

カクマサ KAKUMASA

ユーロシリーズ

F★★★★ 認定塗料

登録番号	商 品 名
003007	ユーロオイルクリヤー
003116	ユーロミツロウオイル
003009	ユーロカラー (各色)

国産の自然塗料

Euro

ユーロ

Ecological Ultraguard Responsible Original

- **植物油、蜜ロウ、弁柄がベース**
(天然素材で安心、撥水成分配合)
- **子供の玩具にも塗れる安全性**
(食品安全衛生法257号に適合)
- **粘度が低いので塗り易い**
- **屋内、屋外問わず塗装可能**
(但し屋外では防カビ、防蟻対策が必要)
- **抗菌性、アロマテラピー効果**



日本の気候・風土に合った**日本生まれ**の自然塗料です。



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



のやさしさは……

地球にやさしい、人にやさしい環境を考えた塗料の提案です。

自然塗料「ユーロ」は、原料に天然植物油、ミツロウワックス、弁柄等、天然素材を使用した環境対応型塗料です。

また、有害性のある薬剤は使用せずに、ヒノキチオールを成分として含む、ヒバ油を配合する事により、抗菌性を持たせています。低臭タイプで作業性もよく、木部の内・外装、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。

ユーロは、やすらぎを考えた日本生まれの塗料です。

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。

● 植物油、蜜ロウ、弁柄がベース

植物油(アマニ油、桐油)を主原料とし、ミツロウワックス、弁柄等の天然素材を使用しています。ミツロウの撥水効果と植物油の浸透効果で長時間撥水性が持続します。

● 子供の玩具にも塗れる安全性 (食品安全衛生法257号に適合)

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、鉛等)を含んでいません。またFDA規格適合溶剤を使用していますので安全性が高く、臭いも少なくなりました。

FDA: 米国食品衛生局

● 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、拭き取り易く、刷毛ムラや色ムラにもなりにくいのできれいな仕上がりが得られます。

● 屋内、屋外問わず塗装可能 (但し屋外では防カビ、防蟻対策が必要)

弁柄を中心とした無機顔料、植物油等の効果により、紫外線や気候の変化から屋外木部を守ります。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ます。※ユーロオイルクリヤー、ユーロミツロウオイルは弁柄が配合されておりません。

● 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があります。

※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

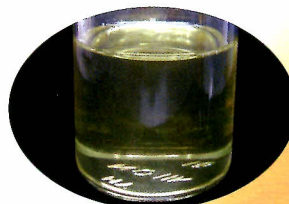
F★★★★ 認定取得

003007 ユーロオイルクリヤー

003116 ユーロミツロウオイル

003009 ユーロカラー(各色)

有害物質とされてい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おりますので安心してご使用頂けます。



アマニ油

亜麻の実から
しぼった油



ミツロウワックス

ミツバチの巣から
採れるロウ



弁柄

鉱物である酸化鉄から
製造した粉末



ヒバ油

ヒバ材から
抽出された油

日本生まれ

ほんものの志向 自然塗料

Euro ユーロ

Ecological Ultraguard Responsible Original



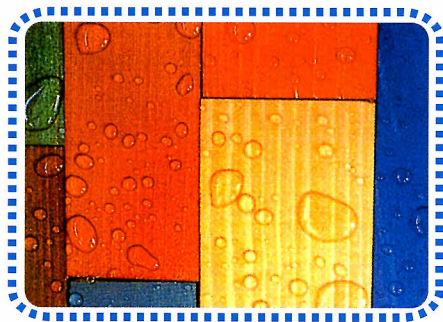
人と環境にやさしく、これからの塗料は
いつも快適で健康に暮らせる身の回り
を考えるとたいせつです。
人の生活と地球の環境に十分に配慮した
製品開発をコンセプトとして
生まれたのが自然塗料「ユーロ」です。



Ecological Ultraguard Responsible Original
Euro

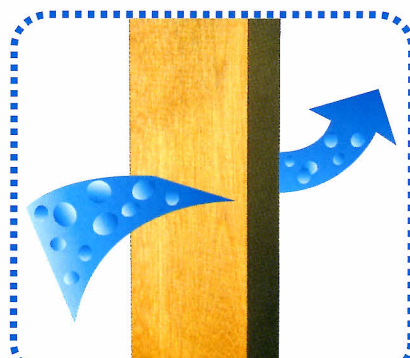
写真提供：宮崎県 レモン設計室

ユーロの特長



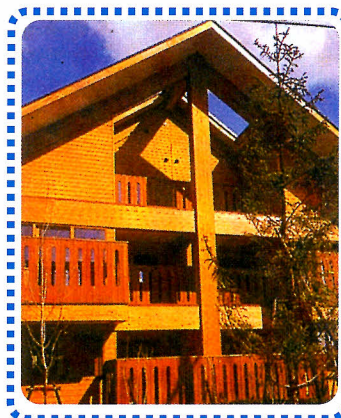
* 水、湿気から木材を守る 撥水性

ユーロを塗装した面は、
水が落ちて玉になって弾けます。



* 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したオイル調の仕上がりになり、いつまでも木を自然な状態に保ちます。



* 紫外線から木材を守る 優れた耐候性

ユーロは、弁柄を中心とした無機顔料を使っています。顔料が紫外線から塗装表面を守ります。

※ユーロオイルクリヤー、ユーロミツロウオイル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。

環境対応型塗料

Euro ユーロ

自然回帰を目指す塗料



* 気軽に行えるメンテナンス性

ユーロは、重ね塗りできるため、メンテナンスが簡単です。塗装面が傷ついても、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。



* 天然素材から来る安全性

ユーロは、防虫・防腐剤などの有害物を一切含んでいません。

食品安全衛生法257号に適合していますので、幼児向けの玩具などの塗装にも安心してご使用頂けます。

食品安全衛生法257号：おもちゃ又はその原材料などを検査する試験

大塚製材工業株式会社 調		T2020000 大塚製材工業株式会社 調	
社団法人 JIS A 5804		JIS A 5804 大塚製材工業株式会社 調	
調製日：平成19年12月13日		調製日：平成19年12月13日	
品名	ユーロクリヤー (色別)	試験受付日	平成19年12月13日
Lot No.		試験報告書	平成19年12月13日
製造者	大塚製材工業株式会社	調製者	
試験項目	成 果	試験数量	塗料 200g
揮発性有機化合物 (VOC)	1.8	検 査 項 目	揮発性有機化合物 (VOC)
重金属 (鉛、カドミウム、水銀、クロム)	検出されず	揮発性有機化合物 (VOC)	5.0ppm以下
ホルムアルデヒド	検出されず	重金属 (鉛、カドミウム、水銀、クロム)	1ppm以下 (Pbとして)
有機性揮発物	6	ホルムアルデヒド	0.5ppm以下
臭気	検出されず	有機性揮発物	5.0ppm以下
着色料	検出されず	臭気	6.1ppm以下 (GASとして)
	検出されず	着色料	検出されず

ユーロオイルクリヤー、ユーロミツロウオイルも同様に食品安全衛生法257号に適合しています。

ユーロオイルクリヤー

F☆☆☆☆認定 003007



(注) 単独で外部へは使用しないでください。

容量 100mL・0.7L・3.5L・14L

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

塗装面積

- ・ 約20m²/L (1回塗り) ・ 約10m²/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。

ユーロミツロウオイル

F☆☆☆☆認定 003116



(注) 単独で外部へは使用しないでください。

容量 100mL・0.7L・3.5L・14L

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

塗装面積

- ・ 約20m²/L (1回塗り) ・ 約10m²/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。

ユーロカラー 全13色

F☆☆☆☆認定 003009



容量 100mL・0.7L・3.5L・14L

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、ガーデニング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

塗装面積

- ・ 約20m²/L (1回塗り) ・ 約10m²/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。

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

ユーロの塗り方

内 部 仕 様

●木目を生かす透明仕上げ-2回塗り

工 程	塗料その他	配合	乾燥時間 (23℃)	塗布量 (g/m ²)	備 考
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	100	20時間	40	刷毛塗り後 拭き取り
3 ケバ取り	研磨紙 #400~800				
4 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	100	20時間 以上	40	刷毛塗り後 拭き取り

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。

●木目を生かす着色ステイン仕上げ-2回塗り

工 程	塗料その他	配合	乾燥時間 (23℃)	塗布量 (g/m ²)	備 考
1 素地調整	研磨紙 #180~240				
2 着色Ⅰ	ユーロカラー (各色)	100	20時間	40	刷毛塗り後 拭き取り
3 ケバ取り	研磨紙 #400~800				
4 着色Ⅱ	ユーロカラー (各色)	100	20時間 以上	40	刷毛塗り後 拭き取り

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。
- ・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。
- ・床に塗装される場合は、色移りすることがありますので、工程4にはユーロオイルクリヤーを使用してください。
- ・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。

外 部 仕 様

●木目を生かす着色ステイン仕上げ-2回又は3回塗り

工 程	塗料その他	配合	乾燥時間 (23℃)	塗布量 (g/m ²)	備 考
1 素地調整	研磨紙 #180~240				
2 下塗り	ニューボンデンDX #101 とうめい 注)	100	20時間 以上	40~50	
3 着色Ⅰ	ユーロカラー (各色)	100	20時間 以上	40	
4 着色Ⅱ	ユーロカラー (各色)	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。
- ・防虫・防腐・防カビ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、下塗りにニューボンデンDXとうめいを使用してください。
- ・ユーロオイルクリヤー又はユーロミツロウオイル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)
- ・スプレー塗装は出来ません。
- ・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。
- ・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。

注) ニューボンデンDX101とうめいは木材防虫防腐着色塗料です。
※詳しくはニューボンデンシリーズカタログをご覧ください。

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、ユーロうすめ液で少しうすめてください。
- ・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。
- ・塗表面は汚れを落とし、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る場合があります。
- ・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。

保管と廃棄

- ・子供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時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。

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、保証するものではありません。
- ・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。

※ 詳しくは、カタログ、MSDS(製品安全データシート)をご覧ください。

ユーロの塗装・保管における 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。
水拭きは、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。

1・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。

2・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。



木部着色保護塗料

自然塗料



ユーロの種類

外部単独使用不可



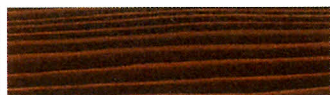
▲ オイルクリアー



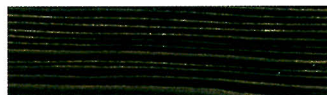
▲ ユーロミツノウオイル



▲ 102 メープル



▲ 103 チーク



▲ 104 エボニー



▲ 105 チェスナット



▲ 106 グリーン



▲ 107 マホガニ



▲ 108 ブラウン



▲ 109 グレー



▲ 110 オリーブ



▲ 111 ウォルナット



▲ 112 ブラック



▲ 113 ホワイト



▲ 115 スプルース



▲ 無塗装

注意)

- ・ 表示の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回塗装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。

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/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



この印刷物は古紙配合率100%の再生紙と
環境にやさしい大豆油インキを使用しています