



「ガイナ」は
宇宙技術から
生まれた
民生用商品です。

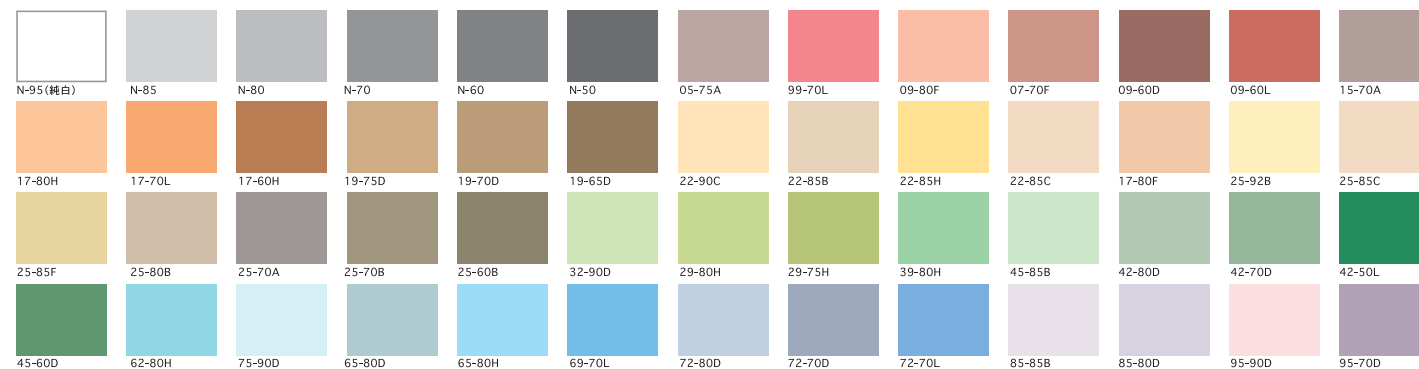
**JAXA
LABEL
TECH**

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



F☆☆☆☆取得
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

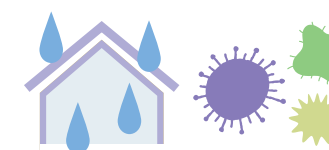
空気中の
臭いや汚れ物質の
浮遊を抑え
消臭・空気質
改善

冷房効率が
よく快適で
電気代も
削減！

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
認定を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



刷毛



吹き付け



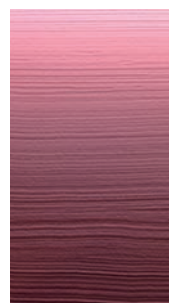
コテ



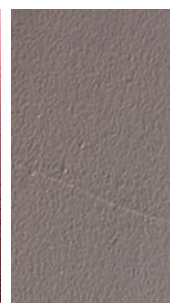
▲ローラー仕上げ



▲ローラー仕上げ



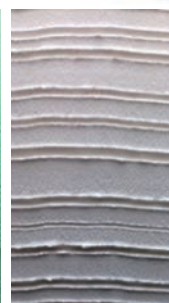
▲刷毛仕上げ



▲吹き付け仕上げ



▲コテ仕上げ



▲櫛引仕上げ



外壁の塗装



室内壁・天井の塗装



学校



車両



船舶



神社・仏閣



病院



駅



ガスタンク



工場

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