

人と環境に優しく、使いやすく、優れた耐候性

外部用

WP

水性バトンプラス

自然系木材保護塗料

日本の風土に合わせ

日本の技術で造った

日本製の塗料



写真撮影:環境省選定名水百選 轟水源(熊本県宇土市)
Made in くまもと©2010熊本県くまモン#K 29491

自然にやさしい塗料

水性 自然系 木材保護塗料(WP)

水性バトンプラスは、人と環境に優しく、耐候性のよい水性自然系木材保護塗料です。主原料は亜麻仁油等の植物油、顔料はベンガラ等の無機顔料、薬剤は植物由来のヒバ油等を使用した高い安全性と溶剤系塗料に劣らない耐候性を有した塗料です。



国産材に適した塗料

水性バトンプラスは、日本の塗料メーカーである大谷塗料が、日本の気候風土に合わせて杉や檜の国産材の耐候性が向上するように開発した塗料です。

木材に深く浸透するメカニズム

水性バトンプラスは、

水性化した天然油性樹脂が膨潤作用を利用して木の繊維を広げ、木に深く浸透します。



木目を活かした美しい仕上がりと高い耐候性を実現

木材への防虫・防蟻・防腐・防カビ

JASS18 M-307適合 (社団法人 日本建築学会)
木材保護塗料塗り(WP)規格に適合しています

防蟻テスト



ブランク 水性バトンプラス

防腐テスト



ブランク 水性バトンプラス

カビ抵抗性試験



ブランク 水性バトンプラス

退色・変色に強い優れた耐候性

水性バトンプラスは、今までの水性着色剤にはない耐候性を有し、木材へ深く浸透するタイプのため、造膜タイプのようなフクレ、ハガレは起こしません。また浸透タイプのため、メンテナンス性に優れ、塗り替えも簡単です。

促進耐候性試験



水性バトンプラス ブランク 水性バトンプラス 促進試験板
※JIS K 5600 7-7に準拠した 湿潤サイクル試験 480時間照射にて比較

耐候性実績



3年半後 福岡県 JR東水巻駅

美しい仕上がり

水性バトンプラスは、亜麻仁油の浸透効果と塗り伸び性により、油性やその他の塗料と変わらない塗りやすさを実現しました。大きな面積や複雑な形状でも塗り継ぎムラなく美しく仕上がります。

塗り継ぎ試験



一般的な水性塗料

水性バトンプラス

高い安全性

「室内空気汚染に係るガイドライン 室内濃度指針値対象化学物質」適合

《厚生労働省》

該当する13物質は含みません

「学校環境衛生基準」適合

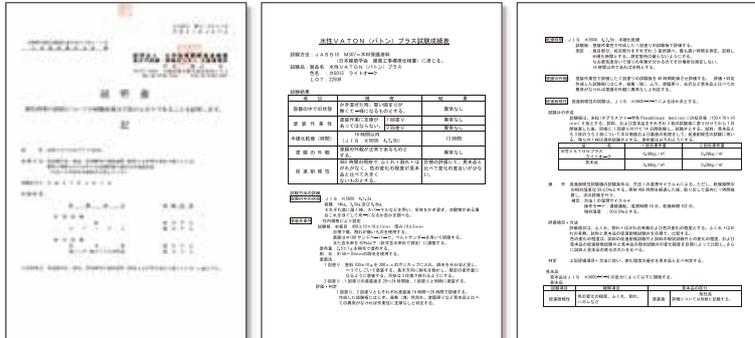
《文部科学省》

該当する6物質、及び鉛は含みません

「食品衛生法等規格基準」適合

《厚生労働省》

乾燥した塗膜は食品衛生法、食品添加物等の規格に適合します
食器レベルの安全性を有しています



塗装工程

木材保護塗料塗り(WP)対応 国土交通省公共建築工事標準仕様書

工程	A種	B種	使用塗料	塗布方法	塗布量 (g/m ²)	乾燥時間
1 素地調整			研磨紙 P120~P220 (その他、公共建築仕様書に基づく)			
2 下塗り	○	○	水性バトンプラス	刷毛塗り ローラー ディッピング	60~100	4時間以上
3 上塗り	○	○	水性バトンプラス	刷毛塗り ローラー ディッピング	60	12時間以上
4 上塗り	○		水性バトンプラス	刷毛塗り ローラー ディッピング	40~60	12時間以上

目安として、塗料1kgでA種では6.2m²
B種では8.3m²塗装できます。

- 材質により塗布量は異なります。また塗装後、湿度や温度に応じて乾燥時間を調整して下さい。
- 特記ない場合は、B種に沿って塗装して下さい。
- ヤニの多い木材については、ラッカーシンナーまたはアルコール等で表面のヤニを取り除いて下さい。または焼きごて等を使い処理して下さい。
- 旧塗膜がある場合、塗装できません。旧塗膜を完全に除去した後に塗装行って下さい。

カラーバリエーション

- 木材によって色相が異なる事があります。塗装前に必ず試し塗りをして下さい。
- この色見本は印刷のため実物とは多少異なります。



実績

小さなお子様にも安心なことから、こども園でも採用されています



千葉県 なるとうこども園



岐阜県 みんなの森ぎふ メディアコスモス



兵庫県 西宮こども家庭センター



愛知県 陽だまりハウス

用途

ウッドデッキ・ラティス・ガーデンテーブル・バーゴラ・玄関柱・板塀・ベンチ・ガーデニング・雨戸・ぬれ縁・板壁・羽目板・下見板・軒天井・窓枠・門扉・小さな子供が触れる遊具・おもちゃ等
屋外木部全般

※安全性が高く、屋内の未塗装木部も塗装できます。