

## 屋根・壁に塗るだけで、1 年を通して節電効果 『節電塗料 Sガード』を販売開始！

エイム株式会社（埼玉県川口市／代表取締役 小野秀男）では、屋根や壁に塗るだけで省エネ・節電効果が期待できる、「節電塗料 Sガード」を販売開始することとなりました。

本製品は、日本中央研究所株式会社（東京都港区）の開発によるもので、4 月 1 日より一般販売開始となります。



ホームページ <http://www.aimkk.com/product/sguard/index.html>

### ◇ 製品の特徴 ◇

#### 夏・冬共に独自の高反射+排熱のWブラインド機能で、建物の熱ごもりを解消！

##### ◇経済性+機能性

太陽光の熱源（近赤外線）を効率よく反射し屋内の温度上昇を防ぐとともに、僅かに透過した熱線も遮蔽するため「熱だまり」をおこしません。また夏・冬ともに遮光カーテンのような被膜効果で内部温度をしっかりと保てるためエアコンの温度設定を軽減でき、飛躍的な省エネ効果を実現することができます。電力発電時の CO2 排出量も大幅にカットします。



##### ◇美観性

S ガードは平均  $0.5\mu$  のナノサイズセラミックを採用しているため平滑性のある美しい塗膜を形成します。防汚力に優れ、長期に渡り遮熱効果を持続します。

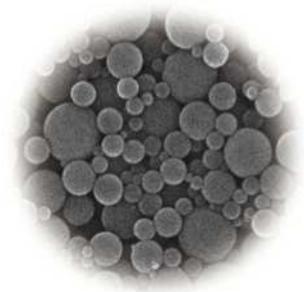


##### ◇安全・安心の環境塗料

S ガードは環境塗料として、遮熱塗料で唯一のエコマーク認定を取得。他にも、環境省の環境技術実証事業やシンガポールのグリーンラベル等々、国内外で様々な実証・認定を受けています。

◇特殊セラミックス「アドマファイン」の働き

0.5 $\mu$ の真球無孔質ファインセラミックス「アドマファイン(右写真)」は、高熱伝導・低熱膨張・耐熱向上その他多くの機能を持ち、様々な分野に応用されています。その特殊セラミックス「アドマファイン」により、『太陽光高反射』『放射・排熱』が実現しています。



◆住宅の活用事例(屋根に塗装したケース)◆

夏・冬の空調負荷を低減し、約40%の電気代を削減!

◆木造2階建(延床187.8 $m^2$ ) 屋根面積:115 $m^2$  カラー:Sガード 009 $\alpha$

三菱財団研究助成/京都大学調べ



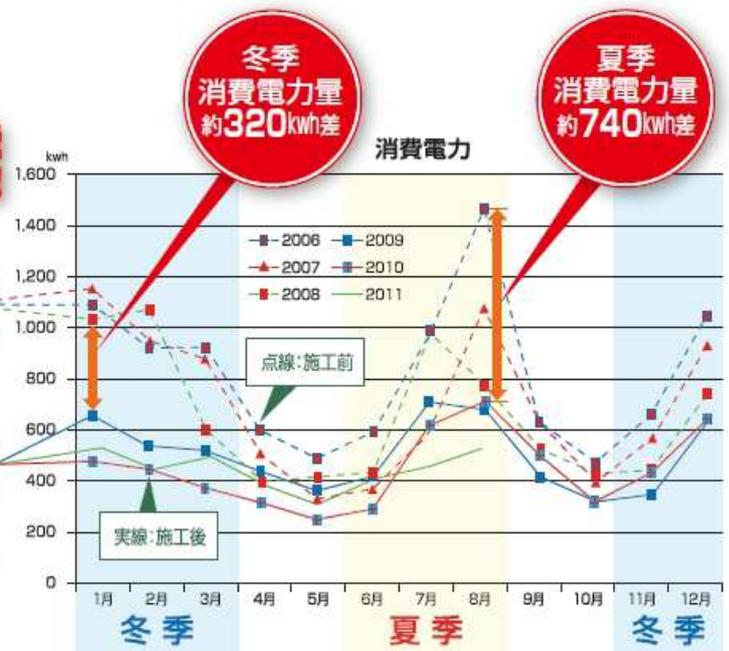
夏・冬の消費電力量  
施工前比約40%減

施工前  
3年間

施工後  
3年間

実線:施工後

点線:施工前



施工前後(2006年1月から2011年9月迄)の消費電力変化



夏も冬も冷暖房の使用時間が極端に減少しました。概算で夏は2~4割、冬で4~5割削減されたと思います。想定以上の省エネ効果に大変満足しています。

【エイム株式会社 概要】

商号:エイム株式会社 (<http://www.aimkk.com>)

代表者:代表取締役 小野 秀男

所在地:〒332-0002 埼玉県川口市弥平 2-20-3

~~~~~本件に関するお問い合わせ先~~~~~

エイム株式会社 開発部 担当 鈴木

〒332-0002 埼玉県川口市弥平 2-20-3 TEL 048-224-8160 (代) FAX 048-224-8180

URL <http://www.aimkk.com/> Eメール [aim@aimkk.com](mailto:aim@aimkk.com)