

地球と人に優しい“遮熱材”

【輻射熱とは】
輻射熱とは電磁波の一種であり、赤外線により発生する熱のことです。

断熱材では
止まらない
熱です

夏の夜、外は涼しくなっても家の中が熱い……

暑さの最大の原因は輻射熱!!



アルミ製純度99%の
遮熱シート

接着タイプ

サーモバリア・トップ

フラットな屋根上に直接貼るタイプの
遮熱シートです。平面的な建物が効果的!

対象例

工場

学校
体育館

マンション

熱を
BLOCK

太陽からの
輻射熱の反射を

約**97%**
カット

一般の断熱材は
反射率10%程度

この遮熱シートを
フラットな屋根上に貼るだけで

夏涼しく
冬暖かい

eco

改善!

●仕事・勉強の効率アップ

●冷暖房費節約

●在庫商品の劣化防止

実験が証明する効果

静岡大学工学部
中山 顕 教授 (熱工学専門) による実験効果

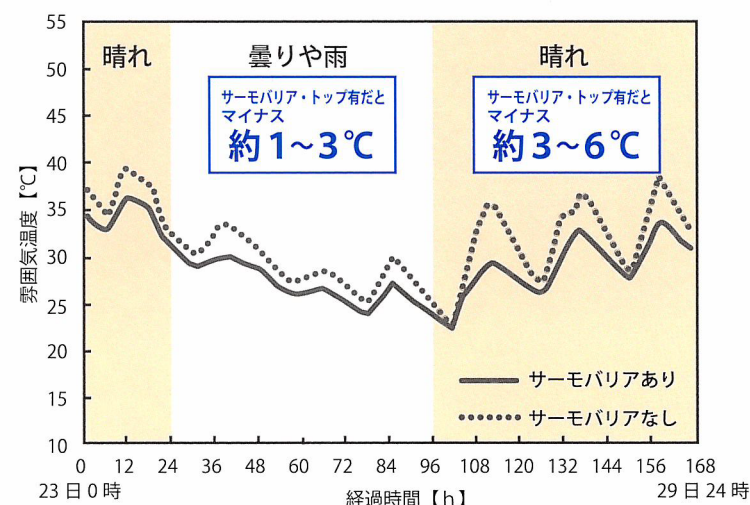


サーモバリアを施工した場合の

天井雰囲気温度の比較

仮定

サーモバリア・トップを施工し、
天井雰囲気温度 (※左図参考) を測定する
期間: 2013年8月22日~30日



天井雰囲気温度の比較

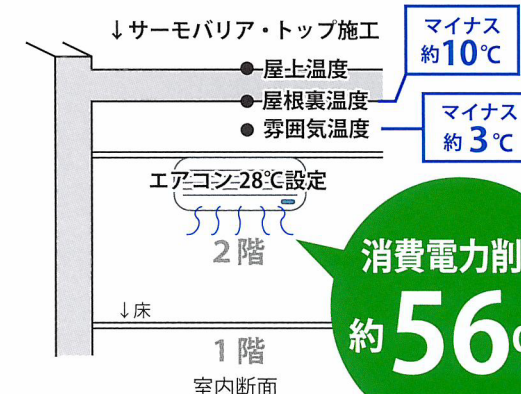
天井雰囲気温度を 3°C 低下させた場合の

消費電力の削減の可能性

仮定

サーモバリア・トップを施工し
屋根裏温度が 40°C、冷房の設定
温度を 28°C と想定する

屋根以外から入る熱負担は屋根から入る熱負担の約半分と見積もる



消費電力削減
約**56%**

施工方法

STEP 1



接着面を洗浄し、シート幅に
専用接着剤を塗布します

STEP 2



接着剤の上からサーモバリア・トップ
を転がし貼付けます

STEP 3



貼付け後、上から良く抑えて
接着面と密着させます

STEP 4



シートのジョイントと端部を専用
アルミテープで貼り合わせます

【サーモバリア・トップ】

幅=1.2m
長さ=50m
総平米=60㎡
価格: 1本 オープン価格

【専用接着剤】

オオシカダイナ TU-318
(ウレタン樹脂接着剤)
容量=20kg (50㎡分)
価格: 1缶 オープン価格



【専用アルミテープ】

幅=50mm 長さ=50m
価格: 1本 オープン価格



株式会社ライフテック

〒509-0135 岐阜県各務原市鵜沼羽場町8丁目132-1

TEL.058-385-0334 FAX.058-385-3286 E-mail. home@e-lifetech.com <http://www.e-lifetech.com/>