

「塗るだけ」で、日々のくらしをより快適で安全なものへ



# GAINA ガイナってなあに？

あなたのくらし環境を改善する  
エコで省エネな「塗る断熱材」です

ガイナは「ただ塗るだけ」で断熱以外にも住空間にまつわる様々な問題を解決してくれる塗材です。

ガイナは、「JAXA COSMODE」の第1号商品です

日本の宇宙航空研究開発を担うJAXAから生まれた最先端の技術や、JAXAと企業の共同研究から生まれた商品を通じ、地上の日々の生活がより豊かになるような、宇宙と空の魅力を提供している「ブランド」です。



ガイナは誕生以来、その有用性が高く評価されています



省エネ大賞 受賞 (2018年)

製品・ビジネスモデル部門 審査員会特別賞

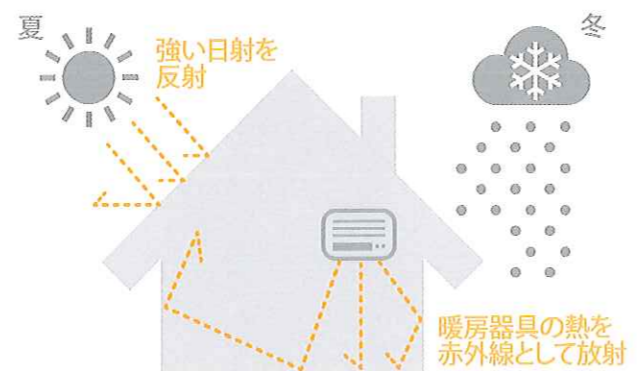
岩谷直治記念賞 受賞 (2017年)



過酷な宇宙空間で耐え抜く技術をもとに、一般家屋はもちろん、消耗が激しい船舶甲板、確実な保存修理が必要な重要文化財などにも使われています

## POINT 1 断熱性〈遮熱〉〈保温〉

遮熱効果で、夏は涼しく！  
断熱 & 保温効果で、冬は暖かく！  
高い効果を長く持続することが可能で、年間通じて電気料金を抑えられて、とても経済的！



## POINT 2 省エネ

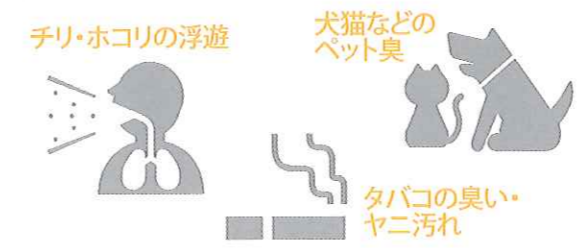
高い省エネ性を検証済み！  
2つの同じ建物にガイナと一般塗料をそれぞれ施工した実験にて、空調の稼働効率がアップ！

年間 **23%削減**  
夏季 **26.7%削減** (体感温度を加味すると**35.2%**)  
冬季 **21.6%削減**



## POINT 4 空気質改善

健康に過ごせてお掃除もラク！  
壁が汚れにくく空気がキレイに！  
クリーンで快適な空気環境へ！

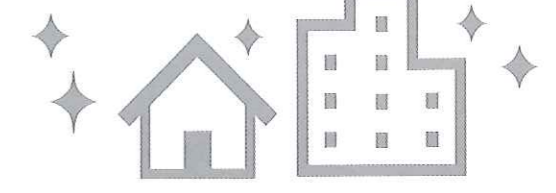


\*ガイナ塗布後の室内空間は東京市街地の住宅であっても、標高1,000mの高原リゾート地相当の良質なデータを示しました。

## POINT 3 耐久性

住まいをセラミックでコーティング！  
建物や建材そのものを保護するので長寿命化が可能！

経年劣化の少ない無機セラミックによる耐久性



\*耐久性に優れ、15~20年が塗り替えの目安です。

## POINT 5 結露抑制

住まいを傷める結露を軽減！  
瞬時に周辺温度と同化することで結露を抑制してくれます！



## POINT 6 安全・不燃性

基準をクリアした安全性！  
内装用ガイナはF☆☆☆☆を取得。<sup>\*1</sup>  
国土交通省の不燃材料も認定。<sup>\*2</sup>



\*1 JIS工場で生産されるJIS製品に表示することが義務づけられている、ホルムアルデヒド等級の最上位規格を示すマークです。  
\*2 火災が発生し、加熱が始まってから20分間は燃焼や変形および溶解しないこと。有害な煙やガスを発生しないこと。

## POINT 7 遮音性・防音性

静かなお家でストレス軽減！  
屋外からの騒音、室内の生活音をやわらげて落ち着ける住まいへ。



\*完全な遮音性や防音性を発揮するものではありません。