

# 宇宙の技術を暮らしの中へ

JAXAのロケット開発で  
培われた最先端の断熱技術

遮熱・断熱塗料 ~ガイナ~

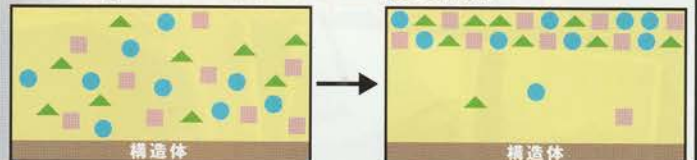
# GAINA

これまでの常識を覆した  
断熱性の高い  
特殊セラミックを塗料化

JAXA  
H-II B ロケット

~ガイナの構造~

【乾燥前】 ▲/●...セラミックビーズ 【乾燥後】



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

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

特殊セラミックが住環境を変える!

寒さ対策 ▶ 断熱・保温

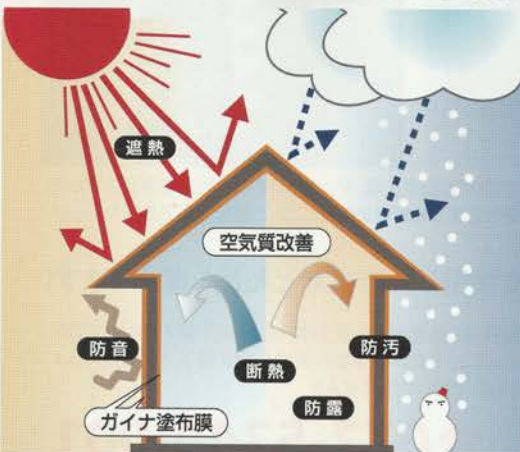
暑さ対策 ▶ 断熱・遮熱

騒音対策 ▶ 遮音・防音

臭い対策 ▶ 空気質改善

さらなる効果 ▶ 防露・耐久・安全・不燃

[写真提供] 独立行政法人宇宙航空研究開発機構



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。



[長野県にお住まいのIさん御一家]

夜冷え込む部屋が、暖房を切っても室温10℃以上に!  
結果的に、電気代・灯油代の大幅節約に成功!

塗布箇所/内壁・天井:約175㎡、外壁:約173㎡

[製造・開発] 株式会社 日進産業 [お問合わせ] しろくまGP 滋賀中央 ☎ 077-534-0001

「GAINA」は「JAXA COSMODE PROJECT」ブランド商品です。 <http://www.nissin-sangyo.jp/>

検索 **ガイナ**