

塗る事で**断熱**ができる、

GAINA

で

省エネ、**地球**を救える。^{+節約}



日本から**地球**貢献

GAINA



ガイナとは・・・

ページをめくる事で『ガイナ博士』になる？



GAINA

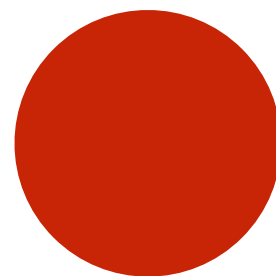
実は生まれて

35 歳

2022年現在

もちろん安心の

メイド イン ジャパン

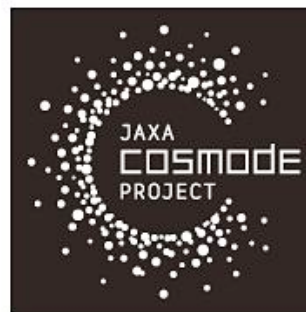


GAINA

コラボレーション

JAXA

母は日進産業 **父**はJAXA



JAXAはアメリカ宇宙技術・研究開発を行なうNASAの日本版

JAXA Cosmode Project という

宇宙ブランドを展開。

プロジェクトの成果として、一般に提供される商品やサービス
並びにその試作品にブランドロゴマークが付加されます



GAINA

断熱材？

省エネ？

断熱

って知ってますか？

熱を断つ？

CO2の削減？

冬は暖かく？



GAINA

ほとんど無機

だから紫外線に強く耐久性に優れる。

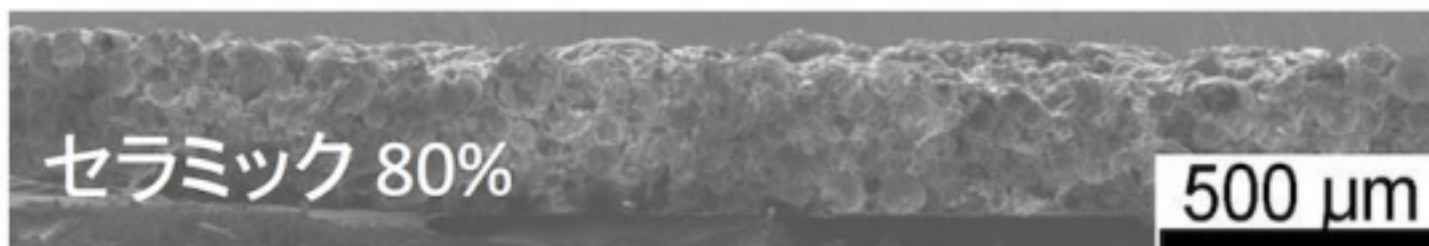
80%

ガイナは**1缶**あたり**80%**のセラミック

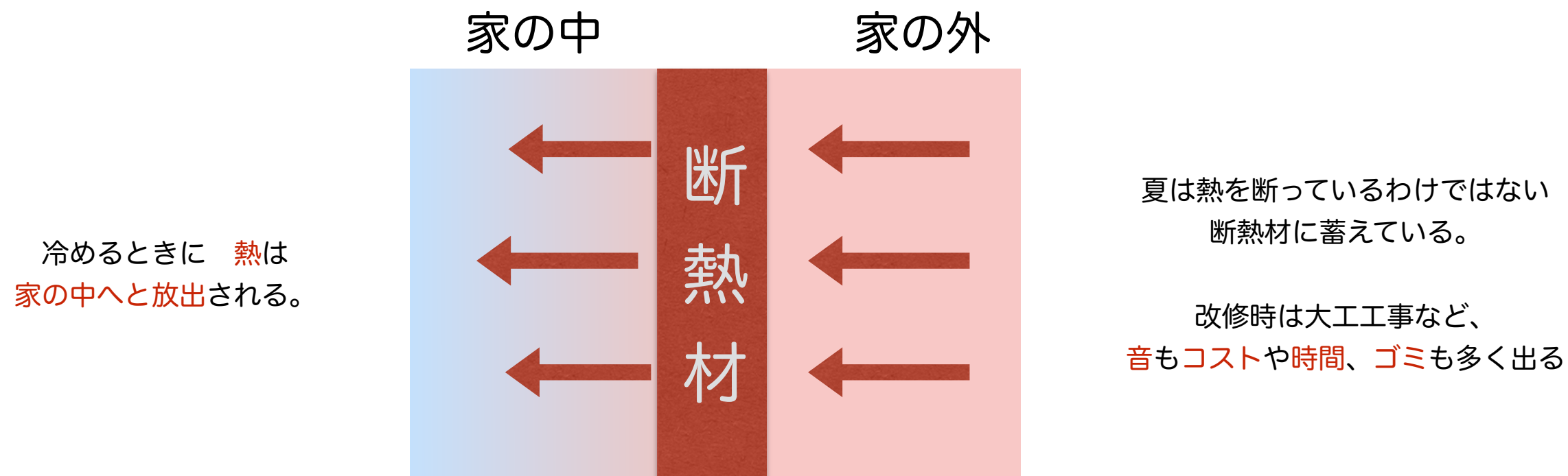
セラミック含有率

塗膜状態で**80%**

塗膜断面写真



従来の断熱材



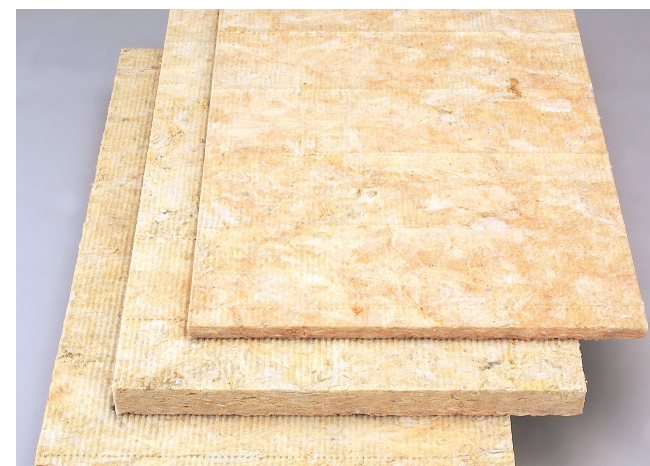
熱を溜めて、移動を遅らせる



グラスウール



硬質ウレタンフォーム



ロックウール

etc..

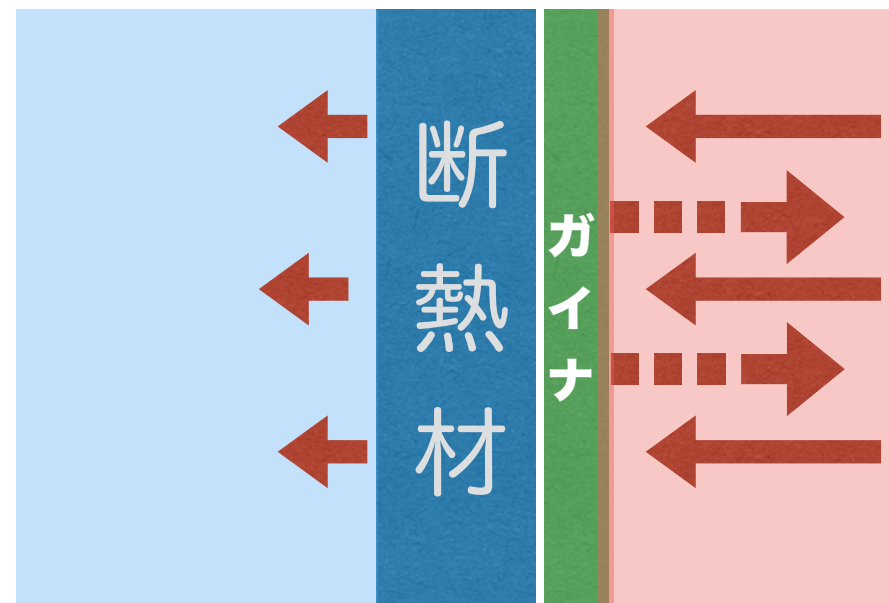


GAINA

ガイナの断熱

家の中

家の外



ガイナは熱を反射し、
反射しきれなかった熱を
遠赤外線に変換し放出する。
文字どおり
熱の移動を断つ『断熱』を可能としている。

塗るだけで断熱
音もゴミも少なく工事費用も
一般の断熱改修工事よりも安価に出来る。
また、厚い断熱材を使用しないので、
部屋の中などを狭くする事もない。

ガイナ＝熱の移動を断つ



省エネの効果

23%

太陽光に含まれる赤外線を反射します。
塗装面は周囲の温度を適正にします

省エネ事例

[概要]

種別：首都大学東京 共同研究
地域：東京都
施工箇所：ルーフィング、外壁、内装

外観：同じ構造の建物にガイナ／一般塗料を施工



内装：



空調の稼働効率を実測値で比較

空調稼働による実測値：

年間 **23%削減**

夏季 **26.7%削減** [体感温度を加味すると35.2%]

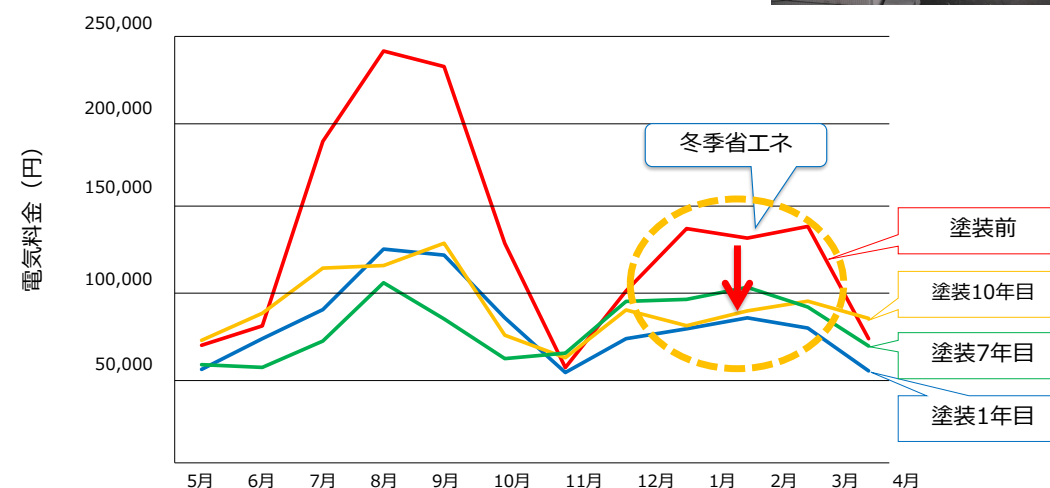
・冷房期間：6月2日～9月21日（112日間）

冬季 **21.6%削減**

・暖房期間：10月28日～4月14日（169日間）

GAINAの効果実例

* 埼玉県・折板屋根 1300㎡



GAINA

静電気

0

ゼロが嬉しい事もある。

静電気が有りませんので
ホコリなどの吸着が無く
汚れがつきにくい。



GAINA

ぶち

めっちや

でら

ごおぎ

がば

喜びの声

でえじ

全国から届く驚きの声。

ごつつう

えれえ

すこだま

がんこ

べらぼう

まげに

なまら



GAINA

ガイナの受賞1

第三者から認められる、ガイナ

省エネ大賞

平成29年度

省エネ大賞『審査委員会特別賞』を受賞



GAINA

ガイナの受賞2

第三者から認められる、ガイナ

岩谷直治記念賞

過去の受賞企業一覧

- ・ 神戸製鋼所
- ・ NHK中浜製鋼所
- ・ 川崎製鉄千葉製鉄所
- ・ 松下電器産業
- ・ 三菱重工
- ・ NHK製鉄技術センター
- ・ 科学技術庁
- ・ 金属技術研究所
- ・ 東芝電力システム社
- ・ 大阪ガス
- ・ 住友金属建材
- ・ 東京電力
- ・ シャープ
- ・ JFEスチール
- ・ ダイキン工業



GAINA

ガイナ機能は**いっぱい**

断熱・保温

周辺の温度に瞬時に適応し、
熱の移動を最小化し
冷暖房の効きを良くします。



遮熱



太陽光に含まれる赤外線を反射します。
塗装面は周囲の温度を適正にします

遮音・防音



室内に入る騒音を低減します。

空気室改善

クリーンな空気を作り出し、
嫌な臭いを抑えます



結露防止

熱の移動を少なくする事によって
結露発生を抑えます。



GAINA

ガイナの耐久性

『断熱機能』変わらず

16年経過

2017年現在

未だに機能・効果を発揮し続けるガイナ



定められた塗布量など
適切な工事が必要です！



GAINA

ガイナの**注意点**

つや消しのみ

色の濃さに制限

※無機の耐久性を保持する為の制限です。

色の見え方の変化

※太陽の角度により、セラミックが乱反射します。

色褪せ対策の為、濃い色など顔料を多く必要な色はあえて作りません。





ガイナ生活のスタートの簡単ステップ**3**

水を規定量混ぜたガイナを規定塗布量を外壁に塗装

夏はエアコンを自動設定に**3度程高め**に設定
冬は同じく**2度程低め**に。

後は今まで通りに生活をするだけ。



GAINA

最後に

ガイナ

認定施工店制度

お客様に安心・信頼していただける制度です。

スタッフに問い合わせください。

温暖化が進む地球を**ガイナ**で少しずつでも改善していきませんか？

ぜひとも皆様に**ガイナ**を利用頂き、

快適な環境にしながらも**地球貢献**を共に進めて参りましょう。



GAINA

有限会社 成田塗装 ガイナ正規認定施工店

- ・ 2014年認定施工店全国施工実績 第4位
- ・ 2015年認定施工店全国表彰 感謝状授与
- ・ 2017年認定施工店全国施工実績 第2位



連絡先

〒572-0004
大阪府寝屋川市成田町23-3
Tel:072-833-8605
fax:072-800-8717
大阪府知事許可 (般-28) 第137425号

