

MOCHIKOU

省エネ通信

2020年8月 第13号

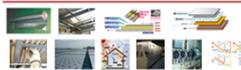
発行元：MK 株式会社 望月工業所
Mochizuki Kougyousho

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」の暑さ対策事例レポート



8月28日
までにお問い合わせを！

熱源に貼るだけで放射熱を97%カットする遮熱シート

<遮熱シートとは>

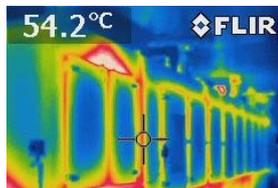
厚さ0.2mmのアルミ純度99%を使用したシートで熱源の放熱（放射熱）を97%反射することができる。



<某電子工業 電気 乾燥炉の事例>

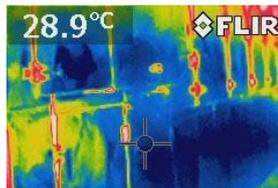
表面温度が測定時**54.2℃**だった電気炉の全面に特殊遮熱シートを施工！表面温度が**28.9℃**になりました。放熱を抑制すること**周辺温度が3℃下がり**、また、炉内温度の保温につながり、**25%の省エネも実現**できました！

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！

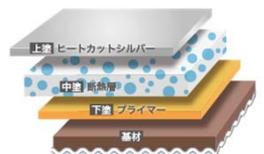
施工後



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ゲルを塗料化。さらに、上塗りでの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>

断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！

株式会社望月工業所

住所：静岡県富士宮市青木50-16
TEL：0544-24-1957 FAX：0544-23-0835

省エネ・コスト削減のことならお任せください！

プラント工場配管の設計施工保守、
空調・製造機械の設置、メンテナンスも得意な会社です。



工場内が暑い！熱源で暑い！そんな時の対策！ ～「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

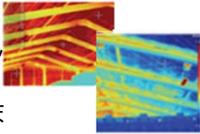
<特殊遮熱シートとは>

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）

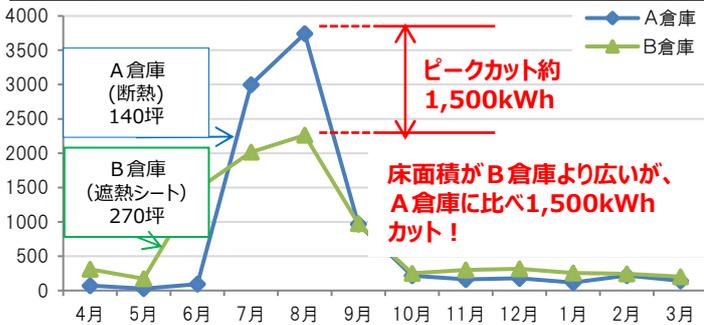


<医薬品倉庫のスレート屋根の事例>

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倍程度あるにもかかわらず、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>

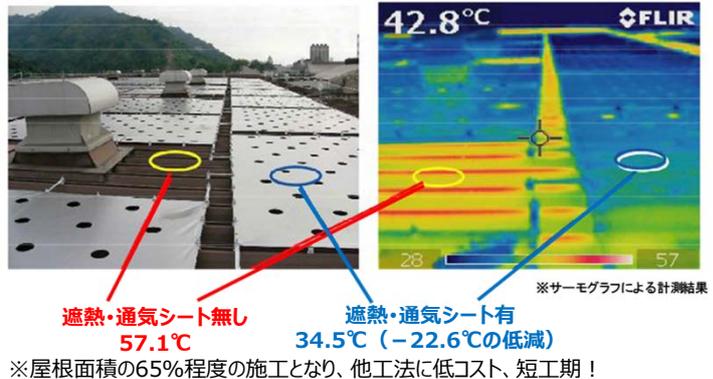
折板屋根の上に通気シートを敷設することで日影を作り出し、屋根表面に直接太陽光が当たらないようにする。また、無数穴から風が吹き抜けていき、屋根面の温度上昇を防ぐ。



<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%）



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！



特選30工場の暑さ対策 事例集を無料プレゼント中！



8月28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
- オンラインにてお打ち合わせを希望する！

〒418-0047 静岡県富士宮市青木50-16

HP: <http://haikankouji.com/>

お名前 _____
 貴社名 _____
 ご住所 〒 _____
 電話番号 _____

FAX:0544-23-0835
 TEL:0544-24-1957

担当:小林