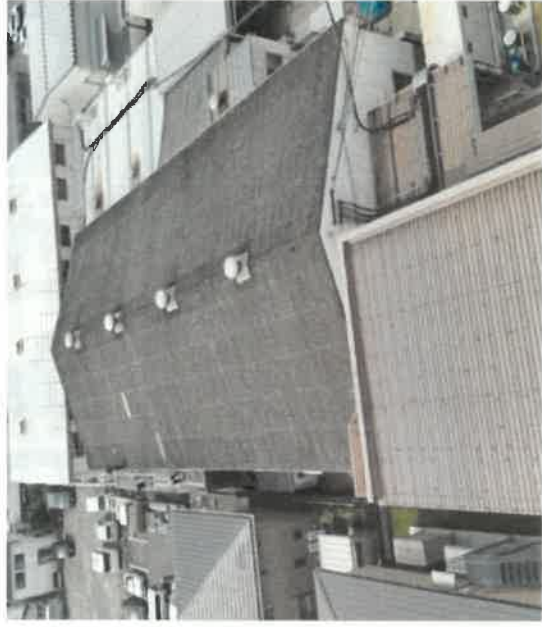


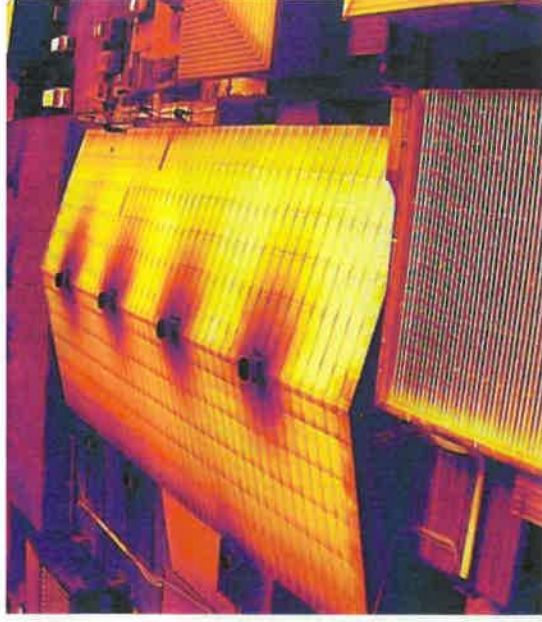
あなたの工場はこんなに暑い



ドローンによる撮影

【外気温度 36 度

スレート屋根 屋根表面温度 63 度】



サーモカメラによる撮影

真夏の工場、外部からの熱の侵入は**屋根 7 割、壁 3 割**
熱の侵入の **75% が輻射熱** 20% が対流熱 5% が伝導熱
優先順位 1 屋根 2 外壁 の順にリフォームです。



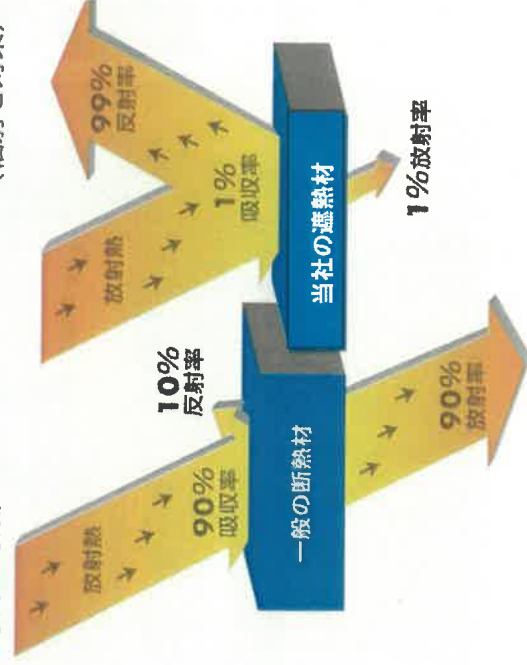
遮熱と断熱はどこが違うの？

【断熱材】

熱伝導を遅らせる
(伝導・対流を対策)

【遮熱材】

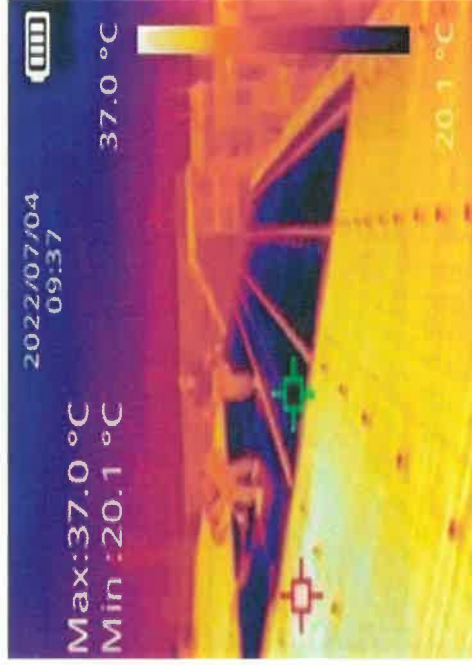
熱線を99%反射させる
(輻射を対策)



断熱材は放射熱（赤外線）を跳ね返す反射の機能に乏しいため、**ゆっくりと熱を内部にため込んでしまう。**

遮熱材は **99% 放射熱（赤外線）を跳ね返す** ので熱くならない。

名古屋市内のとある工場で 屋根修理の折に測定しました。



スレート屋根の上に遮熱シートを一部敷き込み 赤外線サーモカメラで温度を測ってみました。遮熱シート上で 20.1℃ スレート上で 37.0℃ その差は歴然 17℃

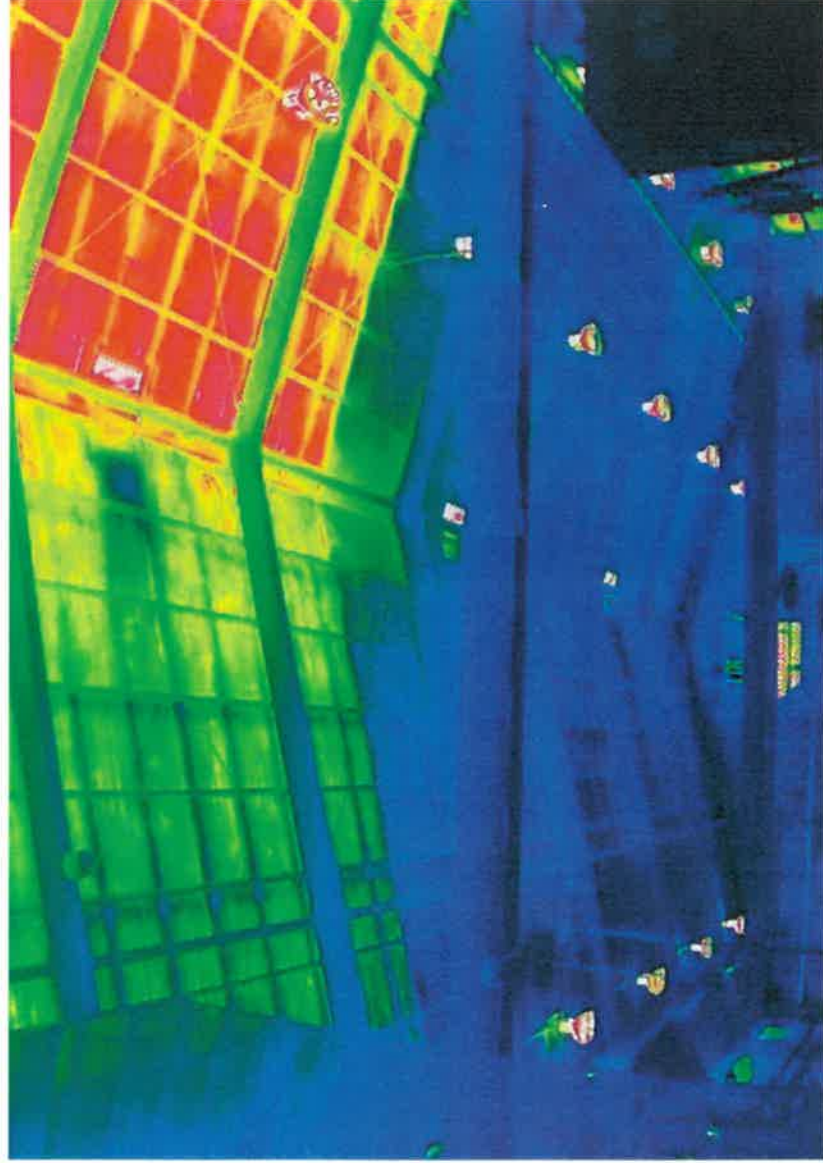
屋根半分遮熱シートを施工しました



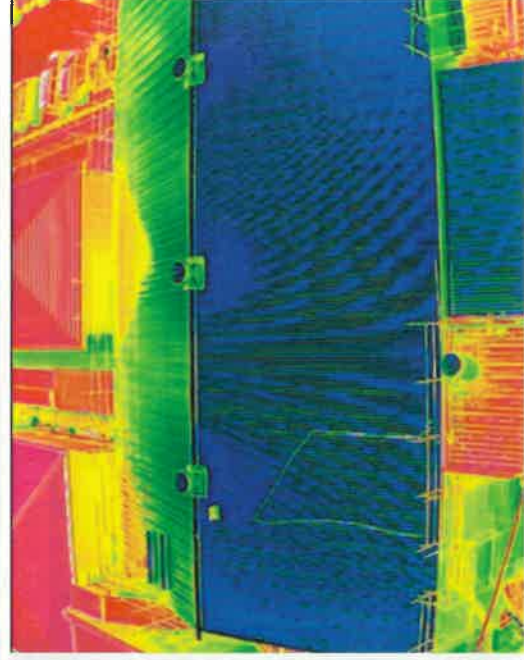
工場内部からサーモグラフィャーで写真撮りました。施工した部分の屋根の温度が急激に下がりました。



温度差歴然



遮熱した上に新しい屋根材を施工



施工した屋根の周囲との温度差が凄いい。

工場内作業者の笑顔・作業効率の向上
空調費の削減で SDGS まさに三方良しの遮熱工事

遮熱塗料塗料との違い

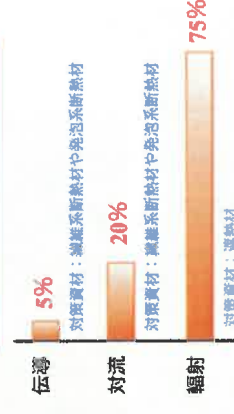


遮熱塗料は、綺麗な状態でこそ赤外線の反射力を高めることが可能です。表面が汚れたり、塗装から時間が経ち、塗膜が劣化してくるにつれて、十分に熱を反射することができなくなります。

遮熱塗料を塗ったけどすぐに効果がなくなったりとか、近くに砂地があり... 交通量の多い道路があり排気ガスが... 冬北風が強く屋根にほこりが...など、周囲の環境にも左右されやすい。

遮熱塗料の効果は2～3年。5年後には元通り。また対流熱や伝導熱の事を考えた施工はされていないので効果の

当社の遮熱工事は技あり

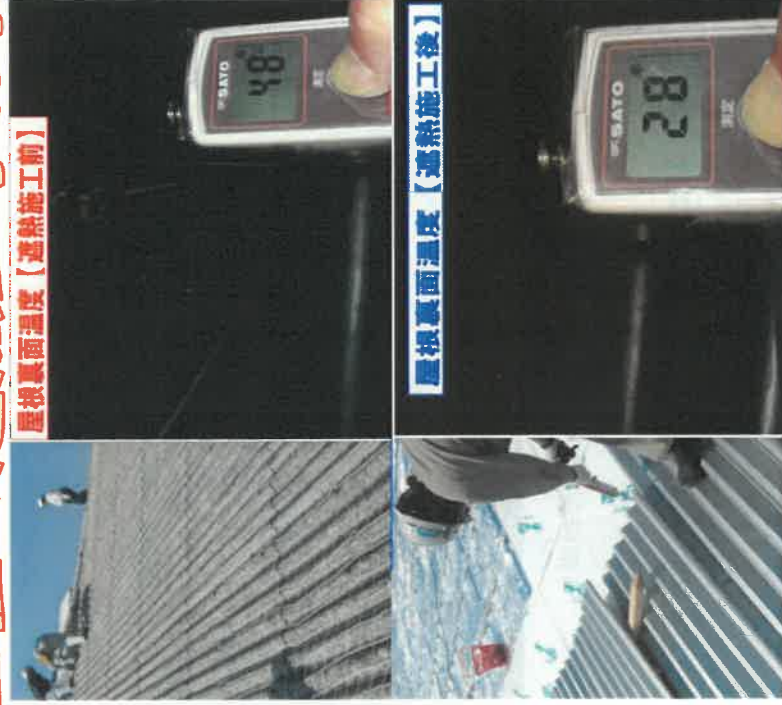


純度99%の

アルミを使用、純金属なので劣化しない。屋根材の下に施工するので汚れやほこりの付かない環境。

建物の熱移動の75%の輻射熱の99%をカット

その他25%の対流熱や電動熱も独自の施工法で大幅カット。理想の遮熱環境の実現をします。



有限会社蟹江鋳金工業所

〒477-0037

愛知県東海市高横須賀町数下38-4

TEL 0562-33-1504

メール kaniban@reform-meister.com