



「ガイナ」は  
宇宙技術から  
生まれた  
民生用商品です。

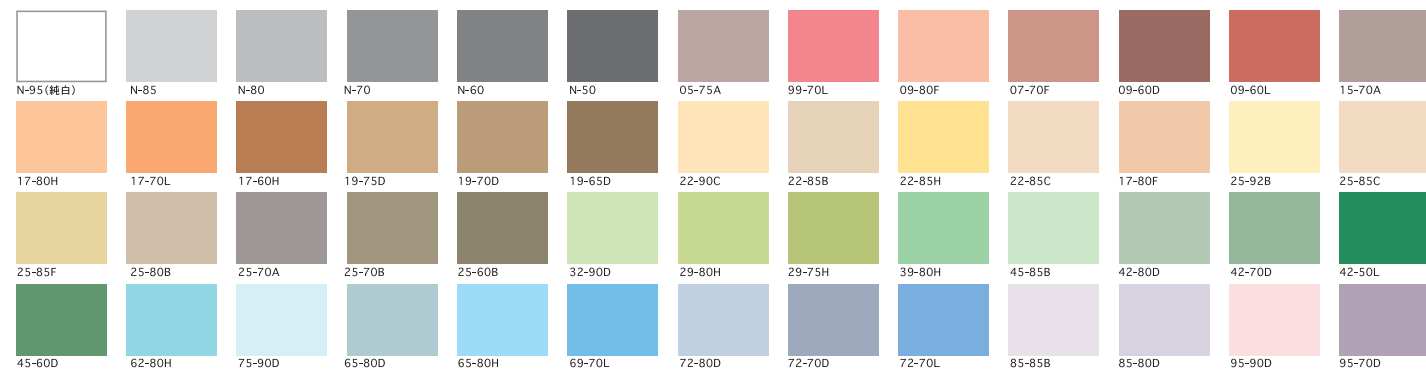
**JAXA  
LABEL  
TECH**

JAXA LABEL TECHはJAXAの保有する特許やノウハウ等、技術的成果を活用して生まれた製品に対し、ブランドとなるロゴマークを付与する制度です。GAINAは「JAXA LABEL TECH」の第1号商品です。  
※本製品に関する一切の責任は株式会社日進産業に帰属します。



【資料提供】国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構

## ガイナのカラー見本イメージ [基本52色] 200色以上の色合いに対応可能



※上記の色見本は、実際の塗装色や色見本帳とは色調や発色が異なります。色選択時には必ず実際の色見本帳をご使用ください。  
※ガイナはJIS K5675適合品です。



### ■お問い合わせ先

■開発・製造  
株式会社日進産業

GAINA公式サイト  
<https://www.gaina.co.jp>

ガイナ

検索



「できたらいいな」がひとつの塗膜に

塗るだけで夏は涼しく、冬は暖かい  
地球にやさしい省エネ塗材

# GAINA®

## 断熱セラミック

# 塗るだけで、365日エコで省エネな暮らしへ。

住まいの不満を総合的に改善し快適な住環境を実現します。



太陽光による  
熱侵入を抑え「夏涼しい」

## 夏の遮熱



太陽光を  
約90%  
反射

同じ構造の木造住宅の[空調の消費電力]を  
一般塗装の棟と比較

**25~50%**  
削減



紫外線に対して  
もっとも強いセラミック

## 耐久性



通常の塗料の2~3倍の耐久性

**15~20年**  
高耐久



騒音を抑えて  
静かな室内

## 遮音・防音



※6デシベル差で、その音を2倍の距離で聞いた事になります。

屋根・天井・壁を通過する音が

**約4~10デシベル**  
低下



熱エネルギーを  
封じ込め「冬暖かい」

## 冬の保温



熱エネルギーを  
約60%  
キープ

同じ構造の木造住宅の[空調の消費電力]を  
一般塗装の棟と比較

**20~40%**  
削減



## 安全性



ガイナは有機溶剤等の危険物を  
使用していない水性。  
内装用ガイナは、室内空気環境の  
安全性の目安となる  
F☆☆☆☆を取得。



内装用にガイナを  
塗ってさらなる効果！

## 空気質改善



壁も汚さず空気もキレイ

帯電性ゼロのため空気中の臭いや  
汚れ物質の浮遊を抑え  
消臭・空気質改善



冷房効率が  
よく快適で  
電気代も  
削減！

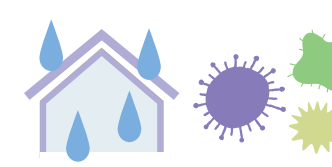
空気中の  
臭いや汚れ物質の  
浮遊を抑え  
消臭・空気質  
改善

暖房効率が  
よく省エネで  
あったか！



温度差を軽減し  
結露を抑える

## 結露防止



ガイナを塗った壁は熱を均衡化し  
温度差が少なくなり結露の  
発生を抑えます。



不燃認定取得

## 不燃材料



ガイナは国土交通省大臣から  
認定受けた最上位ランクの  
不燃材料です。

### ガイナの仕上がりイメージ

＜基本52色のカラーバリエーションに加え200色以上の色合いに対応＞

ガイナは、艶消し（つや消し）のマットな仕上がりとなります。高級感のある落ち着いた印象となり、とても美しい仕上がりを実現します。またローラー、刷毛、吹き付け、コテなど様々な塗装工具で塗装可能です。



▲ローラー仕上げ ▲吹付仕上げ ▲刷毛仕上げ ▲コテ仕上げ ▲コテ仕上げ ▲撥引仕上げ



外壁の塗装



室内壁・天井の塗装

### ガイナは、住環境以外の様々な場所で使用され活躍しています

