



遮熱塗料国内トップシェア

ガイナは JAXA COSMODE ブランド 第一号商品です！

クロスの上から塗る断熱材

これからの冬シーズン、暖房機を燃焼しても住宅が寒い・内部結露が発生する。灯油、ガス、電気などの光熱費が非常に掛かるなど冬になると生活環境が変わり、頭を悩ます問題が多いのではないのでしょうか？それを解決するには住宅の断熱材の改修工事等を行わなければなりません。壁を壊し新たな断熱材の入替が必要でゴミや騒音も出し費用・工期もかかる大がかりな工事になります。しかし断熱セラミックガイナは内装塗装可能なので壁を壊す心配もなく養生や家具の移動程度の安価な費用で断熱性能の高い住宅に生まれ変わります。

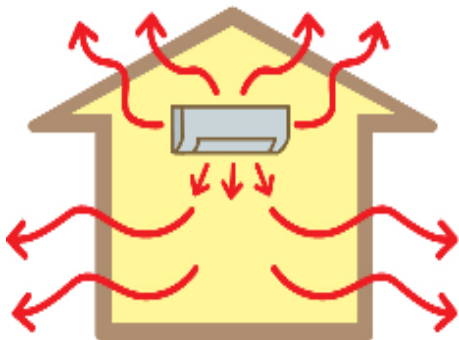
Q1 ガイナとは何ですか・・・？

ガイナは、宇宙航空研究開発機構（JAXA）の特許「軽量断熱性ゴム組成物」等のライセンスを受けて、(株)日進産業が自社開発した断熱材であり、宇宙技術の応用商品等に付与される JAXA COSMODE ブランド第一号です。ガイナは、超微細で多層の特殊セラミックの球体が寒さ、暑さ、臭い、騒音、結露、不燃など住環境の改善をいたします。



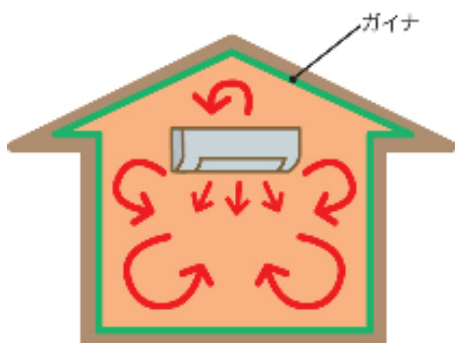
宇宙航空研究開発機構（JAXA）では、H-II ロケットの開発に際して、打上げ時の熱から機体及び人工衛星を守るためにロケット先端部（フェアリング）に塗布する断熱材技術を開発。
写真提供：JAXA

Q2 ガイナを塗ると暖かくなる理由は・・・？



暖房が効きにくい理由 ～ 冬の寒い時期、外気などの影響で建物の壁や天井は冷たくなっています。こんな時室内で暖房をかけても暖かい熱が壁や天井の躯体に吸収されてしまい室内はなかなか暖かくなりません。

ガイナ塗装で部屋全体がすぐに温まる ～ ガイナを塗ると暖房熱が室内に広がるのと同時に塗装された面が瞬時に温まるので効率よく暖かい室内環境を整えることができます。室内の空気温度と壁や天井の温度との均衡を取ることで熱の移動を抑え暖房効率を上昇させます。

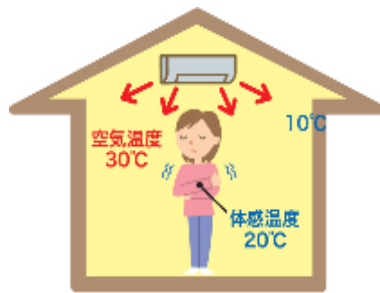


効率良い遠赤外線放射は瞬時に温度対応 ～ ガイナの塗膜は熱を受けるとその熱を効率よくセラミックから放つ遠赤外線に変換し放射し続けます。遠赤外線は輻射の熱を熱い方から冷たい方へと運び温度を均一化させていく性質を持ちこれを活用する事でガイナの塗膜は瞬時に周辺環境の温度に対応する事ができるのです。

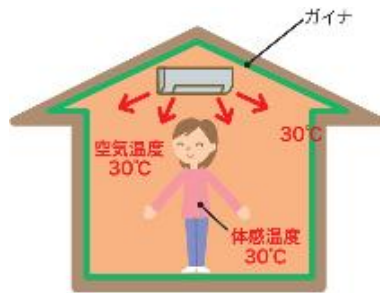
Q3 ガイナを塗ると体感温度が上がる理由・・・?

クロスの部屋

ガイナの部屋



体感温度は20°C



体感温度は30°C

体感温度とは・・・?

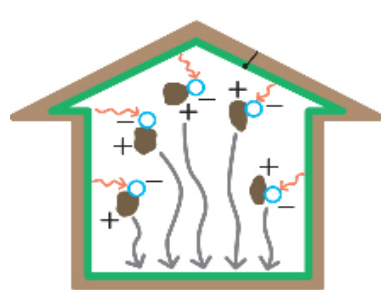
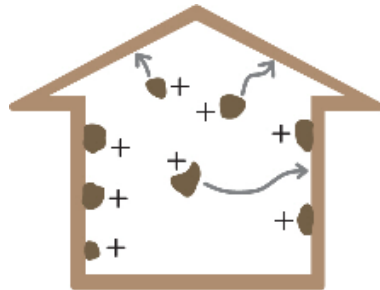
クロスの部屋（従来のお部屋）の室内空気温度が30°Cで、壁・天井の表面温度が10°Cである左図の部屋の体感温度は（30°C+10°C）÷2=20°C

ガイナを施工した右図の部屋は、室内空気温度が同じ30°Cでも、壁・天井の表面温度が室内空気温度に順応し、体感温度が30°Cとなり、その差は10°Cも高くなります。（30°C+30°C）÷2=30°C

Q4 室内の空気が改善される理由は・・・?

クロスの部屋

ガイナの部屋



空気質健康改善にも・・・?

生活環境の中、極微量な化学物質や住宅などでおこる倦怠感や頭痛・吐き気・呼吸器疾患などの体調不良全般を引き起こして不快な生活を過ごされている方が全国で70万～100万人もいるとの事です。近年では住宅の高気密化や高断熱化などが進んだことで建材の化学物質による室内の空気汚染やそれによる健康の影響が見られるようになりました。ガイナを室内に塗布した場合特殊セラミックの働きにより室内のイオンバランスを改善し空気質を浄化する作用を持っているので空気質に過敏な方やお子様がいる方など大変お勧めです。

Q5 気になる内装の工事金額は・・・?

- ～ 施工例金額 ～
- ①6帖の部屋 約 **22** 万円
 - ②8帖の部屋 約 **24** 万円
 - ③10帖の部屋 約 **32** 万円
- ※消費税は含まれていません。※現場実測により価格が変わることがあります。

お名前		電話番号	
ご住所	〒 -		
該当するものにチェックしてください。複数回答 <input type="checkbox"/> 外装塗装を考えている <input type="checkbox"/> 屋根塗装を考えている <input type="checkbox"/> 光熱費が高い <input type="checkbox"/> 住宅が結露する <input type="checkbox"/> ペット・煙草等の臭いが気になる <input type="checkbox"/> 騒音がする（電車・自動車・工場） <input type="checkbox"/> ガイナのお話を伺いたい			

お問合せ先 断熱セラミックガイナ北海道正規代理店 〒099-0878 北見市東相内町 659 番地 24

☎ (0157) **36-1762** FAX (0157) **36-2572**

三共アットホーム

<http://www.sankyo-home.com>



有限会社 三共アットホーム

F A X

お気軽にご相談下さい