

日進産業(東京)の「ガイナ」は住宅の「Health (健康保全) & Ecology (環境保護)」を実現する最先端塗材として、今、広く注目を集めている。

地球温暖化防止は人類にとって真つ先に解決しなければならぬ最重要課題。工場や車、航空機などから排出される二酸化炭素を削減し、1日も早くクリーンな地球環境を取り戻さなければならぬ。また、一般家庭でも化学合成物質を含んだ製品が氾濫し、生活基盤である住環境を悪化させている。

なかでも「家の病気が原因であるシックハウス症候群、あるいはアトピーや花粉症、ぜん息などのアレルギー疾患は深刻な問題で、こうした環境悪化のストッブが急務。有害物質を排除し換気機能を改善して、健康で快適な住環境を実現しなければならぬ。

健康保全についていえば、ガイナのイオンバランス効果は様々な事例で実証済み。室内の空気環境は東京市街地の住宅であっても標高1kmの高原リゾート地と同程度の数値をはじき

出し、様々な健康効果を生み出している。

また、エコロジーに関しても大きく貢献している。たとえば、ガイナの断熱効果は突出。暖房や冷房にかかるエネルギーと費用が軽減され、他の断熱材では考えられないような結果を示している。

ガイナの大きな特徴は塗布するだけで様々な効果を表現するという点。断熱材の取り替え、建物などの構造変更などの必要がまったくない。現在張られている壁のクロスや天井にそのまま塗布することで、イオンバランス効果も断熱効果も、その他の様々な効果も得られる。リフォームにはうってつけの建材といえる。

ガイナは宇宙航空研究開発機構(JAXA)がロケットの開発に際して、打ち上げ時の熱から機体や人工衛星を守るために開発された塗布材を一般的な住宅に活用できるようにしたものである。宇宙という厳しい環境の中で通用するということから、その断熱効果はこの一点だけからみても実証されている。

## ガイナは健康な家づくりを実現

# 機能性環境改善塗材 ガイナ

住居、ビル、倉庫等のリフォームにガイナを塗れば、最高の住環境を手に入れます。

ガイナは一般の塗料のように塗装するだけで…

暑さから  
寒さから  
騒音から

守ります!!

さらに…

空気質を

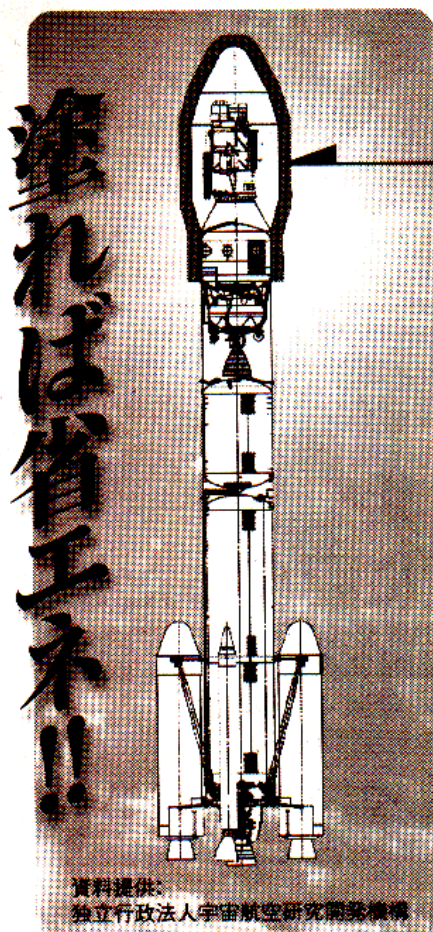
改善します

遠赤外線

放射します

光熱費を

節約します



宇宙の技術を暮らしの中へ

JAXAのロケットは打ち上げ時の熱から機体及び人工衛星を守るために、先端部を断熱塗料で保護しています。

宇宙技術

民間転用  
(スピノフ)

**GAINA**  
ガイナ

JAXAライセンス技術

平成18年度 TOKYO SHOWCASE 出展  
平成18年度 板橋区製品技術大賞 環境賞受賞  
平成18年 商工会議所「勇気ある経営大賞」優秀賞受賞  
平成15年 東久運宮記念賞受賞

資料提供: 独立行政法人宇宙航空研究開発機構



株式会社日進産業

〒174-0043 東京都板橋区坂下2-15-7 富山ビル4F  
ショールーム  
TEL.03-5916-4451 FAX.03-5916-4400

<http://www.nissin-sangyo.co.jp/>