

**断熱くん** は、断熱の他に何役もこなす多機能水性断熱塗料です。

## 反射

放射熱を90%以上反射。

外壁への塗布により、夏の太陽熱(高温放射熱)や冬の寒気(低温放射熱)を反射します。また、室内側に塗布すれば、冷暖房機器からの熱を反射して室内温度を均一化し、設定温度までの到達時間が短縮されます。

## 断熱

屋外からの熱の侵入を防ぎ、室内の温度を逃がさない。冷暖房効率をアップして、経費約30%削減を実現。

一般の断熱材と同等の、熱が伝わりにくい特性(低熱伝導特性)により、内装として使用すれば、冷暖房で快適になった室温が壁や天井から逃げるのを防ぎます。

反射特性と低熱伝導特性で外気の干渉を防ぎ、冷暖房効率を上げる断熱効果を発揮します。『断熱くん』は、外装にも内装にもご使用いただける、新しいタイプの多機能水性断熱塗料です。

## 防露

結露を減少させてダニやカビを防ぎ、建物も長持ち。

熱源(暖房器具)からの放射熱を反射して、室内の温度差を小さくすることで部分的な結露を防ぎます。また、塗装面の表面特性によって表面結露を防止するだけでなく、一般の断熱材では壁内部に水分が発生して建物の傷みの原因となる「内部結露」も『断熱くん』なら高い透湿性によって予防効果があります。

## 安全

アレルギーの原因とも言われている有害物質を含みません。人体やペットに優しく、安心して内装にもご使用いただけます。

『断熱くん』は、水溶性の環境に優しい断熱塗料です。アルデヒド類及び揮発性有機化合物(VOC)の放射速度分析の結果、厚生労働省指定による有害物質は含有しないことが証明されました。安心して住空間にもご使用いただけるF☆☆☆☆取得製品です。

## 150色以上の豊富なカラーバリエーション

優雅なベールトーンから元気なビビッドカラーまで、お好みに合わせた色がお選びいただけます。

## 多彩な施工性

刷毛・ローラー・吹き付けのような一般塗装方法の他に、左官ゴテ、万能工具、軍手などの用具を使用した霧囲気のあるパターン塗りができるのが特長です。外装はもちろんですが、特にパターン塗りによる内装は、和室・洋室ともに個性的で高級感溢れる仕上がりが好評です。

## 防音

約10dB低下で減音効果。

室内に外から入る車やバイクなどの騒音を減音させ、ピアノやテレビなどの音は外へ漏れにくくなります。

## 耐熱

150℃～200℃の高温に耐える耐熱性を備えています。

高温になる場所に塗布してもひび割れや剥がれが起こりません。

産業・工業分野ではダクトや蒸気配管等の高温設備の熱処理にも使用されています。

## 不燃

防災に適した燃えない性質。

炎によって引火することはない、わずかに樹脂が焦げる程度です。不燃材料としての認可を受けています。(認定番号NM-1195)

## 耐久

建物を保護し、劣化を防ぎます。

太陽エネルギーなどを約90%以上カット。温度の変化や紫外線による建物へのダメージを軽減し、建物を長持ちさせます。

## 防汚

光触媒効果で、機能が衰えずに長持ち。

二酸化チタンによる光触媒効果によって排気ガスや粉塵などの汚れが付着しにくくなり、反射率低下を防ぎます。表面に乗った汚れは風雨によって洗い流されます。

## 防水

特殊セラミック層による優れた防水力。

塗膜表面に何層もできる特殊セラミックの層が水の浸透を防ぎます。一般住宅はもちろん、ビルやマンションなどの屋上の水漏れ対策に最適です。(防水剤ではありません。)

## ほとんどの素材に使用できます。

鉄、木材、サイディング、スレート、コンクリート、発泡コンクリート、ボード、アルミ、ステンレス、タイル、ブロック、レンガ、かわら、ガラス、その他。一部を除き、ほとんどの素材に塗布できます。

## 信頼いただける品質

- 安心・安全のF☆☆☆☆製品です。
- 耐用年数は10年以上です。
- 微弾性ですので、防水のトップ仕上げ材としても使用できます。