

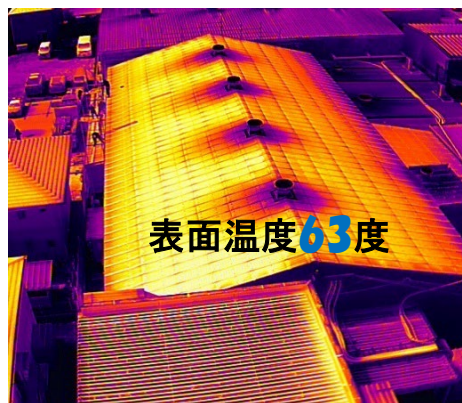
真夏の屋根は想像以上に 熱い!!!



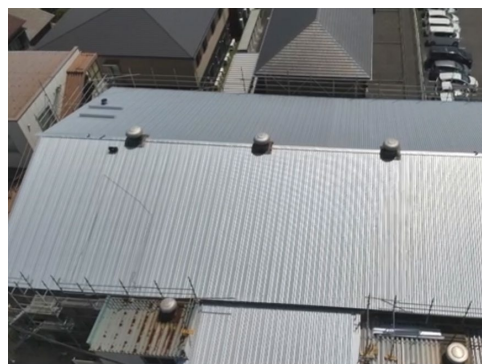
サーモカメラで
見てみると



外気温**36度**
スレート屋根

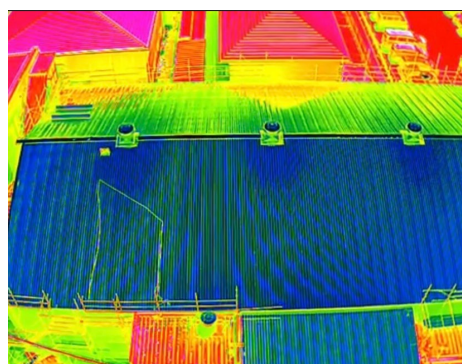


↓ 熱い屋根に**遮熱材**を施工すると ↓



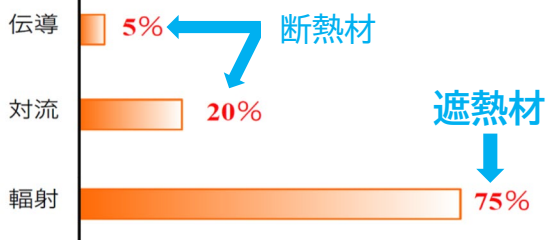
効果歴然!!

周囲との温度差が
ハッキリと出てい
ますね



遮熱材ってなに？
うちには断熱材が
入ってるけど同じ
じゃないの？

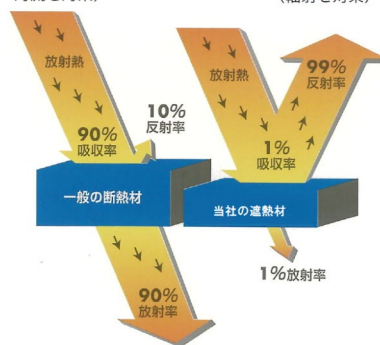
建物に対する熱移動の3原則の比率



断熱と遮熱の違い

【断熱材】
熱伝導を遅らせる
(伝導・対流を対策)

【遮熱材】
熱線を99%反射させる
(輻射を対策)

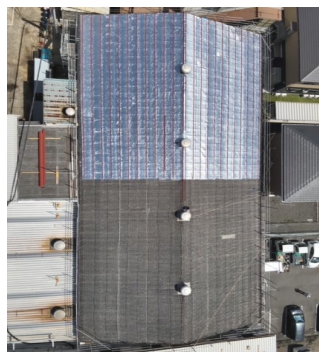


断熱材は放射熱（赤外線）を跳ね返す反射の機能に乏しい為
ゆっくりと熱を内部にため込んで
しまいます

建物内への熱侵入は
屋根**7割**・外壁**3割**

遮熱材は放射熱（赤外線）を**99%**
跳ね返す反射の機能があるので
熱くなりません

室内から見ても分かる？



屋根の奥半分に
遮熱材を施工した
状態で内部から
サーモカメラで見
てみました →

施工部分と未施工部分の温度差が
ハッキリわかります



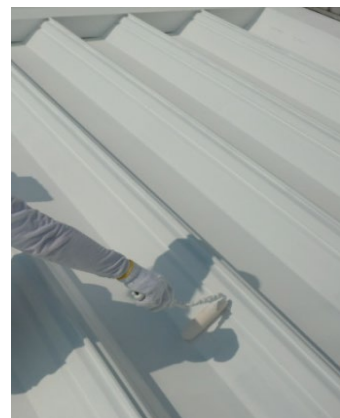
遮熱といえば遮熱塗料？遮熱効果は？

遮熱塗料は綺麗な状態でこそ赤外線を反射する力を発揮します。

表面が汚れたり、塗膜が劣化してくると反射力が落ち遮熱の効果が弱まります。

排気ガスの影響やホコリの舞い上がりやすい環境、そして風雨の多い地域など、環境に左右されやすいと言えます。

伝導熱や対流熱の対策が無い
ため遮熱効果を感じにくい



遮熱塗料の効果は2～3年で5年後には遮熱効果は期待できません。
それに対し当社の遮熱材は純度99%のアルミ材を使用しています。

※純金属は劣化しません

そして、屋根材の下に施工するので汚れずホコリも付かないため
反射力は弱まらず遮熱の効果は続きます。

伝導熱・対流熱も独自の施工法で大幅カット＆
理想の環境を実現します！！

近年高騰している光熱費の対策として、そして最も大切な地球環境のために、かにはんの遮熱工事をご検討ください



有限会社 蟹江鋳金工業所

〒477-0037

愛知県東海市高横須賀町藪下38-4

TEL 0562-33-1504

✉kaniban@reform-meister.com