

# セイフル ニュースレター

## 省エネ“なう”通信



2025年12月号

第 137 号

セイフルの最新情報はこちらから  
[www.safulle.co.jp](http://www.safulle.co.jp)



事業内容: 工業用配管設備工事 / サニタリー配管工事 / 冷暖房空調設備工事 / 防犯設備工事(ISO対象外)  
さく井工事 / 衛生設備工事 / 消防設備工事 / LPガス販売事業 / ガス、厨房設備工事 / 家庭用通信機器事業



## 冬場の廃熱利用で省エネ エアコンプレッサ廃熱の有効活用



このようなお悩みや状況はございませんか？



- ✓ 昨今の電気代高騰の状況下で、冬場の暖房コストがかさむ…
- ✓ エアコンプレッサ廃熱は屋外に排気していて、冬場有効活用できていない…
- ✓ 工場現場で温水や熱風を利用できると省エネできる設備がある



### 上手にエアコンプレッサの廃熱を利用しましょう！



排気50℃～

夏は屋外へ排気

コンプレッサ室内の室温上昇を防ぎ、  
機器の吸気温度を低減させる

冬は廃熱を利用

- 例①: 暖房として使用して空調の省エネ
- 例②: 工業炉の給気の加温に利用
- 例③: 温水を生成してボイラの給湯に利用

50℃～の廃熱(排気)を活用。切り替えダンパを活用して、夏場は廃熱をコンプレッサ室の屋外へ排気・冬場は廃熱を暖房(温風)や工業炉の加温、温水の生成などに活用。

廃熱を有効活用し、省エネやエネルギーコスト削減につなげる。

省エネ・コスト削減・設備のことなら  
何でもお気軽にご相談ください



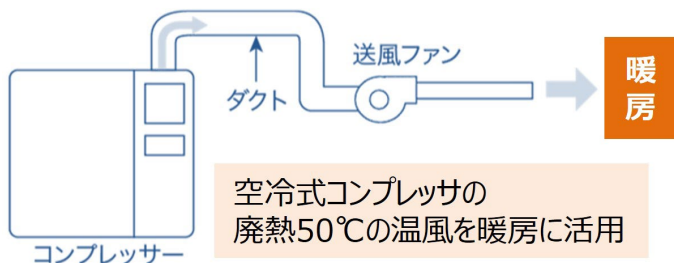
埼玉県深谷市上野台2423-6  
TEL:048-572-2442 FAX:048-572-6840  
担当: 棚澤・舞原(たなざわ・まいはら) [www.safulle.co.jp](http://www.safulle.co.jp)

# コンプレッサの廃熱活用イメージ



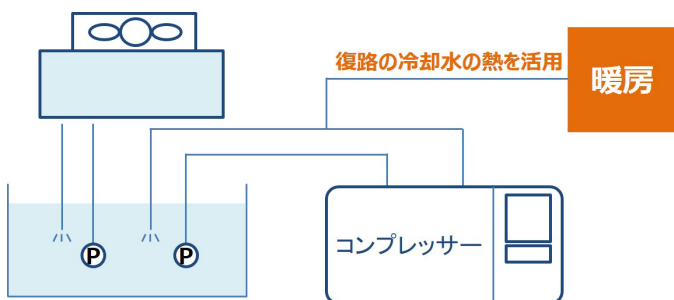
～棄てているなら活用しないとモッタナイ～

## 空冷式コンプレッサの廃熱を暖房に利用



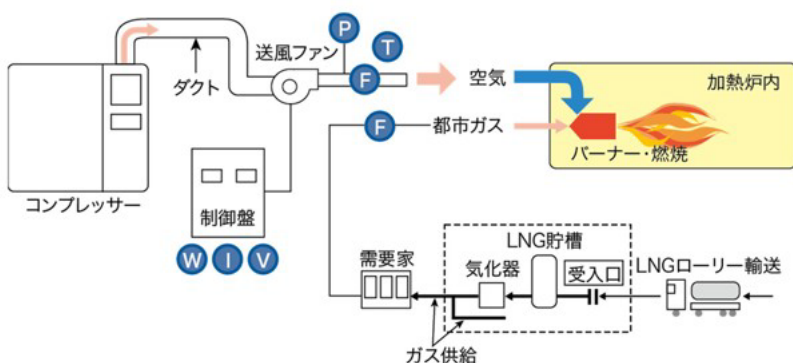
従来のコンプレッサからの排熱はそのまま捨てていた。コンプレッサに排気ダクトを設け、ダンパーを取付ける。夏期は排気を屋外へ排出し、**冬期は室内へ排気を送り込み暖房に利用**する。新たに**廃熱を暖房に利用することで燃料コストの削減**につなげる。

## 水冷式コンプレッサの冷却水の熱を暖房に利用



**水冷コンプレッサの冷却水(廃熱)を冬期暖房熱源に利用**し、エネルギー量の削減を図る。ベース運転しているコンプレッサの冷却水(廃熱)を冬期暖房熱源に利用し、作業環境を向上すると同時にエネルギー量の削減を図る。

## コンプレッサ廃熱を工業炉の燃焼用空気に活用



**燃焼用空気ファンと配管を設置して、燃焼炉の燃焼用空気として利用**することにより、省エネを図る。

工業炉の燃焼用空気の予熱として利用(加温に活用)することで、予熱分の燃料コストの削減に寄与。

**冬場のコンプレッサ廃熱を活用した省エネはご相談下さい!**

### お客様お問い合わせ記入欄

内容に関して、ご興味がありましたら下記をご記入の上 FAXして頂くか、お電話にてお問い合わせ下さい。

- ☐ コンプレッサの廃熱利用を相談したい
- ☐ 現場調査をお願いしたい

TEL:048-572-2442 FAX:048-572-6840

WEBフォームからも  
お問い合わせ頂けます



貴社名: \_\_\_\_\_

ご担当者名: \_\_\_\_\_

ご住所: \_\_\_\_\_

電話番号: \_\_\_\_\_

メールアドレス: \_\_\_\_\_ @ \_\_\_\_\_