

工場・倉庫に



# 塗り替えクール宣言!

戸建住宅に



## 遮熱形屋根用塗料 シリーズ

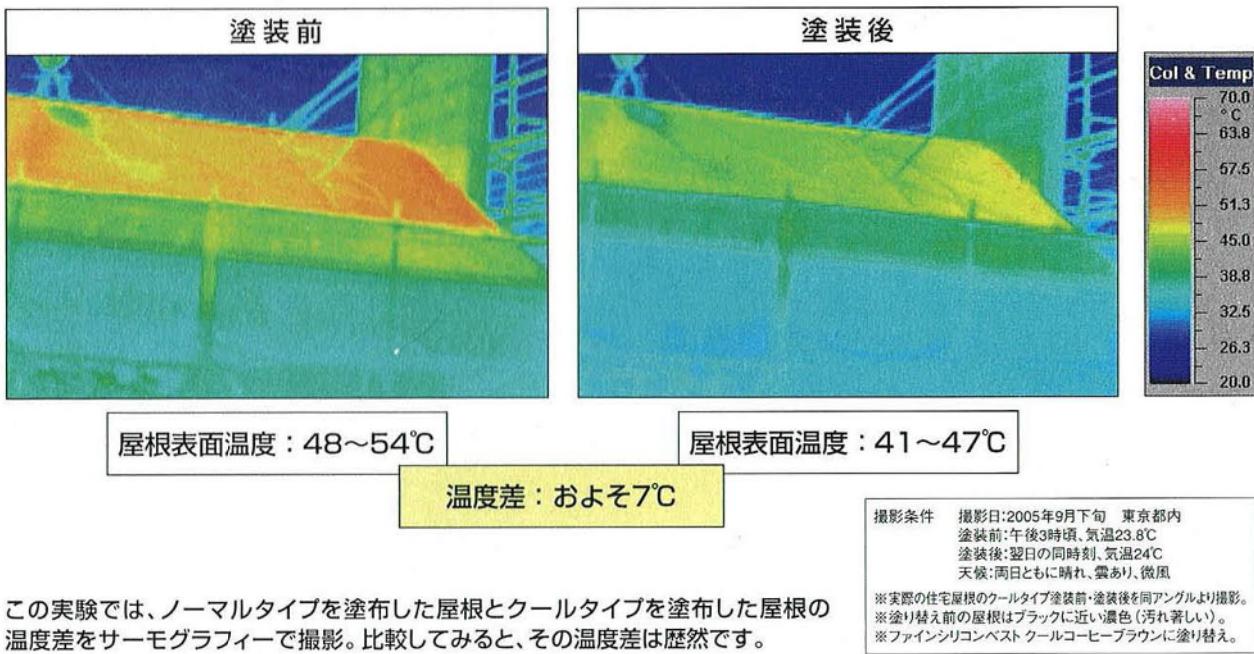
- フайн4Fベストクール
- スーパーシリコンベスト
- フайнシリコンベストクール<sup>※</sup>
- 水性シリコンベストⅡクール<sup>※</sup>

※対応色相は5色のみとなります。



# 屋根の塗り替えにクールタイプを…。 ベストクールシリーズは、 省エネ・ヒートアイランド対策に貢献しています。

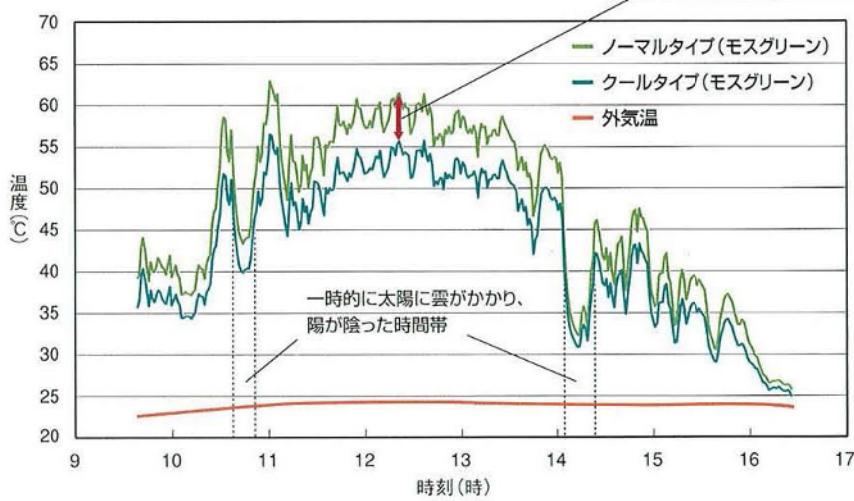
サーモグラフィー撮影ではっきりと差が見える、屋根の温度差



## ベストクールシリーズの性能比較

### 屋根表面温度の測定結果例(グリーン系)

この間の温度差が「遮熱効果」



測定日:2005年9月26日 東京都内  
天候:晴れ、雲あり、微風  
試験板:ブリキ板(20×30cm)使用  
ノーマルタイプ、クールタイプ共に新規塗膜(ファインシリコンベスト)  
試験方法:5階建てビル屋上南向き、30度傾斜面にて測定  
測定方法:試験板裏面温度を計測(測定器:サーモロガーAM-8000E接触型)  
実験風景イメージ

ノーマルタイプ(モスグリーン)とクールタイプ(モスグリーン)の屋根表面温度差を比較。外気温の変化に比べて温度変化の差が激しいことからもわかるように、「遮熱効果」は日射と大きく関係しています。温度が急激に下がっている時間帯は、一時に太陽に雲がかかり陽が陰ったことによるものです。

# 工場・倉庫、戸建住宅の屋根を、キレイに！ クールに！

## 特 長

<b>遮熱性</b>	<b>4F(ヨンエフ)</b>	<b>シロキサン結合</b>	<b>美 粒 性</b>
<p>日射エネルギー 大部分は吸収されず反射される 吸収される ベストクールシリーズ塗膜</p> <p>ベストクールシリーズは、より日射反射率の高い塗膜形状を採用し、効率良く遮熱効果を高めています。</p>	<p>4F化フッ素の強力な結合により、強力な塗膜が得られ、耐久性を持続。</p>	<p>珪素(Si)と酸素(O)の強力な結合により、密な塗膜が得られ、耐久性を持続。</p>	<p>高外観・高鮮映性で、気持ち良さの塗膜。太陽光でまぶしく輝きます。</p>
<b>強力浸透固着</b>	<b>セラミック配合</b>	<b>耐UV性</b>	<b>防藻・防かび</b>
<p>専用のシーラーが劣化の著しい素地の深部まで浸透し、強力に固めて強化します。</p>	<p>セラミック成分 ファイン4Fベストクール ファイン浸透シーラー 旧塗膜 素地 表面部</p> <p>ファイン4Fベストに配合している“セラミック成分”が紫外線に耐え、塗膜耐久性をアップ。</p>	<p>紫外線 対UV強化剤 シリコンベストシリーズ 下塗各種 旧塗膜 素地</p> <p>シリコンベストシリーズに配合している“対UV強化剤”が紫外線を吸収し、塗膜耐久性をアップ。</p>	<p>かび菌 ファイン4Fベストクール シリコンベストシリーズ 下塗各種 旧塗膜 素地</p> <p>防藻・防かび性があり、外部からの菌を塗膜で抑制できます。</p>

※イラストはイメージです。

## 商品体系

工程	商品名	系統	容量	色相	つや	塗り面積/缶当たり/1工程	ボットライフ(20℃)
下塗り	ニッペファイン浸透シーラー	ターベン可溶2液形 エポキシ樹脂下塗り材	15kgセット (塗12.5kg 硬2.5kg)	淡褐色	-	50~100m <sup>2</sup>	6時間
	ニッペ1液ベストシーラー	1液ターベン可溶屋根用下塗り材	14kg	透明	-	47~93m <sup>2</sup>	-
	ニッペシリコンベスト強化シーラー	1液反応硬化形エポキシ樹脂シーラー	15kg	透明	-	37~75m <sup>2</sup>	-
	ハイポンファインプライマーⅡ	ターベン可溶2液形 エポキシ樹脂さび止め塗料	16kgセット (塗14.4kg 硬1.6kg)	赤さび・グレー・ホワイト	-	89~100m <sup>2</sup>	6時間
上塗り	ニッペファイン4Fベストクール	ターベン可溶4F化フッ素セラミック 変性樹脂屋根用塗料	15kgセット (塗13.5kg 硬1.5kg)	クールタイプ 24色	つや有り	42~50m <sup>2</sup> (スレート屋根2回塗り) 54~62m <sup>2</sup> (鋼板屋根2回塗り)	6時間
	ニッペスーパーシリコンベスト	ターベン可溶2液形 シリコン樹脂屋根用遮熱塗料	15kgセット (塗12.5kg 硬2.5kg)	クールタイプ 24色	つや有り	42~50m <sup>2</sup> (スレート屋根2回塗り) 54~62m <sup>2</sup> (鋼板屋根2回塗り)	6時間
	ニッペファインシリコンベストクール	ターベン可溶1液形シリコン樹脂 屋根用塗料	15kg	クールタイプ 5色	つや有り	42~50m <sup>2</sup> (2回塗り)	-
	ニッペ水性シリコンベストⅡクール	1液水性反応硬化形シリコン樹脂 屋根用塗料	15kg	クールタイプ 5色	つや有り	42~50m <sup>2</sup> (2回塗り)	-

※上記に記載されている1缶当たりの塗り面積は、目安であり、素地の形状により増減しますので、あらかじめご了承願います。

※「ファイン浸透シーラー」「スーパーシリコンベスト」「ファイン4Fベストクール」「ハイポンファインプライマーⅡ」は、2液形塗料のため、塗料液に硬化剤を加えてから使用してください。

■施工上の要点と注意事項(詳細な内容については、各商品カタログ・製品使用説明書などにてご確認ください)

- 塗装場所の気温が5℃以下、湿度が85%以上の場合、および翌日までに降雨が予想される場合は、塗膜の乾燥過程で種々の欠陥を生じることがありますので、塗装を避けてください。
- 山間部、あるいは夜露の早く降りる地域では、早めに塗装を終えて十分に乾燥時間を確保してください。(光沢低下、影れ、割れ、はがれの原因になります。)
- 塗装後、翌日までに降雨の心配がある場合は、白化する場合がありますのでご配慮ください。(塗装後3~5時間ぐらいは、絶対に雨に合わないようにしてください。)
- 水洗い後は、1日以上乾燥させてください。また素材表面が雨、露などで濡れている場合は、十分に乾燥するまで塗装しないでください。(光沢低下、影れ、割れ、はがれの原因になります。)
- アスファルトシングル材、洋風コンクリート瓦(モニエル瓦など)、粘度瓦(いぶし瓦、釉薬瓦など)には使用しないでください。
- 下地調整が不十分だと塗膜はく離の原因となったり、光沢が出ないなどの仕上がり不良になる場合があります。塗り替えでは必ず素地に近づけ9.8MPa(=100kgf/cm<sup>2</sup>)以上の高圧水洗が金属ワイヤーブラシなどによるケレン後、水洗いを実施し、付着物、劣化塗膜や基材の劣化物を十分に除去してください。
- シーラー類と上塗りの混合は避けてください。はけ・ローラーなどの共用も避けください。
- 塗装時ならびに塗料の取り扱いは、十分に換気を行い火災厳禁にしてください。
- 塗料は、内容物が均一になるようにかくはんしてください。薄めすぎは、附着力不足、仕上がり不良となりますので、注意してください。
- エアレスプレー塗装では、塗料ミストが飛散しないよう十分な養生を行ってください。
- 「ニッペ1液ベストシーラー」・「ニッペファイン浸透シーラー」・「ニッペシリコンベスト強化シーラー」・「ニッペファインシリコンベストクール」・「ニッペスーパーシリコンベスト」「ニッペファイン4Fベストクール」「ハイポンファインプライマーⅡ」は、溶剤系塗料のため、塗装時は、開口部などの養生を行い、溶剤蒸気が室内に入らないように注意してください。居住者へのご配慮をお願いいたします。
- 下塗りは、所定の塗り重ね乾燥時間よりも早く上塗りを塗装すると、ちぢみ、われ、乾燥不良を起こしますので、塗り重ね乾燥時間をまとめてください。
- 下塗り乾燥後、ガムテープで基材のはがれないかチェックし、はがれることがある場合は、再度下塗りを塗付してください。
- スレート屋根用塗装仕様には防錆性はありません。むね、すみむね等金屬製役物が、錆びている場合は、錆部とその周囲を十分にケレンし、下塗りに、「ニッペ1液ハイポンファインデクロ」塗装後、上塗りを塗装してください。
- 経年劣化や下地の劣化が著しい場合は、シリコンベスト強化シーラー、ファイン浸透シーラーをご利用ください。
- シリコンベスト強化シーラーをご使用の場合は、旧塗膜の種類によって溶剤などの影響により、旧塗膜を侵し溶剤膨れや縮みなどの異常が発生する事があります。試し塗りなどでご確認の上、本施工を行ってください。
- 遮熱色(クールタイプ)の遮熱効果は、色相によって異なります。
- 遮熱色を塗装する場合、特殊な調色をおこなっていますので、塗付量が少なくなると、色相が変化して見えたり、十分に隠れられないことがあります。十分な塗付量が得られるように、必ず標準塗装仕様を厳守してください。
- 塗装後、水切り部で住宅用化粧スレート屋根、スレート材の重なり部分に塗料が付着し、つまっていると漏水の原因になります。塗料が付着しつまっている箇所は、皮付き、ケレン棒、カッターなどを用いていたたった塗料を除去してください。
- 被塗物以外に水性塗料が付着した場合は、ただちに水拭きしてください。
- 波形塗料の塗料液・硬化剤は湿気に感じやすいので、それぞれ密栓して貯蔵してください。
- 波形塗料が皮膚に付着すると、カブレなどを引き起こすおそれがありますので注意してください。
- 波形塗料の塗料液・硬化剤の混合割合(重量比)は、必ずまわしてください。不足したり過剰に添加すると、色相、性能、仕上がりに悪影響を及ぼします。
- 波形塗料の可使用時間(ボットライフ)は厳守してください。ボットライフは施工時の気温などにより異なります。塗料液・硬化剤混合後の塗料は、必ずその日に使いきってください。
- 使用後は、密栓してから冷蔵庫に保管してください。
- 水性塗料塗装に使用した塗装用具は使用後すみやかに水で洗ってください。
- 製品の安全に関する詳細な内容については、製品安全データシート(MSDS)をご参照ください。

\*1.2.3.4.6.は、特に塗膜の変色およびく離の原因となりますので、注意してください。