

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

屋根からの熱気で工場の中が熱い…

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

両面テープ接着工法

特許申請中

サーモバリアスカイ工法

工場・店舗の折板屋根の上に直接
遮熱シートを両面テープで貼る工法です

対象例

工場

店舗

倉庫

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
折板屋根の上に貼るだけで

夏涼しく 快適に



- 冷房費節約
- 在庫商品の劣化防止
- 作業環境の改善



実験が証明する効果

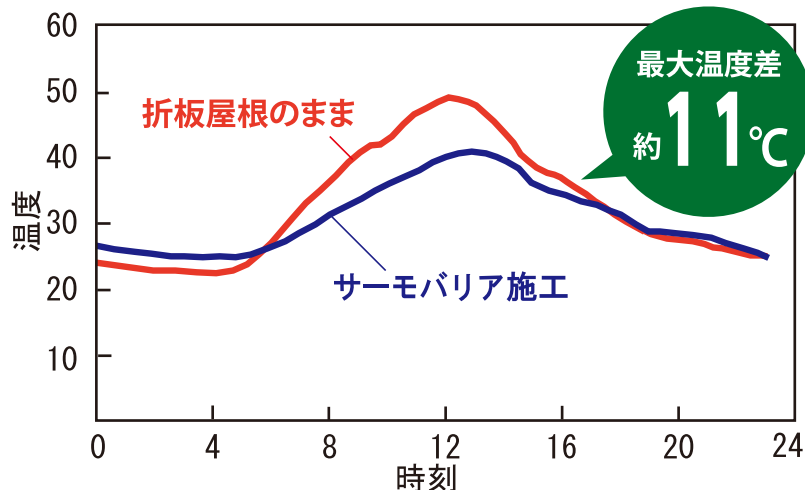
静岡大学工学部
中山 顕 教授(熱工学専門)による実験効果



サーモバリア スカイ工法 屋外比較試験

試験
設定

サーモバリアを施工した試験棟と折板屋根の
ままの試験棟の内部の雰囲気温度の差を測定する
(期間:2016年6月26日、7月1日、6日の平均値)



試験棟内部の雰囲気温度の比較

【同じサイズの試験棟を2棟使用】



左が折板屋根そのまま、右がサーモバリア施工



外部測定位置



内部測定位置

施工方法



1 折板屋根を洗浄し両面テープを
取付けます。



2 スカイシートを両面テープに
接着させます。



3 シートとシートの合わせ目を
両面テープで密着させます。



4 先端部分からはみ出たシートを折板
屋根に合わせてカットし完成です。

【サーモバリアスカイ】

幅=1.1m
長さ=50m
総平米=55㎡
価格 オープン

【専用両面テープ】

幅=30mm・50mm・100mm
長さ=20m
(アクリル系両面テープ)
価格 オープン

【専用アルミガラスクロステープ】

幅=50mm・100mm
長さ=50m
価格 オープン

Axuas
<https://www.axuas.jp>

株式会社 **アクス** 開発本部
〒460-0008 名古屋市中区栄一丁目25-35
TEL:052-220-5518 FAX:052-220-5526