

防火材料 大臣認定仕様商品 (NM-0700)

木部用水性クリヤー塗料
有害難燃薬剤未使用水性エコロジータイプ

モーエンアクア シリーズ

F☆☆☆☆登録商品

木の本質を生かす

安全で作業性に優れた

一液型水性ウレタン塗料

国土交通省 防火材料認定を受けた

(不燃材料認定番号NM-0700)



モーエンアクア シリーズ

F☆☆☆☆登録商品・学校環境衛生基準適合

特長

1. 国土交通省 防火材料大臣認定取得商品 (不燃材料)

「モーエンアクア」シリーズは、厳しい防火材料試験（不燃材料）に合格した、他に類を見ないクリアタイプの水性特殊ウレタン塗料です。（データ集参照）

※不燃材料上の塗装にて認定を取得しております。不燃材料以外の材料に塗装を施しても、認定外の仕様となりますのでご注意ください。

2. 低VOC、有害難燃薬剤を使用しない 安心のエコロジータイプ（超低臭タイプ）

F☆☆☆☆登録はもちろん、厚生労働省指針の特定14物質及び、有害難燃薬剤も含んでおりません。低VOCなので、イヤな臭いが無く、安心してご使用いただけます。

3. 木質感が生きるクリアタイプ

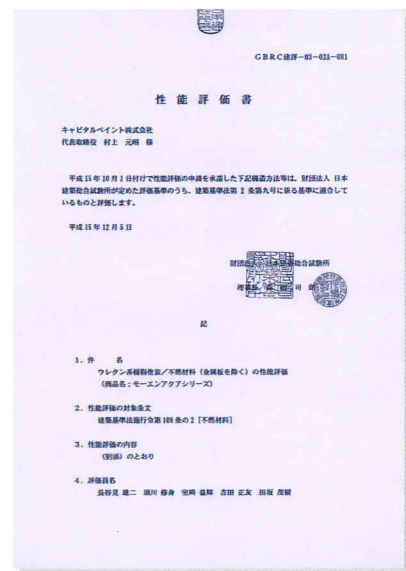
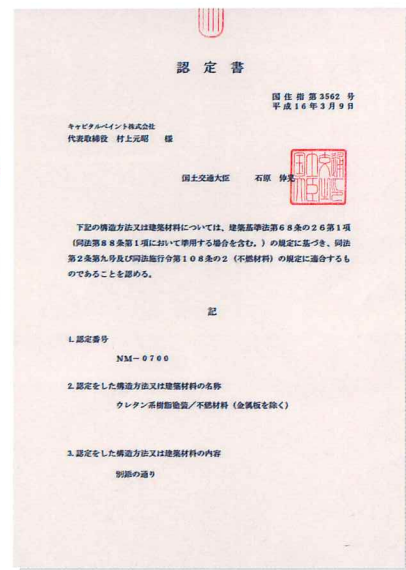
厚塗りタイプの耐火塗料等は、一般的に濁った塗膜になりますが、モーエンアクアの塗膜は透明感があり、木質本来の持っている質感を損ないません。又、肉持ち感があり、二液ウレタン塗装のような高級感が表現できます。（塗装見本参照）

4. 抜群の塗膜性能と作業性

汚れや傷がつきにくく、壁・室内床に使用が可能です。乾燥が速く、一液タイプなので作業性が向上します。

5. やすらぎの材料 木質を積極的に使用可能に！

木質は、癒し効果やリフレッシュ効果等が期待され、室内環境への利用が勧められています。モーエンアクアの塗装により、可燃物である木材が難燃材料等になるわけではございませんが、不燃材料取得塗料を塗装することが消防側で評価されれば、従来防火制約上使用が困難であった物件においても、木質を使用できる可能性があります。建築基準法内装制限がかかる現場では、自治体・消防関係へ資料を提出して事前相談の上、承認が必要となります。



クリヤータイプの水性塗料

※品 種

下塗り モーエンアクア サンディング (F☆☆☆☆登録番号:K03088)

上塗り モーエンアクア クリヤー/半艶消し/全艶消し (F☆☆☆☆登録番号:K03089)

※用 途

- ◎ 防火材料 (不燃材料) 認定建材及び構造物 (金属板を除く)
- ◎ カベ、フローア、天井等の木部内装
(学校、幼稚園、ケアハウス、オフィス、一般住宅、公共物件等)
- ◎ インテリア木製品

※塗装方法

ナイロン刷毛、ローラー、モップ、スプレー

※標準塗装工程

【クリヤー仕上げ】

| 工程 | 使用材料 | 塗布量 | 塗料配合及び塗装方法 | 乾燥時間(20℃) |
|------|-------------------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------|
| 素地研磨 | サンドペーパー#180~240 | | | |
| 下塗り | モーエンアクア サンディング | 60~80g/m ² | 水で0~20% (刷毛) 水で20~50% (スプレー) | 2時間 |
| ブツ払い | サンドペーパー#320~400 | | 軽めにおこなう | |
| 中塗り | モーエンアクア サンディング | 60~80g/m ² | 水で0~20% (刷毛) 水で20~50% (スプレー) | 3時間 |
| 研磨 | サンドペーパー#320~400 | | | |
| 上塗り | モーエンアクア クリヤー (又は半艶消し・全艶消し) | 50~60g/m ² | 水で0~10% (刷毛) 水で10~20% (スプレー) | 一晚 |

【着色クリヤー仕上げ】

| 工程 | 使用材料 | 塗布量 | 塗料配合及び塗装方法 | 乾燥時間(20℃) |
|------|-------------------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------|
| 素地研磨 | サンドペーパー#180~240 | | | |
| 着色 | ワンダー水性1液型 各色 | 60~80g/m ² | 原液使用 | 2時間 |
| 下塗り | モーエンアクア サンディング | 60~80g/m ² | 水で0~20% (刷毛) 水で20~50% (スプレー) | 2時間 |
| ブツ払い | サンドペーパー#320~400 | | 軽めにおこなう | |
| 中塗り | モーエンアクア サンディング | 60~80g/m ² | 水で0~20% (刷毛) 水で20~50% (スプレー) | 3時間 |
| 研磨 | サンドペーパー#320~400 | | | |
| 上塗り | モーエンアクア クリヤー (又は半艶消し・全艶消し) | 50~60g/m ² | 水で0~10% (刷毛) 水で10~20% (スプレー) | 一晚 |

※容 量

15kg 缶 (約 180m²/1回塗り・サンディング)

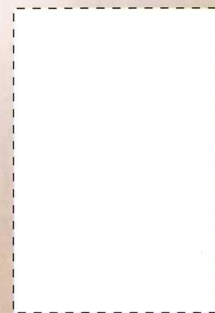
(約 240m²/1回塗り・クリヤー/半艶消し/全艶消し)

3.5kg 缶 (約 42m²/1回塗り・サンディング)

(約 56m²/1回塗り・クリヤー/半艶消し/全艶消し)

◎ 塗装可能面積は刷毛塗り時の目安であり、塗装器具や被塗物の形状によって異なります。

標準塗装工程塗装見本



上塗り・クリヤー仕上げ

注意事項

- 「モーエンアクア」は不燃材上への塗装物として不燃材料認定を取得しており、これを可燃物の木材に塗装しても、木材そのものが難燃材料（準不燃材料・不燃材料）になるわけではありません。しかし、不燃材料認定塗料を塗装することが、消防側で評価されれば従来防火制約上使用が困難であった物件においても、木質を使用できる可能性があります。従いまして「モーエンアクア」のカタログ及び国土交通省認定書一式を所轄の消防署へ提出して、確認する事をお勧めします。
- 難燃薬剤を注入した木材（不燃・準不燃木材）は、薬剤の性質上、水性塗料と相性が良くありません。「モーエンアクア」は水性ウレタン塗料ですから、薬剤の影響で同様に塗装不良になります。難燃薬剤を注入した木材への塗装は、弊社へご相談の上、溶剤タイプの「モーエン3シリーズ」をご使用ください。
- 使用後の塗装用具類は、できるだけ早くきれいに水洗いしてください。放置しておきますと、塗料の性能により水では洗浄しにくくなります。その場合には、アルコール類で洗浄してください。
- 漂白剤・ヤニ抜き剤等が塗布されている材の場合、「モーエンアクア」を塗装しますと反応により塗装不良となることがありますので、事前にテストをして確認の上ご使用ください。
- ヤニ分の多い材（チーク材等）は、十分にヤニ抜きを行って水洗いをし、乾燥させてから塗装してください。ヤニ分が残っている場合、密着不良を起こすことがあります。
- 屋内専用塗料ですので、屋外での使用は出来ません。
- 高濃度のアルコールや酸、随時水のかかる場所・高湿度となる場所への塗装は避けてください。
- 塗料は一度凍結してしまうと、解凍をしても十分な性能を発揮しません。保管場所に注意してください。
- 室温が5℃以下または湿度が80%以上になると、乾燥・硬化が遅れますので、塗装を避けるか室温・湿度の調整をおこなってください。
- 塗り替えの際には、旧塗膜、ワックス、油分等を除去し、よく研磨をしてから塗装をおこなってください。
- 塗料や洗浄した水等を、下水や河川等に廃棄しないでください。
- 安全面については十分に考慮した塗料ですが、SDSを必ず読み遵守してください。
カタログ・SDSの記載内容は、現時点で入手可能な資料に基づいて作成しておりますが、記載のデータ・評価を保証するものではありません。目的に合うかどうか、必ず事前に試し塗りをおこなってください。

CPG キャピタルペイント株式会社

（一社）日本塗料工業会正会員・Coatings Care®宣言会社

〒569-0054 大阪府高槻市若松町8番10号

TEL : 072-672-7330

FAX : 072-672-7336

Homepage : <https://www.capitalpaint.jp>

E-mail : info@capitalpaint.jp

お問い合わせ

標準施工仕様書

- 仕上げの種類：一液型水性ポリウレタン塗料
- 商品名：モーエンアクア
- JIS分類：該当せず
- 素地：
- 部位：木部内装全般
- 仕様：木部難燃クリヤー仕上げ

【標準工程】

| 工程 | 使用塗料 | 施工用具 塗装方法 | 配合 | 所要量 | 乾燥 (20℃) |
|------|--------------------------------------|--------------|-------------------------------------|---------------------------|-------------|
| 素地調整 | ・汚れ、付着物除去 ・ヤニ処理 ・研磨紙 #180～#240 | | | | |
| 下塗り | モーエンアクア サンディング | 水性刷毛 | サディング [®] 水 100 0～20 | 60～80 g/m ² | 2～3時間 |
| 中塗り | モーエンアクア サンディング | 水性刷毛 | サディング [®] 水 100 0～20 | 60～80 g/m ² | 2～3時間 |
| 研 磨 | サンドペーパー #320～#400 | | | | |
| 上塗り | モーエンアクア クリヤー (半艶消し/全艶消し) | 水性刷毛 | クリヤー (各艶消し) 水 100 0～10 | 50～60 g/m ² | 一晚 |

(注意)

- ・ 上記の各数値は、全て標準のものです。施工方法、施工条件により各々多少の幅を生じることがあります。

※ JIS A-1321 難燃一級合格、国交省不燃材料(認定番号 NM-0700)認定仕様の為、必ず工程・塗布量はお守り下さい。

● 施工上の要点

- (1) 素地（木部）の含水率は、10%以下に調整して下さい。
- (2) 顔料が沈殿している場合がありますので、よく攪拌して使用してください。
- (3) 速乾性の為、塗り継ぎムラが生じることがあります。同一平面塗装においては、途中で作業をストップせずに仕上げてください。
- (4) 漂白剤・難燃剤・ヤニ抜き剤等を塗布されている場合、反応して塗布できない場合があります。薬剤処理をした上に塗装する場合は、水で薬剤をよく洗い落とし十分乾燥させてから、事前に試し塗りをして下さい。

標準施工仕様書

- 仕上げの種類：一液型水性着色塗料
一液型水性ポリウレタン塗料
- 商品名：ワンダー水性一液型
モーエンアクア
- J I S分類：該当せず
- 素地：
- 部位：木部内装全般
- 仕様：木部難燃着色クリヤー仕上げ

【標準工程】

| 工程 | 使用塗料 | 施工用具 条件 | 乾燥 (20℃) | 所要量 |
|------|--|------------|-------------|---------------------------|
| 素地調整 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 汚れ、付着物除去 ・ ヤニ処理 ・ 研磨紙#180～#240 | | | |
| 着色 | ワンダー水性一液型 各色 | 水性刷毛 | 2～3時間 | 60～80 g/m ² |
| 下塗り | モーエンアクア サンディング | 水性刷毛 | 2～3時間 | 60～80 g/m ² |
| 中塗り | モーエンアクア サンディング | 水性刷毛 | 2～3時間 | 60～80 g/m ² |
| 研磨 | サンドペーパー #320～#400 | | | |
| 上塗り | モーエンアクア クリヤー (半艶消し/全艶消し) | 水性刷毛 | 一晚 | 50～60 g/m ² |

(注意)

- ・ 上記の各数値は、全て標準のものです。施工方法、施工条件により各々多少の幅を生じることがあります。

● 施工上の要点

- (1) 素地(木部)の含水率は、10%以下に調整して下さい。
- (2) 顔料が沈殿している場合がありますので、よく攪拌して使用してください。
- (3) 速乾性の為、塗り継ぎムラが生じることがあります。同一平面塗装においては、途中で作業をストップせずに仕上げてください。
- (4) 塗装現場にて、漂白剤・難燃剤・ヤニ抜き剤等を塗布した場合、ワンダーを上から塗りますと、反応して塗布できない場合があります。薬剤処理をした上に塗装する場合は、水で薬剤をよく洗い落とし十分乾燥させてから、事前に試し塗りをして下さい。