

省エネプラス

2015年10月号

三河設備工業(株)

〒440-0853 愛知県豊橋市佐藤五丁目8番地の10
TEL:0532-61-0077 FAX:0532-61-4634

小さい
投資で

冬に向けた省エネ対策

“暖房の省エネ”事例特集!

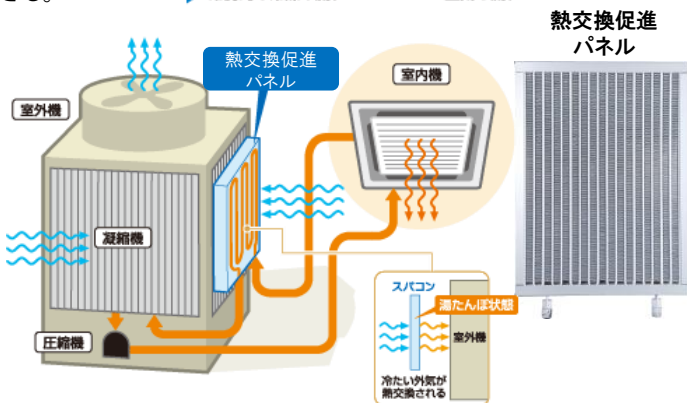
弊社では、冬が近づくにつれてよくこのような相談をいただきます。
『うちは夏よりも冬の方が電気代が高いんです・・・』、『暖房があまり効かないのですが・・・』、『簡単にできる省エネが知りたいです!』・・・
このような相談をいただきます。そこで今回は**小さな投資できる暖房の省エネ事例レポート**を作りました! **今なら、無料で進呈**していますので是非、冬の対策としてご活用ください! ご希望の方は、裏面の必要事項に記入の上、ご返信ください!

小さな投資できる
暖房の省エネ
事例レポート
無料進呈中!

熱交換を促進するパネルの追設で 10%~の省エネを実現!

熱交換を促進するパネルを追設することで熱交換の表面積が広がり、熱交換効率が向上する。(暖房の効きが良くなる)これにより、夏は冷媒が液化しやすく、冬は気化しやすくなるので、冷暖房1年間の効果が得られやすくなる。特に**冬場は、室外機の結露対策**にもつながり、メンテナンスコスト削減にもつながる。また、パネルは空調を更新しても使い回すことができる。省エネはもちろん、既存設備の延命化、メンテナンスコスト削減が期待できる。

→ 冷房時の冷媒の流れ ~~~ 空気の流れ



室外機のコンプレッサーを 間欠運転させ15%の省エネ!

室内温度を監視しながら、空調機、冷蔵・冷凍庫、チラーのコンプレッサーを自動で駆動制御するシステム。快適性を維持しながら消費電力を削減する環境に配慮した個別対応の省エネ制御装置となる。例えば、**20分に3分間コンプレッサーの駆動を止めることで15%の空調費削減**につながる。(駆動の制御中は**送風状態**となるため**室内にいる人は制御していることがつかない**)また、365日間の省エネデータのダウンロード機能とカレンダー機能が付帯している。

●設置前

●設置後



三河設備工業(株) 省エネ・コスト削減のことなら何でもご相談ください!

〒440-0853 愛知県豊橋市佐藤五丁目8番地の10 TEL:0532-61-0077 FAX:0532-61-4634

三河設備工業のHPはコチラから⇒ <http://www.mikawasetsubi.co.jp/>

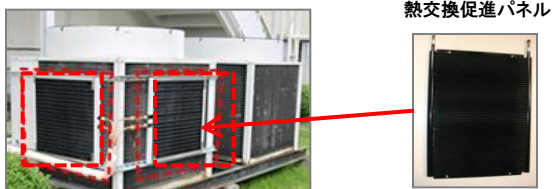
<担当>
杉田 伸太郎



真冬になる前に・・・今のうちから 省エネ対策を始めましょう！

熱交換を促進するパネルを追設して 10%～の省エネを実現した事例！

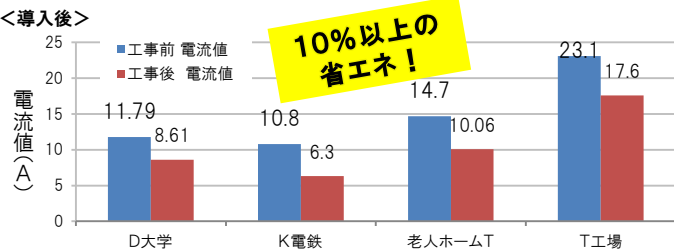
室外機の熱交換器に熱交換を促進するパネルを追設。
パネルを追設した分、熱交換効率が上がり、結果的に10%
以上、空調の省エネにつながりました！



熱交換促進パネル

<導入先の例>

設置場所	工事前 電流値	工事後 電流値	改善
D大学	11.79A	8.61A	27%
K電鉄	10.8A	6.3A	42%
老人ホーム宝塚	14.7A	10.06A	32%
T工場	23.1A	17.6A	24%



室外機のコンプレッサーを自動で間欠運転させて、 空調コストを15%以上削減した事例！

室内温度を監視しながら室外機のコンプレッサーを自動制御するシステムを導入。
20分に3分間コンプレッサーを自動停止することで空調コストを15%削減することができました！



こちらの室外機のコンプレッサーを制御する技術は、EHP空調、チラー、冷凍冷蔵庫が対象で全国で2万台の導入実績がある省エネ技術となります！



空調(EHP)



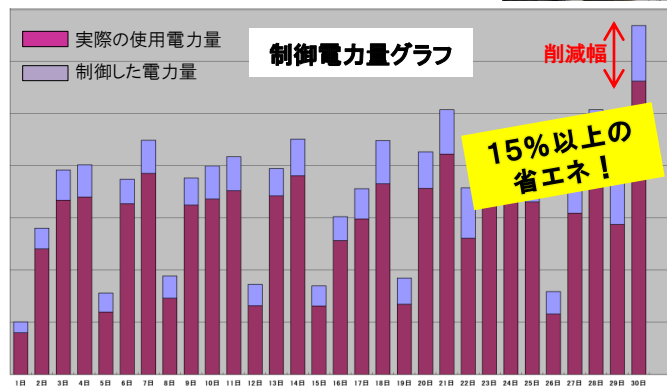
チラー



冷凍冷蔵庫

<導入先の例>

業種	対象設備 の台数	室外機のコンプレッ サーの出力	デマ ンド 削減値	年間削減額		投資 回収
				使用料金	基本料金	
製種業	17	3kW～15.0kW	40kW	980,043	514,080	3.75
乳製品加工	15	2.5kW～25.3kW	40kW	1,547,278	514,080	3.38
電子部品製造業	2	90kW	40kW	2,316,129	514,080	1.01
衣料品製造業	3	15kW～60kW	50kW	351,768	963,900	2.45
生鮮食品倉庫	16	3.0kW～25.5kW	45kW	578,340	2,511,907	2.43



小さな投資できる暖房の省エネ事例レポート無料進呈中！

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、電話にてお問い合わせ下さい。

- 暖房の省エネ事例レポートがほしい
- 暖房の省エネについて相談したい

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

〒440-0853 愛知県豊橋市佐藤五丁目8番地の10 TEL:0532-61-0077 FAX:0532-61-4634

三河設備工業のHPはコチラから⇒ <http://www.mikawasetsubi.co.jp/>

担当者: 杉田 伸太郎