

新開発

責任施工

窯業系サイディングの塗り替えに新提案
古くなった外壁が、美しく多彩に蘇る

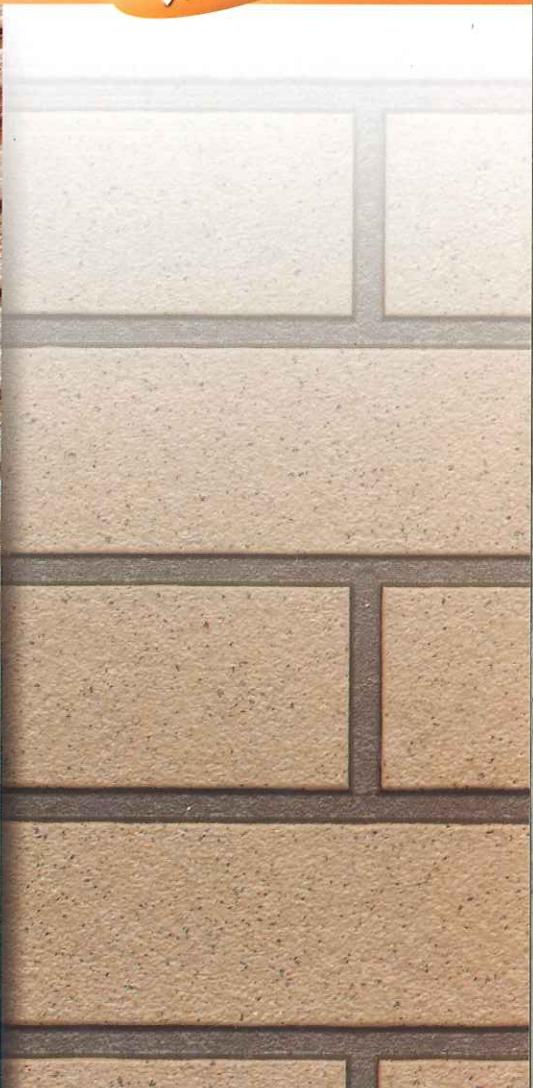
SKビューティセラ工法[®]

SK BEAUTY CERA SYSTEM

多彩仕上げ

ダブルトーン仕上げ

スパッタ仕上げ



エスケー化研

窯業系サイディングの塗り替えに
SKビューティセラ工法

近年、外壁は工程短縮のためサイディングを採用するケースが増えていますが、このサイディングに塗装された塗膜も永久ではありません。時間の経過と共に劣化が進み、モルタル仕上げの外壁と同様に、変退色やチョーキング(白亜化)、汚れ、かびや藻の発生、はがれなど、さまざまな症状が発生します。そのため、建物の美観と耐久性を保つためには、定期的な塗り替えが必要となってきます。

また、サイディングは凹凸感に富み、意匠性に優れた外観が多いことから、単色ではなく、多彩に仕上げる工法が望まれていました。

この「SKビューティセラ工法」は、窯業系サイディングを対象に、サイディングの持つオリジナルな意匠性をより活かした塗り替え仕様を提案する新しい仕上げ工法です。

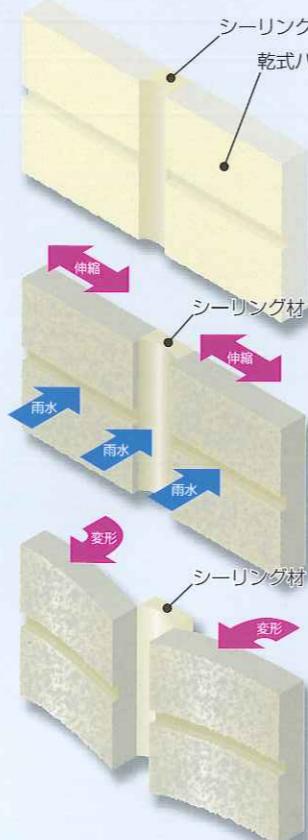
SKビューティセラ工法には、御影石調の質感を表現する「**多彩仕上げ**」、タイル柄や石積み柄を2色のツートン柄で自然な風合いで再現する「**ダブルトーン仕上げ**」、さらにそのダブルトーン仕上げにスパッタ模様を施した「**スパッタ仕上げ**」があり、今までと一味違った豪華な仕上げを提供する新しいサイディング塗り替え塗装システムです。

乾式パネルは時間の経過と共に劣化が進行します。

■乾式パネルの劣化メカニズム

1 正常な状態

サイディングには変形の原因となる木片や繊維系素材が含まれていることが多く、これらを保護するため、表面を仕上材で塗装する必要があります。また、保護用の塗膜も経時で劣化が進行するため、8~12年で定期的な塗り替えが必要とされています。



2 雨水の浸入

塗膜の保護機能が薄れ、そのままの状態で放置しておけば、劣化部より雨水がサイディング内部に浸透し、木片や繊維質系材料を膨潤させ、サイディングの伸縮を促進させます。

3 サイディングの変形

サイディングの伸縮が繰り返されると、やがて変形して修復できない状態になり、シーリング材の取り合い部分からの漏水の危険性が高まります。

特長

1. 高意匠性

従来の単一色しかできなかったサイディングの塗り替えを多彩仕上げ、ダブルトーン仕上げ、スパッタ仕上げからなる3種類の仕上げと各色の組み合わせにより、個性的で自然な風合を演出します。

サイディングの柄・模様・陰影を生かし、従来のサイディングが持つ風合いを再現すると共に、より豪華な意匠へのグレードアップの塗り替えが可能となりました。

2. 耐候性・耐久性

紫外線に対して抵抗力の強いアクリルシリコン樹脂をバインダーとして採用しているため、耐候性に優れ、壁面を長期に亘って保護することができます。また、下塗りにもアクリルシリコン樹脂を採用しているため、従来工法より優れた耐久性を示します。

3. 低汚染性

アクリルシリコン樹脂塗膜は架橋構造を持つため、表面が緻密になり、汚れの定着を防ぎます。

4. 安全設計

水性グラニエラガン・SDシリコンカラートップW・SDスパッタ・SDカラーベースは水性で臭気もなく、人と自然に優しい塗料設計です。

また、SDシリコンカラートップSは強溶剤に比べ臭気の弱い弱溶剤タイプの塗料です。

5. 防かび・防藻性

特殊設計により、防かび、防藻性能に優れ、微生物汚染を防ぎます。

6. 工程短縮(トップコートフリー)

多彩仕上げでは耐候性の高いアクリルシリコン樹脂で構成されているため、トップコートの工程を省略でき、工程の短縮とコストの低減に役立ちます。

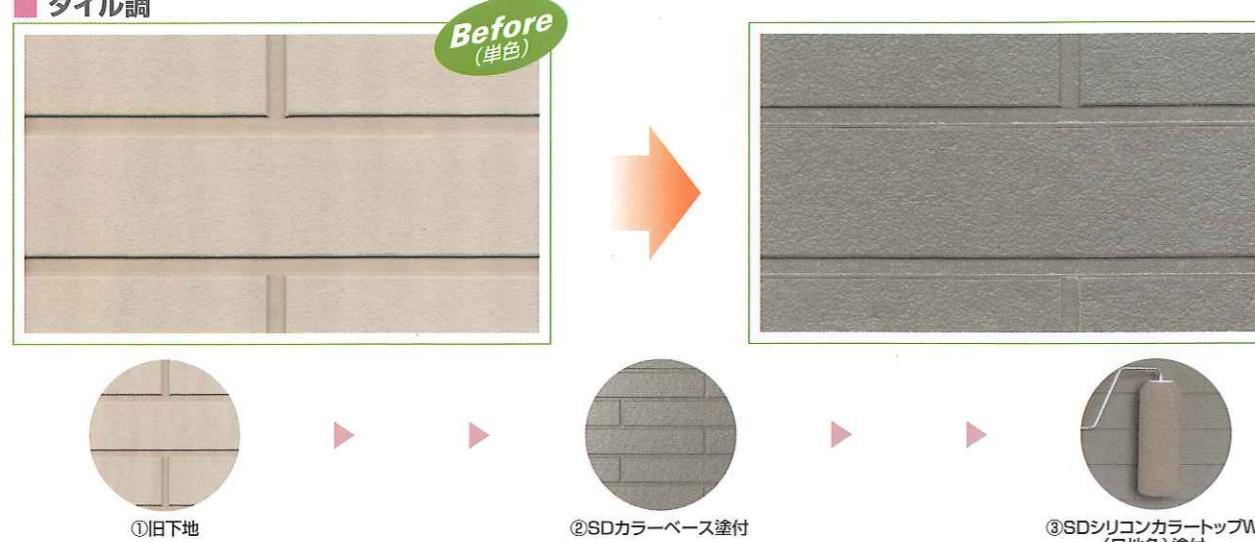
7. 環境配慮の吹付け工法

多彩仕上げでは一般に使用されている万能ガンによる吹き付けができ、専用ノズルを使用することで飛散を防ぐことができます。また、低騒音型コンプレッサーの使用により、周囲への騒音対策にもつながります。

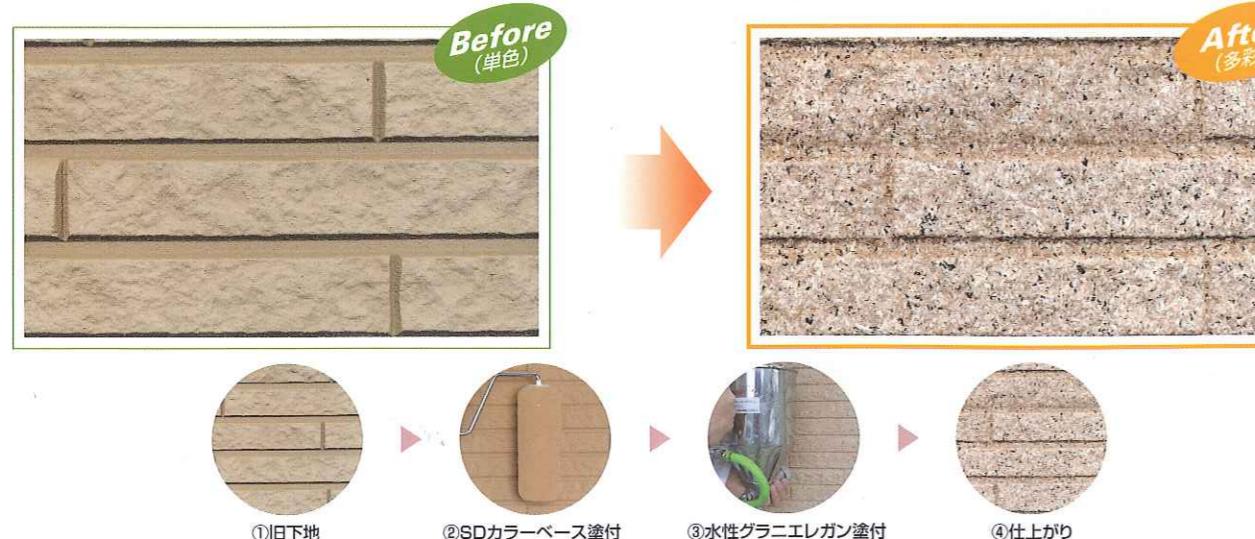


ダブルトーン仕上げ

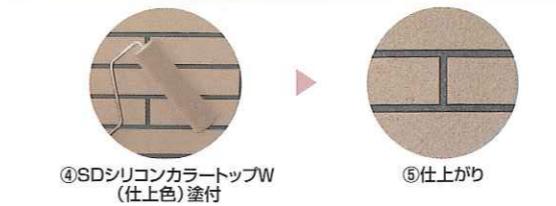
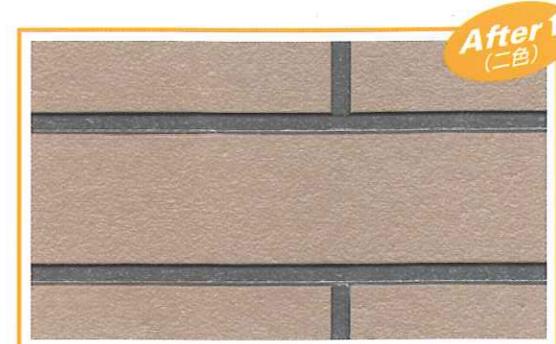
目地部と凸部表面を二色で仕上げる

タイル調**石積み調****多彩仕上げ**

自然石調の多彩模様塗料「水性グラニエレガン」を用いた自然石調の多彩仕上げ

**スパッタ仕上げ**

ダブルトーン仕上に小粒状のスパッタ模様を付与することで、更に自然な仕上げを提供します。

**製品紹介****●下塗材**

商品名	分類	構成樹脂	特長
SDカラーベース*	水性	弾性アクリルシリコン樹脂	・耐候性、耐久性が高い

※ダブルトーン仕上げの場合は、水性仕様 (SDシリコンカラートップW) にのみ適用します。SDシリコンカラートップSについては、SDカラーベースを省略できます。

●上塗材

商品名	分類	構成樹脂	特長
SDシリコンカラートップW (3分艶・艶有り)	水性一液	アクリルシリコン樹脂	・超耐久性、低汚染性を発揮 ・防かび、防藻性に優れる ・水性で使い易い
★ SDシリコンカラートップS (3分艶・艶有り)	弱溶剤二液形	アクリルシリコン樹脂	・セラミック複合技術で超低汚染性を発揮 ・アクリルシリコン樹脂の採用で超耐久性を発揮 ・防かび、防藻性に優れる
SDスパッタ*	水性一液	アクリルシリコン樹脂	・小粒のスパッタ模様を形成 ・優れた耐候性 ・防かび、防藻性に優れる ・緻密な架橋塗膜が、低汚染性を発揮
水性グラニエレガン	水性一液	アクリルシリコン樹脂	・多彩模様による自然石調仕上げ ・優れた耐候性 ・緻密な架橋塗膜が、低汚染性を発揮 ・トップコートフリーで工程短縮 ・防かび、防藻性に優れる

*SDスパッタは水性仕様のみとし、中塗材にはSDシリコンカラートップW3分艶をお使い下さい。

SDシリコンカラートップ「W」と「S」の比較

種類	分類	低汚染性	耐久性	防かび・防藻性	スパッタ仕上げ	SDカラーベース
W	水性一液	○	○	○	○	要
S	弱溶剤二液形	○	○	○	—	不要

(○ > ○)

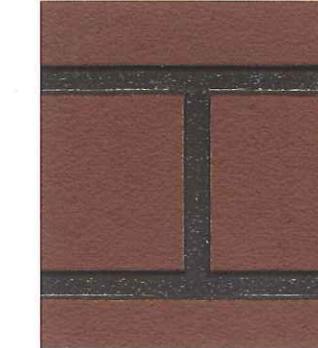
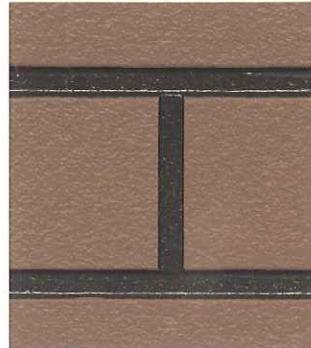
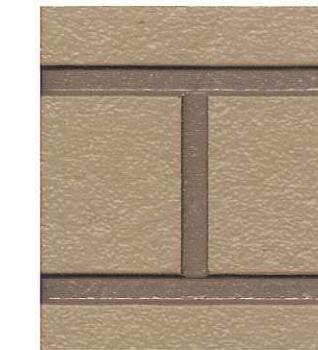
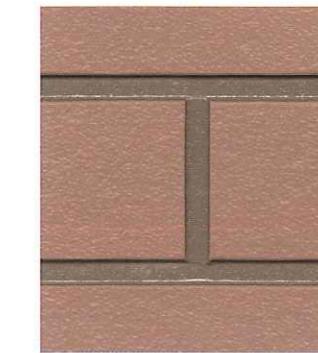
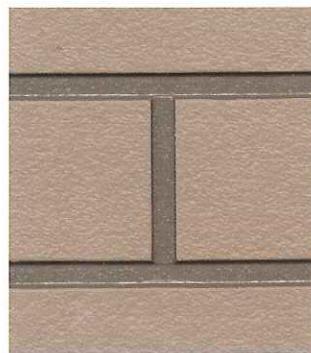
<施工上の注意事項>
 ●サイディング面の模様が小さい、あるいは複雑な場合などは種類によっては、期待された仕上り性と異なる場合があります。事前に必ず試験施工を行った後、本施工に入って下さい。
 ●サイディングの劣化により著しい反り・歪みがある場合、仕上り性に影響を及ぼす恐れがあります。詳しくは最寄りの事業所にお問い合わせ下さい。
 ●シーリング材の打ち替えには、SKシーラントUをお使い下さい。

塗装器具ダブルトーンローラー
φ38mm×幅175mmダブルトーンローラーS.
φ16mm×幅150mm**●危険情報と安全対策●**

製品の取り扱いは、それぞれの製品安全データシート (MSDS) に従って下さい。特に★印のついている製品は溶剤形のため、下記の点にご注意下さい。

1. 引火性の液体であるため、火気厳禁です。
2. 有機溶剤中毒の恐れがあるため、換気によく注意し、防毒マスクまたは送気マスクを使用するなどの安全対策を行って下さい。
3. 施工においては、溶剤成分が室内に流入しないように充分注意して下さい。

ダブルトーン仕上げ推奨色

(WT番号：仕上色／MT番号：目地色)
それぞれの右上の写真はスパッタ仕上げ

多彩仕上げ標準色：水性グラニエレガン



※1.写真は印刷のため、実物と多少異なる場合があります。別途見本帳でご確認下さい。
※2.仕上げ色と目地色の組み合わせは自由ですが、上記8パターンが推奨です。