



省エネ住宅設備・安全／クリーン／便利

IHクッキングヒーター

専有部(区分所有者負担部分)

既存マンション
省エネ改修のご提案

もっと詳しく知りたい方はコチラ!

部	省エネ改修メニュー	参考商品取り扱い企業名	問い合わせ	ホームページURL
専有部(区分所有者負担部分)	コンロ IHクッキングヒーター	三菱電機ホーム機器株式会社	TEL:0120-139-365	http://www.mitsubishielectric.co.jp/

『IHクッキングヒーター』ってなあに?

磁力コイルに電流を流して鍋底を直接発熱させる。
炎を使わない快適性の高い調理機器です。

熱効率も制御性も高く、
ハイパワーから弱火まで自由自在。



毎日のお手入れも簡単。
吹きこぼれも、サッと拭きとるだけ。



利便性

高齢対応、環境配慮、暮らしの安全が重要になるなか、炎を使わないIH加熱方式で、安全・クリーン・便利な調理機器としてIHクッキングヒーターは普及しています。200Vハイパワーと約90%の高い熱効率で「高火力」を実現。立ち消えの心配もなく、極めて弱い火力の「とろ火」調節も得意。細やかな調理ができる「火力調節機能」をはじめ、異常温度上昇防止、鍋なし検知、切り忘れ防止、小物検知などの機能を備えます。さらに、地震検知、チャイルドロック、高温注意表示、など安全を高める機能がある機種もあります。



快適性

IHクッキングヒーターは日頃のお手入れも簡単です。五徳や受け皿がない平らなトッププレートだから、吹きこぼれもサッと拭き取るだけ。上昇気流が少ないので、油の飛散が少なく、キッチン周辺や壁、換気扇などの油污れも軽減されます。燃焼によるCO₂や水蒸気がないため室内の空気を汚すことも少なくて済みます。鍋まわりが暑くならないので夏の料理も快適。炎の立消えがないため扇風機も使えます。

経済性

光熱費は月平均850円程度と低コストです。

平均的な4人家族世帯にて、朝・昼・夕食事に標準的なメニューでIHクッキングヒーターを使用した場合の1カ月の電気代は約850円程度です。

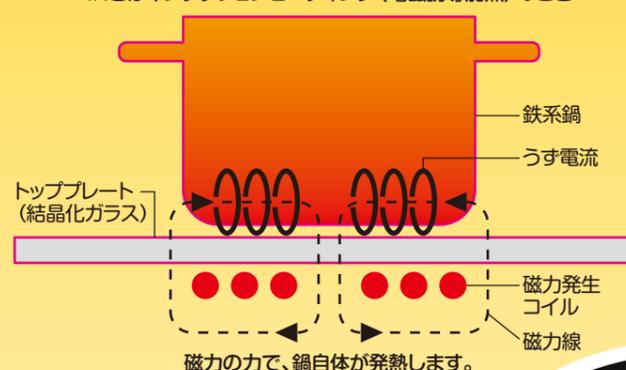
※日本電機工業会「IHクッキングヒーターQ&A」



IHクッキングヒーターは、便利で快適な調理器具です。

鍋自体が発熱し、
火を使わないから安心。
強火もトロ火も自由自在。

IHとはインダクションヒーティング(電磁誘導加熱)のこと



IHの加熱の仕組み

省エネになる原理

「IHクッキングヒーター」は、コイルに電流を流し、そこで発生する磁力線の力を使って、鍋自体を発熱させます。磁力線により鍋だけを発熱させるので熱効率にほとんどムダなく、熱効率は約90%です。

※IHは、Induction Heating(電磁誘導加熱)の略です。

湯沸しもスピーディです。

IHクッキングヒーター(2.5kw~3.0kw)

湯沸かし時間:3分42秒



燃費:3.5円※

水1.5Lを、20℃から90℃に加熱する実験では、IHクッキングヒーター(2.5kW~3.0kW)で、湯沸し時間は3分42秒でした。電気代は約3.5円※です。

●使用鍋:直径24cm多層鍋(ファジノス製エレクトリックマスター)、直径24cm鉄ホーロー鍋(エジリー製)。IHクッキングヒーターは、メーカー4社の2.5kW~3.0kWを使用し測定した平均値。

※電力目安料金は、(社)全国家庭電気製品公正取引協議会「電気料金目安単価」から22円/kWh(税込)として算出(平成22年4月1日現在)

約22%
年間の光熱費を
節約

経済効果はどのくらい

「IHクッキングヒーター」の光熱費は、月平均850円程度です(出展:日本電機工業会「IHクッキングヒーターQ&A」)。シーズヒーター式の調理機器から、IHクッキングヒーターの取り替えると、約22%の光熱費削減になります。

導入時の注意点

当該住戸の電気配線設備容量の確認

「IHクッキングヒーター」の導入により、当該住戸の電気配線設備容量を超えてしまう場合には、建物管理者に相談が必要です。

「IHクッキングヒーター」施工上の注意

- 200Vの専用電源が必要です。電源がない場合は、「キッチンまでの配線」、「専用のブレーカー」が必要となります。
- ほとんどのシステムキッチンの据付け部分は、統一モジュールとなっています。IHクッキングヒーターも準じたサイズですので互換がありますが、200Vコンセント設置部分など、現状確認が必要となります。
- 消防法、火災予防法令などの遵守。可燃性の壁に近接する場合は、法定の離隔距離を設けること。電気工事は、必ず電気工事士などの資格を有する者であること。

建物共用部の幹線設備容量の確認

上記により電気設備の幹線容量が不足する場合、幹線改修が必要です。建物管理者へご相談ください。

おまかせ料理機能など、電気だからできる付加機能も満載です。
お台所のリフォームをお考えの方に断然オススメです。

