木部用｜屋内・屋外共用～屋外専用

木守り専科（きまもりせんか）
国産●高機能●ナチュラル

杉の赤身けし

日本の「杉」をもっと活かす塗料が誕生!

塗ることで、杉の赤身材(心材)を無垢の白太材(辺材)のように見せ、雨、紫外線から木を守る

高機能木部塗料「杉の赤身けし」

【杉以外の樹種の赤身材にも利用可能です!】

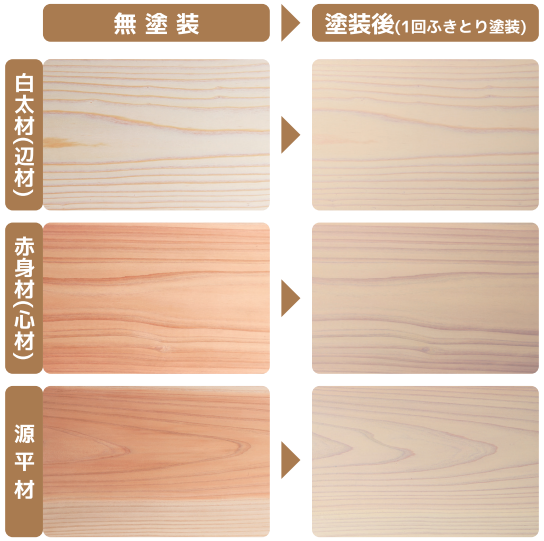
植物油をベースに天然顔料、特殊樹脂等を配合、
これまで構造材や屋外木部に多く利用されてきた杉の赤身材を、
1回塗りで無垢の白太材のように見せます。
これにより、杉の赤身材を仕上げ材として利用することが可能となります。
さらに、塗ることで、クリア塗装では難しかった「杉の屋外での耐候性」を高めます。

※「HARD」の場合、化学添加は「無」

F★★★★相当製品	低臭性	◎	速乾性	◎	着色性	◎	耐候性	◎	化学添加	低

杉の赤身材(心材)を1回塗りで白太材(辺材)のように見せる!
杉の赤身材を仕上げ材として利用可能にする問題解決型木部塗料
さらに、「杉の屋外での耐候性」を高めます。

木守り専科「杉の赤身けし」は、これまで構造材や屋外木部に多く利用されてきた赤身材を1回塗りで無垢の白太材のように見せます。これにより赤身材を仕上げ材として利用することが可能になります。杉の木には、仕上げ材に利用される白太材(辺材)、中心部の赤みが強く硬い赤身材(心材)、白太と赤身が混ざった源平材があります。
赤身材は見た目が赤く、カラーとしてはややとげがあるので、仕上げ材としては敬遠される傾向にあります。
「杉の赤身けし」を塗ることで、杉の赤身材を白太材のように見せることができるほか、屋外での耐候性を高めます。
さらに、経年による杉の灰色化(シルバーグレイ化)も目立ちにくくします。
また、杉以外の樹種にも利用可能です。



●着色性、再現性 抜群!

通常、杉の赤身材は色が入りにくいと言われますが、「杉の赤身けし」はしっかりと着色します。塗装後は白太材のような仕上がりになります。
また、木材は経年と共に紫外線や腐食の影響で灰色化し、徐々に脆くなっていきますが、「杉の赤身けし」を塗ることで、灰色化してしまった木材でも白太材のように蘇らせる事が可能です。

●3種類のタイプで多様な場面での赤身材の問題を解決します!

HARD 屋内・屋外共用	SUPER HARD 屋外用/屋内可	WOOD PROTECT 屋外専用
安全性・作業性に優れた、屋内屋外全てで使用できる万能タイプ。住宅屋内木部、DIYに最適。	木材を保護する成分を配合した虫食い・腐食・湿気に強いタイプ。住宅外壁木部、水周りに最適。	植物性シリカ、高UVカット剤、木材保護剤を配合した最も耐候性の高いタイプ。大型物件、公共物件に最適。
食品衛生試験合格 / 安全性	JASS18 M307 WPステイン / 木材保護	最長8年色落ちしない / 超耐候

XION Co., Ltd
株式会社シオン

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

木守り専科 検索

製品仕様

作業性ポイント

「作業性」は、速乾性、着色性に優れ、さらに塗料の延びがよく、1リットルあたりの塗り面積が広いです。「耐候性」は、最長4～8年の色落ちしにくい高い木材保護性能を有します。

効果
撥水性／UV抵抗／摩耗性／耐候性／赤身隠し

用途
屋内・屋外共用～屋外専用　木部用

成分
精選亜麻仁油、紅花油、顔料、非石油系乾燥剤
SUPER HARD ＋木材保護剤、UVカット剤
WOOD PROTECT ＋植物性シリカ、高UVカット剤

内容量
1ℓ（15～20㎡）　8ℓ（120～160㎡）
4ℓ（60～80㎡）　16ℓ（240～320㎡）

標準塗布面積並びに塗布量
1回塗りの場合、1ℓで約15～20㎡
（1㎡あたり0.05～0.07ℓ）
標準塗布面積ならびに塗布量は、樹種、含水率、経年度合い、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　指触乾燥：1時間／完全乾燥：12時間
塗りっぱなし　指触乾燥：2時間／完全乾燥：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、樹種や気象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放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:塗膜からの拡散成分分析-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拡散量が基準値以下であることを確認済みです。

シオン国産●高機能木部塗料 木守り専科「杉の赤身けし」

※平面：施工面積200～300㎡程を想定

■本塗装＜木守り専科 杉の赤身けし「HARD」(屋内・屋外共用)・「SUPER HARD」(屋外用/屋内可)＞

推奨塗装方法　HARD…1回塗り＋ふきとり ／ SUPER HARD…2回塗り＋ふきとりなし
施工可能面積　1回目…約20㎡　2回目…約30～40㎡
施工単価

タイプ	用途	塗装回数	施工単価（㎡あたり）	推奨塗装方法
HARD	屋内屋外木部(天井、柱、床、腰板等)	1回塗り	1,900円	1回塗り＋ふきとり
SUPER HARD	屋外木部(ウッドデッキ、外壁等)	2回塗り	2,800円	2回塗り＋ふきとりなし

■本塗装＜木守り専科 杉の赤身けし「WOOD PROTECT」(屋外専用)＞

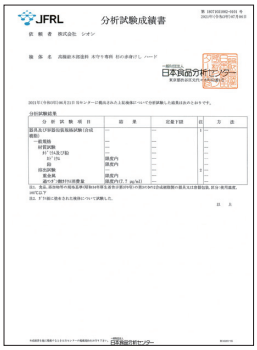
推奨塗装方法　2回塗り＋ふきとりなし
施工可能面積　1回目…約20㎡　2回目…約30～40㎡
施工単価

タイプ	用途	塗装回数	施工単価（㎡あたり）	推奨塗装方法
WOOD PROTECT	屋外木部(ウッドデッキ、外壁等)	2回塗り	4,200円	2回塗り＋ふきとりなし

木守り専科「杉の赤身けし」試験結果データ

試験結果報告書

▲JASS18 M307 木材保護塗料(WPステイン)試験結果報告書


JFRL 分析試験成績書

▲食品衛生規格 分析試験成績書

以下、重要な事項となりますので、必ずお読みください。

※1:杉の赤身けし「HARD」は、屋内・屋外共用で使用できますが、木材保護成分(防蟻防虫、防腐、防カビ、UVカット)は入っておりません。屋内でも常時湿気が溜まりやすい場所、虫が寄り付きやすい場所等、木材保護成分が必要な場合は「SUPER HARD」を推奨します。

※2:屋外専用の「WOOD PROTECT」は「SUPER HARD」に比べると、植物性シリカや高UVカット剤や木材保護成分が配合されていることで、最長8年の耐候性を有しております。「SUPER HARD」よりも高い耐候性が求められる際にご利用ください。

※3:杉の赤身材の赤みがかなり強い場合は、「1回塗り＋ふきとり」では赤みをカバーしきれない場合があります。その際は、塗装回数を増やす、もしくは「ふきとりなし」での塗装を推奨します。

※4:経年度合いが進行していると、木の導管がかなり広がっている影響で、「2回塗装＋ふきとりなし」では赤みをカバーしきれない場合があります。その際は、白太材のように仕上がるまで、「ふきとりなし」での塗装を3～4回以上行ってください。

26.10 第3版

使用上の注意

- 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。