



フェニックスが発行する  
環境・コスト・削減情報誌

# フェニックス通信

2015年6月 第6号

小さい  
投資で

## 真夏前の熱対策！

# 熱源・屋根の熱対策特集！

～熱源の熱で暑い！工場内が暑い！そんな時には・・・～

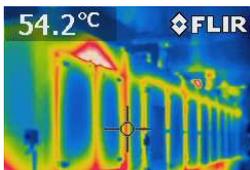
夏になると「うちの工場では室内が40℃を越えて熱射病で倒れる人もいます・・・」「熱源の熱漏れが気になる・・・」そんな声を聞くことが多くなります。そこで今回は熱対策の事例レポートを作りました。無料で進呈していますので、是非、真夏の対策としてご活用ください！

### 電気乾燥炉に貼るだけで放熱を遮熱(抑制)する特殊シート！

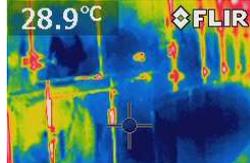
#### <某電子工業 電気式熱風乾燥炉の事例>

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>



<施工後>



### ガス炉に塗るだけで放熱を遮熱(抑制)する高性能遮熱塗料！

#### <バルブ製造工場の事例>

塗装により施工前の**表面温度54.6℃**が**施工後39.2℃**に！表面温度28%低下！

塗装面：金庫炉外面



#### <金物塗装工場の事例>

遮熱塗料の塗装により乾燥炉の放熱を促成して、炉内の保温に貢献！塗装量1kgあたりのガス使用料金が25%削減できました！

塗装面：焼付塗装乾燥炉外面

塗布物：建材パネル用クギ



	塗装量	ガス使用量	1kgあたりのガス使用料金
7月(施工前)	20,584kg	292,239円	14.36円/kg
9月(施工後)	27,256kg	293,632円	<b>10.77円/kg</b>

「真夏前の熱対策！工場の熱源・屋根の熱対策事例レポート」**無料プレゼント！**

6月30日までに  
お問い合わせを！



株式会社フェニックス

〒370-0861 群馬県高崎市八千代町1-17-1

省エネ・コスト削減のことなら何でもご相談ください！

HP: <http://kkfenix.jp/>

TEL:027-322-1000 FAX:0027-322-1007

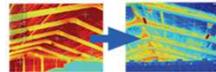
# 「夏は工場内が暑い！熱源の熱漏れがある！」・・・そんな時の熱対策！

**太陽光の輻射熱(遠赤外線)を99%カットする特殊遮熱シート！**

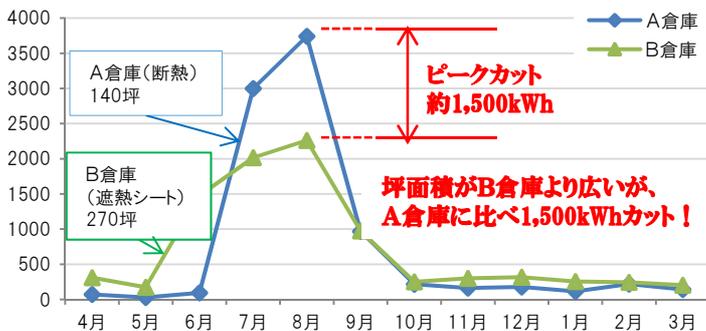
## ＜医薬品倉庫の事例＞

太陽の日射しによる建屋内への熱の侵入を防ぐ為に遮熱シートを屋根裏に施工しました！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:スレート 業種:医薬品の管理  
室内温度条件:年中30℃以下で管理



	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

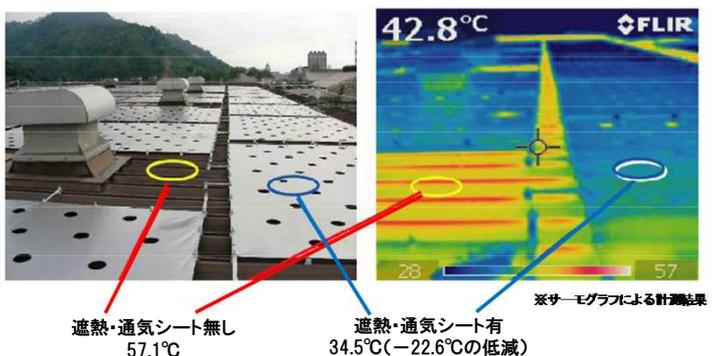


**屋根に設置するだけで太陽熱を抑制する特殊通気シート！**

## ＜某工場折半屋根の事例＞

毎年暑くなる工場内の労働環境の改善で遮熱・通気シートを折半屋根の表面に施工しました。施工後、**工場の床レベルで5℃～7℃の温度低減効果**が得られ、**従業員からも以前より暑くなくなった**との声をいただきました！

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

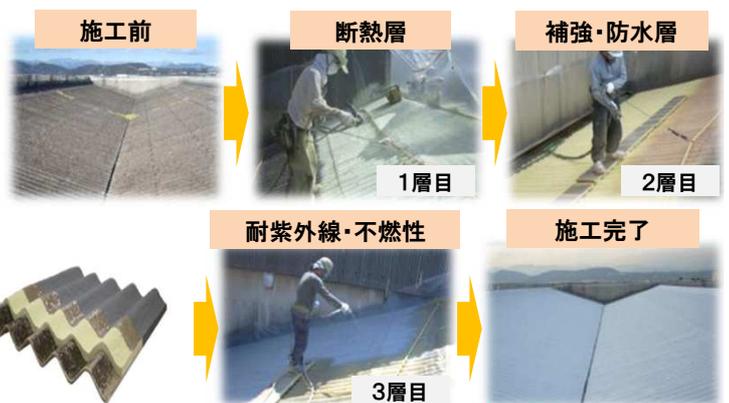


遮熱・通気シートは、屋根表面面積の65%～70%程度の施工のケースが多く、**遮熱塗料や二重折半に比べても工期が短く、価格も安い**ことが特徴です！

**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！瞬間で固まる塗料のため工期が短かったのも良かったです！



**「真夏前の熱対策！工場の熱源・屋根の熱対策事例レポート」“無料プレゼント！”**

**6月30日までに  
お問い合わせを！**

### ■■■お客様お問い合わせ記入欄■■■

今回の記事内容に関して、ご質問・ご不明な点があれば、下記にご記入の上、FAXして頂くか、TELにてお問い合わせ下さい

- 空調の省エネ事例レポートがほしい
- 空調の省エネについて相談にのってほしい

お名前: \_\_\_\_\_

貴社名: \_\_\_\_\_

ご住所:〒 \_\_\_\_\_

電話番号: \_\_\_\_\_



株式会社フェニックス

FAX:027-322-1007

群馬県高崎市八千代町1-17-1