

省エネでコスト削減！ 26年7月号

旬な情報をお届けするニュースレター

サンエイ

エコ

エコ

sanei eco×eco

ecology × economy



環境技術で未来を考える

株式会社 サンエイテクノクス

TEL

052-741-2603

FAX

052-733-9515

〒464-0851 名古屋市千種区今池南13番15号

http://www.sanei-info.co.jp 担当：町野

《過去のニュースレターを上記HPでも紹介しています。今すぐ、サンエイテクノクスで検索！！》

既存の設備を活かした・・・

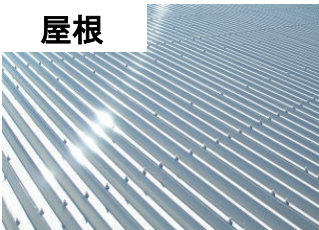
# 工場の熱対策特集！

「他工場で実践した工場の熱対策事例集」  
無料でプレゼント！

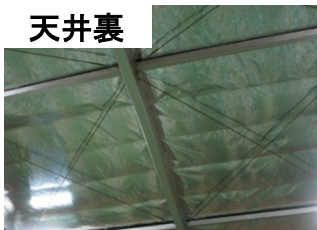
7月31日までに  
お問い合わせを！

こんなところから熱が漏れたり、廃熱が発生していませんか？

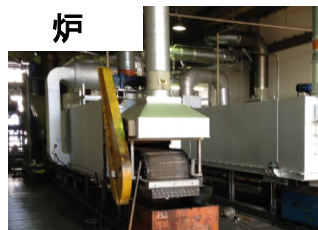
屋根



天井裏



炉



蒸気配管



太陽の日射しによる輻射熱（遠赤外線等）や炉、蒸気配管による放熱は  
従業員の作業環境を悪くします・・・



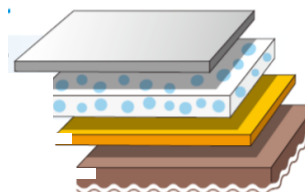
そこで・・・熱対策にはこんな方法がオススメです！

屋根・熱源設備による輻射熱  
（遠赤外線等）を抑えるシート

アルミ純度99%を使用した  
厚さわずか0.2mmという超薄型の  
特殊遮熱シート！

特殊遮熱シートを天井裏に施工する  
だけで、太陽の日射による  
輻射熱を97%抑制する。  
また、熱源に貼ることで熱源からの熱  
の放出を抑える。

熱源設備や蒸気配管からの熱の  
放出を抑え、かつ保温する塗料



塗装するだけで熱源設備・蒸気配  
管からの熱の放出を抑える！

従来の塗料と違い、中空セラミックス  
による断熱だけでなく、放熱抑制膜  
を塗装している。それにより、大幅  
に輻射熱を抑制でき、熱源設備や  
配管の保温にもつながっている。

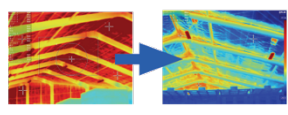
裏面ではシート、塗料の導入事例を紹介！ 詳しくは裏面へGO！

# 既存設備を活かした「熱対策」!

## 屋根・熱源設備による放射熱 (遠赤外線等)を抑えるシート

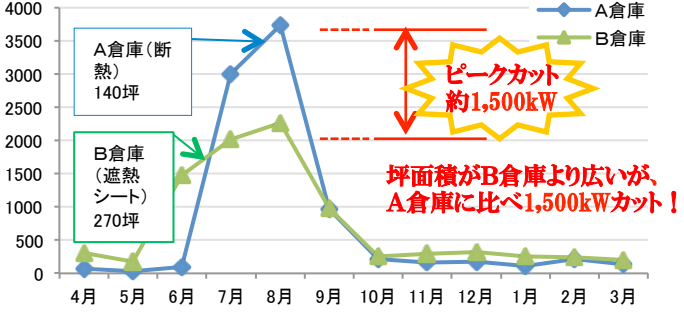
### <医薬品倉庫L社>

- 屋根:スレート
- 業種:医薬品の管理
- 条件:年中30℃以下で管理



太陽の日射しによる放射熱(遠赤外線等)を反射して、建屋内への熱の侵入を防ぐ為に**遮熱シート**を導入!!

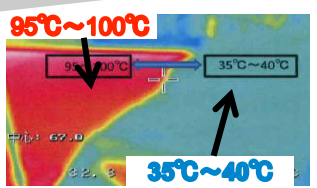
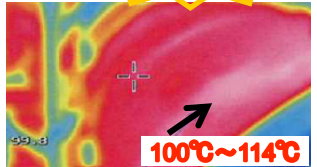
	屋根施工状況	天井高さ	床面積	室温設定	空調設置状況
A棟	断熱材50mm	8m	464㎡	26℃	4.5kW×2台
B棟	遮熱シート0.2mm	8m	894㎡	26℃	4.5kW×2台



### <殺菌器への導入実験>

表面温度100℃以上が特殊遮熱シートを施工することで...

40℃以下に!!



## 熱源設備や蒸気配管からの熱の放出を抑え、かつ保温する塗料

### <金物塗装工場A社>

- 塗装面:焼付塗装乾燥炉外面
- 塗布物:建材パネル用クギ



塗装により塗装量1kgあたりのガス使用料金が**25%削減**できた!

	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	10.77円/kg

### <バルブメーカーJ社>

- 塗装面:金庫炉外面
- 塗装により
- 施工前の表面温度54.6℃→施工後39.2℃!
- 表面温度28%低下!

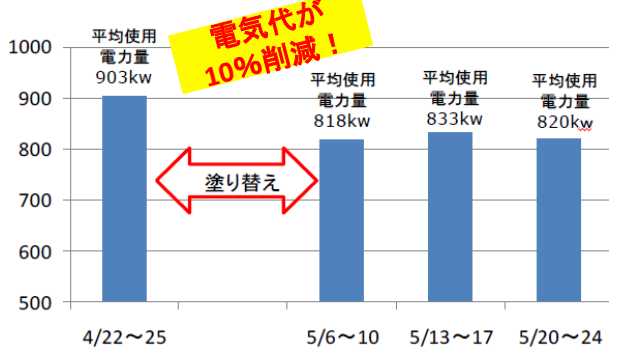


### <自動車部品の熱処理工場S社>

- 塗装面:浸炭炉外面全面
- 表権温度:160℃
- 内部温度:800℃



塗装により炉の保温につながり、炉の**電気代が削減**できた!



## 《他工場で実践した熱対策事例集》 無料プレゼント!

このままFAXしてください!  
※7/31(木)迄にお問い合わせを!!

会社名	名前
	TEL ( )

コメント欄

■■■お客様お問い合わせ先■■■  
今回の記事内容に関して、ご質問・ご不明な点があれば、上記にご記入の上、FAXして頂くか、TELにてお問い合わせ下さい。  
お問い合わせ:株式会社サンエイテクノクス TEL:052-741-2603 FAX:052-733-9515 担当:町野

編集後記



今年の海の日は7月21日。「海の恩恵に感謝するとともに、海洋国日本の繁栄を願う」ことを目的に制定されました。世界中で、『海の日』を国民の祝日としている国は、日本だけだそうです。今年の海の日は海の恩恵に感謝しつつ、美味しい魚介料理をいただこうかなと思います♪ (渡辺)

