

塗料とコーティングフィルムを通じて、より豊かな社会の実現を目指します。



ホーム サイトマップ

会社情報	環境への取り組み	研究所	お客様センター	採用情報
Corporate Information	Environmental Program	Research Laboratory	Inquiry	Employment Information

ホーム > 会社情報 > 事業内容 > 木材用塗料事業 > 建築木部用 > 木材保護塗料 ガードラック > ガードラック アクア

木材用塗料事業	フィルム関連事業	DIY & 教材用塗料事業	海外拠点
---------	----------	---------------	------

環境対応型 **水系塗料**

防虫 防腐 防カビ

屋内・屋外 木部用

W・Pステイン(木材保護塗料)

# ガードラック アクア

**Guardlac Aqua**



抜群の耐候性とリフォーム適性

ガードラック アクアは、数少ない水系木材保護塗料の先駆的存在で、抜群の耐候性と10数年の実績を誇っています。自製ワシンマイクロカプセルの活用により、安全性と木材保護性能を発揮します。

SDS・仕様書・カタログ

ガードラック アクア

エナメル調仕上げ(半造膜タイプ)の水系木材保護塗料。  
薬効成分をカプセル化し、抜群の耐候性とリフォーム適性があります。  
屋内外用おすすめしております。

用途	屋内外木部全般の保護着色
	壁面・腰板・巾木・天井・窓枠・柱・梁・羽目板・破風・下見板・軒天井・板塀・門扉・公園遊具・木橋・デッキ・ログハウス・ベンチ・パーゴラ etc...
特長	<ul style="list-style-type: none"> <li>●優れた着色力 隠ぺい性があるのでリフォーム塗装に最適</li> <li>●一回塗り仕様で工期短縮が可能</li> <li>●強力な撥水力</li> <li>●高い耐候性</li> <li>●防虫・防腐・防カビの薬効成分を<b>マイクロカプセル</b>で包み込み、徐々に放出させることで、持続性も安全性もアップ。</li> <li>●日本建築学会材料規格 JASS18 M-307 適合</li> </ul>

このカテゴリの関連製品

- ウッドリカバリー
- ガードラック Pro
- ガードラック アクア
- ガードラック ラテックス
- ワシン エコステイン

色揃え 全16色 + 専用うすめ液レジャーサー

標準塗装工程 1. ガードラック アクア をハケで塗り、(塗布量目安100g/m<sup>2</sup>) 一晚養生して完了。

※必ず試し塗りをして下さい。※素材や仕上がり感など目的によって2回塗りも可能です。 塗り重ねる場合は、3日以内に塗り重ねて下さい。※ガードラック アクアの上「No.3200外部用クリヤー」を上塗りすること「つやあり」仕上げになります。

環境対応



荷姿

3.5kg角缶 14kg石油缶

色見本



メンテナンスについて

ガードラック アクア のメンテナンス塗装は施工時期・塗装方法とも劣化状態により異なりますが、新規塗装から3年を目安にメンテナンスの検討を行ってください。

ガードラックアクアのご使用前の注意

- ①標準の塗布量目安より多くなると、乾燥が遅くなりベタつき感が強くなります。塗布量過多には注意が必要です。
- ②塗布量の目安は、主に針葉樹で設定しています。塗料が染み込み難い堅木などの場合は木材表面に塗料液が残りやすく、標準塗布量目安でもベタつき感が強く出ることもあります。木材の種類と特徴の確認が必要です。
- ③屋内の人が触れる箇所(床・テーブル・イスなど)で使用する場合は、衣服や人体への塗料付着防止にクリヤー塗料の塗装をお勧めします。
- ④屋内のフローリング材・化粧合板・テーブルなど塗膜があるものには使用できません。
- ⑤ヤニやアク等樹液成分を多く含む木材や薬剤などを注入した加工木材に本品(特にホワイト色および淡彩色系)を塗装した場合、樹液成分の染み出しや加工に使われた薬剤等の原因で塗膜が変色することがあります。

木材保護塗料 (JASS18 M-307)	
容器の中での状態	かき混ぜたとき、硬い塊がなく、一様になるもの
塗装作業性	塗装作業に支障があってはならない
乾燥時間	15時間以内
塗膜の外観	塗膜の外観が正常であるもの
促進耐候性	480時間の照射で、ふくれ・割れ・はがれがなく、色の変化の程度が見本品と比べて大きくないもの

『機能性カプセル』

Micro capsule【ワシンマイクロカプセル】

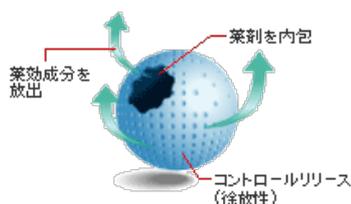
ワシンのマイクロカプセルは無機質でできた中空多孔質で、外観は球形微粉体の粒子2~5μm。粒子の中心部は空洞です。粒子表面(壁面)は多孔質で、カプセルの内と外は細孔で接続されています。カプセル内の薬効成分は細孔を通して徐々に放出される(コントロールリリース)ので、安全性が高まり、機能性はより長く発揮されます。



▲マイクロカプセルの拡大写真

ガードラック アクアの安全性

防虫・防腐・防カビ塗料の機能を発揮するため 使用している薬剤は全て「普通物」です。これら「普通物」に分類される薬剤をカプセル化した上で 塗料化しているため、人体に対する安全性及び 環境汚染の点で安心です。ダイオキシンの発生についても最も有力な原因と考えられるのは、特定の分子構造を持った物質を低温で焼却した場合といわれており、ガードラック アクアはそれらに該当する物質を一切含んでおりません。



バランスの良い性能で美しさをいつまでも維持

ガードラックラテックス は防虫・防腐・防カビ効果 や撥水性が有効に発揮するよう木材保護着色塗料としてバランスの整った設計がされているので優れた耐候性を長期間持続します。

塗膜性能

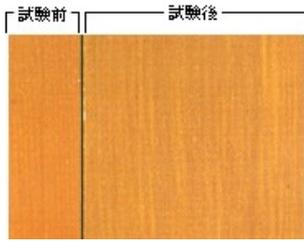
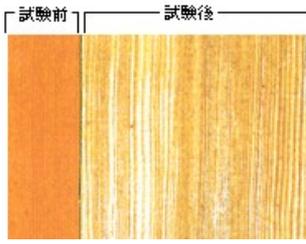
試験項目	試験条件	試験結果
密着試験	クロスカット・セロテープ法	異常なし
耐水試験	水道水侵漬一週間	異常なし
寒熱繰返試験	50°C/2時間←→-20°C/2時間×10サイクル	異常なし
耐候性促進試験	サンシャイン ウェザーメーター1000時間	フクレ・剥離なし

耐候性(他社製品との比較)

他社 2回塗り(溶剤型)	ガードラック アクア 1回塗り(水性型)
--------------	-------------------------

W-O-M  
1000Hr

サンシャイン  
ウェザーメー  
ター  
1000時間

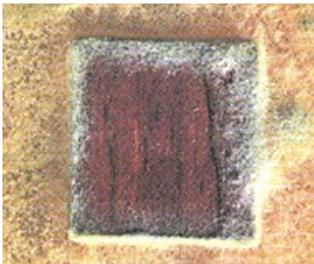


屋外曝露1年

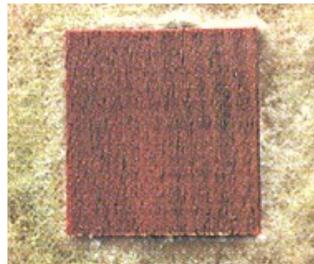


防カビ効力 JIS及び日本木材保存協会規格を参考にした防カビ試験結果

他社 2回塗り(溶剤型)

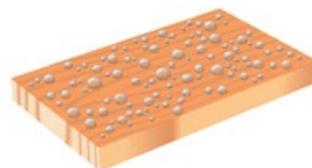


ガードラック アクア  
1回塗り(水性型)



撥水力

木材表面からの急激な雨水の吸収を防ぐ撥水力は 木材を腐食から保護します。



[ページTOPへ](#)

[当サイトのご利用について](#)

Copyright (C) 2008 Washin-Chemical. All Rights Reserved.