

JPM プラチナルーフシリコン PLATINUM ROOF SILICONE

2液弱溶剤型屋根用塗料

プラチナルーフシリコン

2液弱溶剤型屋根用日射反射率塗料（遮熱塗料）

プラチナルーフシリコン 遮熱



日本塗装名人社



JAPAN PAINT MASTERS



日本中の塗装専門店が集結した全国規模の施工会社

日本塗装名人社

その名の通り、日本全国の塗装名人達の集まりです。自称、塗装名人の集まり。心と技術が伴った名人です。塗装サービスを必要とする個人様や企業様に対し、心身ともに健全な技術の伴う全国規模の塗装会社です。

最高の塗料品質を追求

紫外線が東京の3倍と言われる沖縄宮古島。その過酷な環境下にある日本ウェザリングテストセンター内に、さまざまな塗料の耐候性を比較検証する権利を獲得しました。公的な機関のもと公平なデータ収集が可能となったことで、塗料メーカー様からの試験データに加え、紫外線・雨・風・塩害などの影響を受ける実際の曝露試験結果をもとに、お客様への最高品質の塗料・塗装をご提案します。



宮古島曝露試験場にて



2液弱溶剤型屋根用塗料

JPMプラチナルーフシリコン

PLATINUM ROOF SILICONE

常に熱や紫外線にさらされている屋根。屋根を塗装することは美観を保つためだけでなく、屋根が劣化しないように保護することが重要なポイントとなります。JPMプラチナルーフシリコンは高耐候性技術トリプルブロックにより紫外線や熱などから効率的に屋根を保護して劣化を防ぎます。

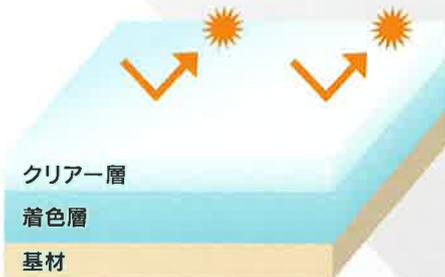
JPMプラチナルーフシリコン なら

マイクロセパレート技術による
美しい色彩の維持と紫外線防御

マイクロセパレート技術



紫外線から守るクリアー層



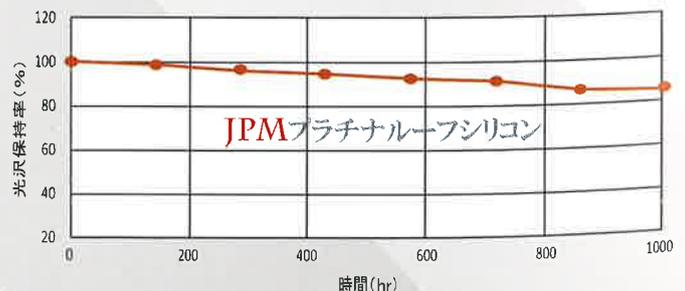
塗料の表面にクリアー層を形成し、紫外線から守る機能と、色を付ける着色層に機能分化させます。

特長

- ①耐久性に優れています。
- ②高い付着性を発揮します。
- ③防藻・防カビ性を有しています。
- ④鉛・クロムフリーです。
- ⑤22色からお選び頂けます。
- ⑥作業性や乾燥性に優れています。

性能試験

スーパーUVによる促進耐候性試験



2 液弱溶剤型屋根用日射反射率塗料（遮熱塗料）

JPMプラチナルーフシリコン遮熱 PLATINUM ROOF SILICONE

夏の冷房効果が気になる…
屋根の熱が室内の温度に影響している気がする…

そんな時に遮熱塗料を
使うと…

屋根が熱くなりにくいため、室内温度の上昇を防ぎ、
冷房効果が高まります。

※遮熱塗料の効果は、色調や場所、建物の構造・断熱材の有無等により差がでます。
日射の影響が大きい屋根や、金属屋根で断熱材が無い場合は大きな効果が期待できます。

熱中症対策

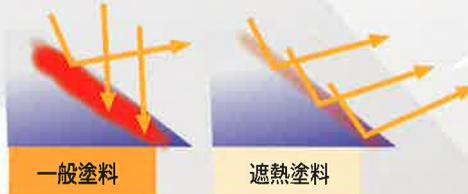
屋内でも熱中症になるケースは多くあります。熱中症にならないためには室内の温度が高ならないように気をつけることに加え、湿度が高いと汗をかきづらくなってしまいますので、換気や除湿にも気を付けましょう。また、水分補給も大切です。

省エネ効果

太陽の熱の影響を直接受けやすい屋根に遮熱塗料を塗装することで室内の急激な温度上昇を防ぎ、冷房の設定温度をあまり下げなくても快適に過ごすことができます。また、蓄熱や、エアコン使用によるCO₂発生を軽減できるので温暖化対策にも貢献できます。

遮熱塗料ってどんなしくみのの？

太陽の光のうち、熱エネルギーになりやすいのは波長が780nm～2500nmの近赤外線領域です。遮熱塗料には近赤外線の波長を反射しやすい特殊な顔料が使用されています。近赤外線の波長を反射しやすくすることで、屋根の蓄熱を防ぎ、室内に熱が伝わるのを抑えます。



熱エネルギーになる太陽光を反射させて、室内温度の上昇を防ぎます。

遮熱塗料はなんでおすすめなの？

●特殊な黒

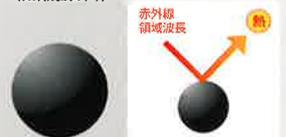
濃色が多い屋根に欠かせないのが黒色顔料。熱を吸収しやすい黒色を、変色が起こりやすいと3色の顔料混合で作らず、特殊なチタン系黒色遮熱顔料を使用することで、黒さと優れた遮熱性能を兼ね備えています。

有機顔料3原色の混合で黒色を作る



変色リスクあり

チタン系黒色遮熱顔料（無機顔料）

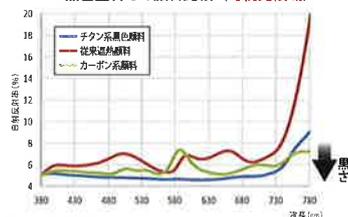


変色リスク大幅低減

性能試験

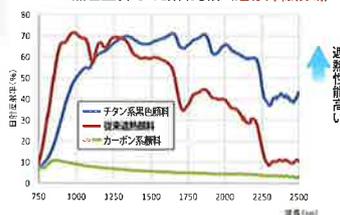
●チタン系黒色顔料と一般顔料との比較

黒色塗料での顔料比較（可視光領域）



可視光領域（380～780nm）の光は、反射率が低い方が黒味のある塗料となります。チタン系黒色顔料を使用した塗料の方が高い漆黒性を発揮します。

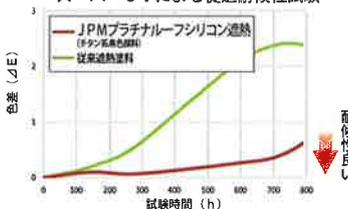
黒色塗料での顔料比較（近赤外線領域）



近赤外線領域（780～2500nm）の光は、反射率が高い方が遮熱性能が高くなります。チタン系黒色顔料を使用した塗料の方が遮熱性能が高くなります。

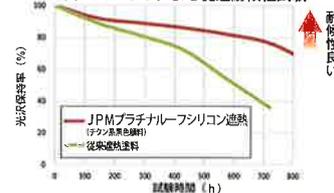
●耐候性試験

スーパーUVによる促進耐候性試験



色差は数値が小さいほど色の変化が少ない（耐候性が良い）ことを示します。チタン系黒色顔料を使用した塗料は、従来遮熱顔料を使用した塗料に比べて耐候性が良いと言えます。

スーパーUVによる促進耐候性試験

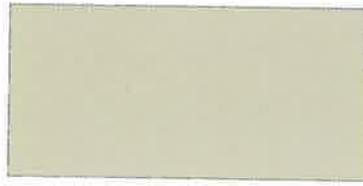


光沢保持率は数値が100%から下がらないほど艶が落ちない（耐候性が良い）ことを示します。チタン系黒色顔料を使用した塗料は、従来遮熱顔料を使用した塗料に比べて耐候性が良いと言えます。

屋根用塗料 Color Variation



SC-31 シェルライト



SC-32 ライトクリーム



SC-33 ノースオレンジ



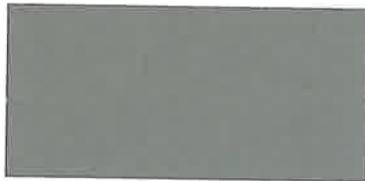
SC-34 ノースブラウン



SC-35 オリーブグリーン●



SC-36 ナイスブルー●



SC-37 ニューグレー



SC-38 ワインレッド



SC-39 ニューワイン



SC-40 ダークグリーン●



SC-41 セルリアンブルー●



SC-42 ナチュラルグレー



SC-43 ロイヤルレッド●



SC-44 コーヒーブラウン



SC-45 ディープグリーン



SC-46 マリンブルー●



SC-47 ダークグレー



SC-48 チャコールグレー



SC-49 ブラック※



SC-50 スレートブラック



SC-51 ナスコン●



SC-52 スカイブルー●

- (注)1. 品質重視により製品によって対応不可色や彩度の高い色において対応できない場合があります。あらかじめご了承ください。
2. 濃色、原色に近い色を外部で使用する場合、褪色（色褪せ）が目立つ場合があります。
3. 原色（赤、青など）に近い色彩では塗膜を擦ると色落ちする場合があります。
4. 遮熱調色品は特殊な顔料を使用しており、現物の仕上がりとは多少違う場合がありますので、あらかじめご了承ください。
5. 印刷のため、色や飽和は多少異なる場合があります。実際の色や飽和は、見本板でご確認ください。
6. カラー No. は弊社管理 No. です。

※…ブラック以外の標準色は遮熱対応が可能です。
●…有濃は割高となります。

JPMプラチナルーフシリコンをおすすめする理由

高耐候性技術トリプルブロック

「デンスシリカ処理技術」「ラジカルトラップ技術」「紫外線吸収技術」を組み合わせたトリプルブロックシステムにより、紫外線による塗膜の劣化を抑制します。高い光沢を保持し、美しい屋根を維持することができます。

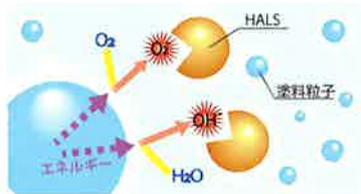
その1 ラジカルの発生を抑制する デンスシリカ処理技術

従来とは異なる独自の酸化チタン表面処理技術によりラジカルの発生を抑え耐候性を向上させます。



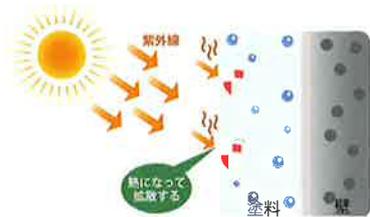
その2 発生したラジカルを食べて無害化する ラジカルトラップ技術

発生したラジカルを食べてしまうラジカルトラップ剤 (HALS) により劣化を大幅に抑えます。



その3 塗膜に照射された紫外線を熱に変換する 紫外線吸収技術

紫外線が当たるとそのエネルギーを吸収し熱に変換します。



＊ 屋根をよみがえらせる技術

一般的にコロニアルやカラーベストと呼ばれる化粧スレート系屋根材は、常に紫外線を浴び続ける過酷な条件の中で、壁の3倍以上のダメージを受けています。一見正常に見える屋根材も、顕微鏡で観察するとマイクロな巣穴が無数に空いた状態となっており、雨水が侵入し劣化は塗膜の深いところまで達しています。



そこで!!

浸透性に優れた1液エポキシタイプのシーラーは、深部まで浸透し、ガッチリ強固な層を形成します。
この**浸透固着**こそが、屋根をよみがえらせる最重要技術なのです!

下塗材 1液スレート屋根用強溶剤形エポキシ樹脂系浸透性シーラー

JPMプラチナシーラー

強溶剤形なので、健全層まで深く浸透。その後、エポキシ/アミン硬化反応で強固な固着層を作る。ガッチリ固めるので剥離がほとんど起きない。



強固な土台作りとマイクロセパレートによる美しい色彩と紫外線からの防御! これら最先端技術をフルに使った塗料です。

標準施工仕様書

■化粧スレート屋根、波形スレート屋根

工程	材料・割合	塗装器具	塗回数	間隔時間(23℃)	所要量
素地調整	苔、藻、ごみ、塵埃、油脂分などの付着物及び劣化塗膜は、高圧水洗浄(10MPa程度)で入念に除去し、水洗い後は翌日まで十分乾燥した清浄な面としてください。				
下塗り	JPMプラチナシーラー 主材:12.5kg 硬化剤:2.5kg 無希釈	はけ、ウールローラー エアレススプレー	1~2	3~168h	75~187㎡/15kgセット 0.08~0.20kg/㎡/回 [吸込みの多い下地] 45~75㎡/15kgセット 0.20~0.34kg/㎡/回
上塗り	JPMプラチナルーフシリコン 主材:13.5kg 硬化剤:1.5kg 塗料用シンナーA:0~1.5L	はけ、ウールローラー エアレススプレー	2	工程内 3~168h	41~60㎡/15kgセット 0.25~0.36kg/㎡

※上記の各数値は、全て標準のものです。施工方法・下地の形状によって異なります。
※塗料用シンナーAは、弊社推奨品をご使用ください。その他のシンナーを使用した場合は、弊害としてちぢみや再溶解等の不具合が発生する恐れがあります。

■トタン屋根(金属屋根)

工程	材料・割合	塗装器具	塗回数	間隔時間(23℃)	所要量
素地調整	旧塗膜に浮き、剥がれなど劣化部や脆弱部、さびや粉化物がある場合は、サンダーや皮スキなどで除去し乾燥し清浄な面としてください。				
下塗り	JPM1液プラチナエポサビ 主材:16kg 塗料用シンナーA:0~1.6L	はけ、ウールローラー エアレススプレー	1~2	4~168h	106~123㎡/16kg 0.13~0.15kg/㎡
	JPM2液プラチナエポサビ 主材:14.4kg 硬化剤:1.6kg 塗料用シンナーA:0~1.6L	はけ、ウールローラー エアレススプレー	1	4~168h	94~114㎡/16kgセット 0.14~0.17kg/㎡
上塗り	JPMプラチナルーフシリコン 主材:13.5kg 硬化剤:1.5kg 塗料用シンナーA:0~1.5L	はけ、ウールローラー エアレススプレー	2	工程内 3~168h	41~60㎡/15kgセット 0.25~0.36kg/㎡

※上記の各数値は、全て標準のものです。施工方法・下地の形状によって異なります。
※塗料用シンナーAは、弊社推奨品をご使用ください。その他のシンナーを使用した場合は、弊害としてちぢみや再溶解等の不具合が発生する恐れがあります。

遮熱仕様

■化粧スレート屋根、波形スレート屋根、モニエル瓦

工程	材料・割合	塗装器具	塗回数	間隔時間(23℃)	所要量
素地調整	苔、藻、ごみ、塵埃、油脂分などの付着物及び劣化塗膜は、高圧水洗浄(10MPa程度)で入念に除去し、水洗い後は翌日まで十分乾燥した清浄な面としてください。				
下塗り	JPMプラチナシーラー(ホワイト) 主材:12.5kg 硬化剤:2.5kg 無希釈	はけ、ウールローラー エアレススプレー	1~2	3~168h	25~100㎡/15kgセット 0.15~0.60kg/㎡
上塗り	JPMプラチナルーフシリコン遮熱 主材:13.5kg 硬化剤:1.5kg 塗料用シンナーA:0~1.5L	はけ、ウールローラー エアレススプレー	2	工程内 3~168h	41~60㎡/15kgセット 0.25~0.36kg/㎡

※モニエル瓦への塗装の場合、下塗り材を別途選定が必要になる場合があります。
※上記の各数値は、全て標準のものです。施工方法・下地の形状によって異なります。
※塗料用シンナーAは、弊社推奨品をご使用ください。その他のシンナーを使用した場合は、弊害としてちぢみや再溶解等の不具合が発生する恐れがあります。

■トタン屋根(金属屋根)

工程	材料・割合	塗装器具	塗回数	間隔時間(23℃)	所要量
素地調整	旧塗膜に浮き、剥がれなど劣化部や脆弱部、さびや粉化物がある場合は、サンダーや皮スキなどで除去し乾燥した清浄な面としてください。				
下塗り	JPM1液プラチナエポサビ(ホワイト) 主材:16kg 塗料用シンナーA:0~1.6L	はけ、ウールローラー	1~2	4~168h	107~123㎡/16kg 0.13~0.15kg/㎡
上塗り	JPMプラチナルーフシリコン遮熱 主材:13.5kg 硬化剤:1.5kg 塗料用シンナーA:0~1.5L	はけ、ウールローラー エアレススプレー	2	工程内 3~168h	50~75㎡/15kgセット 0.2~0.3kg/㎡

※上記の各数値は、全て標準のものです。施工方法・下地の形状によって異なります。
※塗料用シンナーAは、弊社推奨品をご使用ください。その他のシンナーを使用した場合は、弊害としてちぢみや再溶解等の不具合が発生する恐れがあります。

適応下地

スレート屋根、波形スレート屋根、金属屋根、モニエル瓦 ※モニエル瓦の仕様は別途ご確認ください。

荷 姿

JPMプラチナルーフシリコン	15kgセット(主材:13.5kg/缶、硬化剤:1.5kg/缶) 3kgセット(主材:2.7kg/缶、硬化剤:0.3kg/缶)
JPMプラチナルーフシリコン遮熱	15kgセット(主材:13.5kg/缶、硬化剤:1.5kg/缶) 3kgセット(主材:2.7kg/缶、硬化剤:0.3kg/缶)
JPMプラチナシーラー(クリヤー・ホワイト)	15kgセット(主材:12.5kg/缶、硬化剤:2.5kg/缶)
JPM1液プラチナエポサビ	15kgセット(主材:)
JPM2液プラチナエポサビ	16kgセット(主材:)

販売元



株式会社

日本塗装名人社

〒463-0098 愛知県名古屋守山区川北町315
TEL:0120-41-1152(良い イイ工事)
FAX:052-768-4116

■ホームページアドレス <https://corp.jpaintm.com>



製造元



菊水化学工業株式会社

〒460-0003
本社 名古屋市中区錦2丁目9番25号 日本生命広小路ビル
TEL:052-300-2222(代)FAX:052-300-1234

■ホームページアドレス <https://www.kikusui-chem.co.jp/>