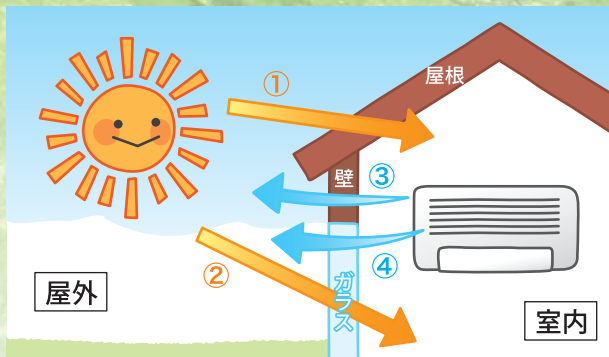


塗るだけで省エネ・節電！

エコ断熱塗装システム



そもそもなぜ部屋の快適な温度の維持には
空調費(電気代)がかかるのか？



左図のように空調による室内の快適な温度は…
屋外から

①屋根や壁 ②ガラス を通して室内の温度
を変化させます。

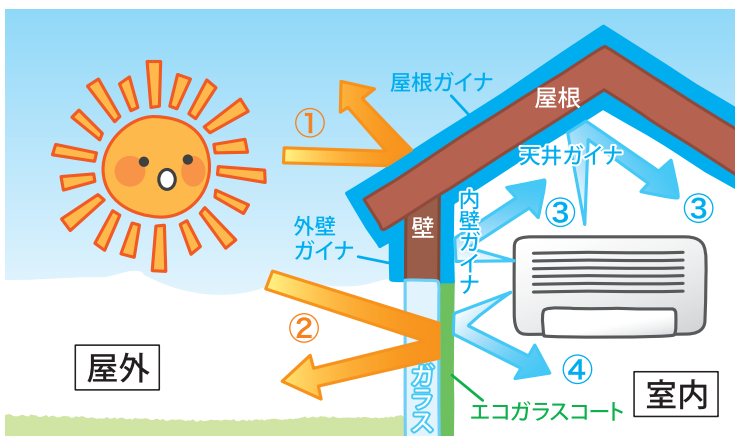
また、せっかく空調費を使って快適にした室内
の温度も ③壁や屋根(天井) ④ガラス を通
して屋外へ奪われます。

熱損失を少なくすると空調費を大幅に削減できます。



エコ断熱塗装システムは 屋根・壁・天井・ガラスに塗るだけで実現できます

建物すべて(屋根、壁、ガラス面)に断熱塗装しますとより効果的です。
これがエコ断熱塗装システムです。



屋外からは…

①外壁・屋根へのガイナ塗装 により
屋外からの温度を断熱

②エコガラスコート により
屋外からの温度を断熱

室内では…

③壁・天井へのガイナ塗装 により
屋外への温度を断熱

④エコガラスコート により
屋外への温度を断熱

お問い合わせは



(有)中沢塗装

本社 / 〒381-0204 長野県上高井郡小布施町飯田 640
TEL 026-247-5533 FAX 026-247-5177

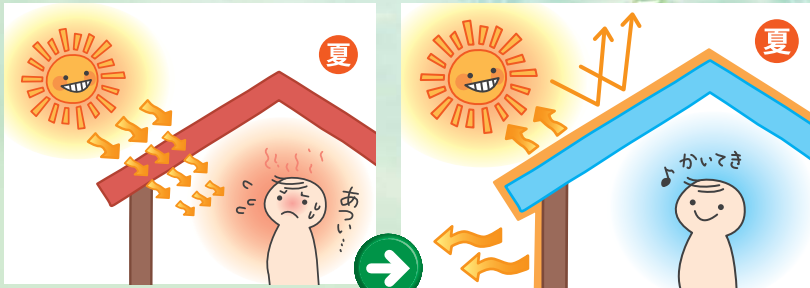
長野営業所及びショールーム

〒381-2217 長野市稲里町中央 4-21-37 北信建設技術総合センタービル 2F TEL 026-285-9641 FAX 026-285-9642

屋根、壁には 宇宙技術の断熱塗料ガイナ

高性能断熱塗材によって、H-IIロケットを守った宇宙航空研究開発機構 (JAXA) の技術を、私たちの暮らしの中で活用可能にしたのがガイナです。機能性環境改善塗材であるガイナは、従来の常識を覆し、断熱性の高い特殊セラミックを塗料化することに成功。住まいに塗るだけで、断熱を可能にしたほか、遮熱・結露防止・防音・防汚・空気質改善など、15に及ぶ機能を発揮します。

ガイナを塗ると夏涼しくなる理由



通常の建物の場合

- ①日中の熱が建物に蓄熱される
- ②時間がたつにつれ室内に熱が入ってくる

建物が蓄熱し夜になっても暑い

ガイナを塗布した建物の場合

- ①太陽からの熱を遮る
- ②遠赤外線放射によって建物に熱がたまりにくい

建物が暑くなりやすく夜間も

涼しい

ガイナを塗ると冬暖かくなる理由



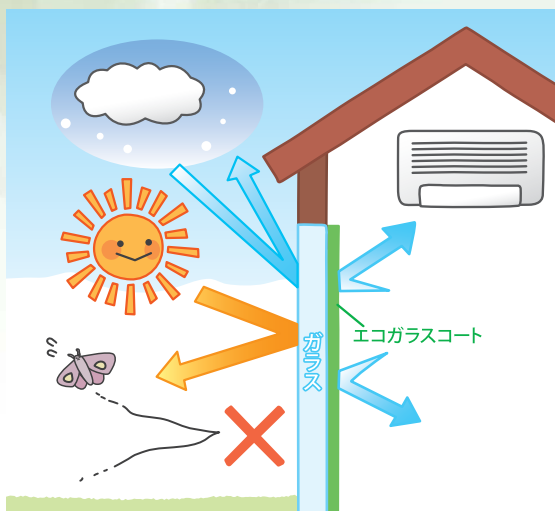
ガイナを塗布した建物の場合

ガイナの塗膜は断熱性能をもっています。それで全体をすき間なく包むので、室内で発生した熱が逃げるのを防ぎます。

暖房熱を逃がしにくくなり

暖かい

窓ガラスには、涼しくなるガラス! エコガラスコート



快適! 遮熱

窓ガラスにコーティングするだけで、夏は涼しいお部屋を実現できます!
おまけに冬はお部屋が暖かくなります!

だから

冷房費・暖房費を節約できます!

快適! UVカット

窓ガラスにコーティングするだけで、紫外線を99%カットします!

だから

カーテン、じゅうたんなどの変色防止、家具、商品などの劣化防止に抜群の効果があります!

そして

夏の夜、蛍光灯などから出ている紫外線を目掛けて飛んで来る、
蛾や虫を呼び寄せません!