



住宅用プレミアム無機塗料  
KFスーパーセラシリーズ

建築内外装用塗料  
F☆☆☆☆☆

大切な住まいのために、  
ワンランク上の  
プレミアム無機塗料



10年、20年先まで  
住まいを  
美しく保つ。



そんな理想から生まれた、  
KFスーパーセラシリーズ。

## ( 無機のチカラ )

木村ファインは、従来使われてきた有機塗料を見直し、無機塗料に着目することで、理想の塗料を目指しました。しかし紫外線や雨・風、塩害に強く、高い光沢と不燃性がある無機塗料は、硬質である反面、ひび割れしやすいという性質がありました。そこで独自のハイブリッド技術を用いて、高い耐久性をもつ無機成分と柔軟性をもつ有機成分を融合。フッ素樹脂塗料をしのぐ超高耐候性の塗膜を実現したのです。塗り替えサイクルが長くなり、経済的な負担も抑えられます。KFスーパーセラ。10年、20年先に住まいを美しく保つ、次世代のプレミアム塗料です。

### 4つの満足

KFスーパーセラシリーズが実現する



#### 美しい

高耐候性、低汚染性による美しい塗膜。



#### 長持ち

20年経過後の光沢保持率は80%以上。



#### 安心 & 安全

火災に強く、人の体にやさしい環境配慮型塗料。



#### 経済的

性能や価格を、トータルで比べてみるとわかります。



KFスーパーセラは、耐候性、耐汚染性、光沢性など、その優れた性能で、快適な住まいを守る塗り替え用塗料です。屋根と外壁の美しさをより長く保つなど、さまざまなメリットがあります。

## KFスーパーセラなら、住まいをしつかりガード。 さとりに嬉しいこといろいろ。

ひび割れも、雨筋の汚れもおさえて、長く美観を保ってくれるんだね。



クリア一塗料にして良かったね。お気に入りの意匠もそのまま、新築時と変わらないんだから。



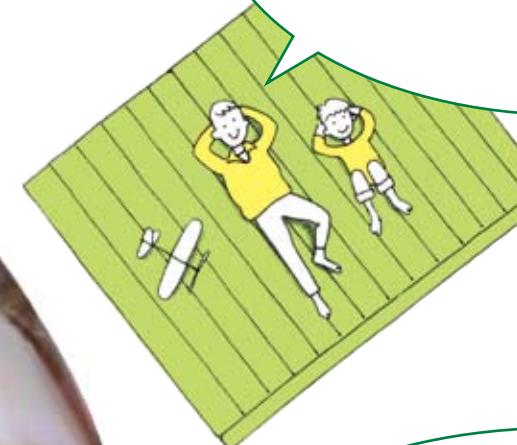
短い工期は主婦の私に◎。お掃除や洗濯ができない不便も少なくなるからね。



有害な化学物質を含まないから家族の健康にも安心。燃えにくいのもまた安心。



長く紫外線を浴びつづけても、劣化も色あせも少ない。だから屋根の機能が長持ちするんだね。



塗る回数が3回から2回に減る。つまりその分の費用がうくってことなんだ。



# 独自のハイブリッド技術による高い性能は、さまざまな試験で実証されています。

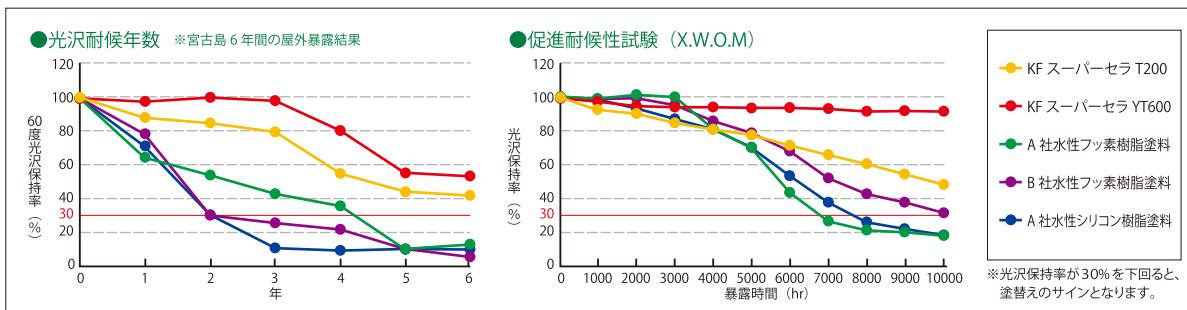
独自のハイブリッド技術によりフッ素塗料を超えた無機塗料。そのひみつは、独自のハイブリッド技術。

フッ素塗料を超える性能は、さまざまな試験で実証されています。

優れた耐候性・耐汚染性で、美観を保ちます。

## ■光沢耐候年数

KFスーパーセラは、紫外線や雨、風、塩害に強いのが大きな特長です。5年間の屋外暴露試験で塗膜に強い紫外線を与えづけても高い光沢を維持します。フッ素樹脂塗料と比較しても非常に高い耐候性をもつことがわかります。



## ■耐白亜化性

塗膜の劣化が進むと、写真のように塗膜表面に白亜化が見られ、光沢が低下し、色あせをおこしますが、KFスーパーセラは、指でこすっても白くなるような大きな変化はありません。

### ●宮古島の6年間の試験体



KFスーパーセラ  
チョーキングしてません。



A社フッ素樹脂塗料  
チョーキングで手が白くなっています。



B社フッ素樹脂塗料  
チョーキングで手が白くなっています。

## ■多彩色の意匠を活かすクリアータイプ

KFスーパーセラは、多彩色サイディングの意匠をそのまま活かす透明タイプの塗料をラインナップしています。ベタ塗りにより意匠を損なうことがなく、美しい光沢が甦ります。



## ■耐汚染性

壁面にみられる雨筋汚れは、空気中の塵や埃、排気ガスなどが付着したもので、降雨時に雨筋汚れとなり、乾くと外壁に徐々に表れてきます。この雨筋汚れを防ぐためには塗膜面を水で濡らすことが最も有効です。KFスーパーセラは、従来の塗料に比べ、高い親水性をもつため、汚れを雨水で流れ落とします。雨筋暴露試験での汚染性能比較でも、雨筋汚れが付きにくくなっているのがわかります。

### ●汚染性能比較 ※宮古島5年間の屋外暴露結果



KFスーパーセラ 他社溶剤系  
フッ素樹脂塗料

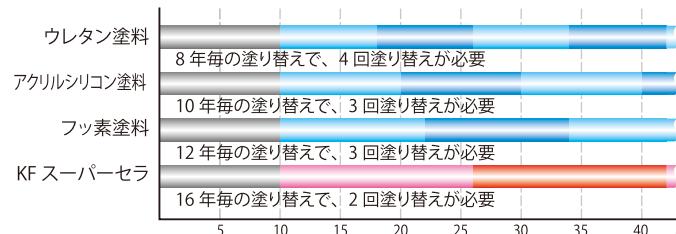


## 長持ち

例えば、30年間の塗り回数ではウレタン系塗料の約1/2で済みます。

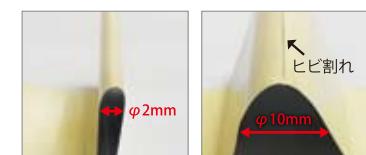
### ■ライフサイクル

KFスーパーセラの高耐候性により、塗り替えリフォームの時期の延長が可能です。結果的にトータルのメンテナンスコストを下げることができます。



### ■しなやかで強靭な塗膜

柔軟性がないという、従来の無機塗料の欠点を改良し、強くてフレキシブルな塗膜を実現しています。



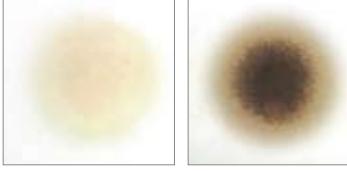
## 安心&安全

火災に強く、人の体にもやさしい環境配慮型塗料です。

### ■耐熱・不燃性

不燃性のため、KFスーパーセラを塗った面は燃えにくく、火災時の延焼を防ぎます。

### ●不燃性能比較 ※トーチバーナーによる(1700°C)約30秒



### ■環境性

プライマーは弱溶剤、外壁用の上塗り(T200)は水性タイプなので、臭気がやわらかく居住者の方に配慮しています。また、シックハウス症候群の対策として、ホルムアルデヒドの規制F☆☆☆☆基準をクリアするなど、健康に悪影響を及ぼす有害な物質を含んでおりません。

理想の塗料は、トータルで比べると分かります。

### ■高品質なのにリーズナブル

耐候性、耐汚染性等に優れた無機に、有機の柔軟性を合わせ持つKFスーパーセラは、フッ素系塗料をしのぐ性能を備えながら、コストメリットにも優れています。

### ●性能比較 コストメリット



### ●耐候性レベルと価格帯



### ■省工程で工期短縮

一般的な塗料が3コートを要するのに対して、KFスーパーセラは2コートで完了。省工程により、工期の短縮を実現します。



◎KFスーパーセラ P200、YP200 ルーフ 各改修下地に対して、強い密着力と上塗り塗料に対し最適な下地を形成します。改修下地を選ばません。(リシン基材第一部の基材には下地調整材の仕様を推奨)  
◎KFスーパーセラ T200、YT600 高耐候・低汚染性に優れたポリシリコン(無機素材)を主成分に柔軟性に優れた有機成分を合わせたハイブリッドタイプ。無機と有機のメリットを両立したトップコートです。

## 塗装仕様

#### ■外壁標準塗装仕様（窯業系・金属系サイディングボード専用仕様）

工法	材料名	希釈	塗布量	塗装間隔（20℃）	塗装用具
下地調整	旧塗膜の劣化部分は、皮スキ、ワイヤー、ブラシ、スクレーパーなどで除去し、汚れ、塵埃などを高圧洗浄などで除去し、十分に乾燥させる。				
下塗	K F スーパーセラP 200	塗料用シンナー 0～10%	0.15～0.18kg/m <sup>2</sup>	1日以上 7日以内	刷毛、ローラー、スプレー
上塗	K F スーパーセラT 200	清水 0～10%	0.15～0.18kg/m <sup>2</sup>	最終養生 24h以上	刷毛、ローラー、スプレー

※破風、軒天についても上記仕様にて施工致します。

#### ■外壁標準塗装仕様（モルタル、リシン、吹付けタイル仕様）

工法	材料名	希釈	塗布量	塗装間隔（20°C）	塗装用具
下地調整	旧塗膜の劣化部分は、皮スキ、ワイヤー、ブラシ、スクレーパーなどで除去し、汚れ、塵埃などを高圧洗浄などで除去し、十分に乾燥させる。				
下塗	KFスーパーフィラーB200	清水0～5%	0.3～1.1kg/m <sup>2</sup>	16h以上3日以内	マスチック、ウールローラー
中塗	KFスーパーセラP200	塗料用シンナー0～10%	0.15～0.18kg/m <sup>2</sup>	1日以上7日以内	刷毛、ローラー、スプレー
上塗	KFスーパーセラT200	清水0～10%	0.15～0.18kg/m <sup>2</sup>	最終養生24h以上	刷毛、ローラー、スプレー

\*旧塗膜が吹付けタイル下地で、劣化の程度が少ない場合、2コート仕様でも塗装が可能な場合があります。

#### ■屋根標準塗装仕様（コロニアル、スレート、セメント瓦専用仕様）

工法	材料名	希釈	塗布量	塗装間隔（20℃）	塗装用具
下地調整	旧塗膜の劣化部分は、皮スキ、ワイヤー、ブラシ、スケレーパーなどで除去し、汚れ、塵埃などを高圧洗浄などで除去し、十分に乾燥させる。				
下塗	K FスーパーセラY P200 ルーフ	—	0.20～0.23kg/m <sup>2</sup>	1日以上 7日以内	刷毛、ローラー、スプレー
上塗	K FスーパーセラY T600	塗料用シンナー 0～10%	0.18～0.20kg/m <sup>2</sup>	最終養生 24h以上	刷毛、ローラー、スプレー

※モニターリングの場合、上記仕様では施工出来ません。

荷姿

材料名	荷姿	成分分類	危険物分類
K F スーパーセラP 200	主剤 7 k g	アクリルポリオール樹脂エナメル	第4類第2石油類
	硬化剤 1 k g	シリコン変性ポリイソシアネート	第4類第2石油類
K F スーパーセラT 200	主剤 15 k g	オルガノポリシロキサン樹脂エナメル	非危険物
	硬化剤 1 k g	シリコンオリゴマー	第4類第3石油類
K F スーパーセラY P 200 ルーフ	主剤 7 k g	アクリルポリオール樹脂エナメル	第4類第2石油類
	硬化剤 5 k g	シリコン変性ポリイソシアネート	第4類第2石油類
K F スーパーセラY T 600	主剤 10 k g	特殊変性ポリシロキサン樹脂エナメル	第4類第2石油類
	硬化剤 2 k g	特殊変性ポリシロキサン樹脂	第4類第2石油類

## 施工上の注意事項・要点

- 塗装場所の気温が5℃以下、湿度85%以上または換気が十分でなく結露が考えられる場合は、塗装を避けてください。外部の塗装で降雨の恐れがある場合、および強風時は塗装を避けてください。
  - 飛散防止のため養生を行ってください。色相によっては降雨、結露により濡れ色になる場合がありますが、乾燥すると元に戻ります。塗膜性能上問題はありません。
  - 塗装後、2~4時間以内に降雨、結露がありますと白化やしみが残る場合があります。
  - 低温、高湿度、通風の無い場合には白化やしみが残る場合があります。乾燥条件によって塗膜に粘着を感じることがあります、時間がとともに粘着感はなくなり、塗膜性能上問題はありません。
  - 笠木、天端など、長時間水が溜まる個所では塗膜の白化、膨れなどが発生する場合があります。
  - たえず結露が発生するような用途、場所での使用は避けください。
  - 蓄熱されやすい素材（軽量モルタル、ALC、窯業ササイディングなど）や断熱構造が強い場合で、旧塗膜が弹性リシンや弾性タッカ、複層弾性のアルキルトップなどの弹性塗料の場合、環境条件によって、水や温度の影響で塗膜が剥離していることがあります。そのまま塗装すると、更に剥離が拡大することがありますので、ケレンで除去するなどの入念な下地処理を行ってください。
  - 素地の乾燥は十分に行なってください。（含水率10%以下、PH9以下）
  - ALC面、多孔質下地、コンクリートブロック面、外部の素地において窓穴、段差などがある場合、合成樹脂エマルション入りセメント系下地調整材などで処理してください。
  - 表面のこみ、ほこりなどは除去し、目ちがい、ジャンカ、コードドジョイントなどは合成樹脂エマルション入りセメントモルタルで平滑にしてください。
  - 新設の押出成形セメント板、GRC板、フレキシブルボードなどは、下塗り材として、浸透性のあるシーラーで処理してください。
  - 新設仕様の場合は、溶剤形シーラーを塗装してください。
  - 下地・旧塗膜がぜい弱な場合は、溶剤形シーラーをお使いください。
  - 塗料は内容物が均一になるように攪拌してください。薄めすぎは隠ぺい力不足、仕上がり不良となりますので注意してください。
  - はけ塗り仕上げとローラー仕上げが混在する場合は、塗付量、表面肌が異なり、色差が生じますので、はけ塗りの部分は、希釈を少なくて塗装してください。
  - ローラー塗りの場合、ローラー自体は同一方向に揃える様に仕上げてください。ローラー自体により、色相が異なって見えることがあります。
  - 下塗り材の微徴性機能は、塗付量によって異なりますので、所定の塗付量を塗装してください。
  - よごれ、きずなどにより補修塗りが必要な場合がありますので、使用塗料の控えは必ず取っておき、同一ロット、同一塗装方法で補修塗装を行ってください。
  - 各工程の塗装間隔は、所定の塗り重ね乾燥時間を厳守してください。
  - シーラー面への塗装は、塗膜の汚れは、くほき、収縮割れなどの不具合を起こすことがありますので、行わないでください。やむを得ず行う場合は、適切な下塗り材処理を行ってから塗装してください。
  - 被塗物の構造、部位、塗装仕上げ形状、環境条件などの影響で、本来の低汚染機能が発現されない場合があります。
  - 旧塗膜に発生した藻、カビは洗浄などで必ず除去し清浄な面にしてください。付着阻害を起こすおそれがあります。
  - 既存塗膜のはく離個所は、既存のバターンに合うように既存塗膜の塗装仕様でバターン合わせを行ってください。
  - 塗ビール鋼板の上の塗装は避けください。
  - 乾燥した塗膜に付いた汚れは、シンナーなどを拭かず、中性洗剤で洗浄してください。
  - つや調整品は、被塗物の形状や素地の状態、膜厚や色相などにより、実際のつやと若干違つて見える場合があります。見本版、またはあらかじめ試し塗りをして確認してください。

## 安全衛生上の注意事項

- 本来の用途以外に使用しないでください。
  - 使用前に取扱説明書を理解して、取り扱ってください。
  - 粉じん／ガス／蒸気／スプレーなどを吸入しないでください。
  - 取扱い後は、手洗いおよびうがいを十分に行ってください。
  - 必要に応じて個人用保護具を使用してください。
  - 飲み込んだ場合： 気分が悪い時は、医師に連絡してください。口をすすぐでください。
  - 粉じん、蒸気、ガスなどを吸い込んで気分が悪くなったときには、安静にし、必要に応じてできるだけ医師の診断を受けてください。
  - 曜露した時、気分が悪いなどの症状がある場合は、医師に連絡してください。
  - 緊急の洗浄剤が必要な場合、直ちに特別処置を実施する。
  - 容器からこぼれた時には、砂などを散布した後処理してください。
  - 施設にて子供の手の届かないところに保管してください。
  - 直射日光や水漏れは厳禁です。
  - 塗料などの缶の積み重ねは 3 段までとしてください。
  - 日光から遮断し、換気の良い場所で保管してください。輸送中も 50℃以上の温度に曝露しないでください。
  - 内容物／容器を廃棄する場合には、国／地方自治体の規則に従って産業廃棄物として廃棄してください。



〒101-0041

東京都千代田区神田須田町 1 丁目 34 番地 1 号

RD 神田ビル 4F

TEL : 03-3256-4481 FAX : 03-3256-3368

HP : <http://www.k-fine.co.jp>



※本カタログの内容については、予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。  
2013.03