

ご存知でしたか? 冬の電気代が高くなる最大の原因。

び聞いてびっくり!



～聞いてびっくり! 水道凍結防止ヒーターにかかる電気代のおはなし～

各家庭には平均で10本前後の水道凍結防止ヒーターが使われています。この消費電力を合計すると、冬場(11月～4月)は毎日エアコンを24時間つけっぱなしにしているのと同じかそれ以上の電気を消費しています。これを電気料金に換算すると冬場ワンシーズンで45,450円も電気代がかかっています。

※11月～4月の期間、40Wヒーターを10本使用した場合の概算金額です。

冬場の電気代が夏にくらべて1万円以上電気代が高くなっているご家庭は、水道凍結防止ヒーターが何本付いているか調べてみてください。必ずどこかにかくれているはずですよ!

とってまかんたん!

取り付けるだけでびっくりするほど電気代が安くなる **NEWセーブ90** とは?

特徴①

専門機関にも認められた※1 確かな節電技術!
当社新開発の特許FTC比例制御回路搭載で
脅威的な節電を実現!!

特徴②

取付はとっても簡単。取付後はムダな電気代は一切かからないから一年中接続したままでOK。
本格的に寒くなる前の取り付けが効果的!

FTC比例制御回路とは…

現在一般に使用されている凍結防止ヒーターには外気が一定の温度に下がった時に電源が入り、一定の温度に上がった時に電源が切れる電源オン/オフ温度固定型のサーモスタットが使われています。しかし、その精度にかなりのバラツキがあるために凍結事故に対する安全性からその動作温度はかなり高めに設定(通常は+6℃(±3℃)オン/+16℃(±3℃)オフ[表2A])されています。このため真冬の最高気温が16℃(±3℃)以上に上がらない寒冷地では4～5ヶ月間は電源が入ったままの状態[表2B]となり、これが冬場の電気代を大きく押し上げる[表1]原因となっています。そこで最近、「節電型ヒーター」や「節電器」が一部で使われるようになってきていますが、いずれも電源のオン/オフ温度は固定されたもので真冬の節電効果はほとんど

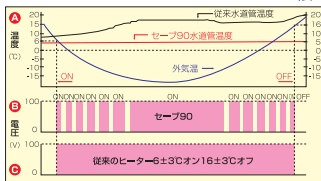
期待できません。特にサーモスタットの動作温度を低く設定したりヒーター発熱量を落として節電したりする「ヒーター」や「節電器」は凍結事故と密接な関係にある「風」の影響を無視しているため節電効果よりも凍結事故を引き起こす原因となってしまうこともあります。これに対しNEWセーブ90は当社新開発のFTC回路(PAT.P)の働きにより外気温度だけではなく風速や太陽光をも検知し1日の気温の変動が大きい秋口や春先はもちろんのこと気温の変動の少ない真冬でも、最適な電源のオン/オフ動作を自動的に繰り返し、[表2B]水道管内の水温を必要以上に上げず常時5℃～7℃の間で確実にコントロール[表3]することにより、シーズンを通して90%以上という驚異的な節電を可能にしました。

(表1)

月	月間通電時間(H)		電気料金(円)		節約料金(円)
	セーブ90取付前	セーブ90取付後	セーブ90取付前	セーブ90取付後	
11月	720	0	7,489	0	7,489
12月	744	36	7,748	375	7,373
1月	744	128	7,748	1,333	6,415
2月	696	122	7,228	1,267	5,961
3月	744	20	7,748	208	7,540
4月	720	0	7,489	0	7,489
合計	4,368	306	45,450	3,183	42,267円

40Wヒーターを10本使用した場合の概算金額です。

(表2)



(表3)

セーブ90	節電率	水道管の温度
平均気温(11月～4月)	93%	5～7℃
外気温 +6～0℃	98%	5～7℃
外気温 0～-4℃	64%	5～7℃
外気温 -4～-8℃	18%	5～7℃

平均気温とは長野県諏訪測候所過去30年間(1981～2011)の11～4月までのものです。

接続はワンタッチ!

スリムでコンパクトな手の平サイズ。屋外コンセントにNEWセーブ90本体を差込みヒーターを接続するだけで取り付け完了。面倒な工事は一切必要ありません。

一年中接続したままでOK!

本体は完全防水のため[水][埃]にも大変強く1年中接続したままで取り外す必要はありません。また、通電ランプが点灯しない夏季は通電しませんので、ムダな電気代はかかりません。安心して1年中差し込んだままで使用できます。



本格的に寒くなる前の取り付けが効果大!

左表1の通り、本格的に寒さが厳しくなる12～2月より、11月、3月、4月の方が節電効率が高くなります。冬支度は12月からが本番ですが、NEWセーブ90の取り付けは効果の高い11月からがだんぜんおススメです!

※1 (財)省エネルギーセンター主催
第4回省エネバングード21,
省エネルギーセンター会長賞受賞



※NEWセーブ90について、もっと詳しい資料およびデータ等は
テムコ株式会社ホームページ(<http://temco-eco.jp/>)に
掲載しております。

お問い合わせは…

製造元 **テムコ株式会社**

〒391-0012 長野県茅野市金沢823-5
TEL0266-73-0126 FAX0266-73-0131
URL:temco-eco.jp

発売元 **オカダGAJ株式会社**

〒182-0024 東京都調布市布田3-28-10
TEL042-443-2202 FAX042-443-2207
URL:www.okadagaj.co.jp/

お問い合わせはフリーダイヤル

0120-012743