

宇宙の技術を暮らしの中へ

## 断熱セラミック

# GAINA®

夏の暑さや、冬の寒さ、騒音や臭いなど、住まいには不満がつきものです。

GAINA(ガイナ)は、宇宙の技術を応用し「熱の均衡化」をもたらす断熱セラミック。塗るだけで住まいの不満を解消し、家族みんなが心地よく過ごせる環境を実現します。

## 断熱・保温

建物の内外壁に塗るだけで、暑さ寒さをね返します。



室内の温度が高くなってしまっても、壁や天井の温度が低ければ、熱は逃げてしまします。GAINAを施工することによって周辺の温度に適応し、熱の移動を最小化。外部の温度に関わらず温かく過ごせます。

## 遮熱

熱の移動を抑え、冷暖房効率を高めます。



### GAINAの秘密

#### セラミックの多層化技術がもたらす「熱の均衡化」。



GAINAは、特殊セラミック層で構成されています。この特殊セラミックが、周辺温度に適応する性質を持つためその結果、熱の均衡化をもたらし、熱の移動を抑える働きをします。



### 《塗るだけで、家族みんなが心地よい住まいに》

#### 【寝室】

騒音の侵入を抑えるため、静かに安眠することができます。

#### 【子供部屋】

森の中に入いるようなクリーンな空気で小さなお子様も安心です。

#### 【リビング】

冬を暖かく、夏を涼しく。冷暖房効率も高まります。

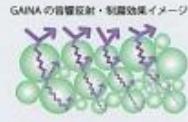
#### 【キッチン】

臭いのこもりやすい場所でも効果的に臭いを抑えます。壁の汚れも軽減。



## 遮音・防音

お部屋に侵入する騒音を低減します。

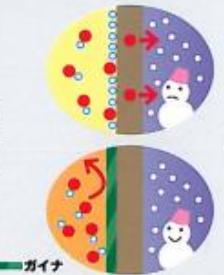


GAINAの塗装面は大量のセラミックで隙間なく覆われています。これによって効率よく音を反射するだけではなく、制震効果によって騒音を低減する効果をもたらします。



## 結露防止

熱の移動を少なくすることで、結露の発生を抑えます。



結露は、空気中の熱が窓や壁面などを熱が通過する際に起きる現象です。ガイナの塗膜は、周辺の温度変化に適応する特性があり、室温に合わせて同じ温度に近づきます。その結果、温度差が小さくなり、結露の発生を抑制します。



## 空気質改善

クリーンな空気をつくりだし、臭いを抑えます。



GAINAは帯電性0.0の性質を持っており、汚濁物質が付着しにくい性質を備えています。さらにイオン化した水分が空気中に浮遊している汚濁物質と結合し、汚濁物質を浮遊にくくします。

### その他

さらなる効果でより、安心・快適に。

耐久

安全



宇宙の技術を応用した「断熱セラミック」

# GAINA®

