



 **Tateil** *α* 美館  
*Premium Edition*

タテイルアルファ美館 プレミアムエディション



この性能こそが王者たる所以  
「タテイルアルファ美館  
プレミアムエディション」。

 **Tateil** *α* 美館  
*Premium Edition*

劣化を知らない「無機」と、フレキシブル性を有する「有機」。

互いの肯定的側面は先進のハイブリッド技術により

世代交代という新たなポテンシャルを示す。

#### 透明性

サイディングの意匠の美観と風合いを損なうことなく再現。

#### 超耐候性

ガラスと同じ珪石(石英)を原料とする合成樹脂を採用し超耐候性を実現。

#### 超低汚染性

雨水が汚染物質を流し落とすハイドロクリーニング効果により超低汚染性を実現。

#### 高密着性

光触媒サイディングなどにも抜群の密着性を発揮。

#### 難燃性

万が一の火災時にも燃焼しにくい。

#### 防藻・防カビ性

藻の発生を抑制しカビに対して強い抵抗力を発揮。

#### 弾性

タテイルアルファ美館弾性を使用することで割れやすいシーリング上部にも施工可能。

フッ素をも上回り  
「塗るタイル」ともいわれる  
超低汚染形無機塗料クリヤータイプ。



【タテイルアルファ美館 プレミアムエディション】  
16kgセット(主剤:14.0kg/硬化剤2.0kg)  
4kgセット(主剤:3.5kg/硬化剤0.5kg)

【タテイルアルファ美館弾性 プレミアムエディション】  
16kgセット(主剤:14.0kg/硬化剤2.0kg)  
4kgセット(主剤:3.5kg/硬化剤0.5kg)

PAINTS  
*such as tile*







## 約4700年前の「タイル」は 今も現存している。

現存する世界最古の「タイル」は、

紀元前2700年エジプト第3王朝のジェゼル王が建てた

「サッカラの階段ピラミッド」の地下通路に貼られているという。

美と技の賜物、「ファイアンスタイル」。

「ファイアンスタイル」  
岡山市立オリент美術館所蔵

# Tile

## 「タイル」

「タイル」の語源はラテン語で陶製の屋根板を指す「テグラ (tegula)」に由来するといわれています。日本には6世紀の仏教伝来とともに寺院の装飾用として伝わり、古くから耐候性や防水性の求められる所に使われてきました。

現在のタイルは陶磁器製のものを指すことが多く、耐候性に優れ意匠上も美しく、公共建築物をはじめマンションや一般住宅などに幅広く使われています。

## 「タイル」の性能をヒントにした塗料

その性能は、「塗るタイル」ともいわれています。

「透明性」「超耐候性」「超低汚染性」「高密着性」「難燃性」「防藻・防カビ性」を兼備した新世代無機塗料。

それが、「タテイルアルファ美術館 プレミアムエディション」です。



ガラスと同じ珪石（石英）を原料とし、  
無機と有機のハイブリッド技術により  
超耐候性とフレキシブル性を併せ持つ。

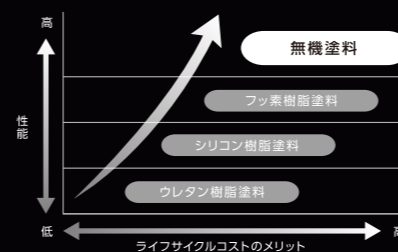


# TATEIL ALPHA BIKAN

超耐候性塗膜の強さを保ちつつ  
基材の動きに追従するフレキシブル性  
一見背反する性能の両立こそが王者へと導くテクノロジー  
「タテイルアルファ美館 プレミアムエディション」。



進化する塗料の流れ



無機と有機の基本性能

タテイルアルファ美館は「無機」と「有機」の長所のみをハイブリッド

無機系塗料	無機		有機
基本性能 (○長所 ×短所)	○超耐候性 ○難燃性	○低汚染性 ×割れやすい	○高硬度 ○フレキシブル性 ×可燃性 ×劣化しやすい
有機樹脂塗料	無機	有機	



# Aura

Beautiful Texture

密林の帝王は

その美しき虎模様を纏い

オーラ  
威厳を保って君臨す。





## サイディングの意匠を損なわずに長期的に守る それが、「タテイルアルファ美館 プレミアムエディション」。

日々、紫外線や雨水などにさらされている外壁は、時間の経過とともに劣化していきます。  
意匠性を持つサイディングの外壁は、早めにクリアー塗装をすることにより美観と風合いを  
損なわず長期にわたり守り続けます。

### 美しい意匠を残せるか？ 塗りつぶしか？

#### 塗り替え時期が大切です。

#### サイディングが劣化する前

美しいサイディングの意匠は、劣化する前にクリアー塗装することで長期にわたり風合いを守り続けることができます。

#### ●クリアー塗装



美しいサイディングの意匠を  
そのまま守り続けます。

#### サイディングが劣化した後

経年劣化により汚れてしまったサイディングでは、新築時の風合いをクリアー塗装で再現することは難しく、塗りつぶしの選択となってしまいます。

#### ●カラー塗装で塗りつぶし



せっかくの美しい意匠が  
べったりと塗りつぶされてしまいます。



虎がその美しい模様で  
オーラ  
威厳を保ち続けるように  
サイディング  
美しい意匠は  
美しいままが相応しい。

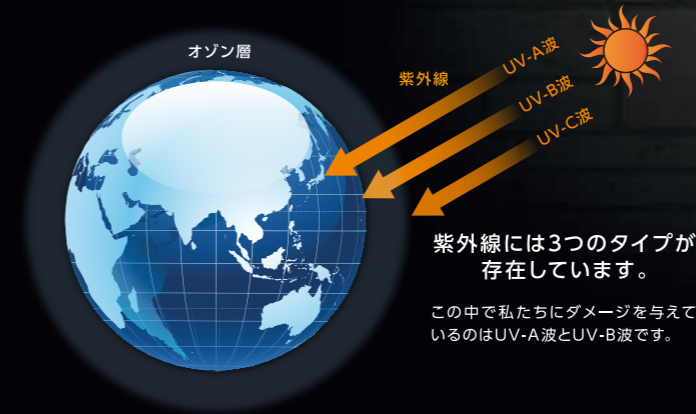


意匠を損なわない透明性と紫外線透過抑制

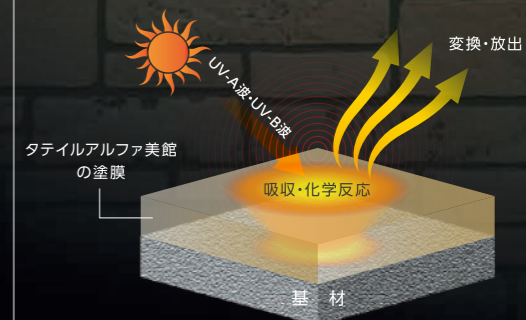
タテイルアルファ美館 プレミアムエディション

弱溶剤2液超低汚染形無機塗料クリアータイプ

紫外線吸収剤(UVA)がUV-A波・UV-B波を吸収・放出

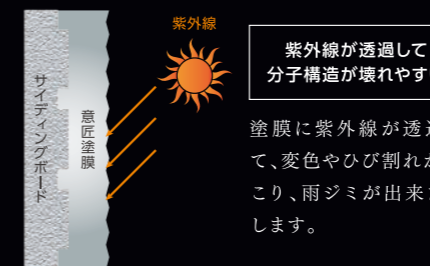


紫外線吸収剤(UVA)のはたらき

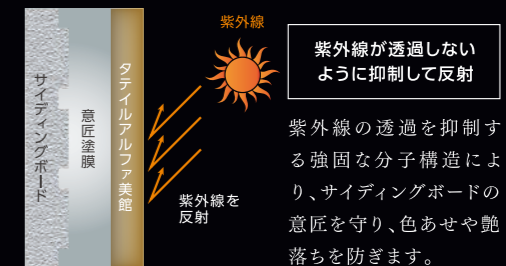


独自の強固な分子構造で紫外線透過抑制を発揮

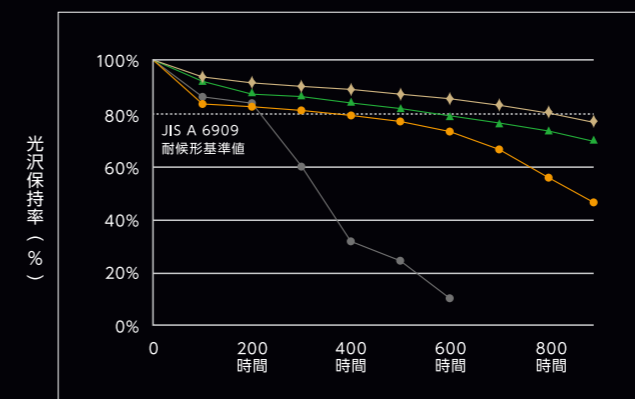
#### 【一般的な塗装】



#### 【タテイルアルファ美館】



超促進耐候性試験(スーパーUV)



※超促進耐候性試験で実際の1年に相当する時間：内陸部(約40時間) / 沿岸部(約50時間)

超促進耐候性試験(スーパーUV)における光沢保持率80%以上を長期間持続する「タテイルアルファ美館」。その年数は、ウレタン樹脂クリアーの約2.9倍、シリコン樹脂クリアーの約2倍、フッ素樹脂クリアーの約1.3倍です。



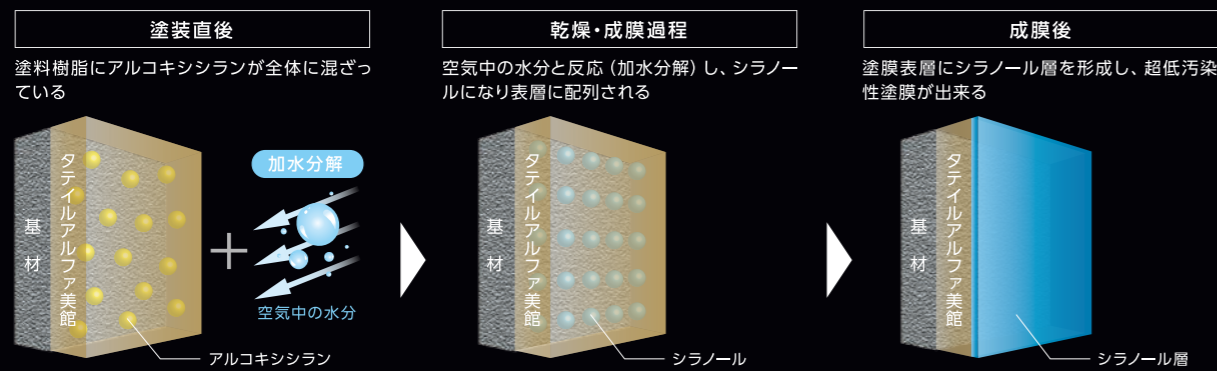
タテイルアルファ美館の高い光沢感は長期にわたり維持します。



## 超耐候性とシラノール親水技術により、長期にわたり美観と風合いを保持。

シラノールとはアルコキシシランを加水分解して得られる親水性を發揮する化合物です。表層が変成したその塗膜は付着した汚染物質をハイドロクリーニング効果により雨水が流し落とします。また、静電気の帯電も少なくチリやホコリを寄せ付けず建物の美しさを長期にわたり保ち続けます。

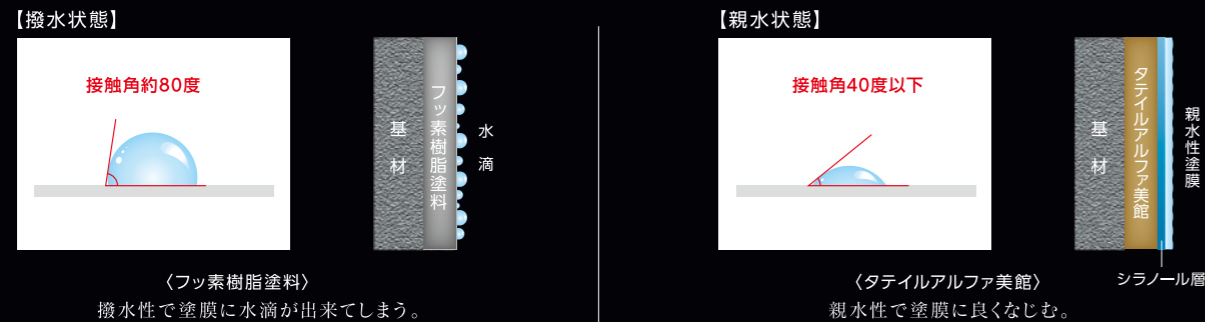
### シラノール親水技術



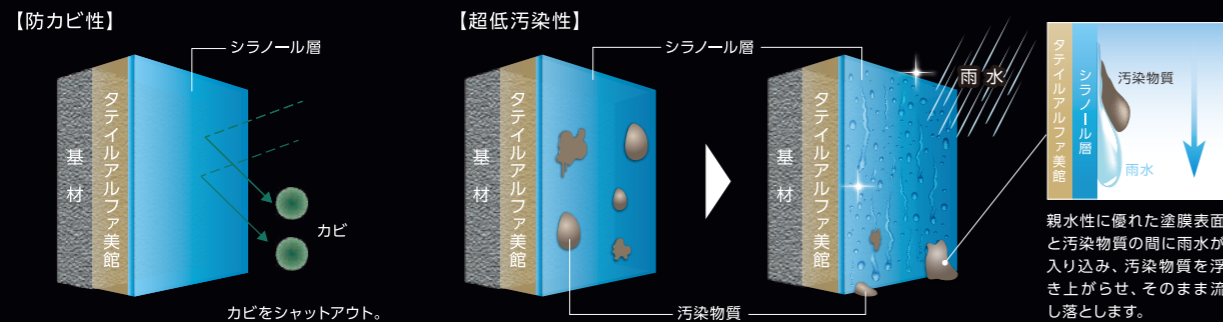
シラノールとはアルコキシシランを加水分解して得られる親水性を發揮する化合物です。表層が変成したその塗膜は付着した汚染物質をハイドロクリーニング効果により雨水が流し落とします。また、静電気の帯電も少なくチリやホコリを寄せ付けず建物の美しさを長期にわたり保ち続けます。

### 撥水性と親水性

タテイルアルファ美術館は塗膜の表層にシラノール層を形成することで親水性塗膜となります。



雨で汚れを流し落とすハイドロクリーニング効果と、防藻・防カビ効果も発揮します。



タテイルアルファ美術館は塗装後1ヶ月ほどで成膜し、その後發揮するハイドロクリーニング効果により建物の美しさを長期にわたり保ち続けます。

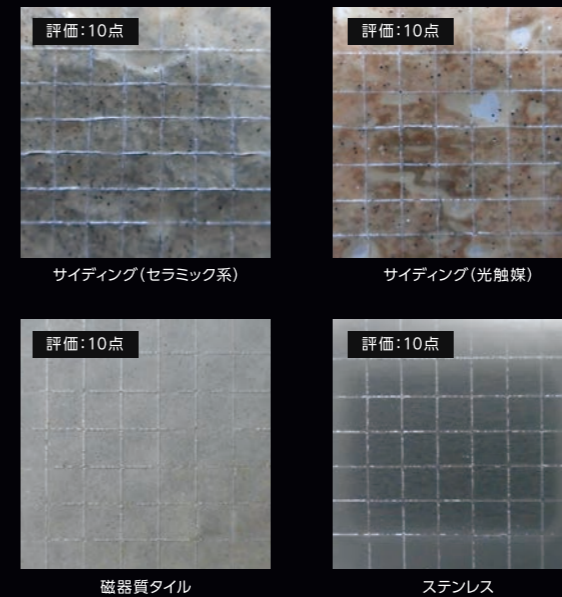
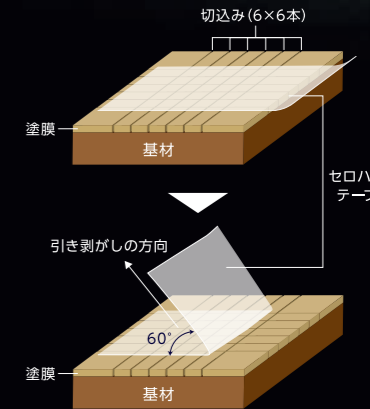
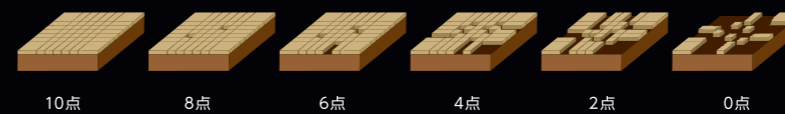
## 光触媒サイディングなど難密着性のあるサイディングにも抜群の密着力。

光触媒コーティングやフッ素焼付コーティングなど難密着性のあるサイディングにも抜群の密着性を發揮します。また光触媒塗料や無機系塗料で塗装された外壁の2回目の塗替えにもご利用いただけます。

### クロスカット試験 (JIS K 5600-5-6)

クロスカット試験とは塗膜の密着性・付着性を調べる試験で、塗膜に基材まで達する格子状の切込みを入れ、その上にセロハンテープを圧着しテープの端を60°の角度で強く引き剥がし、密着性・付着性を評価します。

#### 【試験結果の評価基準例】



#### 【補足情報】

- 素地材料: サイディング(セラミック系)、サイディング(光触媒)、磁気質タイル、ステンレス
- 表面調整: なし
- 塗装方法: 磁気質タイル、ステンレス: アプリケーター120μm  
各種サイディング: ローラー2回塗り
- 乾燥条件: 72時間(23℃)
- 試験条件: 気温21℃、湿度52%
- 切込工具: 単一刃切込み工具、等間隔スパーサー(2mm)、透明感圧付着テープ(10±1N/25mm)

タテイルアルファ美術館は左記の写真のような様々な基材に対して付着性試験を繰り返し実施する事で、あらゆる基材へのクリア塗装を可能しました。今まで塗装自体が困難と思われた様々な場面で安心して施工することができ、長期に渡ってその意匠性を維持することができます。

### 適応基材/下地

意匠系サイディング・光触媒サイディング・フッ素焼付金属サイディング・磁気質タイル・無機系塗膜など。

試験成績	JIS K 5660 準拠 「容器の中の状態」「塗装作業性」「塗膜の外観」 JIS K 5600 準拠 「付着性」「耐水性」「耐アルカリ性」 全項合格
------	--



# THE FUTURE OF A PAINT

塗料の未来を創り、塗料で未来をつなぐ。

プレマテックスは  
塗料のクリエイティブイノベーションを  
真剣に考え続けます。

  
PREMATEX  
The future of a paint  
プレマテックス株式会社