



クリーンな職場環境づくりへ 環境・省エネペイントの実現

01 遮熱機能 Function 温度が下がる

- 国際環境規格ISO14001対策に
- 快適な職場環境づくりに
- CO2削減に

エナジースタープログラム取得



アメリカ合衆国環境保護庁(EPA)が定めたエナジースタープログラムで、省エネルギーに対応している製品に認定される。日本では、OA機器に認定されているが、アメリカ合衆国では家電製品から建築資材まで27分野に幅広く認定されている。このエナジースタープログラムは国際的にも広がっており、現在ではオーストラリア、ニュージーランド、台湾でも導入されている。また、カナダとEUでは導入を検討中である。アステックペイントのエナジースターシリーズはオーストラリアで初めて認定された塗料です。エナジースターに認定される塗料とはすなわち省エネルギーに対応できる塗料と世界で認定された証となります。

オーストラリア、ニュージーランド、台湾でも導入されている。また、カナダとEUでは導入を検討中である。アステックペイントのエナジースターシリーズはオーストラリアで初めて認定された塗料です。エナジースターに認定される塗料とはすなわち省エネルギーに対応できる塗料と世界で認定された証となります。

40%の省エネ効果 光熱費・CO2削減



太陽熱を「反射」

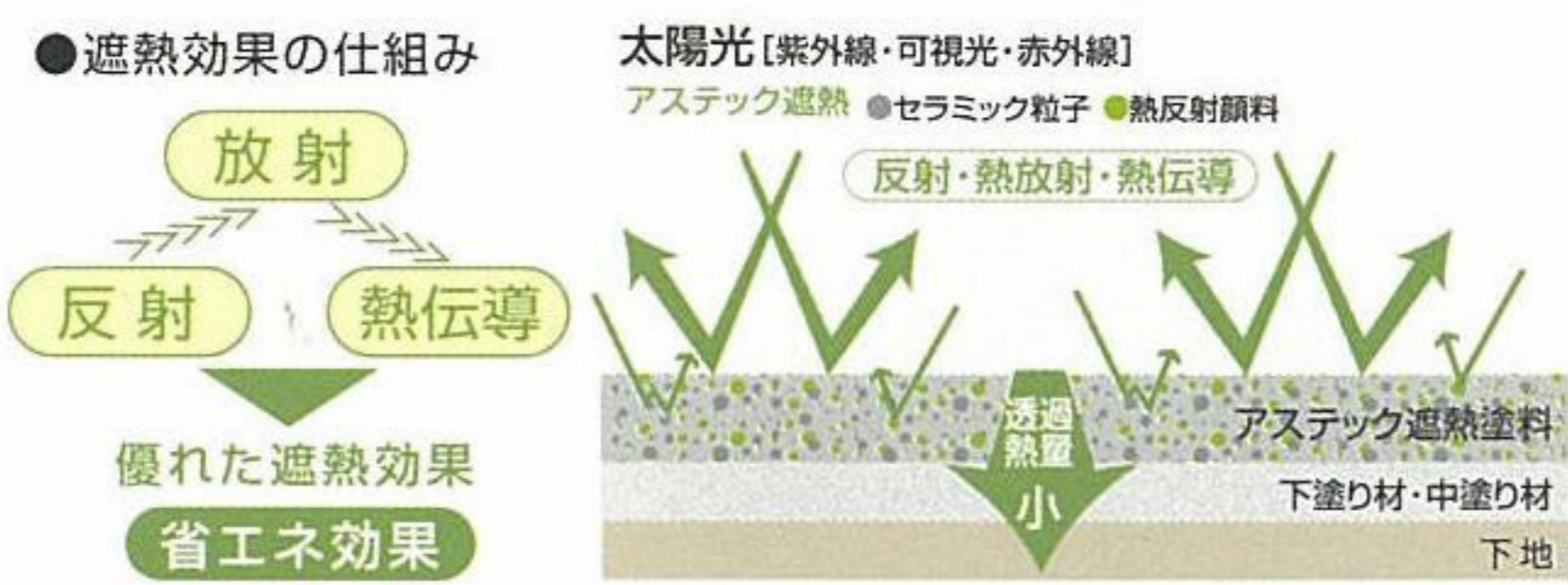
塗膜表面にあたる太陽熱を反射させ、熱の侵入を防ぎます。(白色に近い程効果大)

吸収された熱を「放射」

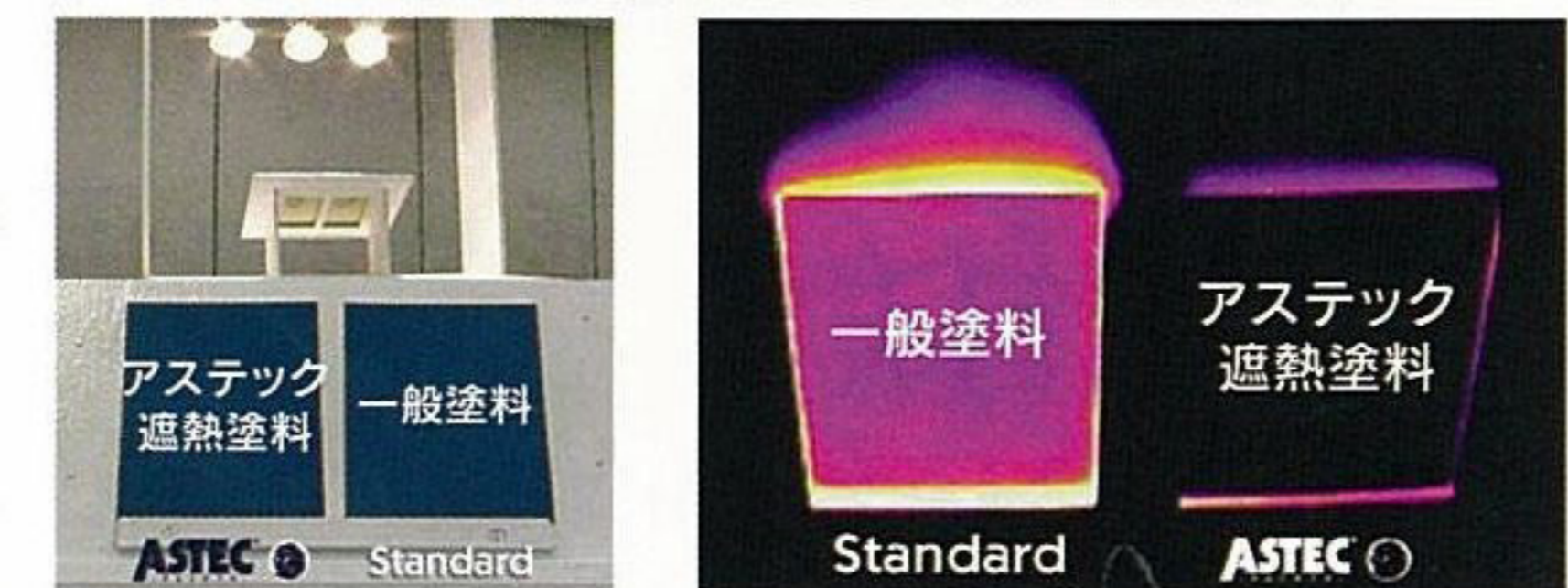
塗膜内に吸収された熱はセラミック粒子にぶつかり、外側に放射されることでさらに遮熱効果を発揮します。

熱を伝えにくくする「熱伝導」

セラミック粒子による熱伝導効果により、熱を内側に伝えにくくします。



サーモグラフによる温度実験 (アステックペイントオーストラリア社)



02 耐候性 Function 紫外線・塩害・酸性雨に強い

アステックはピュアアクリルの技術で、紫外線・塩害・酸性雨などに対し、画期的な耐候性を発揮します。

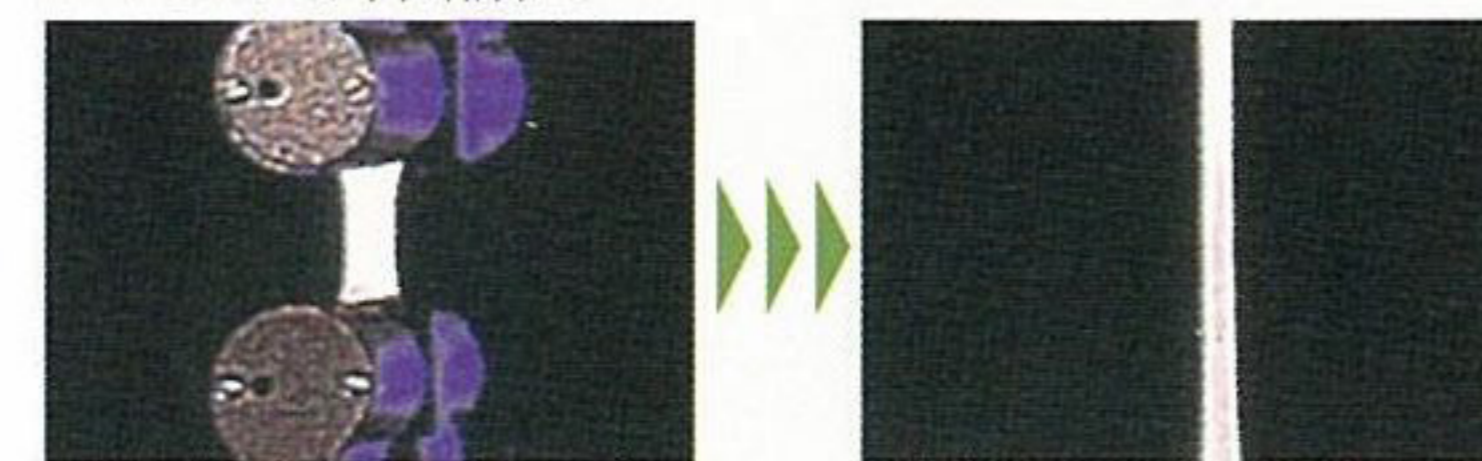
JIS K5400 促進耐候性試験 (約15年相当)



03 防水性 Function 優れた伸縮性

ひび割れから雨水等が屋内に侵入すると、すぐに建物は劣化します。伸縮性が優れたアステックは、ひび割れをおこさず、水を侵入させない防水塗料です。(EC-100ダートガード)

640%の伸縮性



04 経済性 Function トータルコストの削減

アステックペイントの改修工事は2回目の改修以降は下塗り作業が不要。しかも一般的な弾性塗料より長く性能を維持できるので、トータルでのコストを抑えることができます。

経過年数(年)	一般塗料				アステックペイント			
	0	2	4	6	0	2	4	6
改修回数	第1回	第2回	第3回	第4回	第1回	第2回	第3回	第4回
下地処理	○	○	○	○	○	○	○	○
下塗り	○	○	○	○	○	○	○	○
塗装	○	○	○	○	○	○	○	○

※上塗りを重ねていくだけでOK!

05 新素材ピュアアクリル Function 可塑剤等の不純物を含まない

本来、アクリルとは飛行機の窓や水族館の水槽などにも使われているように、非常に耐久性のある素材です。しかし、アクリルを塗料化する段階で純度を下げ、多くの添加剤を加えてしまうため、使いやすいつ塗料にはなりますが、耐久性を失ってしまうことになるのです。



Pleasant Surroundings

06 可塑剤は「0」 Function 長期間伸縮性を維持

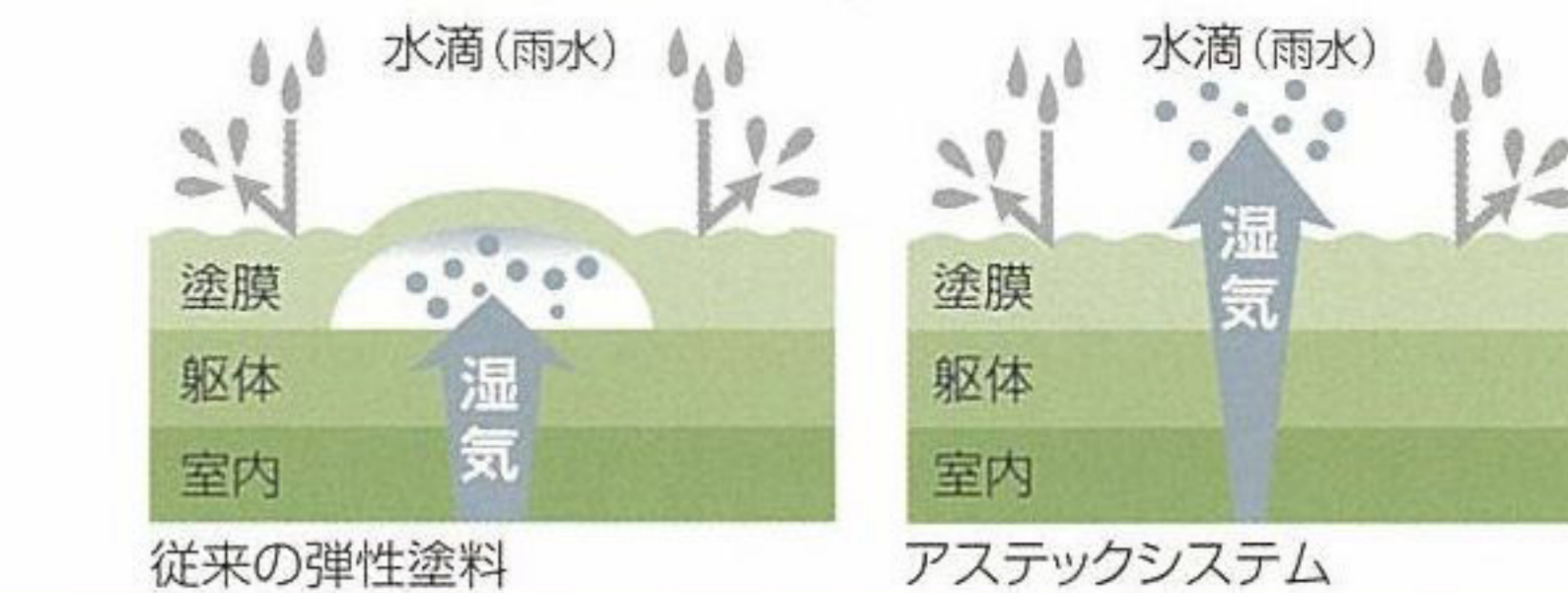
一般の弾性塗料には、可塑剤が含まれています。可塑剤は紫外線にあたると、3~5年で完全に気化するため、可塑剤が抜けた塗膜は弾性を失い、硬化してひび割れを起こしてしまいます。

可塑剤を一切加えずに、絶対的耐久性を持つ新素材。アステックペイントは可塑剤を添加していないため、長期間伸縮性を維持します。



07 透湿性 Function 呼吸する塗膜

アステックは外部からの雨水の侵入を防ぐだけでなく、建物に湿気をこもらせない、「呼吸する」防水塗膜を使っています。



08 防汚性 Function 美しい仕上がりと防汚効果で、長期間効果を持続させます。

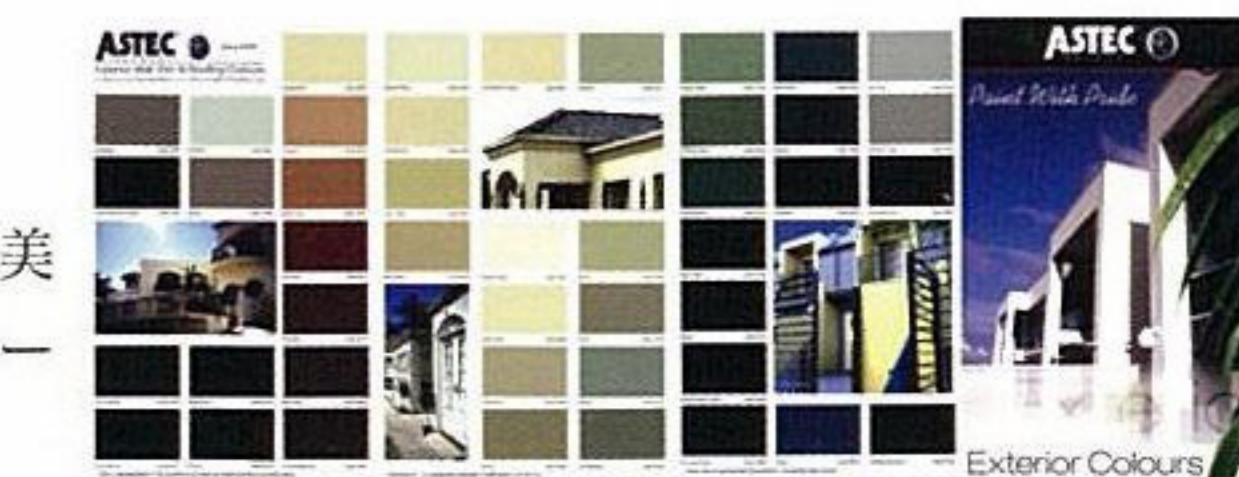
ダートガードテクノロジー

日本の市場では、仕上がりに凹凸のある遮熱塗料は、数年経過すると、汚れが溜まって効果が激減しています。アステックペイントは「ダートガードテクノロジー」を採用しているため、防汚効果を長期間持続させます。



09 豊富なカラーバリエーション Function 44色のカラーバリエーションがあり、遮熱塗料も同様に対応可能。

「濃い色にも遮熱効果が期待できる」という次世代型遮熱塗料です。白色に塗ることは美観上、抵抗がりましたが、アステックペイントの遮熱塗料は、工場や倉庫、企業のイメージカラーで遮熱塗装をすることができます。



Option

食品工場外壁

カビを消滅
防カビ
効果

400菌を阻止!

JIS規格の試験菌13菌と、一般建築から高い頻度で検出される57菌を含む400種に対応します。

効果は高くても安心・安全!
臭いほとんどなく、全ての工程を水性材料で施工可能。

溶出量が低い!
通常の防カビ剤の約1/1000程度の溶出量です。
水や温水にもほとんど溶けず、気化しません。