

すべては「最良の品質」を  
お届けするために



リフォームサミット  
塗り替えのご提案

# 確かな「塗料」と「塗装」で 最適な塗り替えをご提案

高性能な塗料であっても、  
正しい知識や高い技術力が備わっていなければ  
その性能を発揮することはできません。  
私たちリフォームサミット店は、  
お客様に「最良の品質」をお届けするため  
塗料の総合メーカーである関西ペイントと連携し、  
よりよい施工サービスを提供いたします。

塗料  
**Kansai Paint**

ベストセレクトな最良の塗料

塗料の総合メーカーである関西ペイント  
には100年を超える開発を背景に、  
あらゆる用途や条件に応じた塗料設計  
のノウハウがあり、数百種類の製品を  
取り揃えています。その中で、戸建ての  
外壁塗り替えに最適で、高性能な製品を  
各塗料グレードにおいてラインナップ  
しています。

塗装  
**Reform Summit**

重要なのは確かな塗装技術

塗膜の品質に大きく影響する塗装技術。  
その重要性を理解する、こころざしの高い  
塗装会社のみ参画するのがリフォーム  
サミット店。「安心と信頼」の製品をお届け  
するために、塗料と塗装の正しい知識と  
技術を伝授する定期研修会を実施。  
認定された「優良な塗装会社」が最良の  
品質で塗料と塗装をご提供いたします。



リフォームサミット  
紹介動画はこちら



## RS SERIES

- |    |  |    |  |
|----|--|----|--|
| 3  | 水性ハルスハイリッチ無機有機ハイブリッド塗料<br>RS プラチナ MUKI                         | 21 | 高意匠サイディング用弱溶剤2液形無機有機複合クリアー<br>RS プラチナ SB クリヤー MUKI                         |
| 5  | 無機有機ハイブリッド弱溶剤2液形ハルスハイリッチ塗料<br>RS プラチナ MUKI マイルド                | 23 | 2液弱溶剤形 特殊ふっ素樹脂透明塗料<br>RS プレシャスクリヤーF<br>2液弱溶剤形 特殊シリコン樹脂透明塗料<br>RS プレシャスクリヤー |
| 7  | 水性ふっ素樹脂多彩模様塗料<br>RS ダイヤモンド F<br>水性シリコン樹脂多彩模様塗料<br>RS ダイヤモンド Si | 25 | 無機有機ハイブリッド弱溶剤2液形ハルスハイリッチ屋根用塗料<br>RS プラチナルーフ MUKI                           |
| 9  | 水性2液形ふっ素樹脂塗料<br>RS ゴールド FII<br>水性2液形シリコン樹脂塗料<br>RS ゴールド SiII   | 27 | 弱溶剤2液形シリコン樹脂屋根用塗料<br>RS ルーフマイルド  |
| 11 | 弱溶剤2液形ふっ素樹脂塗料<br>RS ゴールドマイルド F                                 | 29 | 弱溶剤2液形ふっ素樹脂屋根用遮熱塗料<br>RS ルーフ 2 液 F<br>弱溶剤2液形シリコン樹脂屋根用遮熱塗料<br>RS ルーフ 2 液 Si |
| 12 | 弱溶剤2液形シリコン樹脂塗料<br>RS シルバーマイルド Si                               | 31 | 2液形有機無機コンポジット万能エポキシシーラー<br>RS マルチシーラー                                      |
| 13 | 水性反応硬化形ハルスハイリッチシリコン樹脂塗料<br>RS シルバーグロス Si                       | 33 | 水性反応硬化形エポキシハイブリッド多機能微弾性塗料<br>RS マイクロサーフ                                    |
| 15 | 水性艶消しシリコン樹脂塗料<br>RS シルバーマット Si                                 | 35 | 弱溶剤2液変性エポキシ樹脂屋根用万能下塗塗料<br>RS ルーフシールド                                       |
| 17 | 弱溶剤ウレタン樹脂塗料<br>RS シルバーマイルド U                                   | 37 | オールマイティー水性エポキシプライマー<br>RS プライマー<br>防水形合成樹脂エマルジョン複層仕上げ塗料<br>RS フィラー         |
| 18 | 水性反応硬化形艶消しアクリル樹脂塗料<br>RS シルバーフラット                              | 38 | 弱溶剤可溶性水性エポキシ樹脂万能下塗塗料<br>RS バリア<br>塗り替えコーディネート<br>スマートカラー                   |
| 19 | 水性反応硬化形高耐候性アクリルシリコン樹脂塗料<br>RS クール水性 Si                         |    |  |
| 20 | 弱溶剤艶消しアクリル樹脂塗料<br>RS フィットマイルド                                  |    |  |

# RS プラチナ MUKI

プラチナ会員限定製品

ハイブリッド技術

「無機」の強靭さと「有機」の柔軟性、そしてフッ素レジン素材の保護機能を高効率で配合させることで優れた耐候性を発揮します。

太陽光(紫外線)や酸性雨など長年浴び続けても簡単に崩れない耐久性を持ちます。



無機の優位性

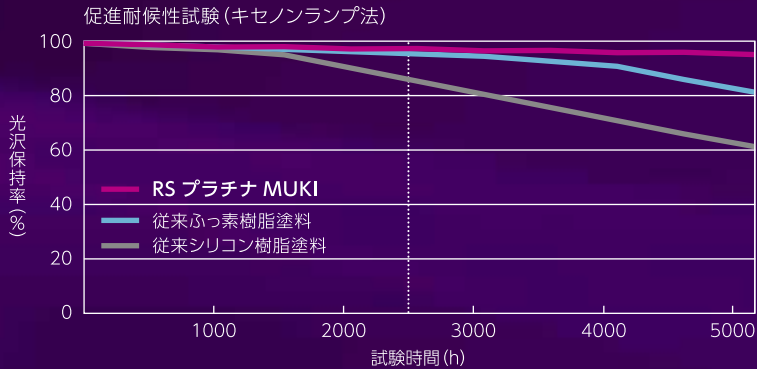


最高グレードのフッ素レジン

加工がしやすく柔軟性がありコーティングした素材を強力に保護します。

超高耐候性

ラジカルの発生を制御する4つの塗膜コントロール技術により長期耐候性を発揮します。



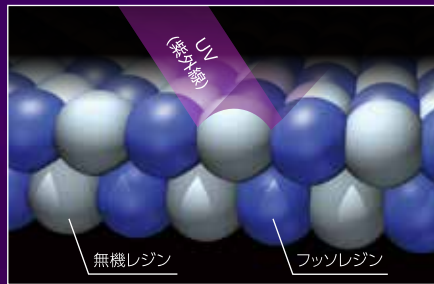
※ JIS-A-6909 耐候形1種 (キセノンランプ法2500時間、光沢保持率80%以上) 合格レベルの性能を有しています。これは、一般的に10~15年の耐久性に相当します。

ラジカル制御技術

塗膜劣化の原因物質「ラジカル」の発生を4つの塗膜コントロール技術で根本的に抑え、外壁を長期にわたり保護します。

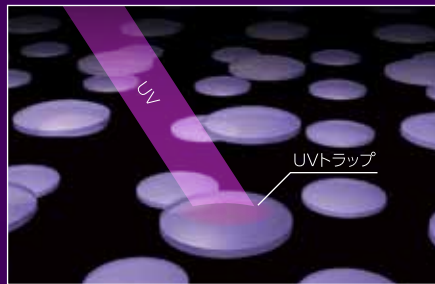
高性能フッ素レジン

超強力な結合エネルギーを持つ国産「高性能フッ素レジン」で紫外線劣化を阻止



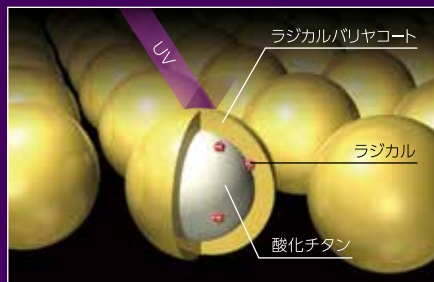
UVトラップ

「高性能フッ素レジン」をすり抜けた紫外線を「UVトラップ」で無害化



ラジカルバリヤコート

酸化チタンへの紫外線到達を阻止しラジカル発生を抑制



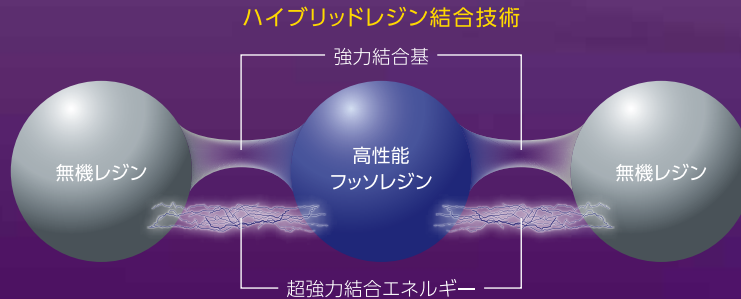
HALSラジカルキャッチャー

極微量すり抜けた紫外線によって発生したラジカルは「HALSラジカルキャッチャー」で捕獲し無害化



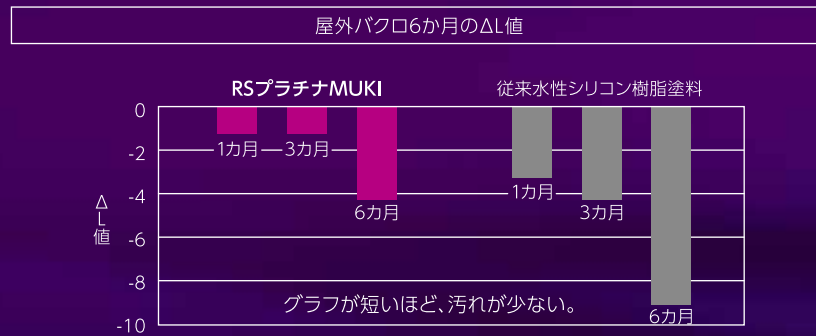
強力な付着力

各結合基の超強力結合エネルギーをもたらすハイブリッドレジン結合により、  
強固な塗膜形成と素材への付着力を発揮します。



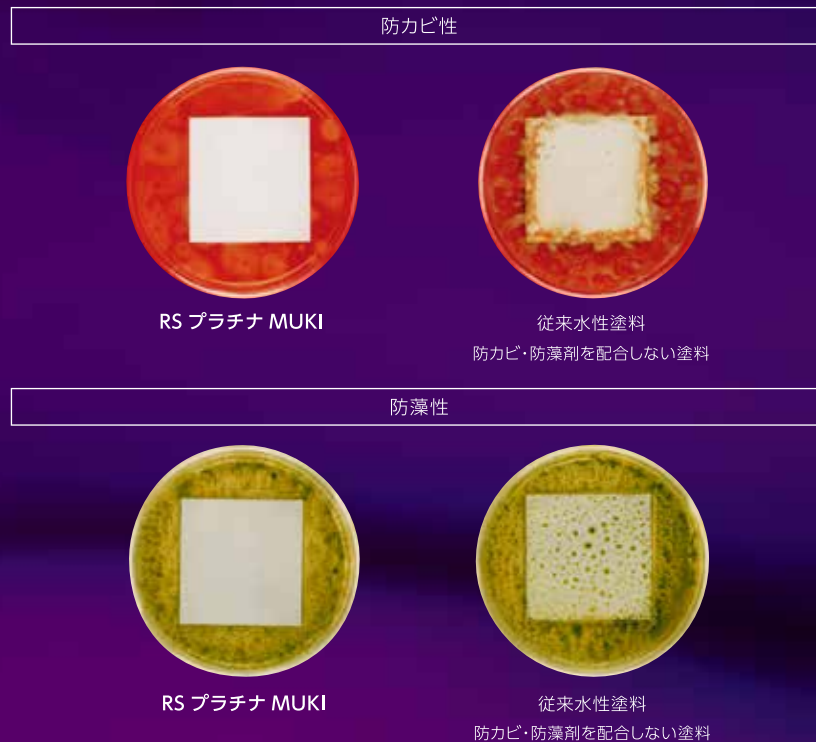
超低汚染性

親水性の塗膜を形成することで、付着した汚れを雨水が流し落とします。  
雨だれ等を低減し建物の美観を維持します。



防カビ・防藻性

カビや藻が建物に影響する美観の問題や早期劣化の予防に効果を発揮します。



<試験方法>  
カビ類または藻類を培養させた寒天の上に塗膜を置き、一定期間後の状況を観察します。  
中央の四角(塗膜)にカビまたは藻の繁殖が認められなければ、防カビ・防藻機能を有していると言えます。

# RS プラチナ MUKI マイルド

プラチナ会員限定製品

## ハイブリッド技術

「無機」の強靭さと「有機」の柔軟性、そしてフッ素レジン素材の保護機能を高効率で配合させることで優れた耐候性を発揮します。

太陽光(紫外線)や酸性雨など長年浴び続けても簡単に崩れない耐久性を持ちます。



無機の優位性

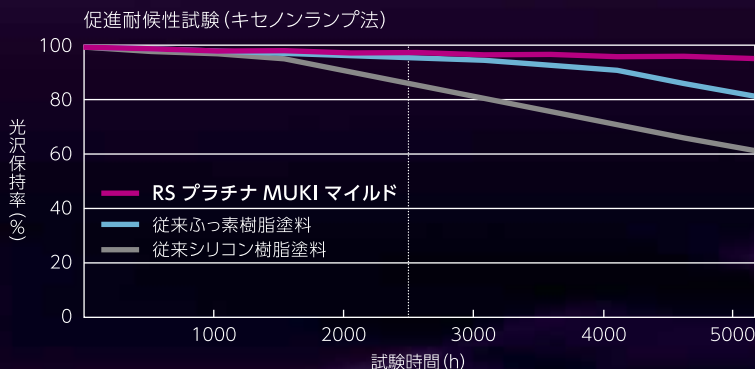


最高グレードのフッ素レジン

加工がしやすく柔軟性がありコーティングした素材を強力に保護します。

## 超高耐候性

ラジカルの発生を制御する4つの塗膜コントロール技術により長期耐候性を発揮します。



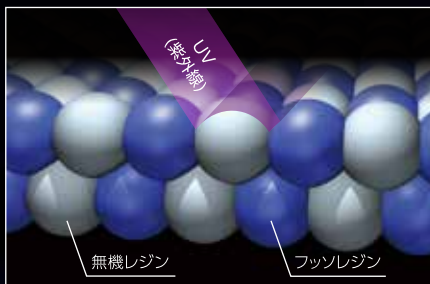
※ JIS-A-6909 耐候性1種 (キセノンランプ法2500時間、光沢保持率80%以上) 合格レベルの性能を有しています。これは、一般的に10~15年の耐久性に相当します。

## ラジカル制御技術

塗膜劣化の原因物質「ラジカル」の発生を4つの塗膜コントロール技術で根本的に抑え、外壁を長期にわたり保護します。

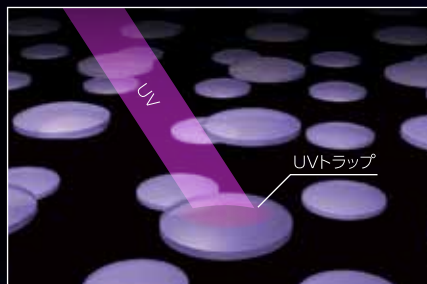
### 高性能フッ素レジン

超強力な結合エネルギーを持つ国産「高性能フッ素レジン」で紫外線劣化を阻止



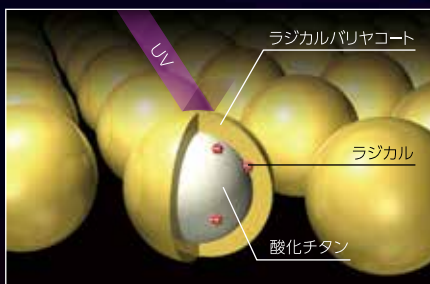
### UVトラップ

「高性能フッ素レジン」をすり抜けた紫外線を「UVトラップ」で無害化



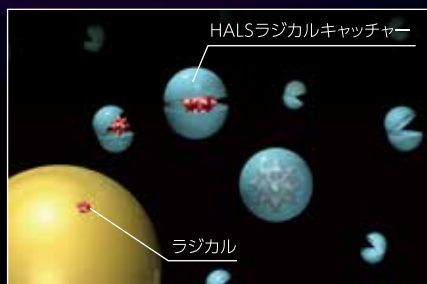
### ラジカルバリヤコート

酸化チタンへの紫外線到達を阻止しラジカル発生を抑制



### HALSラジカルキャッチャー

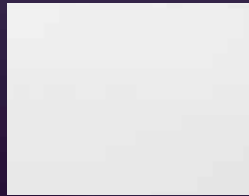
極微量すり抜けた紫外線によって発生したラジカルは「HALSラジカルキャッチャー」で捕獲し無害化



超低汚染性

親水性の塗膜を形成することで、付着した汚れを雨水が流し落とします。  
雨だれ等を低減し建物の美観を維持します。

屋外バクロ試験結果(6か月バクロ 当社比)



RS プラチナ MUKI マイルド



従来形ぶっ素樹脂塗料

防カビ・防藻性

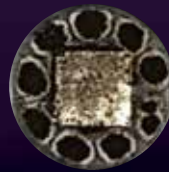
カビや藻が建物に影響する美観の問題や早期劣化の予防に効果を発揮します。

防カビ性

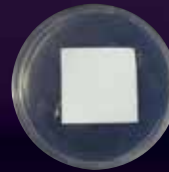
防藻性



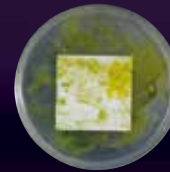
RS プラチナ MUKI  
マイルド



従来アクリル樹脂塗料  
防カビ・防藻剤を  
配合しない塗料



RS プラチナ MUKI  
マイルド



従来アクリル樹脂塗料  
防カビ・防藻剤を  
配合しない塗料

<試験方法> カビ類または藻類を培養させた寒天の上に塗膜を置き、一定期間後の状況を観察します。  
中央の四角(塗膜)にカビまたは藻の繁殖が認められなければ、防カビ・防藻機能を有していると言えます。

強力な付着力

各結合基の超強力結合エネルギーをもたらすハイブリッドレジジン結合により、強固な塗膜形成と素材への付着力を発揮します。

弾性下地にも  
対応

固い特性をもつ無機に柔軟性を持たせることに成功。コンクリート外壁の下塗に「RSフィラー」を使うことで、ひび割れに強く、防水機能が高い塗膜の形成が可能です。

※艶ありのみ対応

良好な仕上り

肉持ち感があり、多様な光沢仕上げ(艶あり、7分艶、5分艶、3分艶)が可能です。  
艶あり仕上げの場合、抜群の高い光沢が得られます。

周辺環境への  
配慮

塗料用シンナーで希釈可能であり、臭気が少なく作業環境にもやさしい塗料です。

幅広い素材(旧塗膜)  
適正

素材	適正下塗
窯業系サイディング材	RSサーフ / RSプライマー RSマルチシーラー (難付着サイディングへの適正あり)
コンクリート・モルタル	RSフィラー / RSサーフ / RSプライマー RSマルチシーラー / RSバリア
金属系サイディング/鉄/亜鉛メッキ アルミニウム/木部	RSバリア

# RS ダイヤモンド F RS ダイヤモンド Si

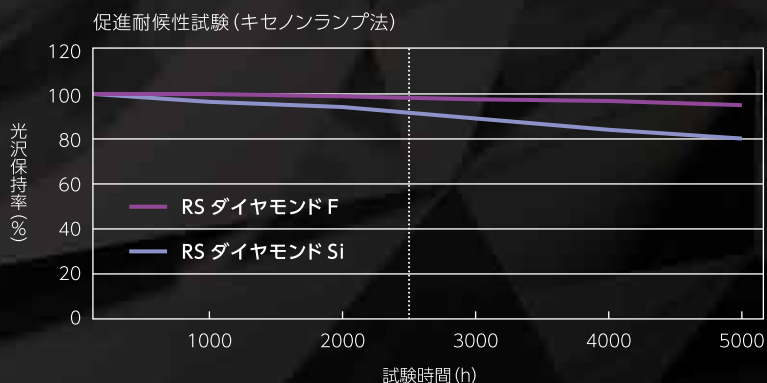
RSダイヤモンドの持つ独特の多彩模様が今までにない上品で高級感あふれる外観を演出します。

抜群の意匠性



高耐候性

高耐候性樹脂（ふっ素・シリコン）を使用しているため建物の美観を長年維持します。



※ JIS-A-6909 耐候形1種（キセノンランプ法2500時間、光沢保持率80%以上）合格レベルの性能を有しています。これは、一般的に10～15年の耐久性に相当します。





防カビ・防藻性

カビや藻が建物に影響する美観の問題や早期劣化の予防に効果を発揮します。

低汚染性

低汚染に優れている高耐候性樹脂(ふっ素・シリコン)を使用しているため建物を汚れから護ります。

優れた弾性

防水形弾性下地調整材「RSフィラー」と組み合わせ、クラック追従性、防水性に優れた塗装仕様を組むことも可能です。

環境に優しい

完全水系の塗装仕様が組めます。  
有害な揮発性有機溶剤や重金属は使用しておりません。  
(ホルムアルデヒド放散等級 F☆☆☆☆)

塗布量による見え方の違い (AZE-252)

塗込み 少



標準塗布量



塗込み 過多

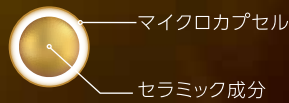
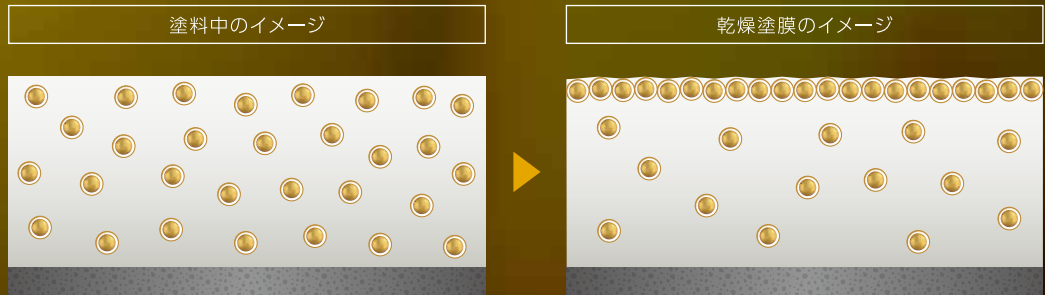


※本製品の特徴として塗込み量の増減により色味が変動します。

# RS ゴールド FII RS ゴールド SiII

マイクロカプセル技術

セラミック成分のマイクロカプセル技術により、塗膜の表面を超親水性にします。



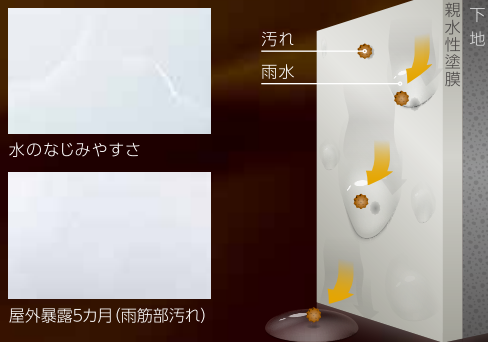
マイクロカプセル技術により塗料中に細かく分散したセラミック成分が、乾燥過程で塗膜表面に配向します。その後効率良く水と反応し、暴露後、短期間で塗膜表面が親水化します。

セルフクリーニング効果

塗膜の表面を超親水性にすることにより、付着した汚れの下に雨水が入り込み汚れを浮かして除去します。雨が降るたびにセルフクリーニングすることで美観を維持します。

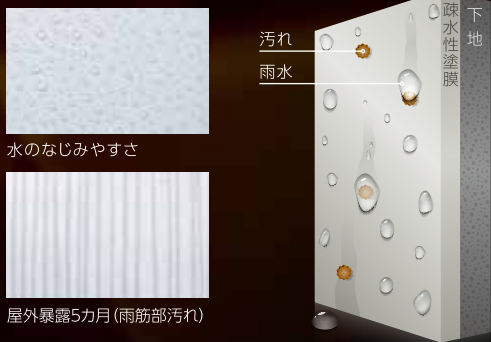
RS ゴールド FII・SiII

雨水が汚れの下に入り込み、汚れを浮かして洗い流します。



従来塗料

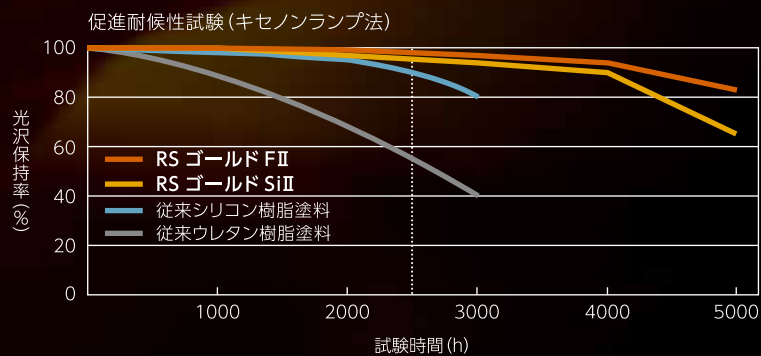
雨水が汚れの上を通過するため、汚れが残ります。



高耐候性

耐候性に優れ、強固な塗膜を形成することで

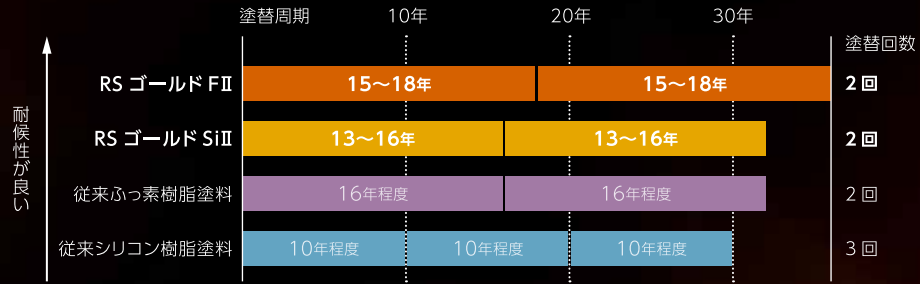
「JIS A 6909 耐候形1種合格レベル」を優に超える耐候性を有します。



※JIS-A-6909耐候形1種(キセノンランプ法2500時間、光沢保持率80%以上)合格レベルの性能を有しています。これは、一般的に10~15年の耐久性に相当します。

塗り替え周期

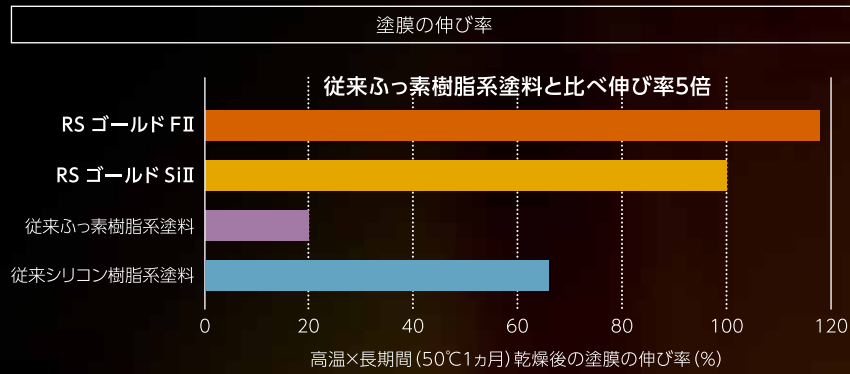
耐候性が良い塗料を選ぶことで長期間の保護が可能となり、長い目で見るとトータルコスト低減につながります。



※塗膜の耐候性は、建物の立地条件や環境等によって異なります。

優れた弾性

従来のふっ素樹脂系塗料と比較して塗膜伸び率が5倍の柔軟性を発揮します。このため割れにくい塗膜を形成し、外壁材への水分侵入を防いで建物を保護します。



防カビ・防藻性

カビや藻が建物に影響する美観の問題や早期劣化の予防に効果を発揮します。



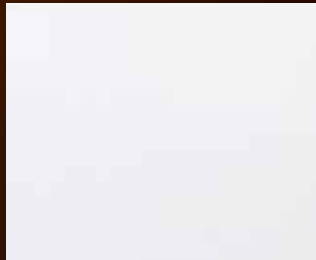
<試験方法>  
カビ類または藻類を培養させた寒天の上に塗膜を置き、一定期間後の状況を観察します。中央の円(塗膜)にカビまたは藻の繁殖が認められなければ、防カビ・防藻機能を有していると言えます。

# RS ゴールドマイルド F

低汚染性

優れた低汚染性で美観を長期にわたり維持します。

屋外パクロ試験結果(6ヶ月パクロ 当社比)



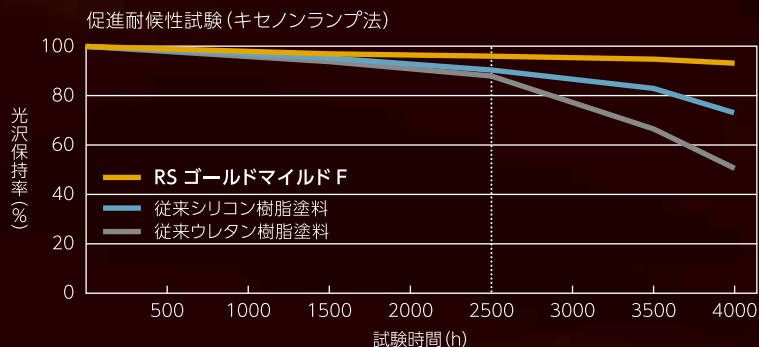
RS ゴールドマイルド F



従来ふっ素樹脂塗料

高耐候性

塗膜は劣化とともに、艶(光沢)が低下していきます。  
艶の低下速度がゆるやかな程、塗膜の耐候性が高いことを表します。



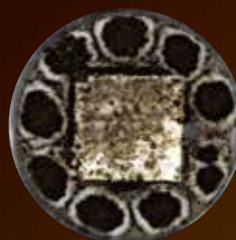
防カビ・防藻性

カビや藻が建物に影響する美観の問題や早期劣化の予防に効果を発揮します。

防カビ性

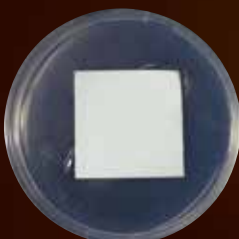


RS ゴールドマイルド F

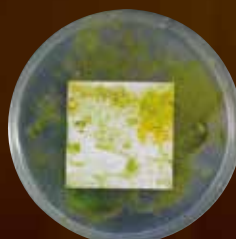


従来アクリル樹脂塗料  
防カビ・防藻剤を配合しない塗料

防藻性



RS ゴールドマイルド F



従来アクリル樹脂塗料  
防カビ・防藻剤を配合しない塗料

<試験方法>  
カビ類または藻類を培養させた寒天の上に塗膜を置き、一定期間後の状況を観察します。  
中央の四角(塗膜)にカビまたは藻の繁殖が認められれば、防カビ・防藻機能を有していると言えます。

# RS シルバーマイルド Si

## セルフクリーニング 効果

塗膜の表面を超親水性にすることにより、付着した汚れの下に雨水が入り込み汚れを浮かして除去します。雨が降るたびにセルフクリーニングすることで美観を維持します。

### RS シルバーマイルド Si

雨水が汚れの下に入り込み、  
汚れを浮かして洗い流します。

### 従来塗料

雨水が汚れの上を通過するため、  
汚れが残ります。



## 超低汚染機能

優れた超低汚染機能で美観を長期にわたり維持します。

### 屋外バクロ試験結果(1年半バクロ 当社比)



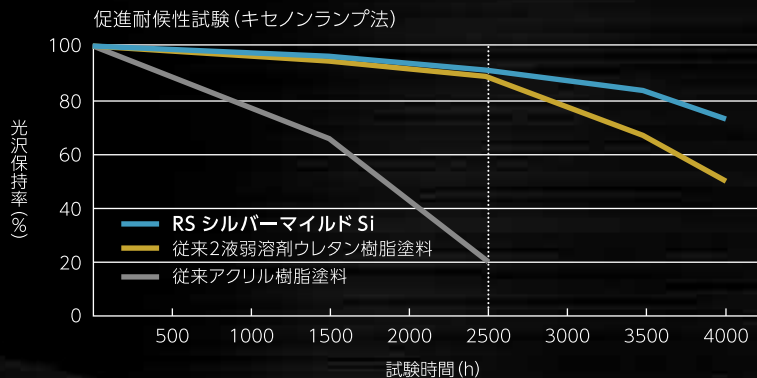
RS シルバーマイルド Si



従来アクリルシリコン樹脂塗料

## 高耐候性

塗膜は劣化とともに、艶(光沢)が低下していきます。  
艶の低下速度がゆるやかな程、塗膜の耐候性が高いことを表します。



※JIS-A-6909耐候性1種(キセノンランプ法2500時間、光沢保持率80%以上)合格レベルの性能を有しています。これは、一般的に10~15年の耐久性に相当します。

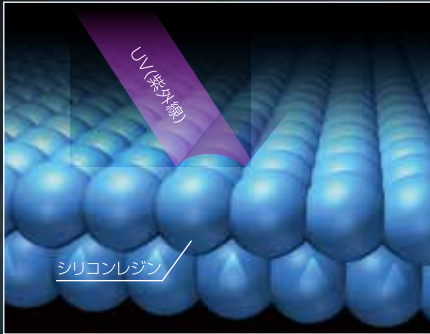
# RS シルバークロス Si

ラジカル制御技術

塗膜劣化の原因物質「ラジカル」の発生を4つの塗膜コントロール技術で根本的に抑え、外壁を長期間にわたり保護します。

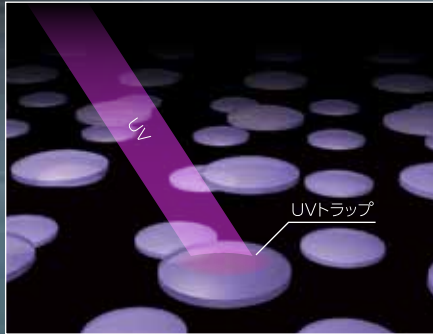
**高性能シリコンレジン**

超強力な結合エネルギーを持つ  
国産「高性能シリコンレジン」で紫外線劣化を阻止



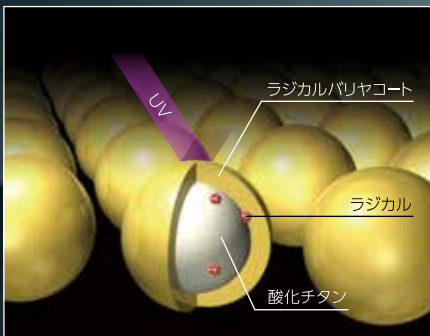
**UVトラップ**

「高性能シリコンレジン」をすり抜けた紫外線を  
「UVトラップ」で無害化



**ラジカルバリヤコート**

酸化チタンへの紫外線到達を阻止し  
ラジカル発生を抑制



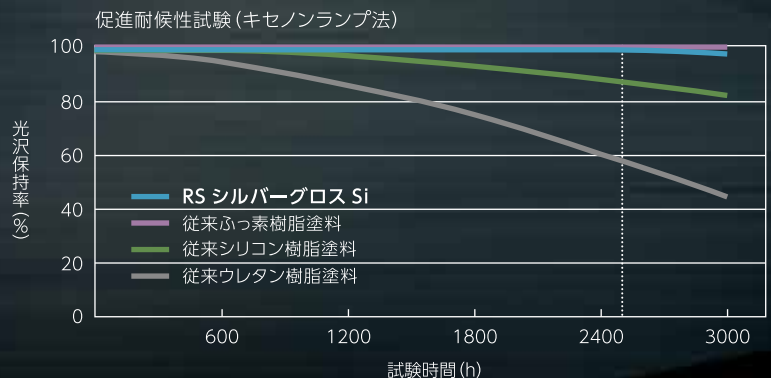
**HALSラジカルキャッチャー**

極微量すり抜けた紫外線によって発生したラジカルは  
「HALSラジカルキャッチャー」で捕獲し無害化



高耐候性

ラジカルの発生を制御する4つの塗膜コントロール技術により、長期耐候性を発揮します。



※ JIS-A-6909 耐候形1種 (キセノンランプ法2500時間、光沢保持率80%以上) 合格レベルの性能を有しています。これは、一般的に10~15年の耐久性に相当します。

塗り替え周期

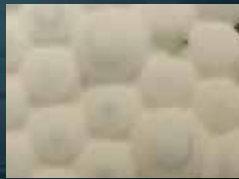
耐候性が良い塗料を選ぶことで長期間の保護が可能となり、長い目で見るとトータルコスト低減につながります。



超低汚染性

高性能シリコンレジンとの緻密な結合は、汚染物質の染込みを防ぎます。また、キメ細かい滑らかな肌を形成しますので、汚れが雨によって洗い流され、建物の美観を維持します。

滑らかさの比較



RS シルバークロス Si

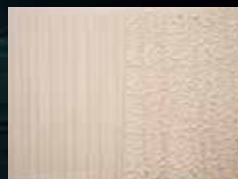


従来水性塗料

耐雨筋汚れ性試験板 (屋外パクロ: 東京都大田区1年間)



RS シルバークロス Si



従来水性ウレタン樹脂塗料



従来水性シリコン樹脂塗料

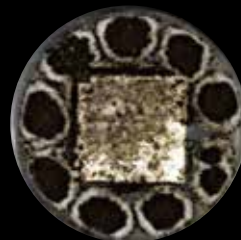
防カビ・防藻性

カビや藻が建物に影響する美観の問題や早期劣化の予防に効果を発揮します。

防カビ性



RS シルバークロス Si



従来水性塗料

<試験方法>

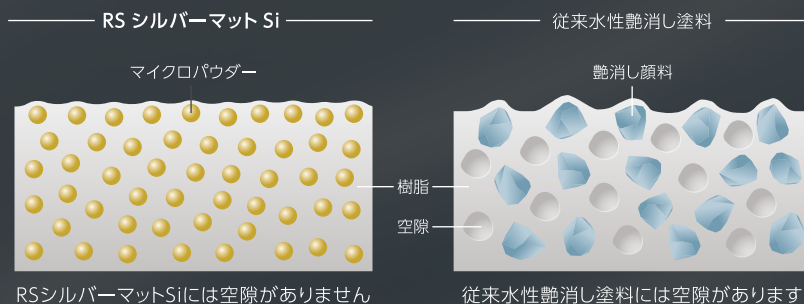
カビ類または藻類を培養させた寒天の上に塗膜を置き、一定期間後の状況を観察します。中央の四角(塗膜)にカビまたは藻の繁殖が認められなければ、防カビ・防藻機能を有していると言えます。

# RS シルバーマット Si

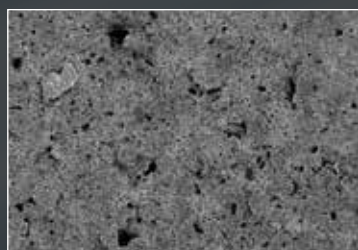
やさしい質感

「マイクロパウダー技法」で塗料成分を細粒子化し、シルクのような、なめらかな艶消しの仕上りを実現します。

## 艶消しイメージの比較



緻密な表面状態を形成します



表面に巣穴が多く見られます

高耐久性

「マイクロパウダー技法」で塗料成分を細粒子化し、艶消しにすることにより、経年劣化における塗膜のワレを軽減します。

## 経年劣化の比較



RS シルバーマット Si

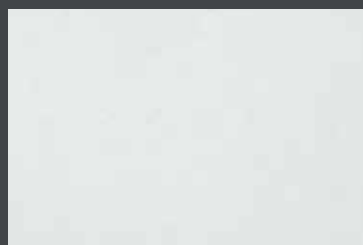


従来水性塗料

超低汚染性

「特殊親水性粒子」の効果による超低汚染性で雨筋汚れを抑制します。

## 雨筋汚れの比較



RS シルバーマット Si

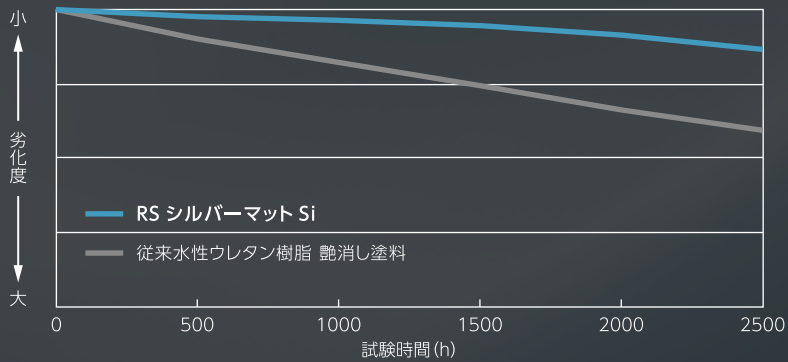


従来水性塗料



高耐候性

高耐候な塗膜が建物の資産価値を護ります。



※劣化度は変褪色の度合い(色差ΔE)を示したものです。

ラジカル制御技術

塗膜劣化の原因物質「ラジカル」の発生を4つの塗膜コントロール技術で根本的に抑え、外壁を長期にわたり保護します。

<p><b>高性能シリコンレジン</b></p> <p>超強力な結合エネルギーを持つ 国産「高性能シリコンレジン」で紫外線劣化を阻止</p>	<p><b>UVトラップ</b></p> <p>「高性能シリコンレジン」をすり抜けた紫外線を「UVトラップ」で無害化</p>
<p><b>ラジカルバリアコート</b></p> <p>酸化チタンへの紫外線到達を阻止し ラジカル発生を抑制</p>	<p><b>HALSラジカルキャッチャー</b></p> <p>極微量すり抜けた紫外線によって発生したラジカルは「HALSラジカルキャッチャー」で捕獲し無害化</p>

防カビ・防藻性

防カビ・防藻性に優れています。

防カビ性

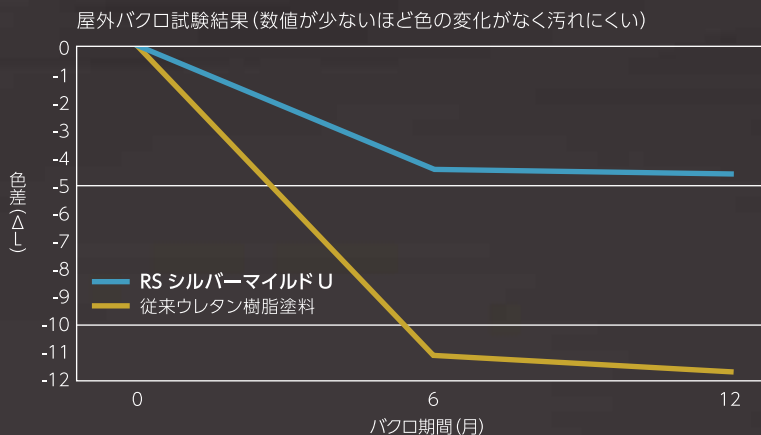
<p>RS シルバーマツ Si</p>	<p>従来水性塗料</p>
---------------------	---------------

<試験方法>カビ類または藻類を培養させた寒天の上に塗膜を置き、一定期間後の状況を観察します。  
中央の四角(塗膜)にカビまたは藻の繁殖が認められなければ、防カビ・防藻機能を有していると言えます。

# RS シルバーマイルド U

低汚染性

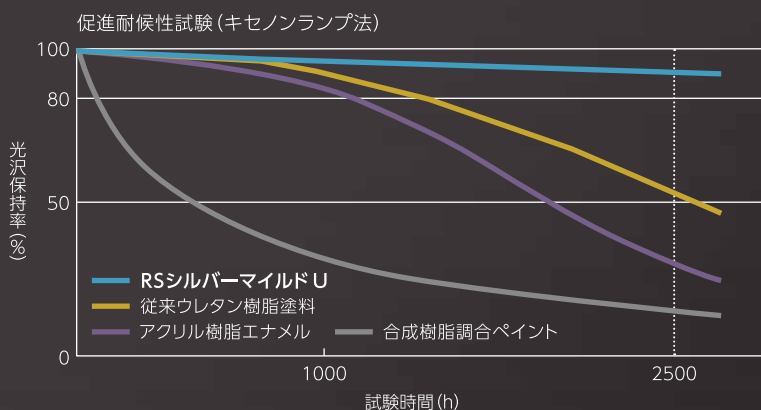
優れた低汚染性で美観を長期にわたり維持します。



高耐候性

塗膜は劣化とともに、艶 (光沢) が低下していきます。

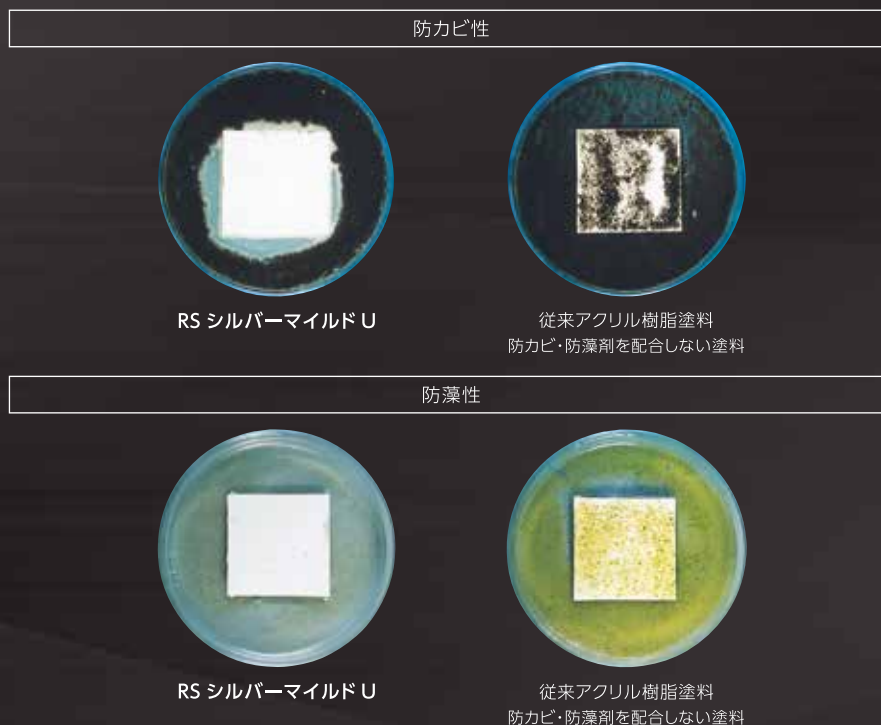
艶の低下速度がゆるやかな程、塗膜の耐候性が高いことを表します。



※JIS-A-6909耐候形1種 (キセノンランプ法2500時間、光沢保持率80%以上) 合格レベルの性能を有しています。これは、一般的に10~15年の耐久性に相当します。  
※白エナメルでの試験結果です。

防カビ・防藻性

カビや藻が建物に影響する美観の問題や早期劣化の予防に効果を発揮します。

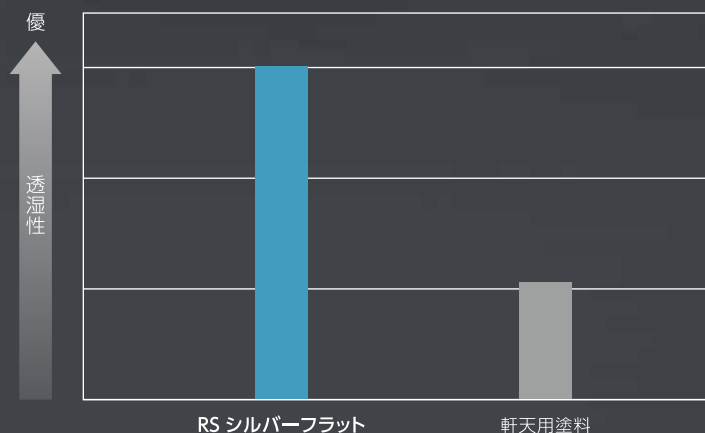


<試験方法>カビ類または藻類を培養させた寒天の上に塗膜を置き、一定期間後の状況を観察します。  
中央の四角 (塗膜) にカビまたは藻の繁殖が認められなければ、防カビ・防藻機能を有していると言えます。

# RS シルバーフラット

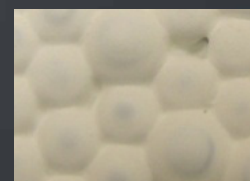
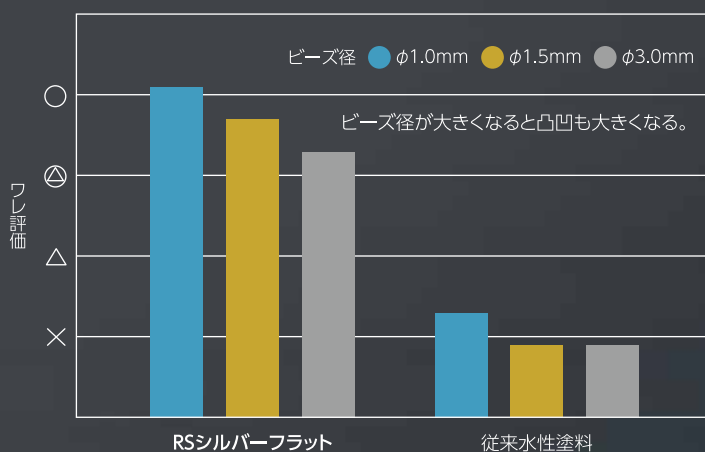
透湿性

従来の軒天用塗料に比べ、透湿性に優れています。



耐ワレ性

従来の水性塗料に比べ、耐ワレ性に優れています。



RS シルバーフラット



従来水性塗料

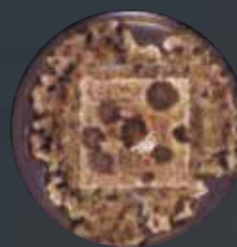
防カビ・防藻性

カビや藻が建物に影響する美観の問題や早期劣化の予防に効果を発揮します。

防カビ性



RS シルバーフラット



従来水性塗料  
防カビ・防藻剤を配合しない塗料

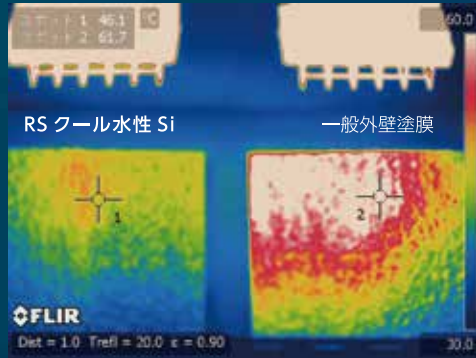
<試験方法>カビ類または藻類を培養させた寒天の上に塗膜を置き、一定期間後の状況を観察します。  
中央の四角(塗膜)にカビまたは藻の繁殖が認められなければ、防カビ・防藻機能を有していると言えます。

# RS クール水性 Si

## 遮熱効果

遮熱効果とは、太陽光線（赤外線）を効率よく反射し、外壁の塗膜表面温度上昇を抑制することです。それにより素材の蓄熱を抑え、熱による素材の劣化を防ぎます。

ハロゲンランプ照射実験例（サーモグラフィ画像）

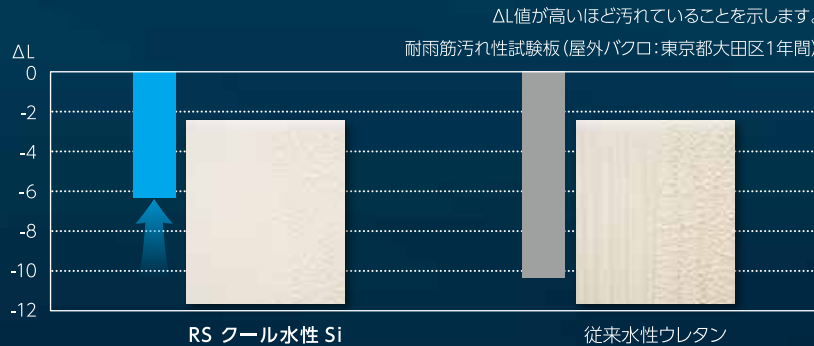


一般壁用塗料と「RSクール水性Si」の塗板にハロゲンランプを照射して表面温度を確認しました。この実験では、表面温度で約15.6℃の温度低減効果が確認できました。（塗色:AW-016）

## 低汚染性

緻密かつ強靱な塗膜形成技術で開発された防汚性能が建物の美観を維持します。また、汚れによる遮熱効果の低下を抑制し、性能の長期維持を図ります。グラフでは雨筋が発生していないことと色味の変化が少ないことが分かります。

耐汚染性の比較



### ■ 塗料性状

荷姿	15kg, 4kg	加熱残分	55% (白)
混合比	—	劇物表示 (品名・含有量)	—
色	白および各色	労安法上の表示有害物	—
艶	艶あり	有機則 / 特化則	—
仕上り感	平滑	消防法による危険物区分	非危険物
塗料比重	1.24 (白)	硬化剤の成分による区分	—
溶剤比重	1.00 (上水)		

※上記の数値は標準を示すもので、若干の変動があります。

### ■ 塗装条件

塗装方法	刷毛	ローラー	エアレススプレー
希釈率	5~10%	5~10%	5~10%
標準所要量 (kg/m <sup>2</sup> /回)	0.13	0.13	0.16
希釈剤	上水	上水	上水

### ■ 塗装間隔

項目	温度		23℃
	最短	最長	
標準塗装間隔	2時間	7日	
使用時限	—		

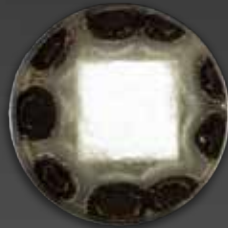
※標準所要量は、個々の条件によって異なります。  
 ※標準所要量は、塗装作業に必要な使用量の数値です。

# RS フィットマイルド

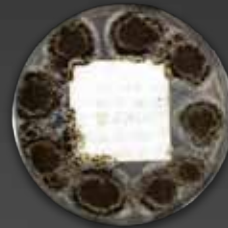
カビや藻が建物に影響する美観の問題や早期劣化の予防に効果を発揮します。

防カビ・防藻性

防カビ性



RS フィットマイルド



従来水性塗料  
防カビ・防藻剤を配合しない塗料

<試験方法>

カビ類または藻類を培養させた寒天の上に塗膜を置き、一定期間後の状況を観察します。中央の四角(塗膜)にカビまたは藻の繁殖が認められなければ、防カビ・防藻機能を有していると言えます。

セルフクリーニング  
効果

塗膜の表面を超親水性にすることにより、付着した汚れの下に雨水が入り込み汚れを浮かして除去します。雨が降るたびにセルフクリーニングすることで美観を維持します。

RS フィットマイルド

雨水が汚れの下に入り込み、  
汚れを浮かして洗い流します。



従来塗料

雨水が汚れの上を通過するため、  
汚れが残ります。



## ■ 塗膜性能

試験項目	RSフィットマイルド	ターペン可溶・NAD形アクリル樹脂塗料	塩化ビニル樹脂塗料	エマルジョン塗料
防カビ性	◎	○	○～△	△～×
防藻・防苔性	◎	○	△～×	△～×
ヤニ・シミ押さえ	◎	○	◎	○～×
温冷サイクル	◎	◎	○	○～△
耐水・耐アルカリ性	◎	◎	◎	○～△

## ■ 塗装条件

塗装方法	ローラー	刷毛	エアレススプレー
希釈率	0～10%	0～10%	0～10%
標準所要量 (kg/m <sup>2</sup> /回)	0.13	0.13	0.15
希釈剤	塗料用シンナーA		

※標準所要量は、個々の条件によって異なります。 ※標準塗付け量は、0.11 (kg/m<sup>2</sup>/回) です。  
※所要量・塗付け量の定義は、JASS18に準拠しております。

## ■ 塗装間隔

項目	温度		23℃
	標準塗装間隔	最短	
最長		7日	
使用時限	-		

## ■ 主な用途 (適用素材)

軒天井、塀、内壁等のつや消し仕上げ (モルタル・コンクリート・石膏ボード)

# RS プラチナ SB クリヤー MUKI

プラチナ会員限定製品

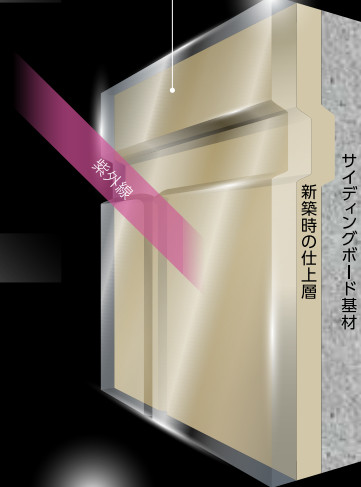
## 優れた紫外線遮断力

外壁を傷める最大の要因は紫外線です。  
RSプラチナSBクリアーMUKIは紫外線のほとんどをカットするため、サイディングボードの色あせや劣化の進行を食い止めます。

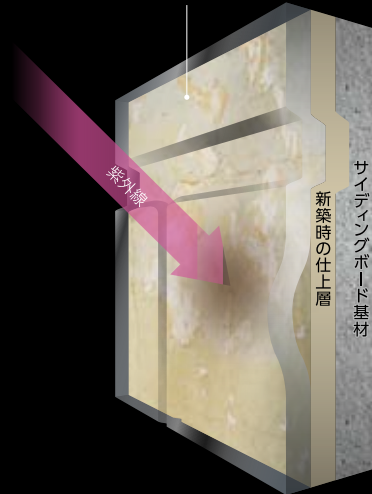
## ラジカル制御技術

極微量すり抜けた紫外線によって発生した劣化促進物質ラジカルは、HALSラジカルキャッチャーによって無害化されます。

RSプラチナ  
SBクリアーMUKI



一般透明塗料



従来の透明塗料は、紫外線のある程度透過させてしまうため、サイディングボードの色あせや劣化が進行し、様々な不具合が早期に発生することがあります。

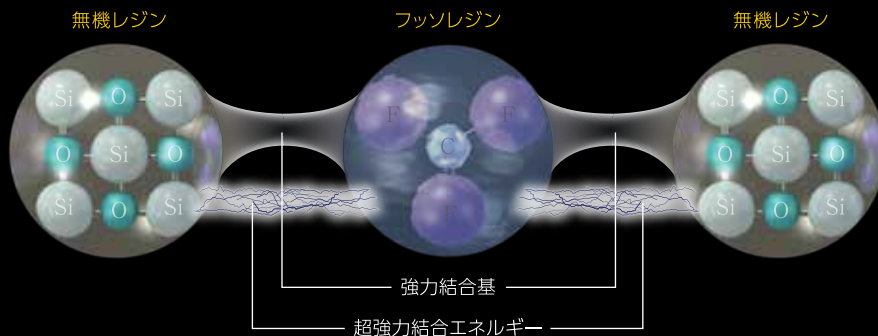
**98%以上** 紫外線遮断率

**80%程度** 紫外線遮断率



超耐候性

「無機」の半永久性と「有機」最強フッ素レジンの保護機能を高い次元で融合させ、最上位ぶっ素樹脂塗料を超越した高耐候性を実現。  
超耐候性のクリアー層が、外壁を美しいまま保ちます。



超低汚染

無機結合が親水層を形成し、雨によるセルフクリーニング効果により、汚れが付着しにくいクリアー層を形成します。





フルグロス(艶あり)またはミディアムマット(3分艶程度)仕上げが可能です。

フルグロス(艶あり)



ミディアムマット(3分艶程度)



単色の塗料で塗りつぶしてしまうと、新築時のデザインが失われます。

## お気に入りの外壁デザインを長く楽しむために

新築から10年程度以内、色褪せや汚れが目立ち始める前に『RSプラチナSBクリアーMUKI』をコーティングすることで、長期間新築当時のデザインを維持できます。

次の塗り替え時はRSインプルーヴ工法で、デザインを一新させることも可能です。

私たちリフォームサミットは、生涯共にする大切な家だからこそ未来を見据え、安心してお住まいいただける塗り替えプランをご提案いたします。

プラン	新築	10年	20年	30年	メンテナンス回数
一般的なシリコン樹脂塗料による塗り替え(塗りつぶし)	← 新築デザイン →	シリコン樹脂	シリコン樹脂	シリコン樹脂	3回
<b>RSプラチナSBクリアーMUKI</b>	← 新築デザイン維持 →			RSインプルーヴ工法によるデザイン変更	2回

### RSインプルーヴ工法

外壁の凹凸感を活かして全く新しいデザインを創造することができるリフォームサミットのオリジナル塗装工法です。



詳しくはこちら



透明塗料(クリアー)の塗装にはサイディングボードに関する正しい知識と豊富な施工経験が必要です。

リフォームサミットプラチナ会員だけが本品を取扱うことができます。

プラチナ会員は、本品専用の施工要領に基づき、正しい施工を行います。

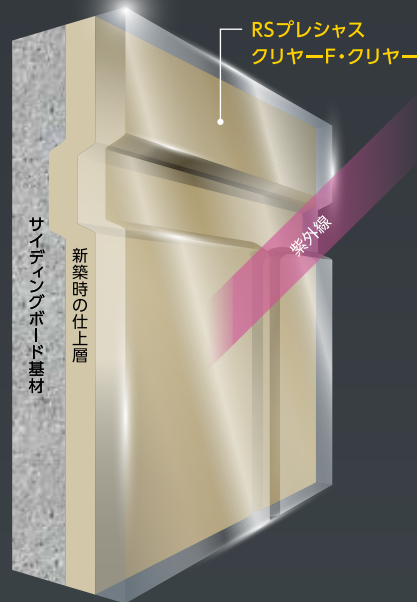
# RS プレシャスクリヤー F

# RS プレシャスクリヤー

優れた  
紫外線遮断性

## RSプレシャスクリヤーF・クリヤー

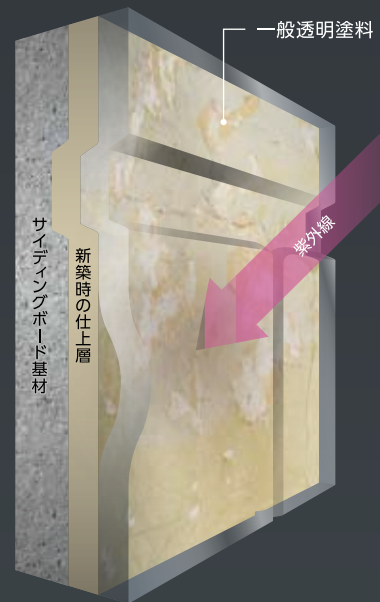
優れた紫外線遮断効果で旧塗膜を長期間保護



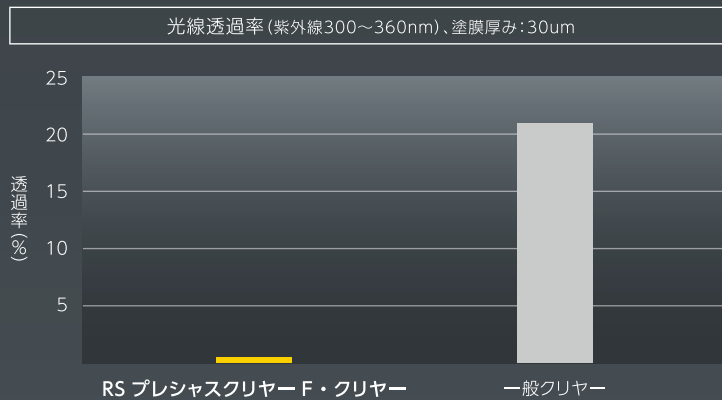
RSプレシャスクリヤーF・クリヤーは、紫外線の遮断効果が優れているため旧塗膜の意匠を長期間保護します。また、安定した付着性を維持することができます。

## 一般クリヤー

上塗を紫外線が透過することで塗膜劣化が進む



一般のクリヤーはエネルギーの強い紫外線を通過するため、旧塗膜は徐々に劣化し、色あせます。また、徐々に付着が低下し塗膜の剥がれにいたる可能性があります。





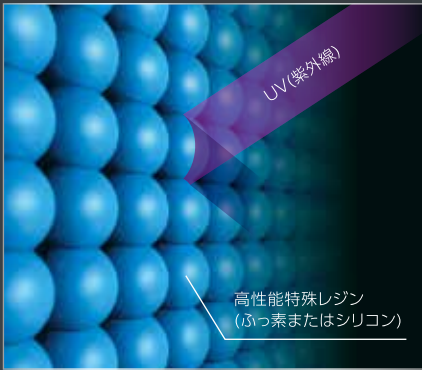
優れた耐候性

RSプレシャスクリヤーF・クリヤーは、高性能特殊レジン（ふっ素・シリコン）、UVトラップ、HALSラジカルキャッチャーの3つの技術で紫外線劣化を防止し、長期間にわたり美観を保持します。

### 3つの紫外線ブロック技術で外壁の美観を長期にわたり保護します。

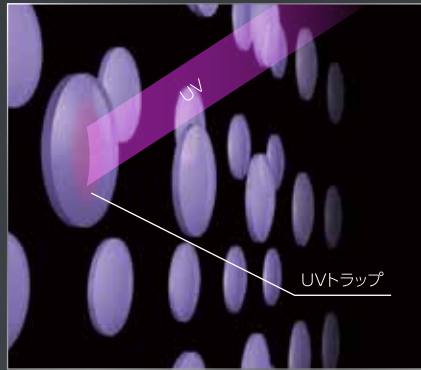
#### 高性能特殊レジン

超強力な結合エネルギーを持つ国産「高性能特殊レジン」で紫外線劣化を阻止



#### UVトラップ

「高性能特殊レジン」をすり抜けた紫外線を「UVトラップ」で無害化

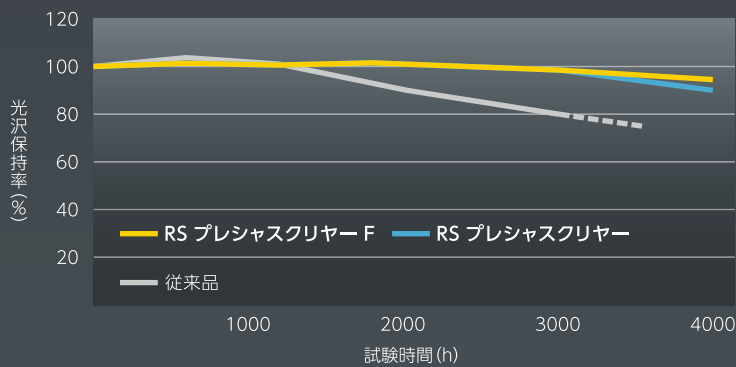


#### HALSラジカルキャッチャー

極微量すり抜けた紫外線によって発生したラジカルは「HALSラジカルキャッチャー」で捕獲し無害化



促進耐候性試験(キセノンウエザオメーター)



#### ■ 塗料性状

荷姿	15kgセット(主剤/硬化剤=12.5kg/2.5kg) 3.6kgセット(主剤/硬化剤=3.0kg/0.6kg)
混合比	主剤/硬化剤=5/1
艶	フルグロス(艶あり)・ミディアムマット(3分艶程度)
仕上り感	平滑
劇物表示(品名・含有量)	—
労安法上の表示有害性	主剤:キシレン・1-ブタノール 硬化剤:キシレン・1-ブタノール
有機則/特化則	主剤:第3種有機溶剤等 硬化剤:第2種有機溶剤等
消防法による危険物区分	主剤:第4類 第2石油類(非水溶性) 硬化剤:第4類 第2石油類(非水溶性)

#### ■ 主な適用素材

窯業系サイディングボード

※光触媒処理品には適用できません。

※表面劣化が著しいサイディングボードには適用できません。

※上記の数値は標準を示すもので、若干の変動があります。

# RS プラチナルーフ MUKI

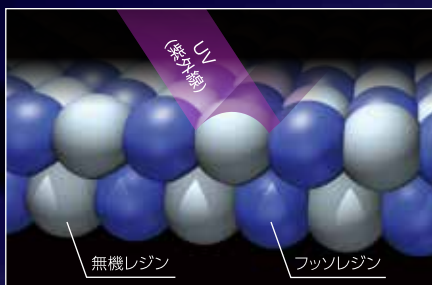
プラチナ会員限定製品

## ラジカル制御技術

塗膜劣化の原因物質「ラジカル」の発生を4つの塗膜コントロール技術で根本的に抑え、外壁を長期にわたり保護します。

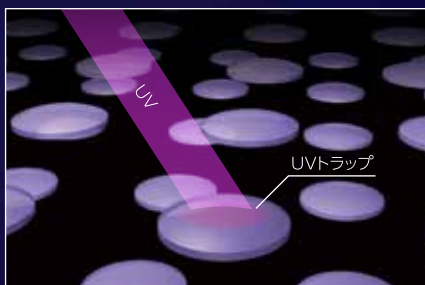
### 高性能フッ素レジン

超強力な結合エネルギーを持つ  
国産「高性能フッ素レジン」で紫外線劣化を阻止



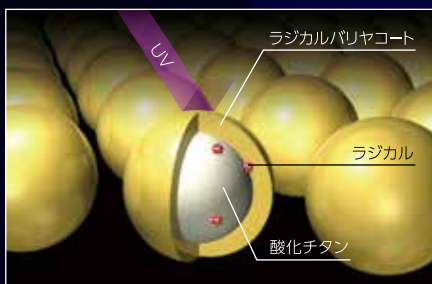
### UVトラップ

「高性能フッ素レジン」をすり抜けた紫外線を  
「UVトラップ」で無害化



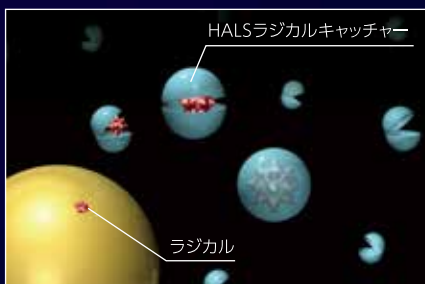
### ラジカルバリアコート

酸化チタンへの紫外線到達を阻止し  
ラジカル発生を抑制



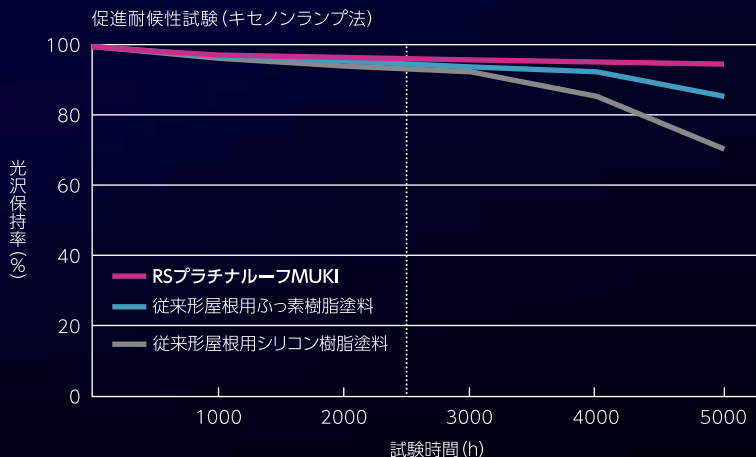
### HALSラジカルキャッチャー

極微量すり抜けた紫外線によって発生したラジカルは  
「HALSラジカルキャッチャー」で捕獲し無害化



## 高耐候性

ラジカルの発生を制御する4つの塗膜コントロール技術により、長期耐候性を発揮します。

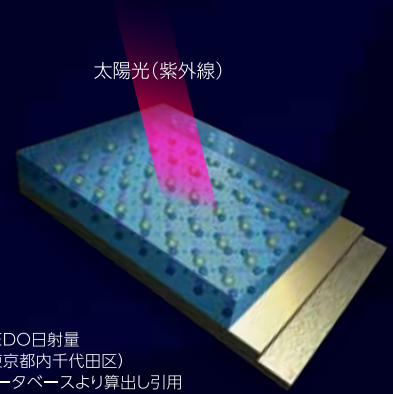
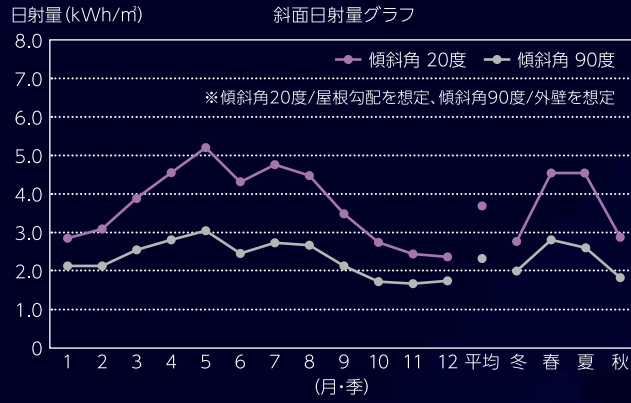


※ JIS-A-6909 耐候形1種 (キセノンランプ法2500時間、光沢保持率80%以上) 合格レベルの性能を有しています。これは、一般的に10~15年の耐久性に相当します。

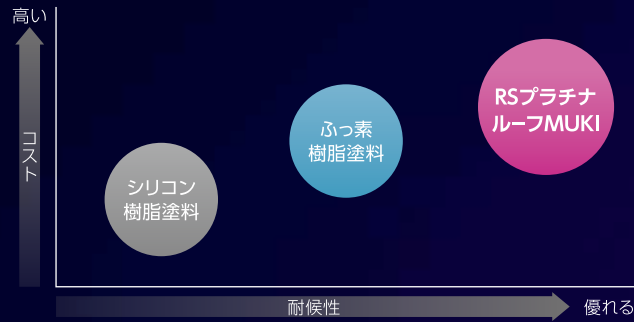
屋根が受ける  
日射量

建物における屋根は外壁よりも非常に過酷な環境下にさらされます。  
日射量で比較すると外壁の約1.6倍と言われ、劣化が促進されます。

※屋根日射量 3.7kWh/m<sup>2</sup> 外壁日射量 2.34kWh/m<sup>2</sup>



塗料のグレード



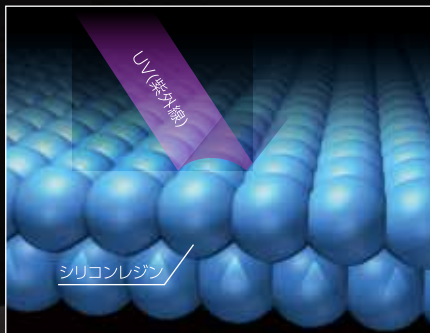
# RS ルーフマイルド

## ラジカル制御技術

塗膜劣化の原因物質「ラジカル」の発生を4つの塗膜コントロール技術で根本的に抑え、外壁を長期間にわたり保護します。

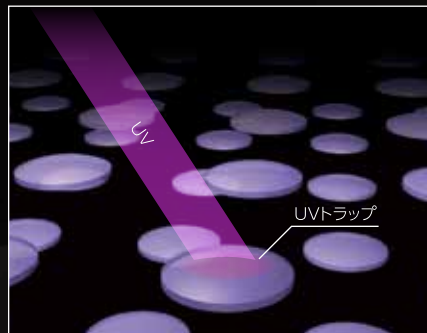
### 高性能シリコンレジン

超強力な結合エネルギーを持つ  
国産「高性能シリコンレジン」で紫外線劣化を阻止



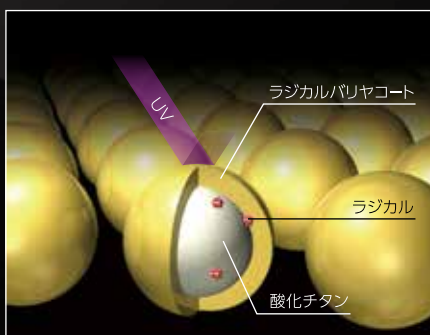
### UVトランプ

「高性能シリコンレジン」をすり抜けた紫外線を  
「UVトランプ」で無害化



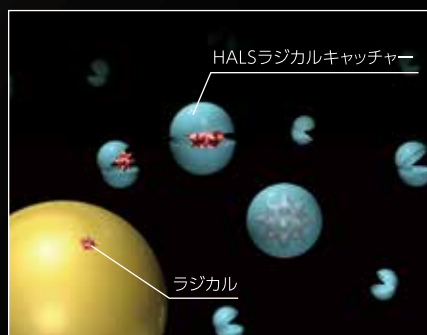
### ラジカルバリアコート

酸化チタンへの紫外線到達を阻止し  
ラジカル発生を抑制



### HALSラジカルキャッチャー

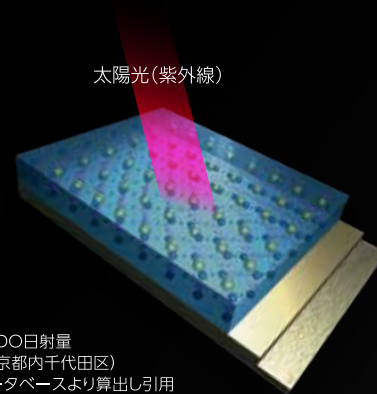
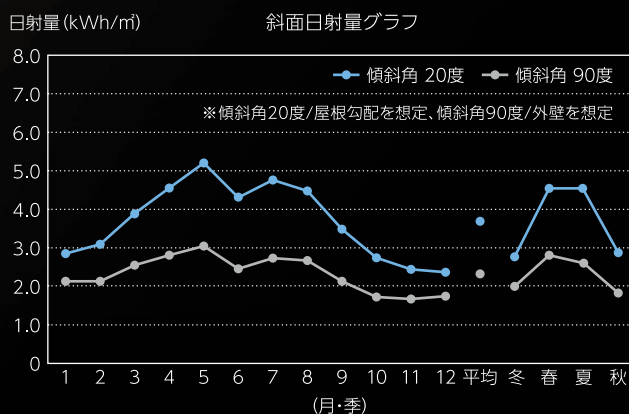
極微量すり抜けた紫外線によって発生したラジカルは  
「HALSラジカルキャッチャー」で捕獲し無害化



## 屋根が受ける 日射量

建物における屋根は外壁よりも非常に過酷な環境下にさらされます。  
日射量で比較すると外壁の約1.6倍と言われ、劣化が促進されます。

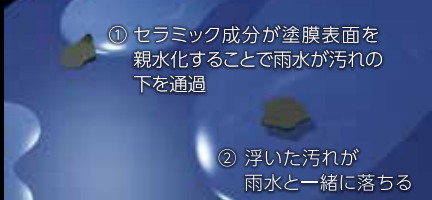
※屋根日射量 3.7kWh/m<sup>2</sup> 外壁日射量 2.34kWh/m<sup>2</sup>



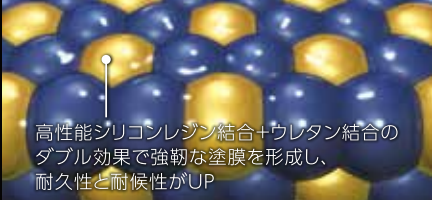
高機能塗膜

温度変化や汚れなどの影響から屋根を護ります。

セラミック成分で超低汚染

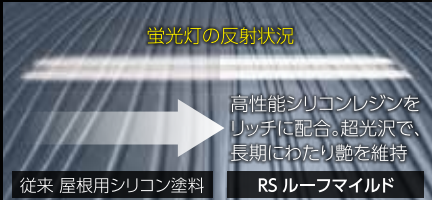


強靱な塗膜が優れた耐久性を発揮



あらゆる下地に適応し、美しい仕上がりを発揮します。

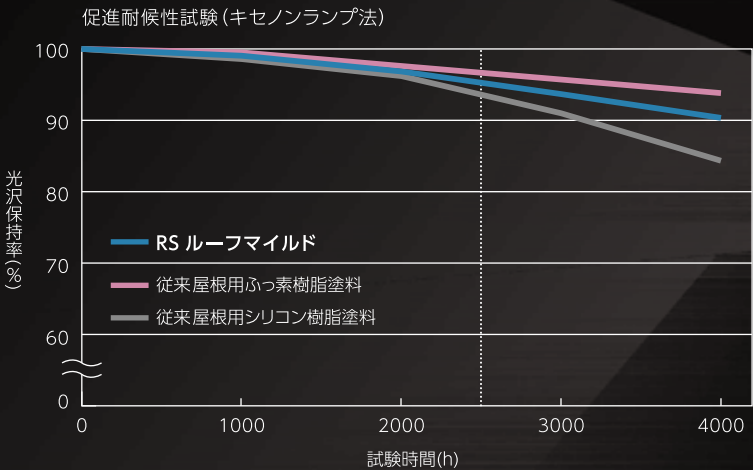
優れた光沢



窯業系にも金属系にも使用可能



高耐候性

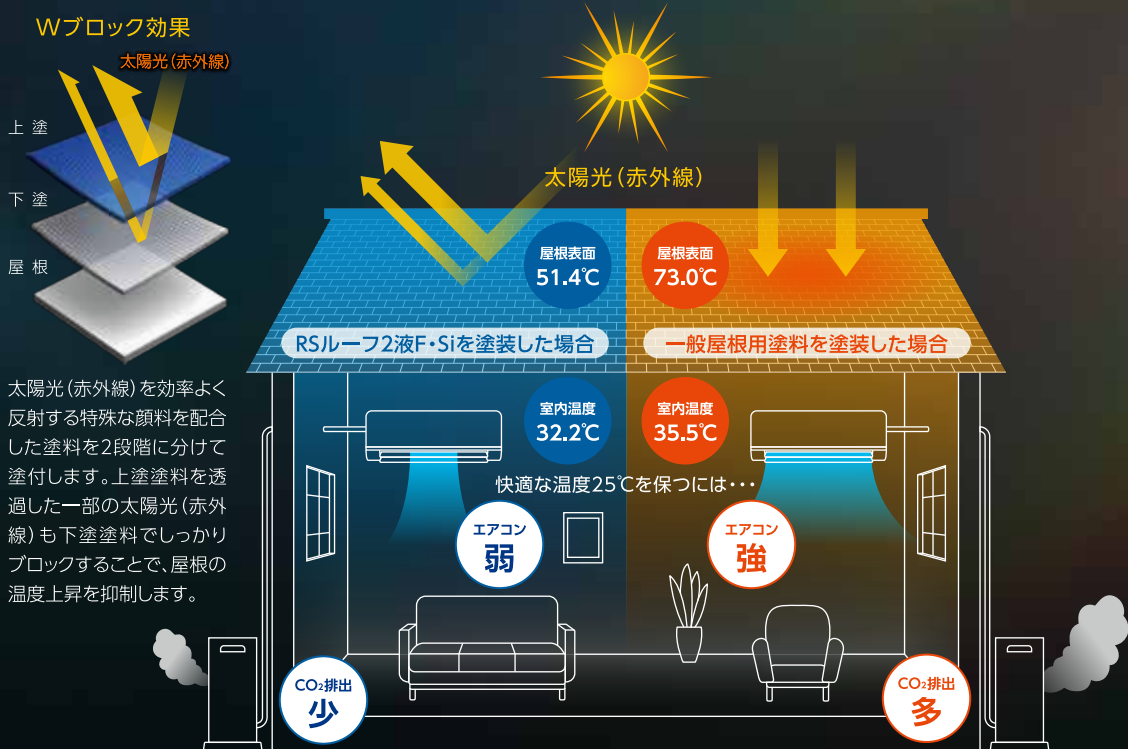


※JIS-A-6909耐候形1種 (キセノンランプ法2500時間、光沢保持率80%以上) 合格レベルの性能を有しています。これは、一般的に10~15年の耐久性に相当します。

# RS ルーフ 2液 F RS ルーフ 2液 Si

優れた遮熱効果

## RSルーフ2液F・Siと一般屋根用塗料の比較

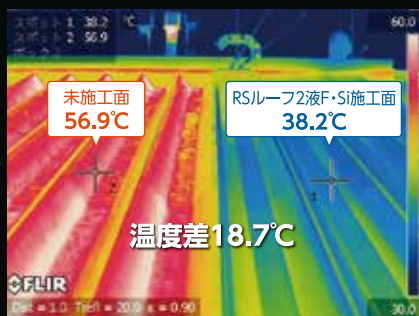


※SMASHver.2[財]建築環境・省エネルギー機構]で計算。設定値、屋根素材:鋼板0.4mm/合板12mm/通気層30mm/押出法ポリエチレンフォーム3種50mm/合板12mm、屋根面積:150m<sup>2</sup>、室内容積:312m<sup>3</sup>、床面積:104m<sup>2</sup>、冷房稼働時間:8~17時(年中)、室温が25°Cを超えた場合にエアコンが稼働すること。(設定温度:25°C、地域:東京) ※色合いはコーヒーブラウンを使用。

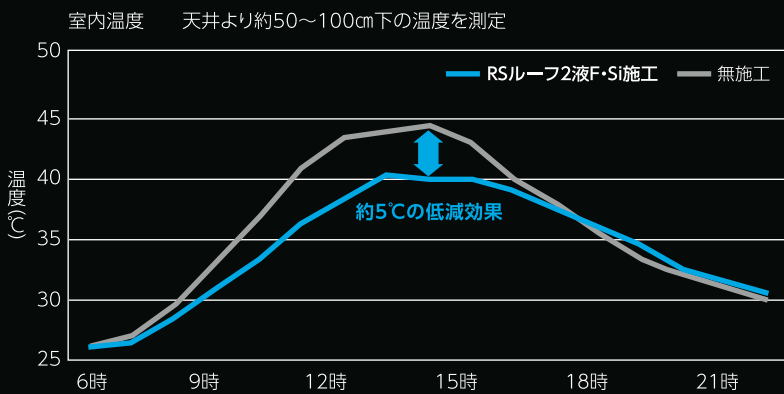
## 関西ペイント小野事業所での試験結果

### 太陽光 (赤外線) を効率よく反射し、熱を遮る

RSルーフ2液F・Si (右半分) と一般の屋根用塗料を塗装した物件



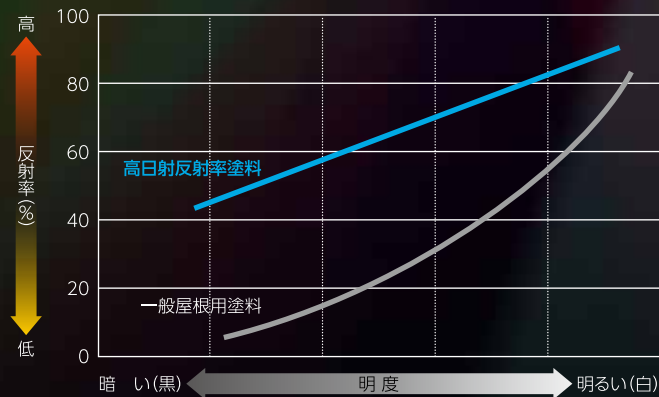
赤外線サーモグラフィ画像



## 日射反射率

RSルーフ2液F・Siは特殊顔料を使用しているため、どの色でも同じ色同士で比較すれば一般の塗料より効率よく太陽光（赤外線）を反射します。しかし、反射率は色によって違いがあり、暗く黒っぽい色ほど反射率は低く、明るく白っぽい色ほど反射率は高くなります。つまり、遮熱塗料でも黒系の遮熱塗料の場合、白系の一般塗料の方が遮熱性が高くなる場合があります。それほど色選びは遮熱に大きく影響するので、色の濃度に考慮することも重要です。

塗膜の明度と日射反射率の関係

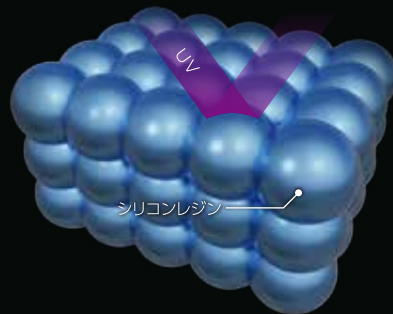


## ラジカル制御技術

塗膜劣化の原因物質「ラジカル」の発生を4つの塗膜コントロール技術で根本的に抑え、外壁を長年にわたり保護します。

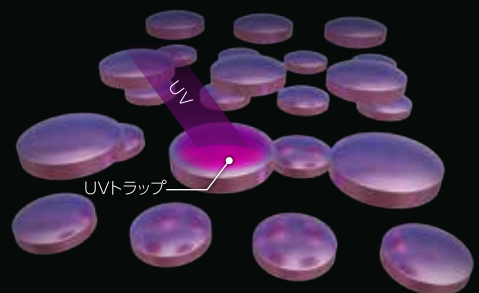
### 高性能レジジン

超強力な結合エネルギーを持つ  
国産「高性能レジジン」で紫外線劣化を阻止。



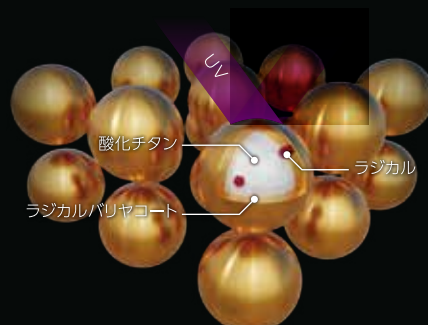
### UVトラップ

「高性能レジジン」をすり抜けた紫外線を、  
「UVトラップ」で無害化。



### ラジカルバリヤコート

酸化チタンを覆う重厚な「ラジカルバリヤコート」で  
紫外線によるラジカル発生を抑制。



### HALSラジカルキャッチャー

極微量すり抜けた紫外線によって発生したラジカルは  
「HALSラジカルキャッチャー」で捕獲し無害化。




# RS マルチシーラー

優れた付着性

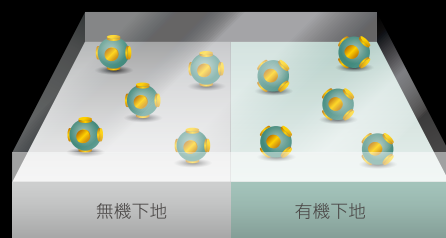
**RS マルチシーラー**

有機下地には有機成分、無機下地には無機成分がそれぞれ付着する。

特殊無機成分…

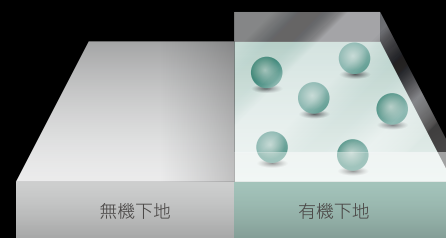


**RSマルチシーラーの樹脂**  
※KPテクノロジーで有機樹脂と無機成分をコンポジット化



無機下地      有機下地

基材




無機下地      有機下地

基材

**従来のシーラー**

有機下地にのみ付着、無機下地には付着しない。



**一般シーラーの樹脂**  
(有機化合物のみで構成)

無機塗装窯業サイディングへの付着

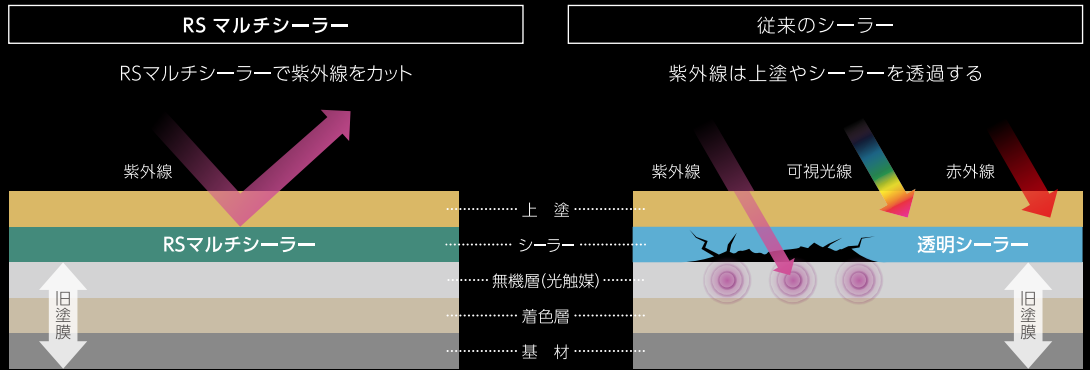
	関西ペイント製品		他社A(白)	他社B(透明)
	RSマルチシーラー	2液エポキシシーラー		
20℃施工時				
評価	◎	◎	○	△
低温施工時				
評価	◎	×	×	—

難付着窯業サイディングへの付着

基材	難付着窯業サイディングの塗装品種				
	無機塗装	光触媒塗装I	光触媒塗装II	ふっ素塗装	アクリルシリコン塗装
RSマルチシーラー					
評価	◎	◎	◎	◎	○

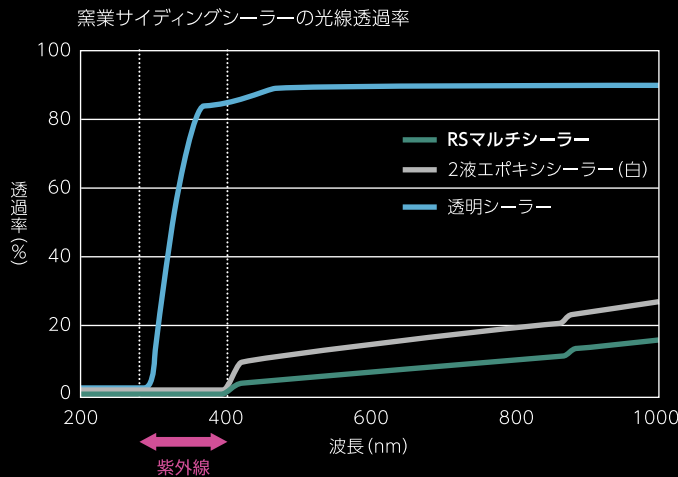


紫外線の遮断効果



RSマルチシーラーは、紫外線を遮断するため光触媒塗装サイディングに対して、安定した付着性を維持することができます。

紫外線はエネルギーが強く、上塗やシーラー層を通過し光触媒を活性化します。そして光触媒効果によりシーラー層が分解・劣化し、徐々に付着が低下、塗膜の剥がれにいたる可能性があります。



RSマルチシーラーは、基材の表面まで紫外線透過を遮断します。また、着色シーラーにすることで塗り残しによるハガレへの影響も未然に防止することができます。



■ 主な適正素材

窯業系サイディング面	○	磁器タイル面*	○
モルタル	○	FRP板	○
コンクリート	○	塩ビ板	○
ALC	○	アクリルシリコン塗装面	○
PC板	○	フッ素塗装面	○
フレキシブル板	○	光触媒塗装面	○
押出成形セメント板	○	無機塗装面	○
ホーロー面	○	*ラスタータイル面への施工はできません。	

■ 塗料性状

荷姿	15kgセット(主剤/硬化剤=12.5kg/2.5kg)
混合比	主剤/硬化剤=5:1
色	色:白(N-85近似)、透明(淡黒色透明)
仕上がり感	平滑
劇物表示(品名・含有量)	—
労安法上の表示有害物	主剤:キシレン 硬化剤:なし
有機則/特化則	主剤:第3種有機溶剤等 硬化剤:第3種有機溶剤等
消防法による危険物区分	主剤:第4類 第2石油類(非水溶性) 硬化剤:第4類 第2石油類(非水溶性)

■ 塗装条件

塗装方法	ローラー	刷毛
希釈率	0%	0%
標準所要量(kg/m <sup>2</sup> /回)	0.12~0.18	0.12~0.18

\*標準所要量は、個々の条件によって異なります。  
\*標準所要量は、塗装作業に必要な使用量の数値です。

■ 塗装間隔

項目	温度		5℃	23℃
	標準塗装間隔	最短	16時間	4時間
最長		7日	7日	
使用制限		12時間	7時間	

# RS マイクロサーフ

優れた仕上り性

従来の下地材より隠ぺい性が格段に高く、きめ細かい緻密な肌を形成しますので、上塗の仕上り(光沢感)が一層向上します。

JIS A 5600 隠ぺい性(試験紙への塗装による比較)



従来微弾性下地



RS マイクロサーフ

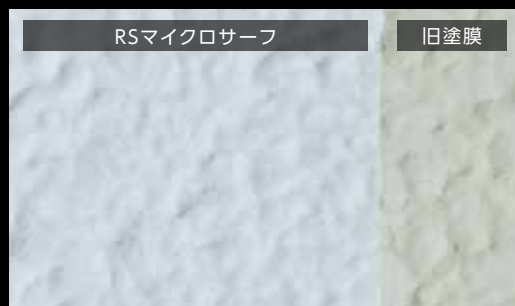
隠ぺい性の比較



従来微弾性下塗り塗料

旧塗膜

従来微弾性下塗り塗料(薄塗り塗装)



RS マイクロサーフ

旧塗膜

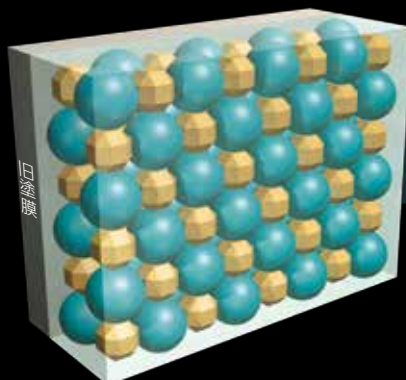
RS マイクロサーフ

※旧塗膜上(ベージュ色)に「RSマイクロサーフ」と「従来微弾性下塗り塗料」をウールローラーで塗装。

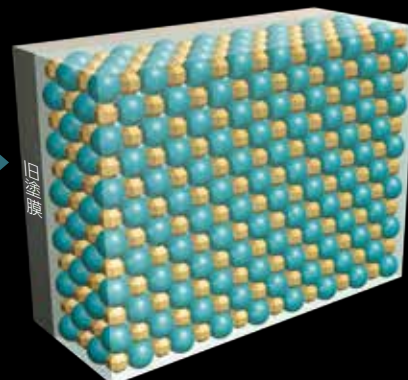
ダブルマイクロ技法

エポキシ樹脂と顔料をマイクロ化することで、仕上り性が向上。

従来微弾性下塗り塗料



RS マイクロサーフ



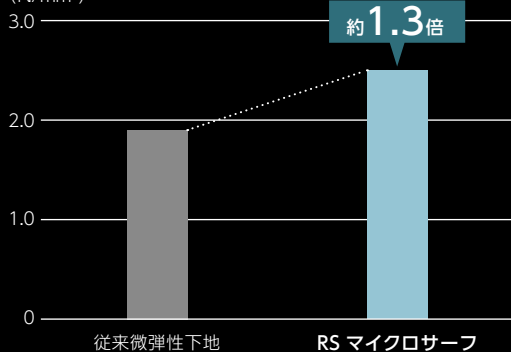
樹脂&顔料を  
マイクロ化

多機能性

付着性

旧塗膜：アクリル樹脂系水性上塗り塗膜

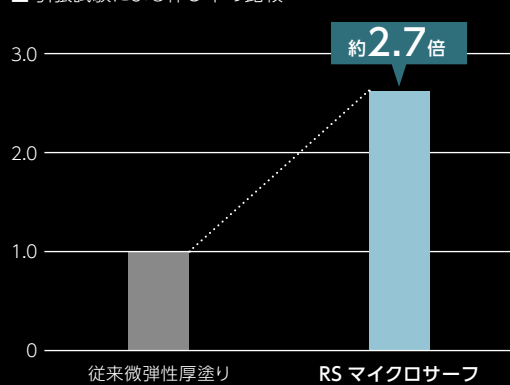
■ 付着試験 JIS基準値 0.7N/mm<sup>2</sup>  
(N/mm<sup>2</sup>)



弾性適正

従来の微弾性下塗り塗料を厚く塗装したとき以上の伸び率を示します。

■ 引張試験による伸び率の比較

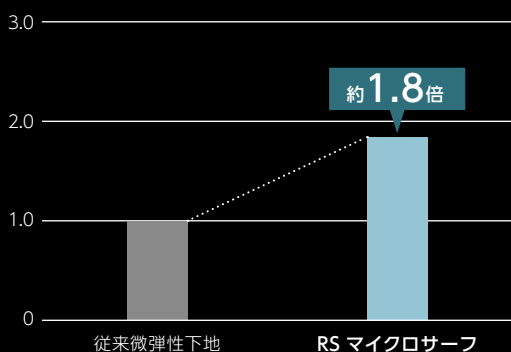


※従来微弾性を1とした場合の比較。

透湿性

透湿性に優れ、内部に水分が溜まるのを抑制します。

■ 24時間あたりの透湿量の比較

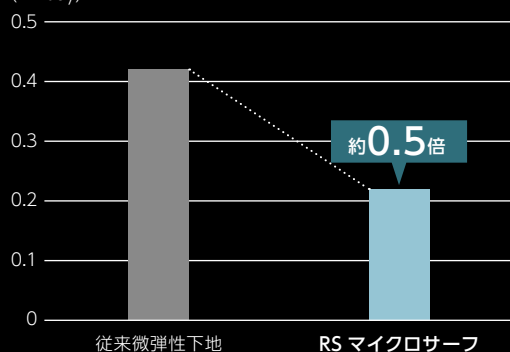


※各塗装方法で想定される膜厚で試験。カップ法を参考にした弊社試験の結果。  
※従来微弾性を1とした場合の比較。

防水性

上塗：RSシルバーグロスSi

■ 24時間あたりの透水抵抗性の比較  
(ml/day)



※各塗装方法で想定される膜厚で試験。ロートを使用した弊社透水性試験による結果。

工 程



【水性】  
RSダイヤモンドF・Si  
RSゴールドFII・SII  
RSシルバーグロスSi  
RSシルバーマットSi  
RSクール水性Si

【弱溶剤】  
RSゴールドマイルドF  
RSシルバーマイルドSi

【プラチナ会員限定】  
RSプラチナMUKI  
RSプラチナMUKIマイルド

■ 塗装条件

塗装方法	ウールローラー
希釈率	0~2%
標準所要量 (kg/m <sup>2</sup> /回)	0.25~0.40

※標準所要量は、個々の条件によって異なります。  
※標準所要量は、塗装作業に必要な使用量の数値です。

■ 塗装間隔

項目	温度	5℃	23℃
		標準塗装間隔	最短 16時間 最長 7日
使用時限		—	—

# RS ルーフシールド

窯業系屋根材の  
適用範囲

「RSルーフシールド」を使用した3工程仕様は、表面劣化度(中)までの窯業系屋根材に適用可能です。表面劣化が進行した表面劣化度(大)の場合、下塗に「RSマルチシーラー」を使用し脆弱層の表層強化処理を行った後「RSルーフシールド」を塗装してください。

表面劣化度(小)	表面劣化度(中)	表面劣化度(大)
<p>目安 新設後、又は塗替え後 10年程度経過した屋根材</p>  <p>塗膜の剥がれ等が部分的に認められるが、 下地は健全な状態。</p>	<p>目安 新設後、又は塗替え後 10~15年経過した屋根材</p>  <p>塗膜の剥がれは(小)より認められるが、 下地は健全な状態。</p>	<p>目安 新設後、又は塗替え後 15年以上経過した屋根材</p>  <p>全体に塗膜の剥がれが見られ、下地表層 は脆く、吸込みが大きい状態。</p>

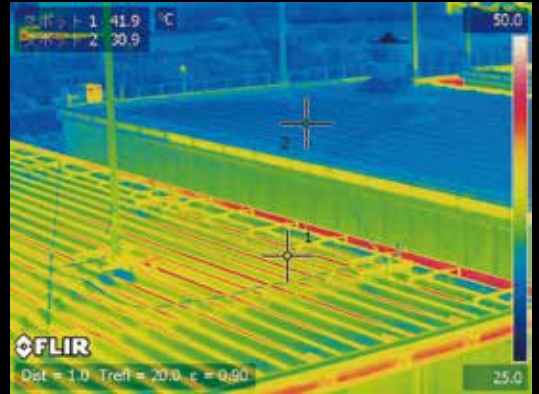
[注 意] 表面劣化度(小)、(中)でガムテープによる付着試験で下地表層に及び塗膜剥離が見られる場合は、下塗に「RSマルチシーラー透明」または「ヤネ強化プライマーEPO」を使用し脆弱層を強化後「RSルーフシールド」を塗装してください。

金属系屋根材の  
防さび性

「RSルーフシールド」は金属系にも適用します。  
屋外バクロ試験結果から「RSルーフシールド」は他社同等品以上の防さび性を有します。



下塗塗膜の  
分光反射率  
(JIS K 5602 準拠)



測定機器: (株)島津製作所 Solid Spec-3700

測定方法: 黒色系の屋根素材の上に「RSルーフシールド～RSルーフ2液Siと一般さび止め～一般屋根上塗」を塗装して日射反射率を測定。

塗装仕様	色合い	赤外線反射率(%)
RSルーフシールド	ジェットブラック	43.4
RSルーフ2液Si	チョコレート	42.6
一般さび止め	ジェットブラック	5.3
一般屋根上塗	チョコレート	7.8

各種工程  
(遮熱仕様・一般仕様)

遮熱仕様

- ・RSルーフ2液F
- ・RSルーフ2液Si



一般仕様

- ・RSプラチナルーフMUKI ※プラチナ会員限定
- ・RSルーフマイルド



特殊浸透補強成分を配合することで含浸・固化を強化して素地との付着力を強化。

色相



白 (N-9.3近似)



グレー (25-75A近似)



赤さび色 (09-30L近似)



黒さび色 (19-20B近似)

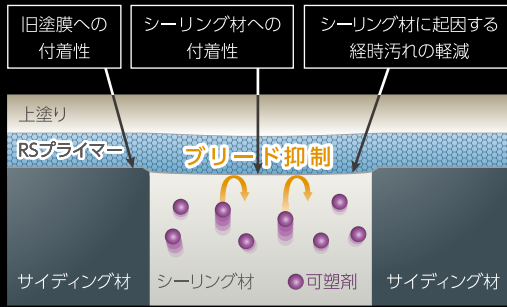
※この色見本は印刷ですので、実際の色・艶と多少異なります。

RSルーフシールド	荷姿	主剤	14.4kg	素材適正	新生瓦	◎
			硬化剤		1.6kg	波形スレート
	性能	日射反射率(白のみ)	◎	日本瓦・洋瓦	×	
		耐チヂミ危険性	◎	モニエル瓦	×	
		防さび性	◎	カラートタン	◎	
		耐水性	◎	金属折板	◎	
		耐アルカリ性	◎	ガルバリウム鋼板※	◎	

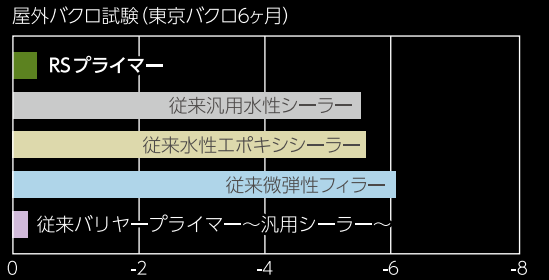
※新設のガルバリウム鋼板には、「エポマリンGX」を推奨します。

# RS プライマー

優れた  
シーリング適正



可塑剤ブリード抑制効果試験結果



良い ← 汚れ → 悪い 明度差(ΔL)

※1 塗装仕様: 変成シリコンシーリング材〜各種下塗材〜弱溶剤形ウレタン樹脂塗料  
 ※2 シーリング材メーカーや種類、上塗材の種類によっては、結果が異なる場合があります。

長期耐久性

各種下地、旧塗膜との耐久性を向上させます。

### ■ 塗装条件

塗装方法	ローラー	刷毛	エアレススプレー
希釈率	0~10%	0~10%	10~15%
標準所要量 (kg/m <sup>2</sup> /回)	0.13~0.20	0.13~0.20	0.17~0.20
希釈剤	上水	上水	上水

※標準所要量は、個々の条件によって異なります。  
 ※標準所要量は、塗装作業に必要な使用量の数値です。

### ■ 塗装間隔

項目	温度	
	23℃	
標準塗装間隔	最短	4時間*
	最長	7日
使用時限	4時間	

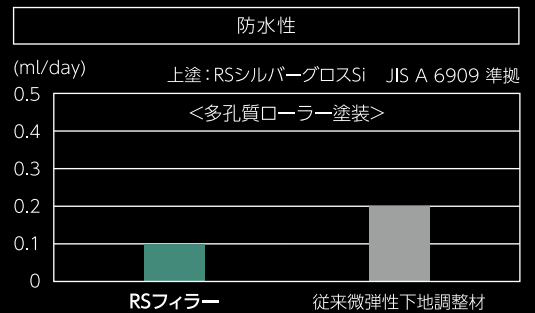
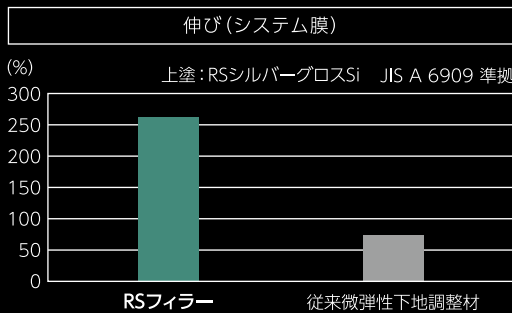
※溶剤形塗料を上塗に用いる場合は16時間以上乾燥させてください。

## 防水形合成樹脂エマルジョン複層仕上げ塗料

# RS フィラー

「弾性」下地調整材

緻密な塗膜を形成することにより防水性能が向上します。



防カビ・防藻性

バイオ技術を駆使した薬剤を配合しており、塗膜全体で優れた防カビ・防藻性を持続させます。

優れた付着性

付着性に優れているので、微弾性フィラー同様、旧塗膜へのシーラーレス塗装が可能です。

肌が緻密で高仕上り

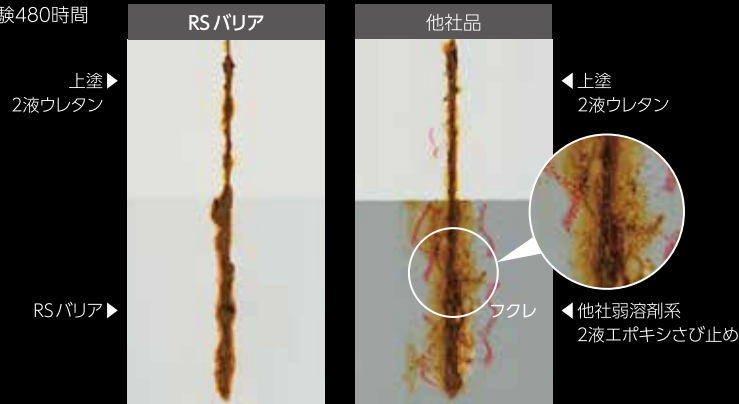
微弾性フィラーに比べ、隠ぺい性が良く上塗の吸い込みが少ないため、仕上り性に優れています。

# RS バリア

優れた防食性

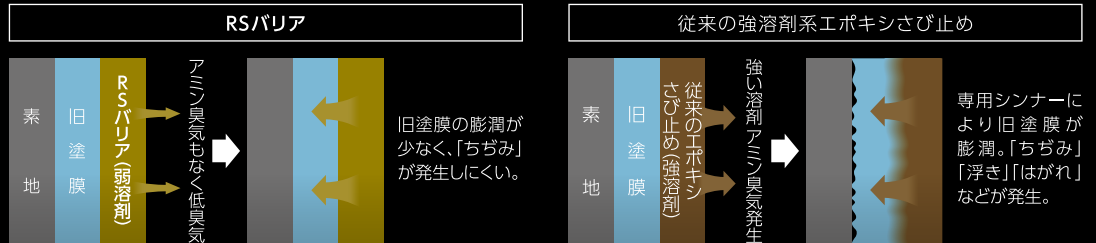
構造物さび止めペイント (JIS K 5551 A種) と同等レベルの防錆力を示します。

塩水噴霧試験480時間



幅広い下地適正

弱溶剤タイプなので臭気が少なく、「ちぢみ」や「はがれ」が発生しにくい。



KANSAI PAINT

# スマートカラー

～塗り替えコーディネート～

KANSAI PAINT スマートカラー～塗り替えコーディネート～は、  
 お住いの色選びに役立つ塗り替えシミュレーションです。  
 邸宅タイプやスタイルから気軽に選んで、  
 施工後のお住まいをイメージいただくことができます。



Webサイトはこちらから



リフォーム  
サミット店  
Supported by KANSAI PAINT