



WBアートシリーズ

認定店専用材料

特許工法

WB ART SERIES



建築塗料の総合メーカー

 **スズカフアヨン株式会社**

ウォールバリア多彩仕上工法用ラジカル制御形塗料
サイディング塗替用多彩仕上

ラジカル制御形水性反応硬化ふっ素樹脂塗料

WBアートF

ラジカル制御形水性反応硬化アクリルシリコン樹脂塗料

WBアートSi

特殊微粒子配合ラジカル制御形水性反応硬化ふっ素樹脂クリアー

WBアートFクリアー

(3分つや・つやあり)

特殊微粒子配合ラジカル制御形水性反応硬化アクリルシリコン樹脂クリアー

WBアートSiクリアー

(3分つや・つやあり)

標準色

2色仕上げ

[25色]



WB2142



WB2149



WB2141



WB2144



WB2140



WB2172



WB2287



WB2256



WB2289



WB2386

標準色

3色仕上げ

[10色]



WB3175



WB3147



WB3252



WB3220



WB3281

(注)色見本は印刷のため、現物とは若干の色差があります。また、実際に塗装されるサイディングボードの形状によって、色の濃淡バランスは異なりますので、ご了承ください。

WB多彩仕上工法でコンクリート打放し仕上りを表現! WB多彩仕上で際立つ個性 **特許工法**

ウォールバリア多彩仕上工法用ラジカル制御形塗料

コンクリート打放し仕上

新工法

ラジカル制御形水性反応硬化ふっ素樹脂塗料

WBアートフラットF

ラジカル制御形水性反応硬化アクリルシリコン樹脂塗料

WBアートフラットSi

特殊微粒子配合ラジカル制御形水性反応硬化ふっ素樹脂クリヤー

WBアートFクリヤー 《3分つや》

特殊微粒子配合ラジカル制御形水性反応硬化アクリルシリコン樹脂クリヤー

WBアートSiクリヤー 《3分つや》

標準色

2色仕上げ

[5色]



WB212K



WB210K



WB220B



WB230Y



WB250R

荷姿

下塗

| 商品 | 系統 | 色相 | 容量 |
|-----------------------------------|---------------|-------------|-------------------------------------|
| WBアートシーラー | 水系 (カチオン系) | 白 | 14kg |
| WBアートシーラー透明 | | 透明 | |
| WBアートカラーシーラー | 水系 | 黒 | 14kg |
| WBアートカラーサーフ (銀輝サイディングボード用) | 水系 | 白 | 15kg |
| | | 黒 | |
| WBアートカラーサーフNB | 水系 | 標準色 (9色) | 15kg |
| WBグリップシーラー-EPO (高耐久サイディングボード用) | 弱溶剤系 | 透明 | 15kgセット (主剤:13kg 硬化剤:2kg) |
| WBアートメタルプライマー (金属サイディング用) | 弱溶剤系 | 白 | 16kgセット (主剤:14.4kg 硬化剤:1.6kg) |
| | | 黒 | |

※下塗りの種類は、下地の種類、劣化状況により選定願います。中塗の色や旧塗膜の色により、下地の影響を受けにくい下塗りの色相を選定願います。

中塗・クリヤー

| 商品 | 系統 | 色相 | 容量 |
|----------------------|------|-------|---------------------------------|
| WBアートF+ | 水系 | 標準色 | 16kg・3kg |
| WBアートSi+ | | 標準色 | |
| WBアートフラットF | | 標準色 | |
| WBアートフラットSi | | 標準色 | |
| WBアートFカラー+ | 水系 | 淡彩~中彩 | 16kg・3kg |
| WBアートSiカラー+ | | 淡彩~中彩 | |
| WBアートFクリヤー(3分つや) | 水系 | クリヤー | 14kg・3kg |
| WBアートFクリヤー(つや有り) | | | |
| WBアートSiクリヤー(3分つや) | | | |
| WBアートSiクリヤー(つや有り) | 弱溶剤系 | クリヤー | 16kg・3kg |
| WBアートSiワイドクリヤー(3分つや) | | | |
| WBアートSiワイドクリヤー(つや有り) | | | 16kgセット (主剤:14kg 硬化剤:2kg) |

■高意匠性サイディング塗替用多彩仕上

- ・WBアートF+
- ・WBアートSi+

■サイディング(化粧目地が少ないタイプ) ALCパネル・3×10板縦貼りタイプ 塗替用多彩仕上

- ・WBアートフラットF
- ・WBアートフラットSi

※クリヤーは3分つやタイプをご使用ください。

■コンクリート打放し仕上

- ・WBアートフラットF
- ・WBアートフラットSi

※クリヤーは3分つやタイプをご使用ください。

■単色仕上

- ・WBアートFカラー+
- ・WBアートSiカラー+

注意事項

■クリヤー塗装後、降雨や結露等、水分の影響により極稀にクリヤー層が白化する場合があります。特に濃色の場合は目立ちやすくなります。通常、塗装後2週間程度で白化の程度は改善されますが、クリヤー層の造膜(硬化)が不十分な状態で水分の影響を受けると、白化が改善しない場合がありますので、天候・気温・雨養生など、施工管理に十分ご注意ください。また、造膜後も水が長時間溜まる部位や、塗れた雨具などが長時間接触する状態になると、一時的に同様の現象を生じますのでご注意ください。

※冬季施工に弱溶剤系の「WBアートSiワイドクリヤー」もラインアップしております。

多彩仕上施工例

所在地:岡山県岡山市 施工時期:2018年 8月



色番号
WB3288
(3色仕上げ)

所在地:宮崎県宮崎市 施工時期:2018年 3月



色番号
W2393
(2色仕上げ)

(注)色見本は印刷のため、現物とは若干の色差があります。実際に塗装される模様塗り塗料の比率によって色の濃淡バランスは異なりますので、ご了承ください。



WB2117



WB2118



WB2223



WB2225



WB2333



WB2179



WB2174



WB2178



WB2168



WB2170



WB2295



WB2285



WB2394



WB2393



WB2391



WB3288



WB3183



WB3284



WB3396



WB3335

(注)色見本は印刷のため、現物とは若干の色差があります。また、実際に塗装されるサイディングボードの形状によって、色の濃淡バランスは異なりますので、ご了承ください。

WB多彩仕上にニューデザイン追加!

WB多彩仕上で際立つ個性

特許工法

ウォールバリア多彩仕上工法用ラジカル制御形塗料

新工法

サイディング・ALCパネル塗替用多彩仕上

ラジカル制御形水性反応硬化ふっ素樹脂塗料

WBアートフラットF

ラジカル制御形水性反応硬化アクリルシリコン樹脂塗料

WBアートフラットSi

特殊微粒子配合ラジカル制御形水性反応硬化ふっ素樹脂クリヤー

WBアートFクリヤー 《3分つや》

特殊微粒子配合ラジカル制御形水性反応硬化アクリルシリコン樹脂クリヤー

WBアートSiクリヤー 《3分つや》

サイディング (凹凸・目地少) ・ALCパネル塗替用多彩仕上

標準色

2色仕上げ

[12色]



WB285K



WB259Y



WB229Y



WB225Y



WB275R



WB254R



WB298Y



WB245K



WB258R



WB256R



WB297Y



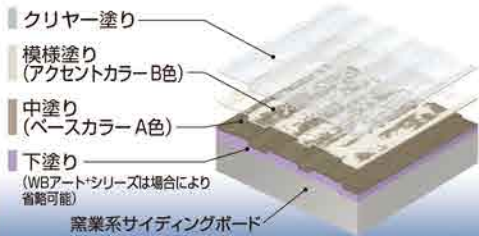
WB260K

(注)色見本は印刷のため、現物とは若干の色差があります。実際に塗装される模様塗り塗料の比率によって色の濃淡バランスは異なりますので、ご了承ください。

WB多彩仕上工法の仕上り

そろそろ視覚の贅沢を楽しもう

お気に入りの我が家。そろそろ塗替の時期。
クリアー塗装をするには劣化が進みすぎた箇所がある。でも、単に塗装するだけでは物足りない。
WB多彩仕上工法は、そんなあなたのデザインポリシーを応援します。



多層構造の塗膜と特殊クリアーは絶妙な風合いを形にします。
WB多彩仕上工法は特殊ローラーを使用し、上質な仕上がりが得られます。

圧倒的な存在感、ハーモニーを奏でる家。
そこには、あなたの思い描く家があります。
洗練された美と進化した機能。
塗替えの新たな可能性が見えてくる。

ホルムアルデヒド放散等級

F★★★★

内装仕上げの制限なし

高意匠サイディング塗替用多彩仕上



コンクリート 打放し仕上



サイディング (凹凸・目地少) ALCパネル塗替用多彩仕上

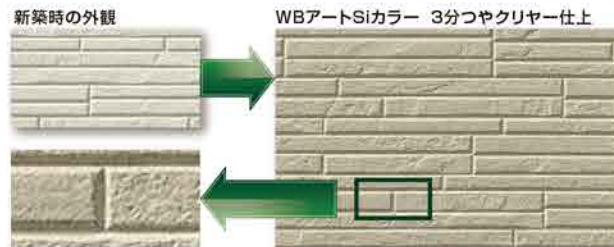


WB単色仕上工法の仕上り

WB ART COLOR

その仕上りは私のお気に入り

いつもの仕上りに、もうワンコート
拡がる奥行き 大人のニュアンスをプラスして



WB多彩仕上工法・WB単色仕上工法の耐久設計 ～複合する機能の相乗効果で高い耐久性を実現～

1 WBアートクリアーシリーズ

- 塗膜の劣化要因である「ラジカル」を補足する光安定剤は、樹脂の直接分解によって発生する「ラジカル」や、水の分解によって発生する「 $\cdot\text{OH}$ ラジカル」を安定化させます。
- 紫外線吸収剤の配合により、紫外線を無害な熱や赤外線へ変換し、塗膜内部への紫外線の透過を防ぎ、着色層を保護します。

- 1液自己架橋システムにより、強靱で緻密なクリアー塗膜を形成することで、「 $\cdot\text{OH}$ ラジカル」の発生源である水の浸入を遮断し、着色層を保護します。

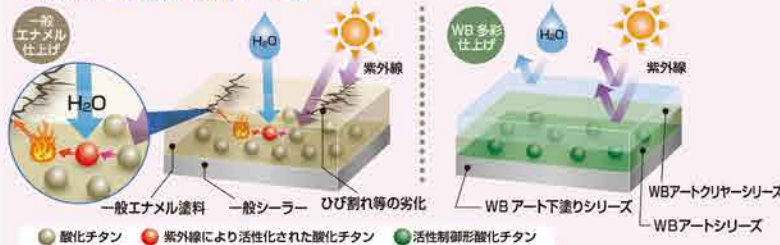
2 WBアートシリーズ

- WBアートFシリーズは反応硬化形ふっ素樹脂、WBアートSiシリーズは反応硬化形アクリルシリコン樹脂を使用しており、さらに光安定剤を配合することで優れた耐候性を発揮します。
- 白色顔料に高密度シェル構造の活性制御形高耐候性酸化チタンを使用し、有機樹脂の劣化要因である「ラジカル」の発生をハイレベルで抑制します。
- WBアートシリーズは、下地の種類及び状態によって下塗を省略できる高密度タイプで、工程簡略が可能です。

3 WBアート下塗りシリーズ

- さまざまな用途に対応して開発した各種下塗りは、劣化した既存塗膜への浸透や、補強効果、付着性に優れ、さらに中塗り層と強固に密着することで、優れた付着性を発揮します。

WB多彩仕上塗膜のイメージ図



★高度に耐紫外線設計されたクリアーと、多彩模様の組み合わせにより、耐候性を大幅に向上させ、耐久性に優れた塗膜を形成させます。

塗膜の紫外線による劣化メカニズム

1 紫外線の作用

- 太陽の光には、目に見える光(可視光)と目に見えない光(赤外線・紫外線)があります。紫外線は波長100~400nmの領域を指し、波長の長い方からUVA、UVB、UVCの三つに区分されます。この中のUVA(315~400nm)と一部のUVB(280~315nm)は地表まで到達します。
- 塗膜の主成分である有機樹脂の主鎖であるC-C結合の結合エネルギーは約343kJ/molで、UVA、UVBはそれより大きい300~428kJ/molのエネルギーを有するため有機樹脂の主鎖や側鎖を切断します。このため、有機樹脂が低分子化し、塗膜の劣化が進行します。

2 紫外線による有機樹脂の直接分解

- 紫外線により有機樹脂が分解し、エネルギーの高い不安定な「ラジカル分子」を発生します。「ラジカル分子」は、次々と樹脂分解の連鎖反応を起こし、塗膜を劣化させます。

3 酸化チタンによる有機樹脂の間接分解

- 塗料の白色顔料として使用される酸化チタンは、紫外線により活性化され、光触媒効果により水から「 $\cdot\text{OH}$ ラジカル」を発生させます。「 $\cdot\text{OH}$ ラジカル」は、有機樹脂を強力に分解する作用があり、塗膜を劣化させます。

スズカファイン株式会社

営業本部 ☎ 510-0101 三重県四日市市桶町小倉1058-4 ☎ 059-397-2187 FAX 059-397-6191
研究開発本部 ☎ 510-0851 三重県四日市市塩浜町1 ☎ 059-346-1116 FAX 059-346-4585

札幌支店 ☎ 0133-60-6311 東京支店 ☎ 03-5661-2211 名古屋支店 ☎ 052-411-1255
大阪支店 ☎ 072-862-1601 広島支店 ☎ 082-277-1116 四国支店 ☎ 0877-24-4621
九州支店 ☎ 092-938-0071

取扱店