

自然系木部浸透型着色剤

**VATON**<sup>FX</sup>

**バトン**

OS・ST仕様

wood paint professional manufactory



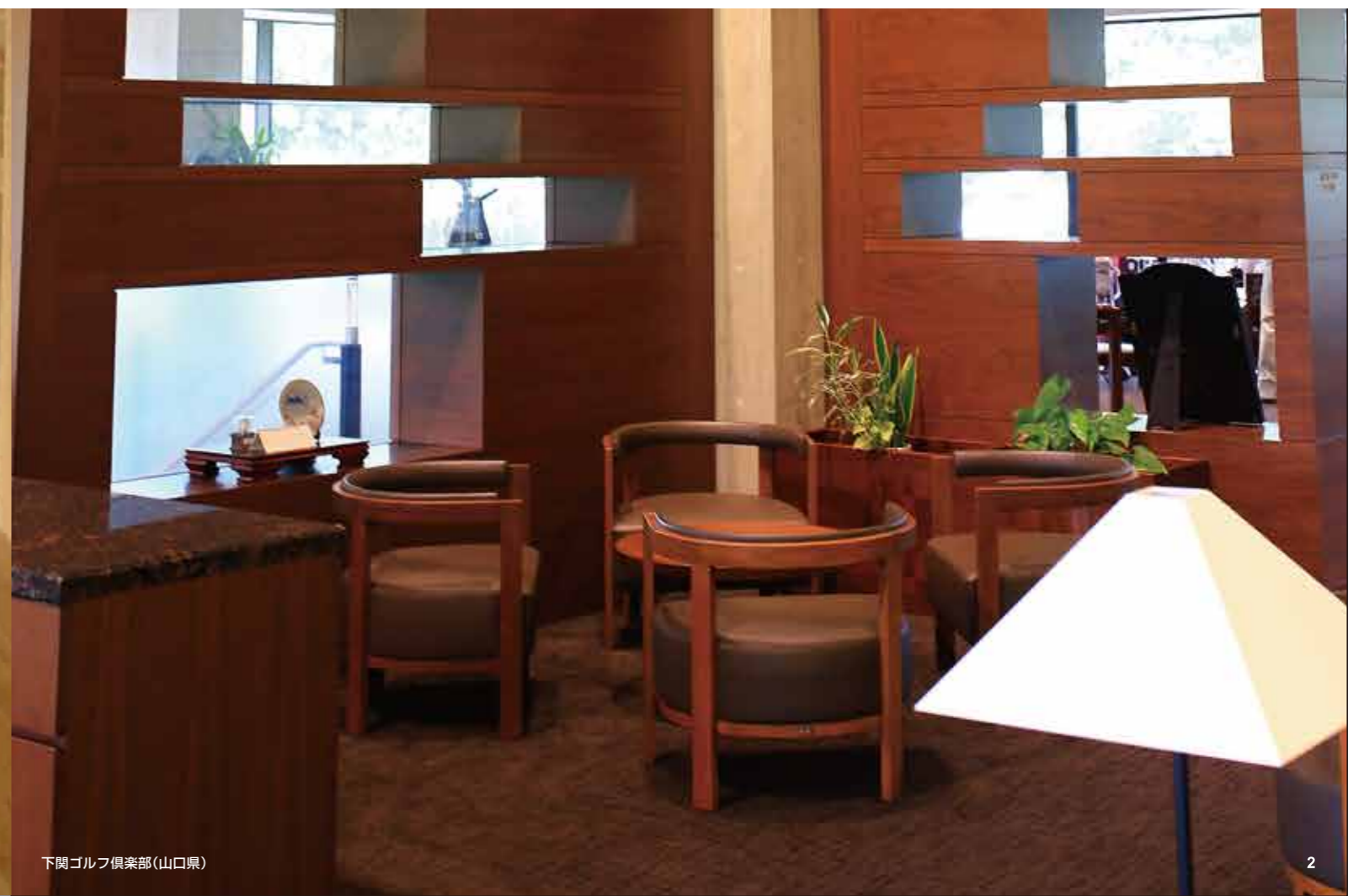
**OTANI PAINT**





自然系木部浸透型着色剤「VATON<sup>FX</sup>」は  
他社に先駆けて国産品の自然系塗料として開発されました。  
確かな安全性、抜群の塗りやすさ、優れた耐候性で  
二十余年、多くのお客様に愛され続けています。

人と環境に優しさを 次世代へつなぐバトン







南陽市文化会館(シェルターなんようホール/山形県)



静岡大学静岡キャンパス農学総合棟(静岡県)



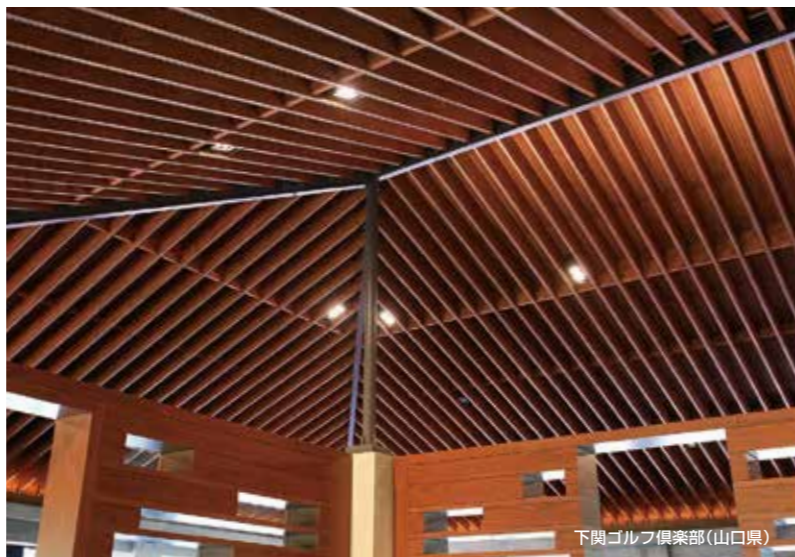
守谷市立守谷小学校(茨城県)



大興寺(佐賀県)



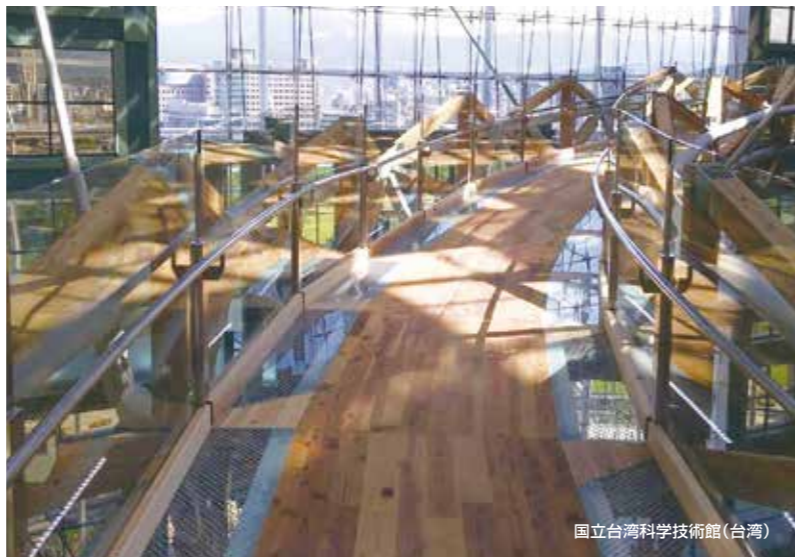
新城市立黄柳川小学校(愛知県)



下関ゴルフ倶楽部(山口県)



愛知万博瀬戸会場(愛知県)



国立台湾科学技術館(台湾)

## 自然系木部浸透型着色剤 VATON<sup>FX</sup>

塗装仕様: OS(オイルステイン塗り)、ST(ステイン塗り)

使用場所: 内外装全般\*

※防カビ剤等が入っていないので、WP(木材保護塗料塗り)には対応していません。  
その際は、VATON<sup>FX</sup>プラスまたは水性バトンプラスをご使用下さい。

### 美しい仕上がり

木の持つ「ぬくもり」「やすらぎ」をいつまでも優しく美しく保ちます。

### 丈夫に

耐候性に優れており、美しく安定した色彩を保ちます。

### 安全性

シックハウスに係わるトルエン・キシレン・ホルムアルデヒドを配合していません。  
乾燥した塗面は食品衛生法・食品、添加物等の規格基準に適合する安全性があります。

### 簡単な作業性

壁面等の広い面積でも塗り易く、塗りムラ・刷毛ムラがなく美しく仕上がります。

### メンテナンス性

塗面のフクレ、ハガレは起こしませんので、メンテナンスはとても簡単です。





## 安心・安全な塗料 **VATON<sup>FX</sup>**

「VATON<sup>FX</sup>」は、健康を害する薬剤を含有していません。  
お子様やペットが直接触れる場所でも、安心してお使いいただけます。

### 食品衛生法・食品、添加物等の規格基準に適合 —— 厚生労働省 ——

乾燥した塗面は食品衛生法・食品、添加物等の規格基準に適合する安全性があります。

### 鉛・トルエン・キシレン・ホルムアルデヒドフリー

人体に有害な鉛やシックハウスに係わるトルエン・キシレン・ホルムアルデヒドを配合していません。

### 建築基準法 F☆☆☆☆認定 —— 国土交通省 ——

シックハウス対策として、使用を禁止されているクロルビリホスを配合していません。  
また、ホルムアルデヒドの放散量による面積制限を受けないF☆☆☆☆の認定を受けています。

### 揮発性有機化合物の室内環境濃度基準適合 —— 厚生労働省 ——

シックハウス、シックスクール対策として、16(既存13+検討中3)種の揮発性有機化合物の室内環境濃度の指針値が示されており、それらの物質を配合していません。

### 学校環境衛生基準適合 —— 文部科学省 ——

シックスクール対策として、厚生労働省の指針値を踏まえ、学校環境を衛生的に維持する為の「学校環境衛生基準」に適合しています。

### 米国FDA規格(食品及び薬剤に関する規格)適合

「VATON<sup>FX</sup>」は米国FDA規格を満たす安全性の高い溶剤を使用しています。



## 優れた耐候性の VATON<sup>FX</sup>

「VATON<sup>FX</sup>」は、浸透性の良い塗料で、木の呼吸を妨げません。  
塗面のフクレ・ハガレが起こらず、メンテナンスが簡単です。

### 「VATON<sup>FX</sup>」と一般的な着色剤との耐候性比較



「VATON<sup>FX</sup>」は耐候性に優れている為、従来の一般的な着色剤に比べ、遥かに丈夫で美しく、安定した色彩を保ちます。  
「VATON<sup>FX</sup>」の主成分は天然植物油脂、色の元である顔料、溶剤です。  
木材に良く浸透し木材の寸法安定性・劣化防止・変色防止の効果があります。

## 塗りやすく低臭な塗料 VATON<sup>FX</sup>

「VATON<sup>FX</sup>」は、抜群の塗りやすさで、塗りムラ、色ムラがなく、美しく仕上がります。  
また、木材本来の質感を活かした着色仕上げができます。  
塗装方法は、刷毛塗り、ローラー、スプレー※、ディッピング等です。  
※塗装環境によっては、不適切な場合がございます。

「VATON<sup>FX</sup>」は低臭タイプの塗料ですので、安心してお使いいただけます。  
安全性・臭気の観点から、小学校・幼稚園等多くの公共施設でも採用されています。

### 着色仕上げ

	塗装工程	使用塗料及び配合割合	塗装方法	塗装条件 23℃	
				塗布量 (kg/m <sup>2</sup> )	乾燥時間
1	素地研磨	P120~240ペーパー			
2	1回塗り	VATON <sup>FX</sup> 各色	刷毛塗り	0.03	24時間以上

※記載量を塗布し必要に応じて拭き取って下さい。  
※目的・必要に応じて、塗装回数の調整、及び、塗装方法の選択をして下さい。

### 国土交通省官庁営繕部公共建築工事標準仕様書対応 オイルステイン塗り(OS)

	塗装工程	使用塗料及び配合割合	塗装方法	塗装条件 23℃	
				塗布量 (kg/m <sup>2</sup> )	乾燥時間
1	素地研磨	P120~240ペーパー			
2	1回塗り	VATON <sup>FX</sup> 各色	刷毛塗り	0.03	——
3	拭き取り	ウエス(全面白木綿布片)で拭き取り			16時間以上
4	2回塗り	VATON <sup>FX</sup> 各色	刷毛塗り	0.03	——
5	拭き取り	ウエス(全面白木綿布片)で拭き取り			一晚以上

※本仕様は建築工事標準仕様書 JASS18 塗装工事 ステイン塗り(ST)にも対応しています。  
※本仕様は国土交通省官庁営繕部公共建築工事標準仕様書に基づきます。個別の仕様については、別途ご相談下さい。







## VATON<sup>FX</sup> カラーバリエーション 21色

バリエーション豊かな21色を常備しています。

また、調色をすることもできます。

荷姿 0.7L、3.7L、16L



#501 透明 ※1



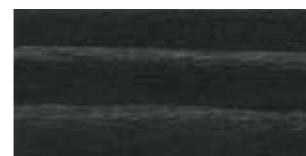
#507 パイン



#513 ライトオーク



#519 ウォルナット



#525 ブラック



#531 イエロー



#537 ピーチ ※1



#503 ナチュラルブラウン



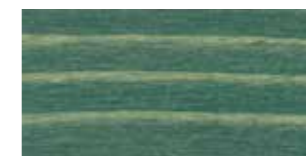
#509 ダークブラウン



#515 レッドオーク



#521 アイアンレッド



#527 グリーン



#533 シャインレッド ※1



#539 ハニーイエロー ※1



#505 グレー



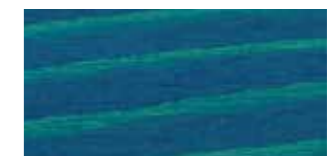
#511 ミディアムブラウン



#517 オーク



#523 ホワイト



#529 ブルー



#535 シャインイエロー ※1



#541 デニムブルー ※1

※ 材種により色が異なる場合があります。また、印刷のため多少色が異なります。 ※1 内装用



# VATON<sup>FX</sup> VATON<sup>FX</sup>ウッドプロ で創る 日本の伝統色

# VATON<sup>FX</sup> ご使用上の注意

日本の伝統色をイメージし、自然系木部浸透型着色剤「VATON<sup>FX</sup>」「VATON<sup>FX</sup> ウッドプロ」で調色しました。

## 自然系木部浸透型着色剤「VATON<sup>FX</sup>」で創る 日本の伝統色

荷姿 0.7L、3.7L、16L



桜色 日本を代表する花である桜のイメージ



抹茶色 日本で古くから愛されている抹茶のイメージ



空色 源氏物語等で用いられる昼間の晴れた空のイメージ



山吹色 古歌でも詠まれる山吹の花のイメージ

## 自然系木部浸透型着色剤濃色タイプ「VATON<sup>FX</sup> ウッドプロ」で創る 日本の伝統色

荷姿 0.8kg、3kg、14kg



濃藍色 日本最高峰の独立峰である富士山のイメージ



緋色 日本固有の演劇である歌舞伎や和傘のイメージ



藤色 日本固有種である藤の花のイメージ



小豆色 和菓子などに使われる小豆のイメージ

※ 材種により色が異なる場合があります。また、印刷のため多少色が異なります。色調や名称についてはあくまでイメージです。 ※ 内装用

## 環境対応型木部塗装 VATON<sup>FX</sup> シリーズ

「VATON<sup>FX</sup>」 自然系木部浸透型着色剤(OS/ST) 内外装全般※1・家具等

「VATON<sup>FX</sup> ウッドプロ」 自然系木部浸透型着色剤 濃色タイプ(OS/ST) 内装 建具・壁・家具等

「VATON<sup>FX</sup> プラス」 自然系木材保護塗料(WP) 外装全般

「VATON<sup>FX</sup> カラーニス」 木部用カラーニス 内装 建具・壁・家具等

「VATON<sup>FX</sup> シーラー」 ラック系塗料 「VATON<sup>FX</sup>&システム」用下塗り

「VATON<sup>FX</sup> トップクリヤー・フラット」 油変性ウレタン塗料(UC、UC1、OSV/OSUC※2)  
「VATON<sup>FX</sup>&システム」用上塗り 内装 建具・壁等(木床を除く内装部位)

「VATON<sup>FX</sup> フロアー」 油変性ウレタン塗料(UC、UC1、OSV/OSUC※2)  
店舗、住宅、公共施設のフローリング対応 内装全般(木床を含む内装全般)

「VATON<sup>FX</sup> ナチュラルフィニッシュ」 オイル・ワックス調塗料 内装全般(木床を含む内装全般)

「セーフティワルツ ラッカー型 金剛シリーズ」 ラッカー塗料(CL、OSCL※2) 内装 建具・壁等

「水性バトンプラス」 自然系木材保護塗料(WP) 外装全般

※1 防カビ剤等が入っていないので、WP(木材保護塗料塗り)には対応していません。その際は、VATON<sup>FX</sup>プラスまたは水性バトンプラスをご使用下さい。

※2 「VATON<sup>FX</sup>」との組み合わせ。

## 使用上の注意

- 「VATON<sup>FX</sup>」は原液でご使用下さい。希釈すると油脂量及び顔料等のバランスがくずれて色ムラ等の原因となります。  
なお、色の濃度調整は#501透明にて行って下さい。
- 塗料成分の一つである顔料が沈降している場合がございますので、使用前に棒等で底部からよく攪拌して下さい。  
その後、ふたを閉め、缶をよく振ってからご使用下さい。また、使用中もよく攪拌して下さい。
- 「VATON<sup>FX</sup>」は原料に天然植物油脂を使用している為、ホワイト及び透明等は経日での黄味が目立ちます。  
使用場所によっては不適切な場合がありますので充分ご注意下さい。
- 衣服等の摩擦により、色落ちする場合がありますので、乾燥後にウエス等で乾拭きして下さい。

## 塗装上の注意

- 塗装前に必ず試し塗りをして下さい。
- 必ず換気をしながら塗装を行って下さい。また、塗装後もしばらく換気を行って下さい。  
塗装時及び塗装後の乾燥時に、室内を完全に閉め切った状態にしますと、室内に塗料中の溶剤がこもり、塗面の乾燥不良に繋がります。  
その為、塗装時及び塗装後の乾燥時は適度な換気を行って下さい。
- 「VATON<sup>FX</sup>」は浸透型着色剤の為、既に塗膜が付いている箇所には「VATON<sup>FX</sup>」が浸透せず、塗装出来ません。  
その為、塗膜は必ず研磨等により取り除いた(全面剥離)後に「VATON<sup>FX</sup>」を塗装して下さい。
- 指定の塗布量を超えて塗装されますと乾燥が遅れ、ホルムアルデヒドの発生が基準値以上になる場合があります。  
仕様書で指定された塗布量を厳守下さい。
- 材の種類や吸い込み・温度・湿度・塗布量等により、乾燥が遅れる場合があります。その場合は、「VATON<sup>FX</sup>」をウエスで拭き取るか、  
また、十分に乾燥させて次の工程へ進んで下さい。
- 雨天の日や気温が5℃以下の時は塗装を避けて下さい。
- 塗装前の木材の含水率は20%以下に調整して下さい。含水率が高くなると「VATON<sup>FX</sup>」の成分が浸透せず着色濃度が薄かったり、  
色ムラや色落ち及び乾燥不良の原因になります。
- 節のある材料に塗装する場合、節部分にヤニの付着や過度の塗料が残りますと、表面にベタツキが残る恐れがあります。  
節部分のヤニは、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くか、焼きごて等を使って処理して下さい。  
また、過度に塗装した「VATON<sup>FX</sup>」はウエスで拭き取って下さい。

## 取り扱い上の注意

- 「VATON<sup>FX</sup>」を拭き取ったウエス等は山積みした場合に熱がこもり**自然発火する恐れがあります。**  
その為、塗料の付着したウエス、塗料カス、スプレーダスト等は廃棄するまで水につけておく、または都度焼却して下さい。
- 塗料は涼しく換気のよい場所にて、直射日光を避けて保管して下さい。その際はお子様の手が届かない場所に保管して下さい。
- 使用後の刷毛等の塗料用具は、「塗料用シンナー」等の油性塗料用うすめ液でよく洗って下さい。
- 目に入った場合は多量の水で数分間注意深く洗い、医師の手当てを受けて下さい。  
また、コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外して下さい。
- 誤って飲み込んだ場合は安静にして直ちに医師の診察を受けて下さい。
- 各地方自治体で定められた条例に従って処分して下さい。  
塗料の廃液・洗いは下水・河川・池・湖沼・海・井戸等、水質を汚染する可能性のある場所へ廃棄しない下さい。
- その他、容器、ラベル、カタログの注意事項、SDS等をよくお読み下さい。

# VATON<sup>FX</sup> Q&A よくあるご質問と回答

## Q1.VATON<sup>FX</sup>はどんな着色剤？

OS (オイルステイン塗り)に分類される製品で内外装用の自然系木部浸透型着色剤です。

- ※1 VATON<sup>FX</sup>は建築工事標準仕様書 JASS18 塗装工事 ステイン塗り(ST)にも対応しています。
- ※2 防カビ剤等が入っていませんので、WP(木材保護塗料塗り)には対応していません。その際は、VATON<sup>FX</sup>プラスまたは水性バトンプラスをご使用下さい。

## Q2.どこに使用出来るの？

内外装全般に使えます。室内の壁、枠、ドア、テーブルは勿論、室外のウッドデッキ、プランター等にもご使用いただけます。

- ※1 使用場所や色調等により耐候性が異なりますので、定期的な塗り直しを推奨します。
- ※2 防カビ剤等が入っていませんので、WP(木材保護塗料塗り)には対応していません。その際は、VATON<sup>FX</sup>プラスまたは水性バトンプラスをご使用下さい。
- ※3 ドア、テーブル等の内装でよく触れる場所や汚れが付着し易い場所は塗膜を形成しない分、こまめなメンテナンスが必要です。

## Q3.VATON<sup>FX</sup>の成分は？

主成分は天然植物油脂、色の元である顔料、溶剤です。

## Q4.VATON<sup>FX</sup>の安全性は？

「VATON<sup>FX</sup>」は、次の規格に適合しています。

- 1.食品衛生法・食品、添加物等の規格基準 適合
- 2.鉛・トルエン・キシレン・ホルムアルデヒドフリー
- 3.建築基準法 F☆☆☆☆ 認定
- 4.揮発性有機化合物の室内環境濃度基準 適合
- 5.学校環境衛生基準 適合
- 6.米国 FDA規格 適合

溶剤は、米国FDA規格の基準を満たす安全性の高い溶剤を使用しています。

また、乾燥した塗面は食品衛生法・食品、添加物等の規格基準に適合しています。

## Q5.VATON<sup>FX</sup>の臭気は？

「VATON<sup>FX</sup>」は低臭タイプの塗料で、室内でも安心してお使いいただけます。

ただし、塗装時及び塗装後の乾燥時は適度な換気を行って下さい。

## Q6.何を使って塗るの？

刷毛、コテ刷毛、ローラー、スプレーガンによる塗装が可能です。

形状が複雑な小物は、容器に塗料を入れ、ディッピング(浸漬)による塗装も可能です。

## Q7.塗装回数は？

内装で1～2回塗り、外装で2～3回塗りが一般的です。

- ※1 内装で濃色にしたい場合は濃色タイプのVATON<sup>FX</sup>ウッドプロでの塗装を推奨します。
- ※2 防カビ剤等が入っておりませんので、WP(木材保護塗料塗り)には対応していません。その際は、VATON<sup>FX</sup>プラスまたは水性バトンプラスをご使用下さい。

## Q8.VATON<sup>FX</sup>の濃度調整は？

基本は原液で使用して下さい。色の濃度調整は「VATON<sup>FX</sup> #501透明」をご使用下さい。

## Q9.調色(好きな色を作ること)は出来るの？

「VATON<sup>FX</sup>」は常備色同士を混ぜて調色する事が可能です。

## Q10.一缶当たりどれくらい塗れるの？

塗装場所、塗装仕様、木材の吸い込み等で塗布量が変わります。あくまで参考ですが、以下の表をご参照下さい。

荷姿	1回塗り	2回塗り
0.7L	18.4m <sup>2</sup> (約12畳)	9.2m <sup>2</sup> (約6畳)
3.7L	98.6m <sup>2</sup> (約64畳)	49.3m <sup>2</sup> (約32畳)
16L	426m <sup>2</sup> (約276畳)	213m <sup>2</sup> (約138畳)

※1回当たりの塗布量を0.03kg/m<sup>2</sup>で算出しています。

## Q11.乾燥の目安は？

乾燥時間は16時間～24時間です。1日1工程が最適です。ただし、材の種類や吸い込み・温度・湿度・塗布量等で異なります。24時間たっても乾かない場合は、次の工程へ進まずに、「VATON<sup>FX</sup>」をウエス等で軽く拭き取るか、充分乾燥させて下さい。

## Q12.使用前の注意点は？

塗料成分の一つである顔料が沈降している場合がございますので、使用前に棒等で底部からよく攪拌して下さい。その後、ふたを閉め、缶をよく振ってからご使用下さい。また、使用中もよく攪拌して下さい。

## Q13.使用中の注意点は？

必ず換気をしながらご使用下さい。また、使用後も暫く換気を行って下さい。

## Q14.使用後の注意点は？

塗料が浸み込んだウエスや新聞紙等は、発熱・発火の恐れがある為、十分に水で浸し、廃棄して下さい。また、使い終わった塗料の廃液や洗い液は各地方自治体で定められた条例に従って処分して下さい。

## Q15.その他の注意点は？

「VATON<sup>FX</sup>」は原料に天然植物油脂を使用している為、ホワイト及び透明等は経日での黄味が目立ちます。使用場所によっては不適切な場合がございますので充分ご注意下さい。その他、容器、ラベル、カタログの注意事項、SDS等をよくお読み下さい。

## Q16.余った塗料の保管方法は？

未使用分の塗料は、密閉して、涼しく換気のよい場所にて、直射日光を避けて保管して下さい。その際はお子様の手が届かない場所に保管して下さい。

## Q17.塗膜はつけられる？(内装)

油変性ウレタン塗料の「VATON<sup>FX</sup>トップクリヤー」「VATON<sup>FX</sup>フラット」「VATON<sup>FX</sup>フローア」がございます。塗料、塗装工程の選定等でお困りの際はお近くの支店、営業所までご相談下さい。

## Q18.塗膜はつけられる？(外装)

外装では、木材自身の膨張や収縮による塗膜の割れ・剥がれの恐れがある為、「VATON<sup>FX</sup>」のみの塗装を推奨します。どうしても塗膜をつけたい場合は、「セーフティーワルツ ネオデラック6060」(2液形ウレタン塗料)や「外部1液 油性ウレタンクリヤー」(1液形油変性ウレタン塗料)等がございます。塗料、塗装工程の選定等にお困りの際はお近くの支店、営業所へご相談下さい。



創業1936年 高級木工塗料専門技術メーカー



大谷塗料株式会社

本社・工場 〒537-0021 大阪市東成区東中本3丁目1番18号  
電話06(6976)0251(代)FAX.06(6971)4901

東 京 〒357-0023 埼玉県飯能市岩沢170番地  
電話042(974)3191 FAX.042(974)2888

九 州 〒869-0462 熊本県宇土市城塚町82-1  
電話0964(22)1903 FAX.0964(22)1799

熊本工場 〒869-0462 熊本市宇土市城塚町  
ISO14001H509001 電話0964(22)4745 FAX.0964(22)4746  
認 証 工 場

URL <http://www.otanipaint.com/>