



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「高耐候木部塗料」

※ カラーで塗装した場合

植物油をベースに高耐候成分(フッ素系樹脂+高UVカット剤)を配合、「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。



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

屋外で最長約8年色落ちしにくい高い耐候性(※1)と、木材保護性能を持つ木部塗料!

▶ 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) 2,000時間(8年分)後の試験結果

木守り専科WEATHER Protectは、高耐候性分(フッ素系樹脂+高UVカット剤)を配合、木部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木部塗料です。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木部塗料です。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。



▲ JASS18 M307 木材保護塗料(WPステイン) 試験結果報告書

促進耐候試験は一応の目安であり、塗装される木の樹種、木の経年状態、試験以上の劣悪環境下の要員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。

会社名/製品名	試験開始前	500時間(約2年)後	1000時間(約4年)後
(株)シオン 木守り専科 WEATHER Protect カラー: WPダークオーク ナチュラル成分メイン			
A社 ドイツ自然塗料販売 屋外用輸入木部塗料 カラー: 近似色 ケミカル成分45%			
B社 国内化学塗料メーカー 屋外用国内製造木部塗料 カラー: 近似色 ケミカル成分メイン			
C社 国内化学塗料メーカー 屋外用国内製造木部塗料 カラー: 近似色 ケミカル成分メイン			
D社 国内化学塗料メーカー 屋外用国内製造木部塗料 カラー: 近似色 ケミカル成分メイン			

(※1) 最長約8年色落ちしにくい高い耐候性は、カラーで「2回塗り+ふきとりなし」の場合であり、クリアの場合は顔料が入っていないため、半分以下の耐候性となります。

●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)」、「赤みの強い木(杉、檜等)」の乾燥もOK! 「2回塗り+ふきとりなし」でも乾燥抜群! 冬期の乾燥もおまかせください。

●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! さらに調合は無料。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。

●着色性能 抜群!

木部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)」、「赤みの強い木(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



製品仕様

作業性
ポイント

「作業性」は、速乾性、着色性に優れ、さらに塗料の伸びがよく、1リットルあたりの塗面積が広いです。
「耐候性」は、最長約8年色落ちしにくい高い木材保護機能^(※1)を有します。

(※1) 最長約8年の耐候性は、カラーで「2回塗り+ふきとりなし」の場合のみで、クリアは除外されます。

効果

耐候性 / UV抵抗 / 防蟻防虫 / 防腐 / 防カビ

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

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に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、樹種や気象条件により乾燥時間が異なります。

臭気

ややフッ素樹脂の臭いがありますが、そこまで臭いはきつくありません。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。

シオン国産 ● 高機能木部塗料 木守り専科 WEATHER Protect 施工単価 (=設計単価) 表 (業者用) ※平面: 施工面積 200~300㎡程を想定

■本塗装<木守り専科 WEATHER Protect (屋外専用)>

推奨塗装方法 2回塗り+ふきとりなし(塗りっぱなし)

施工可能面積 1回目…約20㎡、2回目…約30~40㎡

施工単価	用途	塗装回数	施工単価 (㎡あたり)	屋外 推奨塗装方法
クリア仕上げ	屋外木部(ウッドデッキ、外壁等)	2回塗り	3,400円	2回塗り+ふきとりなし
カラー仕上げ			3,900円	

■JASS18 M307 木材保護塗料 (WP スティン) の規格適合品 主な5製品の比較表

木守り専科は、植物油をベースとするため、単純価格比較をすると高めです。

しかし、1㎡あたりの価格と設計単価で見ると、塗面積が広いこともあり、極端な価格差は解消されます。

さらに促進耐候試験の結果では、2~4倍の耐候性があることを踏まえると、高い優位性を有します。

	(株)シオン 木守り専科 WEATHER Protect ナチュラル成分メイン	A社 ドイツ自然塗料販売 屋外用輸入木部塗料 ケミカル成分45%	B社 国内化学塗料メーカー 屋外用国内製造木部塗料 ケミカル成分メイン	C社 国内化学塗料メーカー 屋外用国内製造木部塗料 ケミカル成分メイン	D社 国内化学塗料メーカー 屋外用国内製造木部塗料 ケミカル成分メイン
促進耐候試験の結果	4年~最長約8年	約2年	約2年	約2年	約2年
1Lあたり価格 (当社調査による)	9,500円/L	6,026円/L	2,485円/L	2,607円/L	2,750円/L
1L塗布面積 (2回塗り)	約15㎡	約12㎡	約6㎡	約5.7㎡	約5.6㎡
1㎡あたり塗料価格	633円/㎡	502円/㎡	414円/㎡	456円/㎡	491円/㎡
設計単価 (塗料販売店HPより)	3,400円/㎡	2,500円/㎡	2,000円/㎡	1,900円/㎡	?

❗ 以下、重要な事項となりますので、必ずお読みください。

※1: WEATHER Protectのフッ素系樹脂は、臭いがあるため、他の当社製品と比べると塗料の臭気はします。予めご了承くださいませよう願いたします。

※2: 最長約8年の耐候性は、カラーで「2回塗り+ふきとりなし」の場合を指します。クリア(エクストラクリア・クリア)の場合は、耐候性に付与する顔料が入っていないため、半分以下の耐候性となります。クリアは最長8年間の耐候性は有していない点、予めご注意くださいませよう願いたします。

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、乾燥が極端に遅くなる場合がございますので、ご注意ください。
- イペ・ウリン・パツ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。十分にご注意ください。
- 使用した刷毛、ウェス(布)は水に湿け、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、植物油が乾燥工程で酸化重合する際、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。