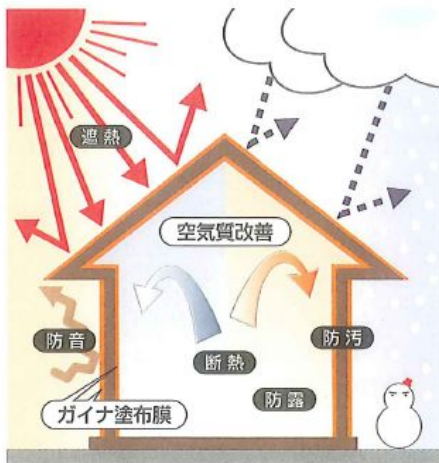


# 環境配慮型新塗料ガイナ

オフィス・工場・倉庫など屋根や壁面に塗布することにより  
体感温度の改善が図られ、作業効率の向上が期待できます。

■ ガイナを塗るだけで、夏は涼しく、冬暖かに



## GAINA®



ガイナは夏の暑さや、冬の寒さに対応するだけでなく、  
騒音や臭いにも対応します。

### 【ガイナ効果】

1. 寒さ対策：断熱・保温（電気代・燃料代の節約）
2. 暑さ対策：断熱・遮熱（電気代の節約・熱中症対策）
3. 騒音対策：遮音・防音（外部騒音・雑音からの解放）
4. 臭い対策：空気質改善（タバコの臭い対策）
5. その他の効果：防露・耐久・安全・不燃

お問い合わせは

〒171-0022 東京都豊島区南池袋2-26-5

都民興業池袋ビル5F

白山商事株式会社

情報通信営業部

tel 03-5958-9411 fax 03-5958-9415

# ガイナ施工例

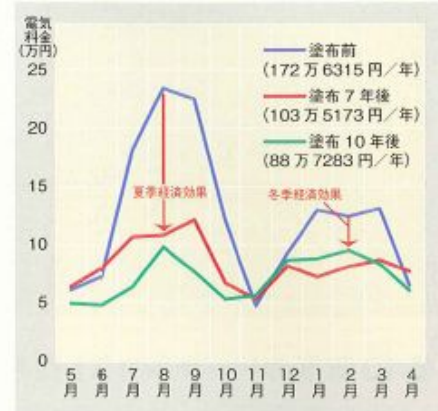
## ● 1度塗れば10年経っても効果は持続



【施工時期】2000年5月  
 【地域】埼玉県志木市  
 【塗布箇所】瓦葺屋根(1300㎡)  
 【塗布色】ライトブルー(69-70L)

- 効果
- 2階温度が15℃低下
  - 夏季の屋根への散水が不要に
  - エアコンの稼働が4台から1台に
  - 冬季の暖房効率が増
  - 塗替えのサイクルを長期化

電気料金推移



10年間の合計で約820万円の経費削減

## ● 冷房なくても涼しい室内



ガイナ塗布前後の夏季温度比較



【施工時期】2010年8月  
 【地域】沖縄県宜野湾市  
 【塗布箇所】屋上・外壁・内装  
 【塗布色】白(N-90)、黄緑(32-90D)

- 効果
- 外気温より高かった室内が、外気温より低くなった
  - キッチンの油のニオイを感じにくくなった

塗布前は室温が外気温よりも約4℃高い状態だったが、塗布後は室温が外気温以下まで低下

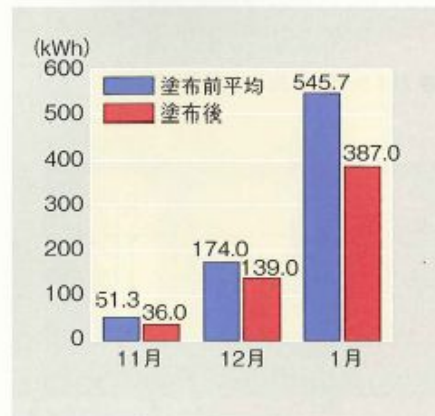
## ● 冬にも発揮! ガイナの効果



【施工時期】2008年8月  
 【地域】東京都渋谷区  
 【塗布箇所】屋根(約193㎡)、外壁(約193㎡)  
 【塗布色】白(N-95)、ベージュ(17-60H)

- 効果
- 築10年の家が美しい仕上がり(白壁のイメージ)

電気使用量比較



暖房にかかる電気使用量を27.1%削減

## ● 10年後のトータルコスト比較 (塗布コストから省エネ効果を差し引く)

	塗布コスト	耐用年数	夏季省エネ効果	冬季省エネ効果	年間省エネ効果	10年後の経費差
ガイナ	494万円 (3800円×1300㎡)	15年	60万円	22万円	82万円	+326万円
遮熱塗料	494万円 (3800円×1300㎡)	8年	60万円	0万円	60万円	-388万円
一般塗料	260万円 (2000円×1300㎡)	10年	0万円	0万円	0万円	-520万円