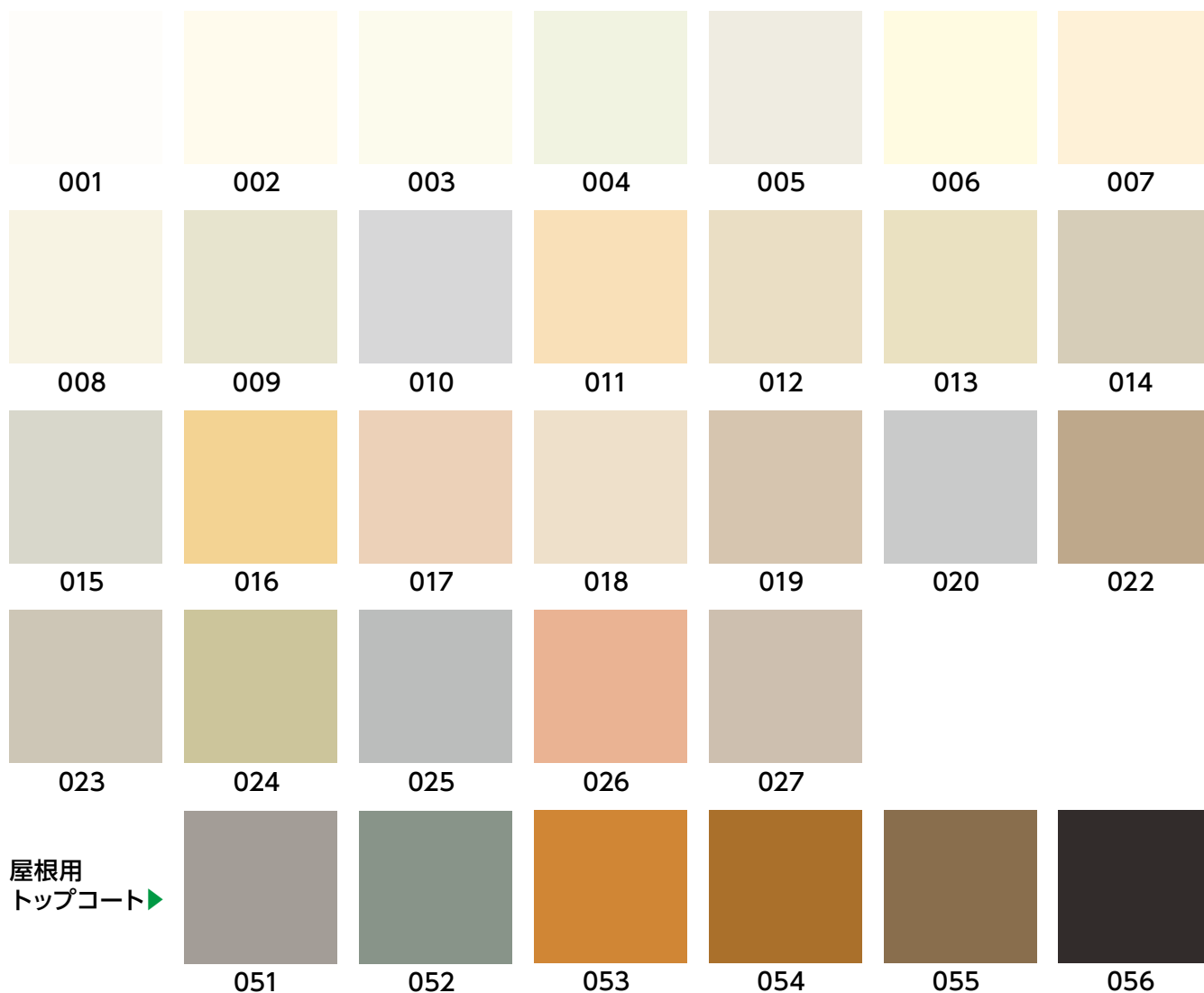


ハイブリッド遮熱断熱塗料

きわみ
エースコート極 遮断熱

エースコート極 遮断熱 常備色32色 (イメージ)



※実際の塗料の仕上がり色とは異なります。

詳しくはホームページで！

屋根・外壁塗装、リフォームはおまかせください。

「家の傷みが気になるけれど、どこに頼めばいいかわからない」と、お悩みの方。
エース・リフォームは網戸の交換から大がかりなリフォームまで、迅速に対応いたします。
どんなことでもお気軽にご相談ください。
まずは施工事例が満載の弊社ホームページで、地域密着の信頼と実績をご確認ください。

<http://www.ace-reform.jp>

まずはお電話、ホームページからお問い合わせください！(土日祝日可)

お客様専用フリーダイヤル

 0120-098-292



- 本社 長野県下伊那郡高森町牛牧56番地1
- 飯田支店 長野県下伊那郡高森町下市田1800
- 伊那支店 長野県伊那市境1996-2
- 上田支店 長野県上田市中央北2丁目6-9
- 諏訪湖支店 長野県諏訪郡下諏訪町東赤砂4476-1
- 松本支店 長野県松本市笹賀8132-2
- 中津川支店 岐阜県中津川市手賀野149-10
- 甲府支店 山梨県甲斐市富竹新田1834
- 八王子支店 東京都八王子市並木町36-3
- 狭山支店 埼玉県狭山市笹井2821-3
- ロハスプラス 長野県松本市高宮北1-7
- 松本スタジオ
- ディ不動産 長野県下伊那郡高森町牛牧56番地1

塗装工事業【国土交通大臣許可(般-28)第26355号】
一般建築業【国土交通大臣許可(般-28)第26355号】
宅地建物取引業【長野県知事許可(1)第5393号】

試験結果が示す性能

PICK UP THE TEST REPORT

促進耐候性試験結果

試験用基盤：容融垂鉛メッキ板

試験時間	塗膜のみ観	白亜化等級	付着強さ N/mm ²
1000時間	割れ、膨れ、剥がれを認めない	等級1	1.6
2000時間	割れ、膨れ、剥がれを認めない	等級1	—
4000時間	割れ、膨れ、剥がれを認めない	等級1	24

促進耐候性(4000時間)に対し良好な品質安定性を維持していると言えます。(白亜化等級1:極めてわずかな白亜化で、手に付着しない程度)

- この試験方法は、1000時間に対し自然条件で3年間を目安にしたものです。
- この試験結果により15年以上の長期間に渡り良好な品質を維持できると考えられます。(参考値であり、保証するものではありません)

引張性伸縮性試験結果

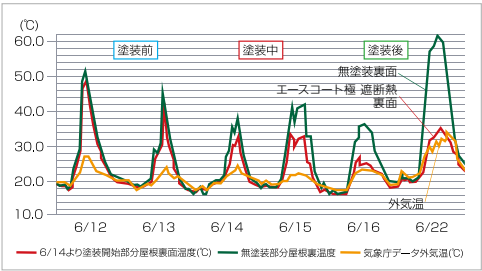
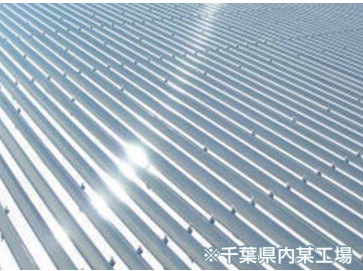
引張性能：23℃

試験体No.	最大引張力(N)	引張強 (N/mm ²)	破断時伸縮率 (%)
1	4.59	0.660	249
2	4.59	0.686	370
3	4.59	0.679	334
n3平均		0.675	317

- この試験方法は、建築用塗膜防水材：アクリルゴム系試験方法です。引張強さは常時0.6N/mm²以上、伸率は常時200%以上有しています。
- この試験結果により建物の揺れやクラックに追従することがわかります。雨漏り、水漏れ対策にも応用可能です。(参考値であり、保証するものではありません)

実際の屋根での温度差測定例

折板屋根(シルバーガルバリウム)の裏側で比較



折板屋根で、「エースコート極 遮断熱」を塗装する部分の裏面(断熱材表面)と、塗装しない部分の裏面に温度センサーを設置しました。

- 塗装後最大で27℃の差を観測しました。(断熱材を通して、60℃→33℃という大きな違い)
- お客様の声
[作業者]ここでの作業がかなり楽になった。体感的には、室温が10℃位下がったと言っても納得できるくらいに感じる。
[管理者]断熱したダブル折板とほぼ同様の効果が得られたことには、良い意味での驚きで、認識を新たにさせられた。

標準施工ガイド

塗装仕様

下地	下処理	下塗り	中塗り	上塗り
モルタル、ALC塗装面	高圧洗浄、ケレン チョーキング、汚れ チリ、ホコリなどの除去	フィラー	エースコート極 遮断熱 0.4~0.45kg/m ²	エースコート極 遮断熱 クリア 0.1~0.15kg/m ² ※艶有仕様

※下地が悪い場合(剥離・段差修正が必要な場合)は下塗り(シーラー)が必要になります。

下地	下処理	下塗り	中塗り	上塗り
窯業系サイディング	高圧洗浄、ケレン チョーキング、汚れ チリ、ホコリなどの除去	シーラー	エースコート極 遮断熱 0.4~0.45kg/m ²	エースコート極 遮断熱 クリア 0.1~0.15kg/m ² ※艶有仕様

※下地が悪い場合、剥離・段差修正をして下さい。
※蓄熱等不具合の発生が懸念される場合、旧塗膜全面ケレンが必要です。

下地	下処理	下塗り	中塗り	上塗り
金属屋根	高圧洗浄、ケレン チョーキング、汚れ チリ、ホコリなどの除去	錆止め	エースコート極 遮断熱 0.4~0.45kg/m ²	エースコート極 遮断熱 クリア 0.1~0.15kg/m ² ※艶有仕様

※劣化状況によりクリアー仕上は不可となります。

荷 姿

エースコート極 遮断熱	16kg (12ℓ) 艶なし	エースコート極 遮断熱 クリア	16kg 艶あり
-------------	----------------	-----------------	----------

塗料の常識を覆した、 遮熱性・断熱性に優れたエコな塗料 エースコート極 遮断熱

ハイブリット断熱塗料 エースコート極 遮断熱とは

太陽光を反射する高レベルな遮熱性能と熱を伝えにくくする断熱性能、
バインダー剤由来の伸縮性、密着性、耐久性といった性能も兼ね備え、
省エネ・節電対策や熱中症対策、室内環境改善が可能です。

5つの優れた性能

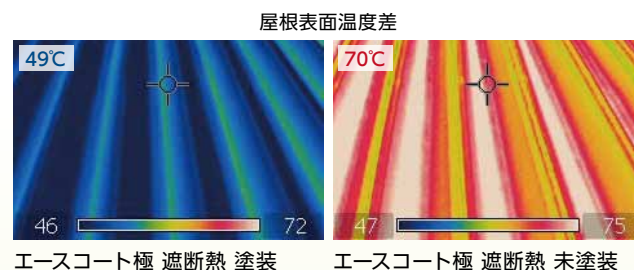
—すべて優れているのはエースコート極 遮断熱だけ—



遮熱性

屋根、外壁に塗布することにより、夏の太陽光を90%程度(※)
反射し、建物内部への熱の侵入を防ぎます。紫外線から
建物を守り、長持ちをさせます。※環境省指定検査方法

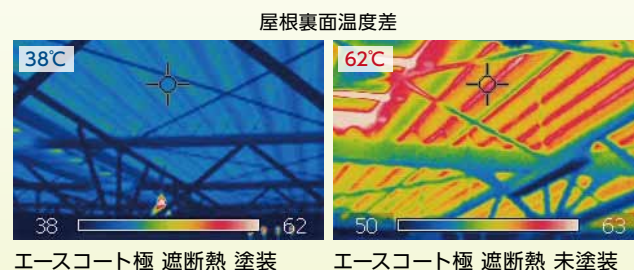
- 高い反射率
- 太陽の熱線を高率で反射(JIS基準に適合)



断熱性

遮熱機能(※) をより強力にします。従来の遮熱塗料とは効
果に大きな差があります。この性能は冬季においては、保
温効果に貢献します。※太陽光反射

- 省エネ効果
- 結露抑制効果





密着性

接着剤に匹敵する密着力を有しています。通常の塗料と比較して約3倍程度の付着力を発揮し続けます。

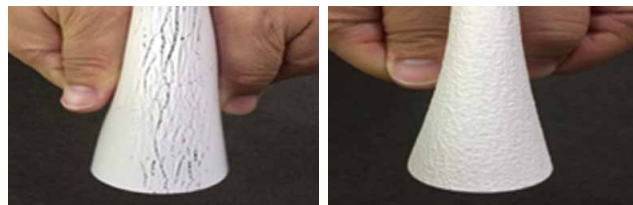
- JIS規格の3倍
- 強力な密着力はあらゆる下地に対応



伸縮性

200%以上の伸びに耐えます。弾性を持ち、衝撃・振動にも耐えることができ、クラックに追随し美観を保ちます。また、防水性能も有しています。

- 伸縮率200%~250%
- ひび割れを防止



従来の塗料

エースコート極 遮断熱

耐久性

1回の塗布で15年以上の実使用に耐え、長期にわたって大切な建物本体を守り続け、最終的にランニングコストの削減につながります。

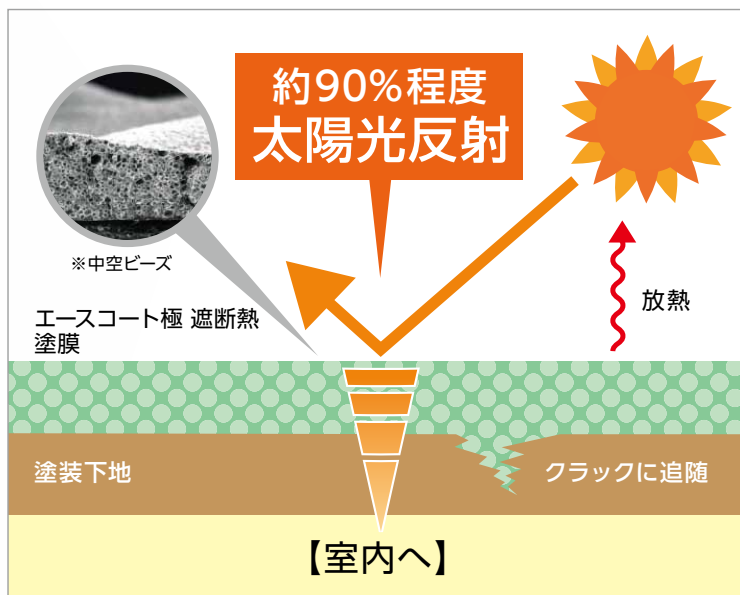
- 促進耐候性試験4000時間
- 耐候性15年以上・長期間保護



エースコート極 遮断熱のメカニズムと環境への意味

メカニズム

熱の遮断は中空ビーズによって行われます。エースコート極 遮断熱は、特殊なバインダーを使用することにより、このアクリル中空ビーズを高密度で混ぜることに成功した塗料です。太陽光を反射することで表面温度を下げる遮熱性能、塗膜で熱を通しにくくし、断熱性能を有します。遮熱と断熱、ダブルの性能で温度の抑制を実現します。



1 断熱性能

ハチの巣状の中空ビーズが熱の侵入を防ぎます。太陽光からの熱を遮断し、封じ込め熱を通しにくくします。

2 反射性能

太陽の熱エネルギーを90%程反射(*)し、温度上昇を抑えます。建物を紫外線から守ります。

3 温度低下

夏季は屋根裏温度を18~25℃下げ、室内温度で2~6℃の低減となり、生活環境および作業環境の向上を図ります。

4 伸縮性能

エースコート極 遮断熱の伸縮性はクラックに追随し、美観を保ちます。

(※)太陽光反射率は、色によって変動します。

環境への取り組み

人にも地球にも優しいエースコート極 遮断熱

今、地球温暖化は世界中で問題になっており、世界規模での改善が求められています。

エースコート極 遮断熱は、塗装するだけで冷暖房効果を高め、電力とCO2の大幅な削減を実現します。

また、有機溶剤も使わず、シックハウス症候群などの健康被害の原因の一つとされている環境汚染化学物質ホルムアルデヒドの放散量もF星4つと同等の試験結果で、環境・人体ともに安全な塗料として設計されています。

私たちはこの画期的な塗料であるエースコート極 遮断熱を推進することにより、省エネルギー、CO2排出削減、そして地球環境の改善、CSR活動の推進(*)に取り組めます。

(※)環境省より空調負荷低減等技術における実証事業において選定されています。また、グリーン購入法にも適用されています。

