49：SHバーミリオン



H50：Hローズレッド
SH50：SHローズレッド



H51：Hショコラ
SH51：SHショコラ



H52：Hローズピンク
SH52：SHローズピンク



H53：Hダークピンク
SH53：SHダークピンク



H54：H和風あずき
SH54：SH和風あずき



H55：Hパープル
SH55：SHパープル



H56：Hダークブルー
SH56：SHダークブルー



H57：Hスカイブルー
SH57：SHスカイブルー



H58：H和風青
SH58：SH和風青



H59：Hネイビー
SH59：SHネイビー



H60：Hアーミーグリーン
SH61：SHアーミーグリーン



H61：Hエメラルドグリーン
SH61：SHエメラルドグリーン



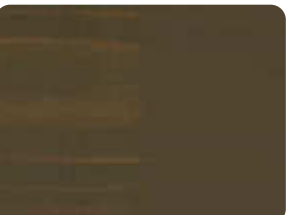
H62：Hディープグリーン
SH62：SHディープグリーン



H63：Hホワイトグリーン
SH63：SHホワイトグリーン



H64：SHライトホワイト
SH64：SHライトホワイト



H65：Hディープグレー
SH65：SHディープグレー



H66：Hディープブラック
SH66：SHディープブラック

エクストラクリアとクリアの違い (全タイプ共通)

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

塗り見本の見方

木目活かし	木目つぶし
1回塗装 (ふきとりあり)	2回塗装 (塗りっぱなし)

シオン純国産天然油性自然塗料U-OIL(ユーオイル)に関する最新情報

平素よりお世話になっております。

シオンU-OILにつきまして、2016年1月より以下のとおりとなりますので、ご確認をお願いいたします。

【 2016年1月からのU-OILは 全3製品へ 】

- ① U-OILハードタイプ(屋内屋外共用) ※ 2015年7月より当初の「屋外用」から「屋内屋外共用」となりました。
- ② U-OILスーパーハードタイプ(屋外専用) = JASS18 M307 木材保護塗料(WPステイン)規格適合品【新製品】
- ③ U-OILスタンダードタイプ(屋内専用) ※ 2012年につくられたU-OIL第1号製品

		ハードタイプ	スーパーハードタイプ	スタンダードタイプ
用途		屋内屋外共用	屋外専用	屋内専用
おすすめ度		◎	◎	○
一言でいうと…		「安全性」、「耐候性」、「施工性」すべてを満たすイチオン製品	JASS18 M307 木材保護塗料の規格適合品の屋外専用塗料	塗料の臭いを「ほぼ無臭」にした屋内専用塗料
特長		<ul style="list-style-type: none"> ■ 刺激臭のある石油系溶剤は一切不使用。 ■ 乾燥剤は安全かつ、極めて低臭のものを使用。(速乾性有) ■ さらに屋外での「耐候性」を兼ね備えた製品。 ☞約4年色落ちしにくい耐候性試験結果あり ■ 速乾性、着色性に優れ、「施工性」も抜群。 ■ 木目を表す塗装(ふきとり有)、木目を覆う塗装(ふきとり無)の双方可能。 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ハードタイプがベースとなり、屋外での「耐候性」を最優先。 ☞約4年色落ちしにくい耐候性試験結果あり ■ 「1.防蟻防虫 2.防腐 3.防カビ 4.UVカット」の性能あり。 ☞JASS18 M307 木材保護塗料の規格適合品 ■ 植物油をベースとする自然塗料で高い耐候性を実現。 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 刺激臭のある石油系溶剤は一切不使用。 ■ 乾燥剤もほぼ無臭のものを使用。(乾燥時間やや長め) ■ 塗料の臭いに著しく敏感な方向き。 ■ 塗料の臭いをほぼ無臭としたため、乾燥性能、着色性能等「施工性」はやや劣る場合がある。
乾燥性能		◎：乾燥時間約12時間 赤身、油分多い木も乾燥OK	◎：乾燥時間約12時間 赤身、油分多い木も乾燥OK	○：乾燥時間はやや長め 赤身、油分多い木には不向き
着色性能	カラーの濃さ	濃い：うすめ液で調整可能 スーパーハードタイプと同じ	濃い：耐候性を上げるため、うすめ液の利用は推奨しない ハードタイプと同じ	薄い
	着色度合	◎：赤身、油分多い木も着色OK	◎：赤身、油分多い木も着色OK	◎：赤身、油分多い木は不向き
推奨施工方法		1or2回塗り+ふきとり有or無い いずれも施工可能(濃さで調整)	耐候性を高めるため、 2回塗り+ふきとり無を推奨	乾燥性能がやや劣るため、 1回塗り+ふきとり必要
塗面積		1L=20㎡ 1㎡=0.05L	1L=20㎡ 1㎡=0.05L	1L=20㎡ 1㎡=0.05L

U-OILハードタイプ(屋内外共用)、スーパーハードタイプ(屋外専用)
スタンダードタイプ(屋内専用)の全て対応可能です！

株式会社 シオン
オーダーメイドで
オンリーワン塗料

費用のプラスは
ございません！

純国産メーカーであるシオンだからできるご提案

御社向けに、少量から

【オーダーメイド(オリジナル)の塗料】をおつくりします！

自然塗料を使って
いて、こんな「困った!!」
ありませんか？

現在ご利用の自然塗料を使って、「乾かない」、「カラーが木に入らない」、「希望の色が見つからない」等、「困った!!」を経験された方は多いのではないのでしょうか？
「木」は同じ樹種でも、①使用する部位、②含水率、含油率、③表面の薬剤処理の有無等の要因により、全く異なる木肌をもっています。
このため、「その木肌に合うように自然塗料を変えないときちんと仕上がらない!!」
これが、オーダーメイド塗料をはじめたきっかけです。

現在、対応しているオーダーメイドです！



きちんと乾くように
「乾燥成分」を調整します

ご利用の「木」によって、自然塗料が乾きやすいもの、乾きにくいものがあります。

例えば赤身の「木」、目が詰まっている「木」、油分の強い「木」、表面に薬剤処理されている「木」等は、自然塗料が乾きにくい傾向にあります。

そのような場合に、U-OILは、ご利用の「木」に合わせて「乾燥成分」を調整し、より乾燥を強化することが可能です。

現場での塗装、塗装ラインでの塗装等、より速乾性が必要な場合は、「乾燥成分」を調整いたします。



ご希望のオリジナルカラーを
1缶からおつくりします

弊社では、自然塗料を国内自社工場でつくっている強みを活かし、カラーバリエーションにないカラーでも、色サンプルを頂ければ、0.75L×1缶からおつくりします。

なお、調色に10日程度かかりますので、ご用命の際は、お早めにご連絡ください。



オリジナルカラーの参考例



きちんとカラーが入るように
「顔料比率」を調整します

ご利用の「木」によって、自然塗料のカラーが入るもの、入りにくいものがあります。

これも例えば赤身の「木」、目が詰まっている「木」、油分の強い「木」、表面に薬剤処理されている「木」等は、自然塗料のカラーが入りにくい傾向にあります。

U-OILは、ご利用の「木」にあわせて「顔料比率」を調整し、カラーが入るようにします。

なお、かなり硬質な材(イペ、ウリン等)の場合は、顔料比率を調整した場合でもカラーが入りにくい場合があります。



U-OILの「OEM」、「PB」で
ご提供も可能です

U-OILは、①FC展開をされているビルダー様、②グループをつくり、資材を供給されている会社様向けに「OEM」、または、「PB」にて製品をご提供させて頂いております。

さらに、「メンテナンスオイルのPB(※1)」もご提供させて頂いております。

(※1) U-OILメンテナンスオイルに、御社のオリジナルラベルを貼った「御社独自の製品」です。

弊社では、「OBのお施主様をきちんとフォローすることも工務店様の大事な仕事」と考え、それに使用するメンテナンスオイルを各工務店様に独自製品として提供して参りますので、下記までお気軽にご相談ください。



株式会社シオン
XION Co., Ltd

〒020-0891 岩手県紫波郡矢巾町流通センター南3丁目8-1
TEL : 019-677-7060 / FAX : 019-637-3190
E-mail : info@xion.co.jp / U-OIL HP : http://u-oil.jp