

最新

省エネ とうしん

2016年1月第3号!



株式会社 田中工業

〒350-0321 埼玉県比企郡鳩山町大字赤沼447番地
TEL:049-296-2191 FAX:049-296-4545

謹賀新年



旧年中はひとかたならぬご愛顧にあずかり、誠にありがとうございました。本年も一層のサービス向上を目指し、社員一同誠心誠意努める覚悟でございます。御社のますますのご発展を祈念しますとともに、本年もなお一層のお引き立てを賜りますようお願い申し上げます。

代表取締役 田中歳光



冬場の

熱源の放熱対策!

“熱源の効果的な保温”特集!

「冬場の熱源の放熱によるエネルギーロス」を “特殊遮熱シート”を活用して、抑制し、省エネを実現!

毎年、冬になると“冬場の熱源の放熱によるエネルギーロス”による、

問い合わせを多くいただきます。

「ボイラーでお湯を作るのに時間がかかる…」

「成型機のヒーターの放熱でかなり電気を使用している…」

「炉を設定温度まで上げるのに時間がかかる…」

などのお声をよくいただきます。

そこで今回は、“**熱源の効果的な保温事例**”レポートを進呈しています。

冬場の
熱源の効果的な
保温事例レポート
進呈中!

下記のような“特殊遮熱シート”を活用して、保温すると効果的です!



この特殊遮熱シートは、アルミ純度99%を使用した最大5層構造で、輻射熱を97%反射します。厚さも0.2mm～と超薄型を実現しており、熱源へ貼り付けることで熱源から出ている放熱を抑制(遮熱)、保温を行います。保温を行うことで熱源の省エネや温度が保ちやすくなり生産性アップにも寄与します。断熱材の場合、伝導熱を伝え、放熱してしまうが、本遮熱シートでは遮熱することで効果的な保温が可能です。

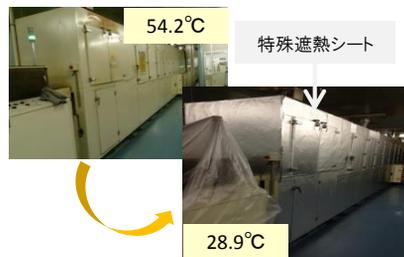


“特殊遮熱シート”で熱源の放熱対策！

～エネルギーロスを削減して、省エネできた事例～

電気炉に全面貼り付けて放熱を抑制し、25%の省エネ！

■某電子工業 電気炉の事例



Before

冬場、電気炉の炉内温度を上げるのに時間がかかっていました…

電気炉に特殊遮熱シートを貼り付けると…

after

電気炉の表面温度が45%削減！その分、炉内に熱を閉じ込めることで25%の省エネにつながりました！

炉内温度を上げる時間も確実に早くなっています！

朝の立ち上げ時のお湯の昇温がスピーディーに！ボイラー運転時間を1時間削減！

■某金属加工業 蒸気ボイラー使用設備の事例



Before

冬場、朝のお湯の昇温に150分かかっていました…
毎朝早くきて、ボイラーを運転させるのも面倒でした…

お湯の槽に特殊遮熱シートを貼り付けると…

after

お湯の昇温時間がスピーディーになり、従来より60分短縮！ボイラーの省エネにつながりました！

成型機(電気プレス機)のヒーターの放熱を抑制し、20%の省エネを実現！

■自動車部品化工業 成型機(電気プレス機)の金型の事例



Before

冬場、表面温度100°Cの金型からの放熱によりエネルギーロスしていました…

金型に特殊遮熱シートを貼り付けると…

after

ヒーターの表面温度100°Cを25°Cにまで低減！金型からの放熱を抑制して、20%の省エネを実現しました！

蒸気を使用している殺菌器の放熱を抑制し、殺菌器の省エネ&保温

■某製造業の 蒸気使用設備(殺菌器)の事例



Before

殺菌器の表面温度95°C以上あり、保温していないため蒸気のロスが生じていました…

殺菌器に特殊遮熱シートを貼り付けると…

after

表面温度が40°C以下になりました。放熱を抑制することで殺菌器の保温につながり、大幅な省エネを実現！

冬場の“熱源の効果的な保温事例レポート”
差し上げています！

熱源の効果的な保温
事例特集レポート

～小さな投資でできる熱源の保温事例紹介～

ご希望の場合は、
お問い合わせを！

◆◆◆ お客様お問い合わせ記入欄 ◆◆◆

今回の記事内容につきまして、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。

お名前

貴社名

ご住所 〒

電話番号

熱源の保温事例レポートを希望する

熱源の保温について相談したい

〒350-0321 埼玉県比企郡鳩山町大字赤沼447番地 TEL:049-296-2191 FAX:049-296-4545

田中工業のHPはコチラから⇒ <http://www.tanaka-kougyo.com/>

担当:環境開発部 田中