

湘南から発信する 省エネ・メンテに関連した
問い合わせしたいと、むずむずする情報誌

湘エネたいむず

2020年7月 第15号

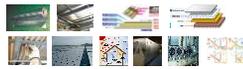
発行元：株式会社丸越 TEL:0467-87-1551

真夏の“暑さ対策”特集

特選！全国30工場の暑さ対策 事例集を作成しました！

特選30工場の暑さ対策
事例集を無料プレゼント中！

「真夏の暑さ対策！」
「全国特選30」の熱対策
事例レポート



7月31日

までにお問い合わせを！

熱源に貼るだけで輻射熱を
97%カットする遮熱シート

<遮熱シートとは>

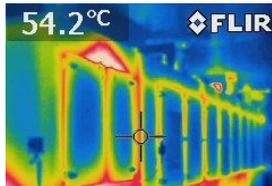
厚さ0.2mmのアルミ純度99%を使用したシ
ートで熱源の放熱（輻射熱）を97%反射
することができる。



<某電子工業 電気 乾燥炉の事例>

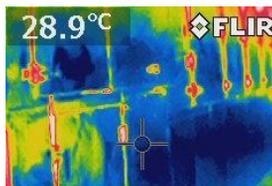
表面温度が測定時**54.2℃**だった電気炉の全面に特殊遮熱シ
ートを施工！表面温度が**28.9℃**になりました。放熱を抑制すること
で**周辺温度が3℃下がり**、また、炉内温度の保温につながり、**25**
%の省エネも実現できました！

施
工
前



遮熱シートを貼りつけた
だけで熱源の放熱を抑制！

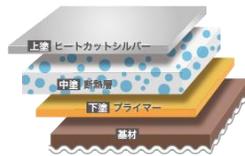
施
工
後



熱源に塗るだけで放熱を
抑える高性能な断熱塗料

<高性能な断熱塗料とは>

固体として最も断熱性に優れるエアロゲ
ルを塗料化。さらに、上塗りで放射を抑え
る塗装を行う高性能な断熱塗料。



<某自動車部品加工業 電気式浸炭炉 事例>

断熱塗料の施工後、炉の表面温度が
54.6℃から39.3℃へと低減しました。
。炉周りの作業環境の改善につながり
、さらに、放熱によるエネルギーロスがな
くなり、従来より炉内温度が安定するよ
うになりました！配線等で遮熱シートの
施工が難しい中で断熱塗料は比較的
簡単に施工することができました。



<某自動車部品加工業 電気式浸炭炉 事例>

遮熱塗料を施工することで浸炭炉の放
熱を抑制して、作業環境の改善を行な
いました。結果的に**表面温度が低減**
され、さらに、**浸炭炉の保温**につながり、
電気代を10%削減できました！



熱源に凹凸がある場合は
塗料がオススメ！

株式会社 **丸越**

TEL:0467-87-1551 FAX:0467-85-2153

製造業の省エネ・工事のことならお任せください！

丸越のHPIは↓↓からチェック

<https://www.kk-marukoshi.com/>

<担当>
具地(クレチ)



夏は工場内が暑い！熱源の熱で暑い！

そんな時の暑さ対策！

～「特選！全国30工場の熱対策事例集」無料進呈！～

太陽光の輻射熱（遠赤外線）を97%カットする特殊遮熱シート

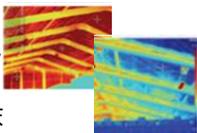
<特殊遮熱シートとは>

厚さ0.2mmのアルミ純度99%を使用したシートで太陽光の遠赤外線による輻射熱を97%反射することができる。（表面と同素材）

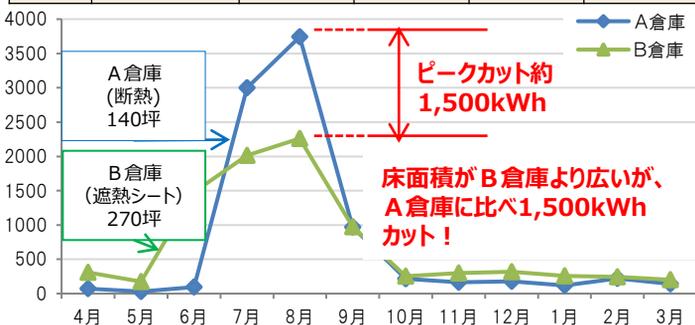


<医薬品倉庫のスレート屋根の事例>

遮熱シートを屋根裏に施工し、倉庫内の暑さを低減！断熱材の施工がされているB棟と比較した結果、**床面積が2倍程度あるにも関わらず、空調の使用電力量を1,500kWhカット**できました！



	屋根施工状況	天井高さ	床面積	室温設定	空調設置状況
A棟	断熱材50mm	8m	464㎡	26℃	4.5kW×2台
B棟	遮熱シート0.2mm	8m	894㎡	26℃	4.5kW×2台



屋根に被せるだけで熱を抑制する特殊日陰通気シート

<特殊日陰通気シートとは>

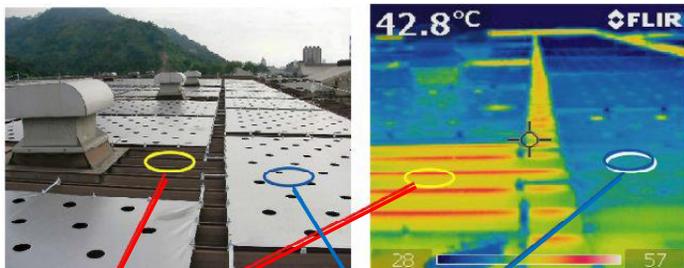
折板屋根の上に通気シートを敷設することで日影を作り出し、屋根表面に直接太陽光が当たらないようにする。また、無数穴から風が吹き抜けていき、屋根面の温度上昇を防ぐ。



<某工場折半屋根の事例>

特殊日陰通気シートを折板屋根の表面に施工。施工後、**工場の床レベルで5℃～7℃の温度低減効果**が得られ、**従業員からも好評**です！

屋根：ハゼ式折半 屋根面積：2,720㎡
施工面積：1,757㎡（カバー率65%）



遮熱・通気シート無し
57.1℃

遮熱・通気シート有
34.5℃（-22.6℃の低減）

※屋根面積の65%程度の施工となり、他工法に低コスト、短工期！

既存のスレート屋根に吹き付け塗装して断熱&防水&補修！

<某工場の事例>

既存のスレート屋根に特殊なポリウレタン樹脂とアクリル樹脂3層を吹き付け塗装しました！**15年以上前に建築した古い屋根でしたが、断熱だけでなく、防水、補修効果も実現！**夏前の雨漏り対策と夏本番の熱さ対策の両方につながり、とても満足しています！



施工前

断熱層

補強・防水層



1層目

2層目

耐紫外線・不燃性

施工完了



3層目

特選30工場の暑さ対策事例集を無料プレゼント中！

「真夏の暑さ対策！」
「全国特選30」の熱対策事例レポート



7月31日

までにお問い合わせを！

FAXでご返送ください！

◆◆◆ お客様お問い合わせ記入欄 ◆◆◆

今回の記事内容に関しまして、ご質問・ご不明な点などございましたら下記ご記入の上、FAXして頂くか、電話にてお問い合わせ下さい。

- 暑さ対策事例集の無料進呈を希望する
- 暑さ対策について相談したい

〒253-0061 神奈川県茅ヶ崎市 南湖5-16-17

丸越のHPはコチラ ⇒ <https://www.kk-marukoshi.com/>

お名前

貴社名

ご住所 〒

電話番号

TEL:0467-87-1551 担当：呉地（クレチ）

FAX:0467-85-2153