

国産の自然塗料

EURO

— ユーロ —

日本の気候、風土に合った日本生まれの自然塗料です

植物油、ミツロウ、
弁柄が主成分

子供の玩具、
遊具にも塗れる
安全性

粘度が低いので
塗り易い

抗菌性、
アロマテラピー効果

屋内、屋外問わず
塗装可能



大阪塗料工業株式会社
OSAKA TORIYO KOGYO CO., LTD.

EURO

— ユーロ —

日本の気候、風土に合った 日本生まれの自然塗料

「ユーロ」は、木の魅力、性能を引き出す為につくられた国産の自然塗料です。天然植物油、ミツロウワックス、弁柄等、天然素材を主成分とし、有害性が心配される薬剤は配合せずに、ヒノキチールを成分として含むヒバ油を配合する事で、抗菌性を持たせています。臭低タイプで作業性が良く、木部の内装・外装、木床、木製家具、工芸品、公園遊具、ガーデニング等に幅広くご利用頂けます。木目を生かしたオイル調のしっとりした風合いをお楽しみください。



地球にやさしい、人にやさしいユーロの6つのポイント

POINT 1

植物油、ミツロウ、 弁柄が主成分

植物油(亜麻仁油、桐油)を主原料とし、ミツロウワックス、カルナバワックス、弁柄等の天然素材と植物油の浸透効果で長時間撥水効果が持続します。

※ユーロワンデークリヤーのみカルナバワックスを使用しています。

POINT 2

抗菌性、 アロマテラピー効果

ヒノキチオール配合により、抗菌性と、アロマテラピー効果、消臭効果があります。

※ヒノキチオール:青森ヒバ、台湾松から採れる抗菌性の高い物質

POINT 3

子供の玩具、 遊具にも塗れる安全性

(食品衛生法に適合)

有害とされる有機溶剤(トルエン・キシレン・ホルムアルデヒド等)や重金属(水銀・鉛)を含んでいません。塗膜は食品衛生法に適合しております。またFDA規格適合溶剤を使用することで安全性や臭いに配慮しました。

※ユーロアンダーガードは適用外

POINT 4

環境対応型塗料

- 国土交通省「改正建築基準法」に適合
- 厚生労働省「屋内空気汚染に係わるガイドライン」に適合
- 文部省「学校環境衛生の基準」に適合

POINT 5

F☆☆☆☆ 認定取得

ユーロはシリーズ全てにおいてシックハウス症候群の原因の一つとされるホルムアルデヒドを含まず、放散量に関しても規準をクリアしていますので安心してご使用いただけます。

O03007:ユーロオイルクリヤー
O03116:ユーロミツロウオイル
(旧 ユーロオイルワックス)
O03009:ユーロカラー
O03117:ユーロワンデークリヤー

POINT 6

粘度が低いので 塗り易い

刷毛塗り、タンポ塗りがしやすいように粘度を低くしてあります。これにより、ふき取り易く、刷毛ムラや色ムラになりにくいのできれいな仕上がりが得られます。



日本生まれ
だから安心ね♪

桐油

シナ桐の種子から抽出して塗料などに用いる。乾性油であるため、塗料や印刷インキ、油紙の材料として盛んに使われた。乾性油の中でも耐水性に優れている。



植物油

亜麻仁油

アマニ油は、成熟したアマの種子から搾油される、黄色っぽい乾性油（空気に触れると固まる油）。食用のほか、丈夫な塗膜を作り、油絵具のバインダーや木製品の仕上げなどに用いられる。



ミツロウワックス

蜜蜂の巣から採取されるロウ（ワックス）で撥水性に優れている。現在では化粧品、医薬品、食品など幅広い用途に使用されている。



安心の7成分

国産
自然塗料

カルナバワックス

ヤシ科の植物の葉の分泌物から得られる。主な用途は各種艶出し剤、化粧品、インキ、車両用などに用いられスリ傷などにも強いとされている。



弁柄

鉱物である酸化鉄から製造した粉末。弁柄は耐候性が高く土中においては鉄成分となって分解される。紫外線や気候の変化から木部を保護する。



ヒバ油

ヒバ材から抽出された油。ヒノキチオールを成分として含み抗菌性に優れており、アロマテラピー効果、消臭効果があるとされる。



ヒノキチオール

青森ヒバ、台湾桧の木から採れる抗菌性の高い物質



人と環境にやさしく、これからの塗料はいつも快適で健康に暮らせる身の回りを考えることが大切です。人の生活と地球の環境に十分に配慮した製品開発をコンセプトとして生まれたのが国産自然塗料「ユーロシリーズ」です。



ユーロの特徴

The feature of the euro



紫外線から 木材を守る優れた耐候性



ユーロは、弁柄、酸化鉄、酸化チタンといった無機顔料を使用しています。顔料が紫外線から塗装表面を守ります。

※ユーロカラー以外は弁柄を配合しておりませんので、単独で外部には使用しないでください。

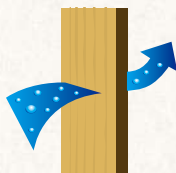


扉部分：#102メープル塗装



自然のままの通気性・調湿性

ユーロは、木に深く浸透し、木の呼吸を妨げることなく、木目を生かしたしっとりとしたオイル調に仕上がります。いつでも木を自然な状態に保ちます。浸透性のオイルは木の呼吸を妨げないので、木材を健康な状態で長く保ちます。



気軽に行えるメンテナンス性

ユーロは浸透性で塗り重ねできるため、メンテナンスが簡単です。塗装面が傷ついたり、色褪せてもサンドペーパーをかけ、その箇所に塗り重ねるだけで十分です。



玉になって
弾きます！



水、湿気から木材を守る撥水性

ユーロを塗装した表面は、水が落ちて玉になって弾けます。



食品衛生法証明書

天然素材由来の安全性

ユーロは、防虫・防腐剤などの薬剤成分を一切含んでいません。また食品衛生法257号に適合していますので幼児向けの玩具や遊具などへの塗装にも安心してご使用いただけます。

食品衛生法257号:おもちゃ又はその原材料などを検査する試験
※ユーロアンダーガードは適用外



ユーロのラインナップ

The line-up of the euro

ユーロカラー 全13色

F☆☆☆☆認定塗料 O03009



容量：100ml 0.7L 3.5L 14L

塗装面積

- 約20㎡/L(1回塗り)、約10㎡/L(2回塗り)
- ※材質、塗装方法により、塗装面積が変わります。事前にご確認ください。

特長

- 粘度が低いので、簡単に塗装できます。
- 艶の消えたしっとりとしたオイル調に仕上がります。
- 浸透性に優れています。
- 耐候性に優れています。
- 撥水性に優れています。

用途

- ログハウス、木橋、焼き杉板、ガーデン用品などの屋外木部全般
- 木部床、階段、天井、壁、家具類などの屋内木部全般
- 木製玩具

ユーロオイルクリアー

F☆☆☆☆認定塗料 O03007



容量：100ml 0.7L 3.5L 14L

※単独で外部へは使用しないでください。

塗装面積

- 約20㎡/L(1回塗り)、約10㎡/L(2回塗り)
- ※材質、塗装方法により、塗装面積が変わります。事前にご確認ください。

特長

- 粘度が低いので、簡単に塗装できます。
- 浸透性に優れています。
- 3分艶程度のソフトな光沢が得られます。
- しっとりとしたオイル調に仕上がります。

用途

- 壁、天井、床、廻り縁などのクリアー塗装
- 家具などのクリアー塗装
- ユーロカラー塗装後の仕上げ塗り用
- 素材の吸い込みムラを防ぐ為の吸い込み止め
- ユーロカラーの濃度調整や、ユーロミツロウオイルの艶調整用

ユーロミツロウオイル (旧ユーロオイルワックス)

F☆☆☆☆認定塗料 O03116



容量：100ml 0.7L 3.5L 14L

※単独で外部へは使用しないでください。

塗装面積

- 約20㎡/L(1回塗り)、約10㎡/L(2回塗り)
- ※材質、塗装方法により、塗装面積が変わります。事前にご確認ください。

特長

- 粘度が低いので、簡単に塗装できます。
- 撥水性に優れています。
- 木材の保護(手垢止め、日焼け抑制)として優れた効果があります。
- 艶をほとんど与えませんので白木仕上げに最適です。
- しっとりとしたオイル調に仕上がります。

用途

- 壁、天井、廻り縁など
- 家具などの塗装の仕上げ塗り用
- ユーロカラー塗装後の仕上げ塗り用

ユーロワンデークリアー

F☆☆☆☆認定塗料 O03117



容量：100ml 0.7L 3.5L 14L

※単独で外部へは使用しないでください。

塗装面積

- 約20㎡/L(1回塗り)、約10㎡/L(2回塗り)
- ※材質、塗装方法により、塗装面積が変わります。事前にご確認ください。

特長

- 4時間(23℃)で乾燥、1日2回塗り可能な速乾タイプ。
- しっとりとしたオイル調に仕上がります。
- 耐久性に優れています。
- 粘度が低いので、簡単に塗装できます。

用途

- 壁、天井、床、廻り縁などの仕上げ用
- 家具、工芸品などの仕上げ用
- ユーロカラー塗装後の仕上げ塗り用

ユーロアンダーガード (屋外用木部下塗り剤)



容量：3.5L 14L

塗装面積

- 約16㎡～21㎡/L(1回塗り)

特長

- とうめい、屋外用の下塗り剤
- 防虫・防腐・防カビ、防藻、防蟻効果を付与します。
- 下塗り剤ですので外部単独使用はできません。
- 上塗りにユーロカラーが必要となります。

用途

- ユーロカラー屋外使用時の下塗り剤

※ユーロアンダーガードは防虫・防腐剤などの薬剤成分を含んでいる為、安全面を要する箇所にはご使用を避けてください。

ユーロうすめ液



容量：1L 4L 16L

特長

- ユーロ専用うすめ液

用途

- ユーロの専用希釈剤
- 刷毛などの用具の洗浄

塗装仕様

The Specification of the painting



内部仕様

■ 木目を生かす透明仕上げ

工程	塗料その他	配合	乾燥時間 (23℃)	塗布量 (g/m)
1 素地調整	研磨紙#180~240			
2 上塗りⅠ	ユーロオイルクリヤー 又は、ユーロミツロウオイル F☆☆☆☆	100	20時間	40
3 ふき取り	塗装後、5分~10分以内に全面白木綿片でふき取る。			
4 ケバ取り	研磨紙#400~800			
5 上塗りⅡ	ユーロオイルクリヤー 又は、ユーロミツロウオイル F☆☆☆☆	100	20時間以上	40
6 ふき取り	塗装後、5分~10分以内に全面白木綿片でふき取る。			

■ 木目を生かす着色ステイン仕上げ

工程	塗料その他	配合	乾燥時間 (23℃)	塗布量 (g/m)
1 素地調整	研磨紙#180~240			
2 上塗りⅠ	ユーロカラー 各色 F☆☆☆☆	100	20時間	40
3 ふき取り	塗装後、5分~10分以内に全面白木綿片でふき取る。			
4 ケバ取り	研磨紙#400~800			
5 上塗りⅡ	ユーロカラー 各色 F☆☆☆☆	100	20時間以上	40
6 ふき取り	塗装後、5分~10分以内に全面白木綿片でふき取る。			

■ 木目を生かす着色ステインクリヤー仕上げ(速乾仕上げ)

工程	塗料その他	配合	乾燥時間 (23℃)	塗布量 (g/m)
1 素地調整	研磨紙#180~240			
2 上塗りⅠ	ユーロカラー 各色 F☆☆☆☆	100	20時間	40
3 ふき取り	塗装後、5分~10分以内に全面白木綿片でふき取る。			
4 ケバ取り	研磨紙#400~800			
5 上塗りⅡ	ユーロワンデークリヤー F☆☆☆☆	100	16時間以上	40
6 ふき取り	塗装後、5分~10分以内に全面白木綿片でふき取る。			

■ 木目を生かす透明仕上げ(速乾仕上げ、木床のクリヤー仕上げ)

工程	塗料その他	配合	乾燥時間 (23℃)	塗布量 (g/m)
1 素地調整	研磨紙#180~240			
2 上塗りⅠ	ユーロワンデークリヤー F☆☆☆☆	100	4時間	40
3 ふき取り	塗装後、5分~10分以内に全面白木綿片でふき取る。			
4 ケバ取り	研磨紙#400~800			
5 上塗りⅡ	ユーロワンデークリヤー F☆☆☆☆	100	16時間以上	40
6 ふき取り	塗装後、5分~10分以内に全面白木綿片でふき取る。			

■ 木目を生かす着色ステインクリヤー仕上げ

工程	塗料その他	配合	乾燥時間 (23℃)	塗布量 (g/m)
1 素地調整	研磨紙#180~240			
2 上塗りⅠ	ユーロカラー 各色 F☆☆☆☆	100	20時間	40
3 ふき取り	塗装後、5分~10分以内に全面白木綿片でふき取る。			
4 ケバ取り	研磨紙#400~800			
5 上塗りⅡ	ユーロオイルクリヤー 又はユーロミツロウオイル F☆☆☆☆	100	20時間以上	40
6 ふき取り	塗装後、5分~10分以内に全面白木綿片でふき取る。			

注意事項

- 薄めずによく攪拌して刷毛塗りしてください。● スプレー塗装は出来ません。
- 使用したウエスは自然発火することがありますので、水の入った容器に浸して捨ててください。
- 木材の種類によって仕上がり色が異なりますので、あらかじめ試し塗りをして色を確認してください。
- 床に塗装される場合は、色移りする事がありますので、工程5にはユーロオイルクリヤー又はユーロワンデークリヤーを使用してください。

外部仕様

■ 木目を生かす着色ステイン仕上げ

工程	塗料その他	配合	乾燥時間 (23℃)	塗布量 (g/m)
1 素地調整	研磨紙#180~240			
2 下塗り	ユーロアンダーガード	100	20時間以上	40~50
3 上塗りⅠ	ユーロカラー 各色 F☆☆☆☆	100	20時間以上	40
4 上塗りⅡ	ユーロカラー 各色 F☆☆☆☆	100	20時間以上	40

注意事項

- 薄めずによく攪拌して刷毛塗りしてください。● スプレー塗装は出来ません。
- 使用したウエスは自然発火することがありますので、水の入った容器に浸して捨ててください。
- 木材の種類によって仕上がり色が異なりますので、あらかじめ試し塗りをして色を確認してください。
- 防虫・防腐・防カビ等の薬剤効果を持たせたい場合や良く染み込む(色ムラになり易い)材質の場合は、下塗りにユーロアンダーコートを使用してください。
- ユーロオイルクリヤー、ユーロミツロウオイル、又はユーロワンデークリヤー、ユーロアンダーガード単独での外部への塗装は行わないでください。
- 雨天時の塗装は避けてください。(素材の表面が濡れていると塗料の浸透性が悪くなり塗料本来の性能が発揮出来ません)



下地処理



下塗り



研磨



上塗り



仕上がり



塗装方法について

下地処理

- ① 塗装面をサンドペーパー#180~240で研磨してください。

下塗り

- ② 塗装: 刷毛で均一に40g/mを目安に塗ってください。
※ 塗りにくい場合はユーロうすめ液で適量を入れて塗ってください。
- ③ ふき取り: 塗装後5分~10分以内を目安にウエスで全面すりこまずようにふき取ってください。
※ ふき取りが不十分ですと後で粘着感残り乾燥不良の原因となります。

研磨

- ④ 下塗り後、塗装面をサンドペーパー#400~800で色が取れない程度に軽くケバ取りを行うと仕上がりが良くなります。

上塗り

- ⑤ 塗装: 下塗りと同様に刷毛で均一に40g/mを目安に塗ってください。
※ 塗りにくい場合はユーロうすめ液で適量を入れて塗ってください。
- ⑥ ふき取り: 塗装後5分~10分以内を目安にウエスで全面すりこまずようにふき取ってください。
※ ふき取りが不十分ですと後で粘着感残り乾燥不良の原因となります。
- ⑦ 仕上がりイメージとなります。

取扱い・使用上の注意事項



使用方法

- 使用する前にフタをしたまま容器を逆さにした状態でよく振り、十分攪拌してください。
- うすめる場合は、ユーロうすめ液でうすめしてください。
- 木材の種類によって仕上がりの色が異なりますので、あらかじめ試し塗りをして色を確認してください。
- ペンキやニスなどの古い塗膜の上には塗れませんので、皮スキやサンドペーパーで完全にはがしてから塗ってください。
- 塗装面は汚れを落とし、十分に乾燥させてから塗ってください。
- 塗らない部分や境目はマスキングテープや古新聞などを使って塗料がつかないように覆ってください。
- 柔らかなニス刷毛を使用してください。
- 屋外塗装の場合：刷毛で薄く伸ばしながら木目に沿って均等にすり込むように塗ってください。
厚塗りしますと、乾燥が遅くなったり、乾燥不良の原因になります。
- 屋内塗装の場合：刷毛で薄く伸ばしながら木目に沿って均等にすり込むように塗り、**5～10分後を目安にウエス(布)で拭き取ってください。**また、ホルムアルデヒド放散量規制がある場合は、**塗布量を守り、必ず2回塗りまで**としてください。
- 塗装時及び塗装後しばらくは水には触れないようにしてください。
- 使い終えた刷毛や用具は、ユーロうすめ液かペイントうすめ液で洗ってください。
- 気温5℃以下、湿度の高い時(85%以上)には塗らないでください。
- 乾燥時間は20時間ですが、**気象条件、木材の種類、通気性等によって長くなる場合があります。**
※ユーロワンデークリアーの乾燥時間は4時間

取扱い上の注意

- 火気のあるところでは使用しないでください。
- 塗装中、乾燥中ともに換気をよくしてください。
- カビの発生、退色につきましては、素材の影響もあり、保証するかぎりではありません。
- 使用済の拭き取ったウエス(布)、新聞紙などはそのまま放置しておきますと自然発火することがありますので水の入った容器に浸して捨ててください。
- 表示の用途以外には使用しないでください。

保管と破棄

- 子どもの手の届かない所に保存し、誤飲、誤食をしないように注意してください。
- 残った塗料はフタをキッチリとして、直射日光を避けて冷暗所に保管してください。
- 容器の中身を使いきってから捨ててください。
- やむをえず塗料を捨てるときには火気のない屋外で新聞紙などに塗り広げ、乾かしてから水につけて一般ゴミとして処分してください。

応急処置

- 目に入った場合は、多量の水で十分に洗い、できるだけ早く医師の診察を受けてください。
- 皮膚に付着した場合は、せっけん水で洗い、痛みや皮膚に変化があるときには医師の診察を受けてください。
- 誤って飲み込んだ場合は、無理に吐き出そうとせずにできるだけ早く医師の診察を受けてください。
- 気分が悪くなった場合は、作業を中止し空気の清浄な場所で安静にしてください。



使用済みのウエスの注意事項

使用後のウエスはそのまま
放置しないでください。
自然発火の原因となる場合がございます。

※詳しくは、カタログ、SDS(製品安全データシート)をご覧ください。

使用・メンテナンス方法



ユーロ塗装品のご使用にあたって

- ユーロは木の風合いが十分に残るように作られています。
塗装後も、木が呼吸する為、反りや目隙を起こすことがあります。
- ユーロは水分をはじく成分を含んでいますが、雨や水に濡れると、しみの原因になることがあります。
濡れたままにせず、すぐに拭き取ってください。
- ユーロの仕上がりは、塗膜をあまりつけずに、木肌を生かす、オイルフィニッシュタイプです。
一般の塗装品に比べ、しみが残りやすく完全に取り除くのは難しいので注意してください。

ユーロ塗装品のお手入れについて

- ユーロ塗装品のお手入れは、乾いた布でのから拭きで十分です。
水成きは、塗面を劣化させますので、ご注意ください。
- すり傷や時間の経過で艶が無くなったり、色がうすくなった場合は、ユーロを塗り重ねてください。

ユーロ塗装品のメンテナンスについて

塗装部位が黄色くなってきた場合

太陽の光だけでなく、蛍光灯等でも長時間当たると次第に表面が黄色く変色しますので、ひどい場合は、サンドペーパーで研磨して頂き、再塗装されることをお勧めいたします。

塗装部位が黒ずんできた場合

自然塗料は主成分が油ですので、雑巾がけを繰り返していくと表面が黒ずんできます。その場合は、サンドペーパーで塗膜を取り除き、再塗装されることをお勧めします。

※自然塗料のメンテナンスは、塗料を布(ウエス)に染み込ませて塗装するだけなので、比較的簡単に行えます。メンテナンスを重ねることにより、独特の風合いを出すことが期待できます。
※塗装品の劣化については塗装時期・使用頻度・塗り厚・立地環境等に影響します。劣化の状況に応じてメンテナンスを行ってください。

木部着色保護塗料

ユーロシリーズ カラーバリエーション

全13色



外部単独使用不可



【注意】

- ・表示に色見本は印刷物の為、実物とは多少異なります。事前にテスト塗装を行い確認してください。
- ・表示の色見本は薄めずに刷毛で2回塗りしたものを印刷しています。
- ・ユーロを塗装される場合は必ず「ユーロの塗装・保管における取扱い・使用上の注意事項」を参照してください。

使用実績例



旅館内装



内装和室



住宅内装フローリング



幼稚園屋外遊具



温泉施設外装



温泉施設内装

21世紀の環境技術開発に挑戦する
ISO 9001 審査登録 JCQA-0872



大阪塗料工業株式会社
OSAKA TORYO KOGYO CO., LTD.

本社/〒536-0001 大阪市城東区古市3丁目4番20号
TEL.06(6934)3271(代表) FAX.06(6934)3250
福井工場/〒913-0038 福井県坂井市三国町米納津テクノポート2-3-4
TEL.0776(81)6101 FAX.0776(81)6106
<http://www.osaka-toryo.com/> E-mail:info@osaka-toryo.com

代理店



2015.9.6000