

ガイナが変える ガイナだから変わる

ガイナを塗装して空調を稼働させた場合…

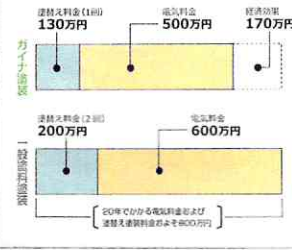
実測値で
夏季 26.7%削減
冬季 21.6%削減

快適な環境で しかも経済的

ガイナを塗った家と一般塗装の家で20年間の経済効果を累計比較してみると、ガイナの方が、なんと170万円ものマイナス。クルマ1台分のお得感です。

20年間で
170万円も
おトク

経済効果比較（電気料金・塗替え塗装料金）



これまでの常識を覆し 断熱性の高い 特殊セラミックを塗料化

樹脂を塗料化したペンキなどの従来の塗料は、住宅の美観確保と防水を目的としたものに過ぎませんでした。

ガイナが他の塗料と一線を画すのは、特殊セラミックの効果によるものです。セラミックには、遠赤外線セラミックや超硬度セラミックなど、さまざまな種類があります。そのひとつである断熱性能に特化した種類のセラミックを中心に、アクリルシリコン樹脂とのハイブリットにより塗料化に成功したのが、ガイナなのです。

その結果、これまでの常識を覆し驚異の断熱効果を発揮するとともに15にも及ぶ機能によって、ガイナは住まいの性能を劇的に向上させます。

■ガイナの構造



【乾燥前】
それぞれの効果を発揮する数種類の特殊セラミックビーズを配合

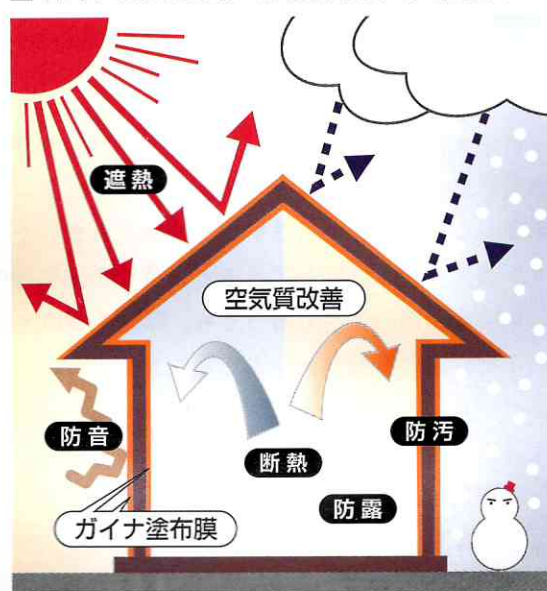


【乾燥後】
自然乾燥することにより、塗布表面がセラミックコーティング化



▲ガイナに含まれる特殊セラミックビーズ配合分布状況

■ガイナを塗るだけで、夏は涼しく、冬暖かに



▲ガイナを住宅の屋根・外壁、内装に塗ると、太陽光線や熱、音や汚れなどを跳ね返し、断熱・遮熱などの効果を発揮。加えて、太陽光線や照明の光を受けたセラミックが、イオン化作用をもたらし、室内の空気質を改善。マイナスイオンとプラスイオンのバランスがとれた心地よい状態に。

■ガイナの実績 & 施工例

ガイナの実績

[夏も冬もガイナは活躍します]

●1度塗れば7年経っても効果は持続！（倉庫屋根塗布）

ガイナの優れた省エネ効果は、大きな経済効果を生みます。

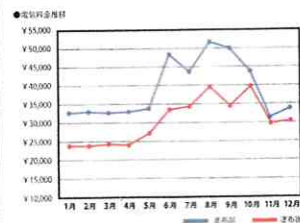
四季を通して 快適に過ごせる

夏季は冷房の温度設定を従来より3℃高く設定していても十分に涼しく、冬季は暖房をほとんど使用せず快適な室内環境を実現。結果、電気料金を30%も削減することができました。

電気料金を
30%も削減

電気料金の推移比較

地域：静岡県 分類：オフィスビル 施工箇所：屋根 外壁 一部内装



平成11年5月～12年4月	平成12年5月～13年4月	平成18年5月～19年4月
塗布前	塗布後	塗布7年後
冷暖房にかかった費用 ¥1,726,315	冷暖房にかかった費用 ¥910,390 削減効果 ¥-815,925	冷暖房にかかった費用 ¥1,035,173 削減効果 ¥-691,142

（塗布後と7年後の金額の差はエアコンの老朽化での効率低下によるものと思われます）

7年間の合計で**約490万円の経済効果！**



夏も冬も冷暖房費用を削減しています

状況

平成12年5月
埼玉県志木市物流倉庫折板屋根（1300㎡）に室温対策の目的でライトブルー色を塗布。

2階天井温度が15度低下

4台の冷暖房機が1台に