



今から間に合う！ 夏本番の熱対策！ 工場内の熱さ対策特集！

夏本番となり、暑さが本格化してきました。真夏になると「工場内の室温が40℃を越えて暑い・・・」、「熱源の熱漏れで作業場が熱い！・・・」そんな声をよく聞きます。そこで先月に引き続き、今回も熱対策の事例レポートを無料で進呈します！是非、夏本番の熱対策としてご活用ください！

“屋根から入ってくる熱の対策”にはコレ！！

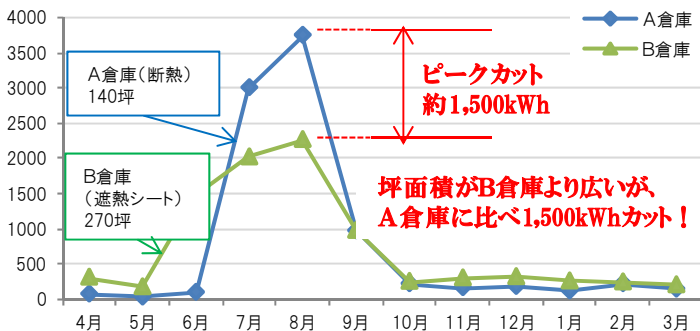
太陽光の熱(遠赤外線)を屋根裏で99%カットする遮熱シート！

屋根に張るだけで太陽熱を抑制する特殊遮熱・通気シート！

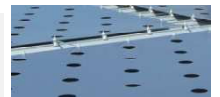
＜医薬品倉庫の事例＞ 太陽の日射しによる屋根から室内への熱の侵入を防ぐ為に遮熱シートを屋根裏に施工！断熱材の施工がされているB棟と比較しても床面積が2倍程度あるにも関わらず、空調の使用電力量を1,500kWhカット！

＜某工場折半屋根の事例＞ 毎年暑くなる工場内の対策で遮熱・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！屋根表面に張るだけで施工が簡単で安くできました！

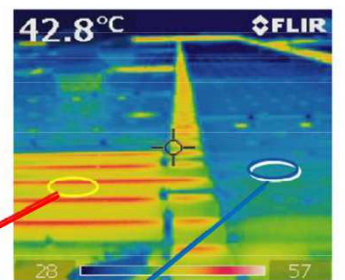
| | 屋根の状況 | 天井高さ | 床面積 | 室温設定 | 空調の状況 |
|----|------------|------|------|------|----------|
| A棟 | 断熱材50mm | 8m | 464㎡ | 26℃ | 4.5kW×2台 |
| B棟 | 遮熱シート0.2mm | 8m | 894㎡ | 26℃ | 4.5kW×2台 |



屋根：折半屋根 屋根面積：2,720㎡
施工面積：1,757㎡(カバー率65%) 工期：1日



※遮熱塗料や二重折半に比べても工期が短く、価格が安いことが特徴



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)

※サーモグラフィによる計測結果

「工場の熱対策事例レポート」
“無料プレゼント！”

7月31日までに
お問い合わせを！



「電気ヒーター・電気炉・ガス炉・・・で 作業場が暑い！」そんな時の対策！

“熱源機器からの放熱対策”にはコレ！！

乾燥炉に貼るだけで放熱を遮熱
(抑制)する特殊遮熱シート！

＜特殊遮熱シートとは＞

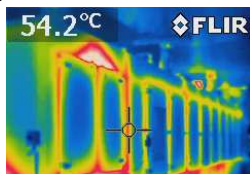
厚さ0.2mmのアルミ純度99%を使用したシートで熱源の放熱(輻射熱)を97%反射することができる。



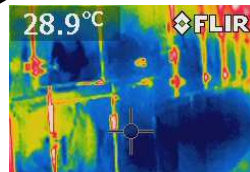
＜某電子工業 電気式熱風乾燥炉の事例＞

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＞



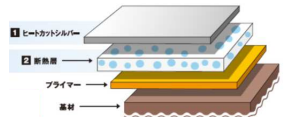
＜施工後＞



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！

＜高性能遮熱塗料とは＞

従来の断熱塗料と異なり、中空セラミックビーズで断熱するだけでなく、ヒートカットシルバー(放熱抑制膜)で放熱を抑制することができる。



＜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：建材パネル用ウキ



| | 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 |

取り外しが簡単な断熱ジャケット
を巻いて熱源の放熱を抑制！

＜取り外しが簡単な断熱ジャケットとは＞

マジックファスナータイプの取り外しが簡単な断熱ジャケット。蒸気配管やバルブ、ボイラー、炉、排気ダクトなど幅広く活用することができます。



蒸気ヘッダー



バルブ



ボイラー全体



ボイラー上部



炉筒鉛管



乾燥炉



排気ダクト



熱交換器

「工場の熱対策事例レポート」
“無料プレゼント！”

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、お電話にてお問い合わせ下さい。

- 工場の熱対策事例レポートがほしい
- 工場の暑さ対策について相談にのってほしい

神谷建設株式会社 環境・省エネ・コスト削減 担当：夏目 宛

FAX 0566-53-5305

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

お電話でのお問い合わせは・・・TEL 0566-53-1258