

報道媒体各位

ニュースリリース

ゾーンヒーティング型電気暖房器 3 機種
販売開始のご案内

平成 2 1 年 9 月 吉日
株式会社 H E A T E C

住宅設備・家電機器メーカーの株式会社HEATEC（読み：ヒーテック、社長：小柴俊啓、住所：東京都品川区南大井 3-12-13、電話 03-3768-6111、資本金 10,000 万円）は、新しいコンセプトに基づくゾーンヒーティング型電気暖房機 3 機種を 10 月より販売開始しますのでお知らせいたします。

1. 発売の概要

商品名	形名	メーカー希望小売価格
カバーが洗える ヒーター付シートクッション	HC-350	14,000 円（税別）
		14,700 円（税込）
洗えるヒーター付 足入れマット	AM-150	14,000 円（税別）
		14,700 円（税込）
インナーソールが洗える ルームブーツ	RB-140	15,200 円（税別）
		15,960 円（税込）

2. 新商品の特長

1) カバーが洗えるヒーター付シートクッション

ヒーター内蔵型のシートクッションで、室内暖房をしていても寒さを感じる下半身を効果的に暖めます。座面と背面までヒーターを内蔵するハイバック構造で、おしりだけでなく腰周りまでポカポカに暖めます。

カバーは着脱式で洗えるため、いつも清潔にご使用頂けます。

内側のボアの肌触りが良く、座り心地も快適。座面横のファスナーをはずせば、リクライニング座椅子等にも使えます。

2) 洗えるヒーター付足入れマット

今お使いになっている布団の中に入れておくだけで簡単に足元を暖めます。

足入れ部分には上下ダブルにヒーター内蔵で暖かさ倍増。足のかかと・ふくらはぎ・つま先まで同時に暖めることができます。

足入れ部分の高さ（長さ）はフックボタンで 2 段階に調節可能。

内側にボア素材を採用し肌触りも快適で保温性も向上しました。

洗濯機で丸洗いできるので、いつも清潔にお使い頂けます。

3) インナーソールが洗えるルームブーツ

人気のルームブーツにヒーターを内蔵。パソコンで、受験勉強に、リビングテーブルで、仕事場、寝る前に足を暖かくしてからお布団に入りたいという方など、色々な使い方でご使用頂けます。

後面がファスナー開閉式でスムーズに履いたり脱いだりできます。

インナーソールが着脱式で洗うことができるので、いつも清潔にお使い頂けます。

約 370 g（片足）と非常に軽く、内側のボア（ラビットファー）の肌触りも良いため快適な履き心地です。

アクセントカラーはピンク柄とベージュ柄の 2 色を用意しました。お好みに合わせて色を選べます。

3. 狙い（ゾーンヒーティングの普及=室内暖房に替わる採暖方法の提案=）

1) ゾーンヒーティングとは

使う時・使う場所だけ

暖房のそもそもの目的は「部屋を暖める」ことではありません。そこに居る「人が温まること」が目的です。にもかかわらず、現在の暖房機器の多くは部屋の空気を暖めることが主流です。石油ストーブばかり、ガスファンヒーターばかり、エアコンばかり...

「電気をこまめに」とよく言われます。使わないときは電気を OFF にしましょう、という文脈ですが、この「こまめ」。実は時間軸でしか表現されていません。「空間軸でのこまめな節電」、これに注目するのが「ゾーンヒーティング」です。

「使う場所だけ暖める」、空間を暖めるのではなく「人を温める」、人の居ない場所、空間をムダに暖めるのをやめて、本当に必要な場所だけ暖めることで、省エネにつながり CO2 排出削減に繋がる。これがゾーンヒーティングのコンセプトです。

「暖房」から「採暖」へ（現在のライフスタイルに合わせて）

かつて 20 年前のライフスタイルでは、お茶の間に家族が揃って団欒を過ごす、これがライフスタイルの主流でした。このように 1 つの部屋に多くの人が集まって過ごす場合には、部屋を暖める「暖房」は効率的な方法でした。

しかし、現在のように、家族がそれぞれの時間をそれぞれの場所で過ごすことが多くなったライフスタイルではどうでしょうか？ 4 人家族がそれぞれ自分の部屋で過ごす、そんな場合に部屋を暖める方法を取ると、単純に考えれば 4 倍の暖房をしていることになります。つまり、現在のようなライフスタイルでは「暖房」は既に効率が悪くなっていることに気づきます。

一方で、部屋の空気を暖める方法には欠点もあります。人が「本当に寒いと感じているところ」が意外と暖まらないことが多いのです。それは、足元であったり、腰周りであったり、背中であったり。既知の通り、暖かい空気は部屋の上の方に溜まります。どんなに暖房しても「本当に寒いところ」は解消されにくいのです。

「暖房=房を暖める=」から「採暖=暖を採る=」へ。人を直接温める「採暖」こそが、現在のライフスタイルにおいて効率の高い方法（そして、暖房の本来の目的に合う手法）になるのです。

ゾーンヒーティングは環境に優しい

既にご紹介の通り、ゾーンヒーティングを行えば、「暖房」の非効率を解消できます。人が本当に必要としているところだけ、「空間軸的にこまめに」エネルギーを投入することでムダな廃熱を抑えることができます。10 畳の部屋で 10 畳分の暖房は必要ありません。人が居るところだけ暖めれば（例えば 1 畳分だけ）、エネルギーはその 1/10 で済みます。もちろん CO2 の排出も抑えられます。現在のライフスタイルに合わせたゾーンヒーティングを行うことで、CO2 排出の削減に効果を発揮します。

2) ゾーンヒーティングへのHEATECの想い

電気は天然ガスの3倍のCO2排出

既知の通り、家庭で電気を使用して暖房を行うと、都市ガスを用いて暖房を行うことに比較して、約3倍のCO2を発生します(*1)。これは主に、発電所での廃熱と送電線での送電ロスにより、発電するために投下したエネルギーの一部しか家庭で使用できる電力として供給されないことにより理由によります。

言い換えれば、一般家庭で同じ発熱量を得ようとした場合(つまり暖房しようとした場合)、発電所では家庭で都市ガスを燃焼した以上の炭素化合物を燃焼していることとなります。

(*1)環境省の発表による排出係数によれば、都市ガスと他社から供給を受ける電力(家庭で使用する電力)の、単位エネルギー当たりのCO2排出量は以下の通りです。

都市ガス：0.0138kg-C/MJ 0.0487kg-C/kWh 0.179kg-CO2/kWh
電力：0.555kg-CO2/kWh

暖房用途では投入したエネルギー全てが暖房に使われる(他の運動をしない)と仮定すれば、同じ熱量を得るために排出するCO2量を比較すると、電気はガスの3倍排出する、ということになります。

安全性とCO2排出のジレンマ

以上のように、一般家庭で電力を使用して暖房することはCO2排出の面から見れば非常に非効率であると言わざるを得ません。HEATECは設立より20数年間電気暖房に取り組んできましたが、常にこの問題を考え続けてきました。電気はご承知の通り、ガスや石油に比べると、一般家庭で安全にご使用頂け、又、部屋の空気を汚さないという大きなメリットがありますが、地球環境全体で見ると地球温暖化を進めてしまうという問題があります。このジレンマにHEATECは正面から取り組み続けてきました。

ゾーンヒーティングで安全性と環境のトレードオフを解消

例えば、今般発売するヒーター付シートクッション。消費電力はたったの23Wですが、人が本当に寒いと感じている腰周りを効果的に暖めます。又、質量も1.2kgと軽いため、リビングや勉強部屋、書斎など、自由に持ち運んで、人の居る時に人の居る場所だけ温めてくれます。部屋全体を暖めないため投入する熱量は少なく済みますが、きちんと採暖の機能は果たす。もちろん電気のメリットである、安全性・可搬性はそのまま活かすことができます。このように、電気ヒーターにゾーンヒーティングという概念を導入することで、電気のメリットと地球環境のジレンマを解消することが可能になります。

HEATECはこれまで検討し続けてきた地球環境の問題に、ゾーンヒーティングのコンセプト、そしてそのコンセプトを活かした商品を提案することで、真正面から答えます。そして、ゾーンヒーティングを普及させることをHEATECの使命と捉え、普及促進に力を尽くします。

4. 販売等

1) マーケット・販売時期

10月よりショップチャンネル様にて先行販売開始
その後順次通販各社様にて展開予定

2) 目標販売数量

初年度各機種3,000台程度の販売を見込んでおります。

5 . 商品の主な仕様

1) カバーが洗えるヒーター付シートクッション

定格	AC100V 50/60Hz
消費電力	23W
寸法	幅 45 × 奥行 45 × 高さ 34 c m
質量	本体質量：約 1.2 k g (コントローラー含む)
コード長	電源コード：約 2 m 本体コード：約 0.7m
材質	表地：ポリエステル 100% ヒーター布：ポリエステル 100% コントローラー：A B S 樹脂
仕様	強弱切替え 室温センサー付き ダニ退治機能付き
原産国	インドネシア
メーカー希望小売価格	14,000 円 (税別) 14,700 円 (税込)

2) 洗えるヒーター付足入れマット

定格	AC100V 50/60Hz
消費電力	50W
寸法	縦 (約) 1 5 0 × 横 (約) 1 0 0 (広げた状態) c m
質量	本体質量：約 2、2 k g (コントローラー含む)
コード長	電源コード：約 2 m 本体コード：約 1 m
材質	表地：ポリエステル 100% 裏綿：ポリエステル 100% コントローラー：A B S 樹脂
仕様	強弱切替え 室温センサー付き ダニ退治機能付き 切り忘れ防止タイマー付き (1 2 時間自動 O F F)
原産国	インドネシア
メーカー希望小売価格	14,000 円 (税別) 14,700 円 (税込)

3) インナーソールが洗えるルームブーツ

定格	AC100V 50/60Hz
消費電力	14W
寸法	縦(約)27×横(約)10.5×高さ(約)37(cm)
質量	本体質量：約740g(両足) コード質量：約155g
コード長	約2.4m
材質	表地：ポリエステルスエード 裏地：アクリル(ボア) インナー：綿+ポリエステル
原産国	中国
メーカー希望小売価格	15,200円(税別) 15,960円(税込)

6. 写真



<カバーが洗えるヒーター付シートクッション>



<洗えるヒーター付足入れマット>



<インナーソールが洗えるルームブーツ>

7. ゾーンヒーティング ロゴマーク

ゾーンヒーティングを普及させるために、弊社では今回の新商品3機種リリースに合わせてロゴマークを制定致しました。今後カタログやパンフレット、販促物等にロゴを貼付し普及を促進させます。このロゴマークは弊社が商標権を申請しておりますが、ゾーンヒーティングのコンセプトに賛同して頂ける方にはどなたでもご利用頂けます。

ゾーンヒーティングのロゴはHEATECのホームページ
(<http://www.heatec.co.jp/Zone>)からもダウンロードして頂けます。



8. お問い合わせ先

株式会社HEATEC 業務部
03-3768-6111 (TEL)
03-3768-6120 (FAX)
sales@heatec.co.jp
<http://www.heatec.co.jp>