

こんにちは(有)上田工務店です

安心

安全

省エネ

健康

快適

私たちは
ぬくもりのある
住まいを
造っています

●当社のこだわり●

材料のプレカットはしていません！

使用する木材は、乾燥無垢材（杉、ヒバ、松など）を使用しています！

設計～木材選び～材料への墨付け～材料加工～建て舞い～内装・外装完成まで



●当社の自慢●

地震や台風に強い構造！高耐震パネル併用の在来木造工法住宅！

燃えない硬質ウレタン系断熱材（サーマックス50）を基本使用！

地元の気候にピッタリなお住まいを手造りいたします！

何といても
地場の工務店なので
長いお付き合いができます

●リフォームなども得意です●耐震工事も資格者をご相談いたします●

現在お住まいのお家の模様替えや空間のイメージチェンジも得意です！

耐震工事も取り入れて長持ち住まいを手造りいたします！

建築士・施工管理技士・増改築相談員・耐震プランナーがサポート

★当社の主な業務内容★

高断熱住宅の建築・高遮熱住宅の建築・アパート・店舗の建築・住まいのリフォーム
介護保険適用住宅改修工事・コンクリート構造物の補修～補強



有限会社 **上田工務店**

〒031-0813 青森県八戸市大字新井田字畑中11 TEL:0178-25-4326

Eメール: uedakoum@sea.plala.or.jp

HP: www12.plala.or.jp/uedakoumuten/



最近の一押しのご案内です

皆さんは遮熱材ってご存知でしょうか？

ホームセンターなどでよく見かける銀ざら銀の薄いアルミシートみたいなものです。

遮熱材ってどんな役割を果たすのか、全部話すと限がないので、要点を少しだけお話ししたいと思います。

遮熱とは、熱を遮断する事で、冷気・暖気を反射してシャットアウトすることです。

そもそも、宇宙船や衛星などを太陽からの熱源(遠赤外線など)を反射し、機械や身体を守るために使われているものが「アルミ箔」です。断熱材と違い、熱を蓄熱し放熱しないものなので宇宙船内や衛星内部は熱くならないので精密機材などを守るために宇宙産業には欠かせない材料です。

その材料を建物などに使用できないかと研究開発をし、出来上がった材料がアメリカのリフレクティックス社で製造されたのが高遮熱材「リフレクティックス」です。

しかも、厚さ8mmと薄いのに分厚い断熱材よりも高い効果が得られます。

国内でも数年前から、この**高純度アルミ99.99%のリフレクティックス**を利用し、快適な住空間を造ろうと「環境マテリアル推進機構」の仲間で勉強や普及に取り組んでおります。

ちなみに、ホームセンターで売っているものは、アルミ蒸着品なので反射率35%~60%なので、だいぶ劣ります。

当社では、1物件の住宅のリフォームに採用させていただきました。大変高評価をいただいております。

当社の事務所の天井裏(屋根裏)にも張ったところ、夏場のムツとする熱気が施工前よりも全く感じられなくなりました。すごい効果が得られたので正直私も驚きました。

この「リフレクティックス」は住宅だけでなく、畜産舎・倉庫・保冷倉庫・冷凍倉庫・店舗など幅広い建物に使われて実績を残しております。中には省エネ率約80%に改善された工場もあります。

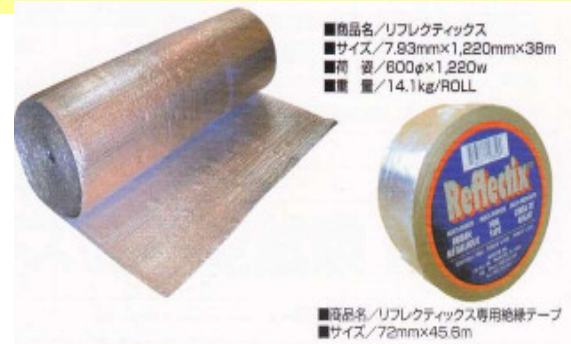
例えば、ベビーカーの下のかごの底に敷くだけで、道路アスファルトからの熱気が反射され赤ちゃんが快適に居られるなど、色々な用途にも利用できます。

建物の最上階の屋根や天井裏に施工するだけで夏場の太陽からの熱照射を反射して建物の中に入れてません！エアコンなくても過ごせる空間になります。

ご興味がある方は、遮熱施工管理士が資料や施工事例などを見ながらわかり易くご説明いたしますのでお気軽にお電話ください！

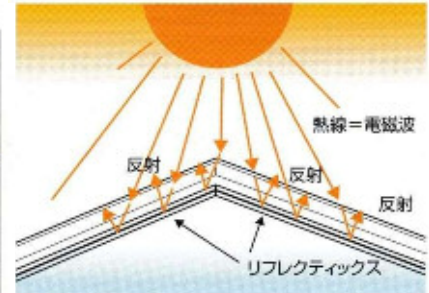
遮熱施工管理士：上田 昭男

0178-25-4326まで



リフレクティックスは最良の遮熱材

アルミホイルの低熱放出性、空気の高熱伝導性の利点からリフレクティックスは、両面に空気層を合わせ持つ事で輻射熱を反射して伝導熱を断熱することができます。



最高の素材であることが
わかりますね！

■反射率の比較

素 材	反 射 率
銀	99%
リフレクティックス	99%
金	98%
アルミ合金	75%~91%
アルミ蒸着品	35%~60%
レ ン ガ	7%
ガ ラ ス	5%
ス レ ー ト	8~10%
木	2~10%
タ イ ル	5~15%

遮熱リフォーム事例

※このデータは建材標準局編「Housing and home 調査報告」より引用