


オール電化で 光熱費節約！



「毎月のガス代・電気代が高い!」とお悩みの方は多いと思います。
そこで、あなたのお家をガスからオール電化にした場合どうなるのか
カンタンにまとめてみましたので、少しだけお付き合いください。

オール電化にすると光熱費が高くなると思いませんか？

オール電化にすると光熱費が高くなるって思っている方が意外と多いのですが  実際のところオール電化にすると光熱費は今までよりも下がるのです。

では何故？オール電化にすると光熱費が下がるのでしょうか？

みなさんのお家の電気の契約は「従量電灯A」という契約をされていると思います。

この「従量電灯A」という電気代は、時間帯による電気料金は一定で使用量に応じて単価が設定されています。

オール電化にすると「はぴeタイム」（季節別時間帯別電灯契約）に契約が変わります。

詳しくはのちほど絵を取り入れた説明をしますが、もっともエネルギーを消費する給湯関係を深夜電力（通常の電気代の1/3から1/4）を利用することで、全体の電気料金を下げることができるのです。

こんなお家はおススメ

1. 朝7時から10時の間に洗濯をされるお家
2. 食器洗い乾燥機を使われているお家
3. 子供さんも大きくなり深夜型の生活スタイルになっているお家
4. 真夏の夜はエアコンをつけっぱなしにされるお家



オール電化にするとこんなにおトク！！

はぴeタイム・はぴeプランの紹介

都市ガス併用住宅とオール電化住宅ではこんなに差が出る！



通常ご契約の料金単価

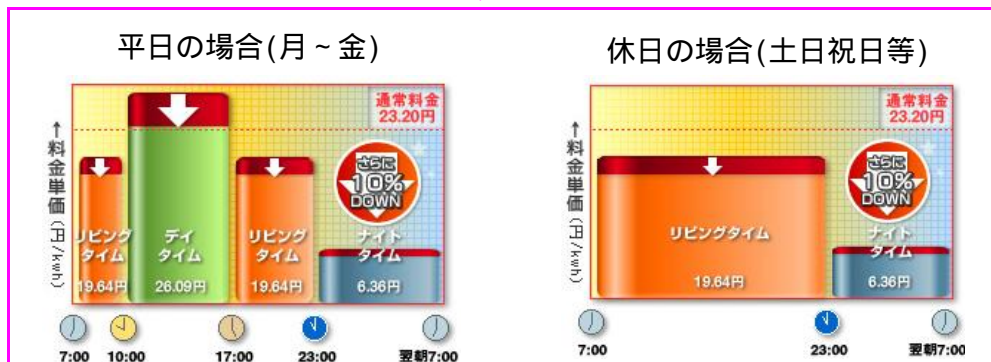
その理由...



まず、はぴeタイムが適用されます



さらに、はぴeプランにご加入頂けます



つまり...

家中のエネルギーを電気でまとめられると、はぴeタイム・はぴeプランによって、割安な電気をお使いいただけるので、大幅に光熱費が削減できます。

オール電化の魅力



家事がとっても楽になります。

面倒だった油よごれともさようなら。
暮らしにゆとりの時間がうまれます。



壁や換気扇など、キッチンまわりのお手入れが簡単！

火を使わないキッチンは、油や水蒸気を含んだ空気の巻上げがないので、換気扇や壁が汚れにくく、お掃除の手間がグンと減ります。

汚れもサットひと拭き！

フラットなプレートのIHクッキングヒーターは、お手入れが簡単。煮こぼれしてもサットひと拭きでキレイになります。

その他にも高性能な機能も充実ラインナップ！

食器洗い乾燥機や浴室乾燥など電気を賢く使う高機能アイテムも豊富で、安い深夜電力を使い寝ている間に家事が済みます。

火を使わないので安心。

室内でいっさい火を使わないオール電化の暮らし。安心です。



火災や不完全燃焼の心配が、グーンと減少！

火を使わないので、火災の心配もなく、不完全燃焼とも無縁。お年寄りや小さな子供様でも安心して扱えます。

万一切り忘れても、自動的にスイッチOFF！

クッキングヒーターは、自動的にスイッチが切れる安全装置付。電気温水器は。蛇口をひねるだけで、毎日自動的にお湯を沸かします。ついうっかり...の心配がありません。

お部屋の空気を汚しません。

物質が燃焼すると、CO₂とH₂Oが発生します。オール電化は無縁で、気持ちいい室内環境をキープできます。



燃焼ガスを発生させないので、空気はクリーンなまま！

オール電化は、暖房・調理などの際二酸化炭素などの燃焼ガスが発生しませんので、お部屋はいつもおいしい空気が溢れています。



水蒸気による結露を抑えて、カビ・ダニの発生を減らします！

オール電化では、暖房・調理などの際に燃焼による水蒸気が発生しませんので結露が少なく、健康に悪影響を及ぼすカビ・ダニの発生源も減らす事ができます。

光熱費が安いんです。

オール電化向けの料金メニューや最新省エネ機器が充実。



基本料金が割安！

「ガス」と「電気」という2つの基本料金を、ひとまとめにできるため、毎月の二重出費という大きなムダを省略できます。

夜の安い電気を使って、光熱費を節約！

深夜の電気代は昼間の1/3。電気温水器だけでなく、全自動洗濯乾燥機や食器洗い乾燥機などもタイマー運転させれば、光熱費は通常の1/3に節約できます。

耐用年数が長くて経済的！

オール電化の設備機器は燃焼部分がないので、故障しにくいのが特長。例えば電気温水器は、15年以上の寿命を誇ります。エコキュートで、もっとおトクに！

エコキュートなら、地球の空気を使ってお湯を沸かすので驚くほど省エネ。光熱費がさらにおトクになります。また、ヒートポンプ温水式床暖房など他にも省エネ機器が充実です。

これからの電気はスピーディー。

電気は立ち上がりが遅い...

それはもう昔の話です。

技術の進化は常識をかえました。



強力火でスピード調理！

ハイパワー加熱と抜群の熱効率が自慢のクッキングヒーター。電気の火力はIHタイプ登場とともに著しい進化を遂げました。これで中華料理もプロ級です。

いつでもどこでも、熱いお湯がたっぷり！

バスルームでもキッチンでも洗面化粧台でも大活躍の電気温水器。蛇口をひねるだけで、すぐに熱いお湯がたっぷり使えます。

立ち上がりの早い床暖房が登場！

伝導熱と輻射熱でお部屋全体をムラなく暖める床暖房。

ヒートポンプ温水式の登場により、これまで弱点であった立ち上がりの遅さと経済性を克服しました。

地球環境にやさしい。

エコキュートは、地球の空気でお湯を沸かす地球環境のことを考えた給湯器です。



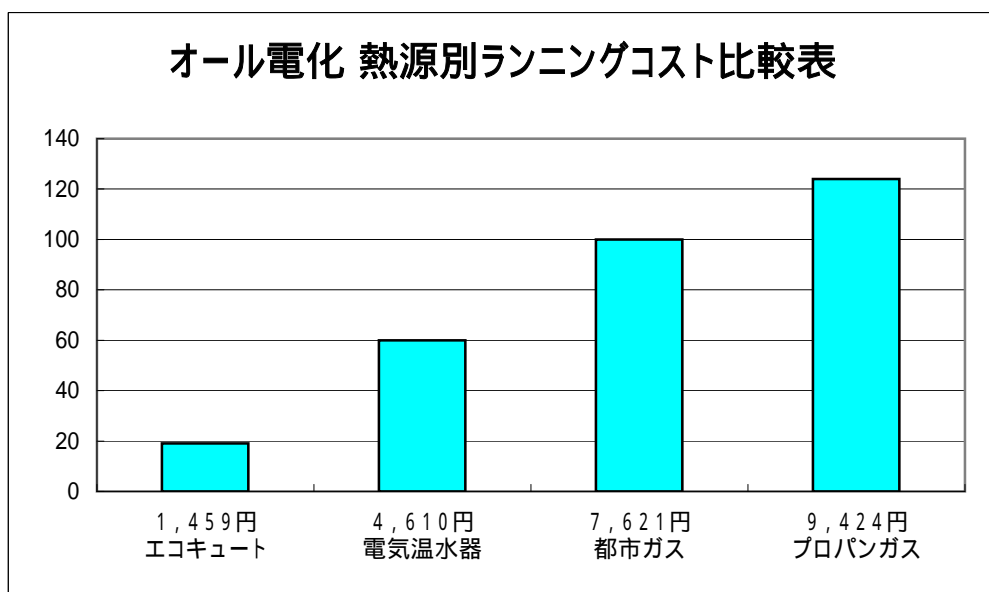
従来の1/3の省エネ！

エコキュートは、空気の熱を給湯にかえるため、家庭で使うエネルギーの約1/3を占める給湯分野での画期的な省エネを行うことができます。

フロンを使用せず、CO₂を有効利用！

エコキュートには、エアコンなどで利用しているヒートポンプ技術が利用されてますが、冷媒にはフロンではなく、オゾン層に悪影響を与えないCO₂を利用しています。

ランニングコストを比較してもお得に！



都市ガスに比べて約80%もの光熱費が節約！

今現在、都市ガスやLP（プロパン）ガスを使われている家庭なら毎月の光熱費が約80%～85%もの節約が出来ます。

都市ガスに比べエコキュートを導入すると毎月6,162円もの光熱費が削減できます。

LP（プロパン）ガスなら約8,000円も光熱費がお得になります。

まだ！ガスを使い続けますか？？

	平成 20年 7～9月	平成 20年 4～6月	平成 20年 1～3月	平成 19年 10～12月	平成 19年 7～9月	平成 19年 4～6月
[標準家庭] (※) 33 m ² 月額 (税込)	5,898	5,738	5,576	5,503	5,466	5,494
前期との差額	+157	+160	+73	+37	▲28	+17

昨年から比べてもガス料金は427円も高くなっています！

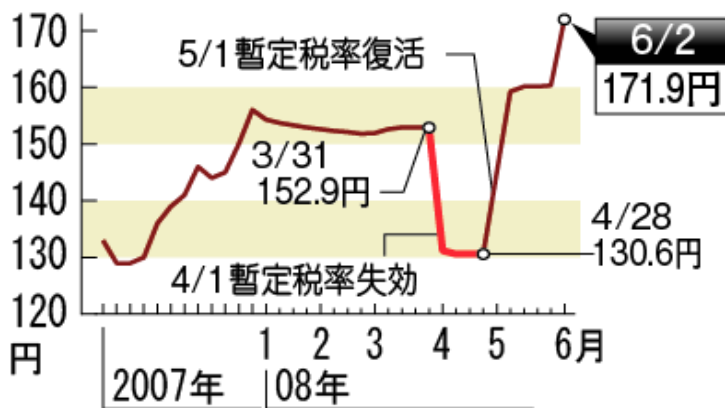
上の表は標準家庭における1ヶ月当りのガス料金を現していますが
昨年(平成19年7～9月期)に比べてみても1ヶ月当り427円もの
ガス料金が値上がりしています！

昨年から続く原油高騰に伴いガス料金は電気料金に比べモデル家庭に
おいても月々238円も値上がりしています。

大阪ガスのH.Pより抜粋

まだまだ続くガソリン価格の高騰！

ガソリン価格の推移



※レギュラー1リットル当たり=全国平均。
08年以降は週ベース

毎月ガソリン価格は1L当り10～15円の値上がり！

暫定成立復活以来毎月のようにガソリン価格が値上がりしていますが
家計を節約するにも限界があります。

オール電化で毎月の光熱費を削減しませんか？

オール電化のメリット・デメリット



～メリット～

光熱費の大半は給湯に使われており、電気温水器は安い夜間電力を使うことで給湯費用が大幅にコストダウンできる。（電気料金の契約コース変更が必要）

電気とガスを併用していると、どちらも使用量にかかわらず基本料金を取られている。一本化すれば基本料金が節約できる。

ガスを使わないと電気料金にオール電化割引という割引が利用できるので、IHクッキングヒーターも併用するのがお得。

特にプロパンガスは単価が高いので節約効果が大きい。また、家族が多くて光熱費がかかる、これから子供が大きくなって光熱費がかかることが予想される。

そんな家庭に有利。

～デメリット～

ガスの床暖房や浴室乾燥機があった場合使えなくなる。

（昨年から床暖房や浴室乾燥機にも対応した電気給湯器も発売されたが値段が高い。）

電気式の浴室暖房乾燥機を設置する方法もあるが、パワーはガスにはかなわない。

（乾燥に時間がかかる）

解 説

* 床暖房や浴室乾燥機にこだわる場合には迷うところです。建築時にオール電化にしてしまえばそういう問題もないので、建てる時にオール電化にするのが一番良いみたいです。

急に大量の湯が必要になった時に湯切れになることがある。

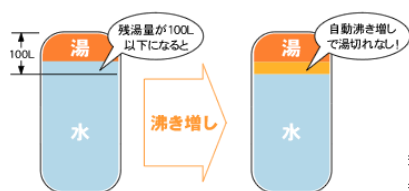
貯湯器を設置するスペースが必要。



～対応策～

便利な機能！ ナショナル ダブル沸き増し機能

湯切れ沸き増し



* 万一の場合に備えて、すばやくお湯づくり。

残湯量が100L以下になれば、自動的に湯切れ沸き増しします。
(タンク容量370Lは100L、)
タンク容量460Lは125L確保。
G3シリーズは50Lへの切替が可能。

使ったら沸き増し



* お湯を使ったら、自動的に沸き増しします。

昼間時間帯にお湯を使用した際、その使用量を自動的に沸き上げ、ワンランク上の湯量を確保します。
(累計1～3時間)

80 満タンでもお湯が足りない場

ナショナル 薄型省スペースタイプ フルオート

設置をあきらめていた場所への設置可能範囲が広がりました。



自然冷媒 (CO₂)ヒートポンプ給湯機
狭い敷地でも設置しやすい薄型タイプの「エコキュート」

* 狭い敷地でも設置しやすい、奥行き44cmの業界最薄！

* 静かな夜間の運転にも安心。図書館並みの38dbという低騒音！

* 月々の電気代は、平均1,000円と経済的！

* お風呂の追い炊きはもちろん、翌日の沸かし直しもスピーディー！約32分。



I Hクッキングヒーター

とっても快適！！

毎日の料理が楽しくなる快適ポイントがいっぱい！

火のない安心



火を使わないIHなら、吹きこぼれによる立ち消え、油への引火や着衣着火などの心配がありません。

さらに「切り忘れ防止」や「空焚き自動OFF」など、万一のたための多彩な安全機能が、充実しています。



強い火力

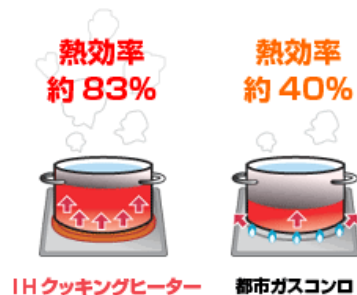


200Vのハイパワーと高い熱効率で高火力を実現。

立ち上がりも驚くほど早いので、素材のうまみを逃さずにおいしくスピーディーに調理できます。

また、忙しい朝の食事作りもすばやくこなせます。

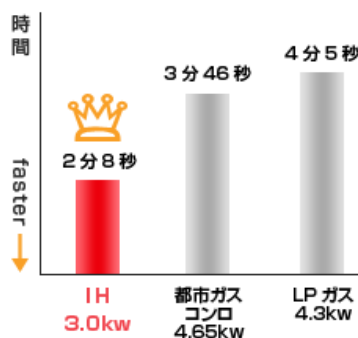
❖ IHはエネルギーをムダなく調理に使います



鍋底の温度に偏りがなく、料理が美味しく仕上がります！

❖ 湯沸し時間の比較

熱効率が高いからグーンとはやい！

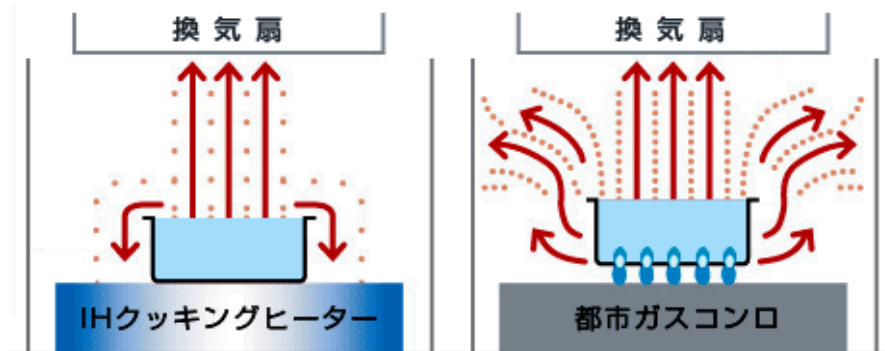


お手入れラクラク



フラットなプレートだから、油汚れや吹きこぼれもサッと拭くだけ。ガスより上昇気流が少ないので油が飛び散りにくく、壁や換気扇などのお手入れもラクになります。

※ IHなら油煙が飛び散りにくい！

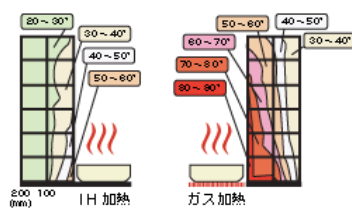


爽やかキッチン



熱効率の高いIHクッキングヒーターはお鍋以外を熱さないで、室内の温度が上がりにくくとても快適。夏は涼しく、光熱費の節約にもなります。また、IHは火を使わないから結露・カビ・ダニの原因である燃焼による水蒸気も調理機器から一切出しません。

※ 調理時の周辺温度分布



※三菱電機調べ

マウスを合わせると「調理時の周辺温度分布」が表示されます。

サーモグラフ使用機器

IH：松下電器産業 KZ-321L
ガスコンロ：大阪ガス C3G27KSG

※ 燃焼からの水蒸気発生量の比較



使いやすい機能



揚げ物の微妙な火加減も、ワンタッチで自動コントロール。設定時間ができたら自動的に通電をストップするタイマー付で、時間のかかる煮物も手間なく作れます。



I Hクッキングヒーターの メリット・デメリット ～メリット～

火を使わないので**火事や火傷の危険が少ない**。空焚き防止機能もついている。

ガス漏れの危険がない。超弱火でも立ち消えの心配がない。

表面が平らなので**掃除が簡単**。

使っていない時は物が置ける。

油が飛びにくい。換気扇が汚れにくい。

火力が予想以上に強い。電気は火力が弱いというイメージがありますが、普通のガスコンロよりもむしろ強いくらいです。

特に少量のお湯を沸かす時はIHの方が絶対早い。

熱効率が高く、余分な熱が逃げないので**夏の調理でもガスほど暑くない**。

発生した熱の約83%が調理に使われます。一方ガスの熱効率は40%なので、約60%の熱が鍋以外に放熱されるので調理している時に暑いのです。

解 説

* 我が家でオール電化を導入したのを見た母親はIHクッキングヒーターに惚れ込み、とうとう買ってしまいました。給湯はプロパンガスのままなので、ランニングコスト的には割高になりますが...動機は、最近火傷をしたのがきっかけで火を扱うのが怖くなったというのが一番の理由だそうです。その他に掃除が楽だというのも理由の一つです。

また、使ってみて実感したのは、夏の調理がガスほど暑くないということです。



～デメリット～

使える鍋・やかん・フライパンに制限がある。

(ステンレス、ホーローなどは使えるが、土鍋・アルミ鍋・銅鍋・底が平らなものには使えない)。

最近ではアルミ鍋や銅鍋が使える機種も出てきたが、まだ値段が高いです。

解説

* 鍋については、我が家の場合はあまり問題ありませんでした。底が平らで磁石がつけば使えるのですが、試してみると以外に磁石がついてくれたので、使えなくなったのはアルミ鍋が2、3個とフライパン1個程度でした。

ブランド品にこだわらなければ、大型スーパーやホームセンター等で200V IH用の鍋やフライパンを買えば、そんなに大きな出費にはなりません。

よっぽどこだわりの鍋を持ってなければ、特に問題ないと思います

直火が使えない。(「チャーハンは火の上でいためなきゃ」、「もちやお餅はオーブントースターではなくガスの直火で焼かないと気がすまない」、「家庭でかつおのたたきを作りたい」など直火にこだわりを持っている方には不満が残る可能性大です。) 電磁波が体に悪いのではないかとも言われている。

心臓ペースメーカーを使っている方は医師と相談した方が良さそうです。東芝のHPには以下のような説明がありました。「IHクッキングヒーターから発生する電磁波は、通常の使用では微弱なものでペースメーカーの誤作動を招くとは考えられませんが、ペースメーカーにもタイプが色々あり、使用する方の個人差も極めて大きいのでかかりつけの専門医師に相談していただく必要があります。」



エコキュート

とっても快適！！

地球にも、我が家にもメリットがいっぱい！自然エネルギーのお風呂。

火を使わない安心

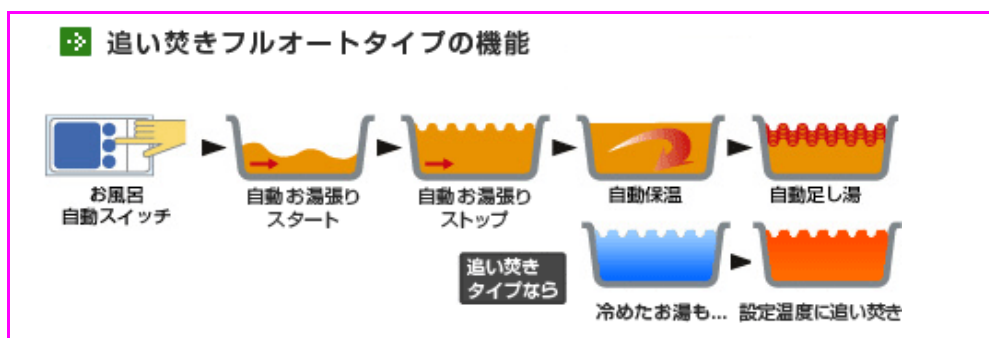


電気でお湯を沸き上げてタンクにたっぷり貯めておく電気温水器なら、出火原因そのものがないから安心。
燃烧音や排ガスの臭いもないので、深夜でもご近所に気がねなくお風呂が使えます。

ラクラクお湯張り



スイッチオンで簡単お湯張り。
いつでもたっぷりのお湯が使えます。
追い炊きフルオートタイプなら前日のお湯を温め直すことも出来ます。



パワフル給湯



高圧力給湯で、お湯の勢いがパワフル。
キッチン、洗面、シャワーと同時にも、たっぷりのお湯が使えます。



とっても静か



ご近所への配慮を考えて、運転音を図書館並みの38dbに低減しました。

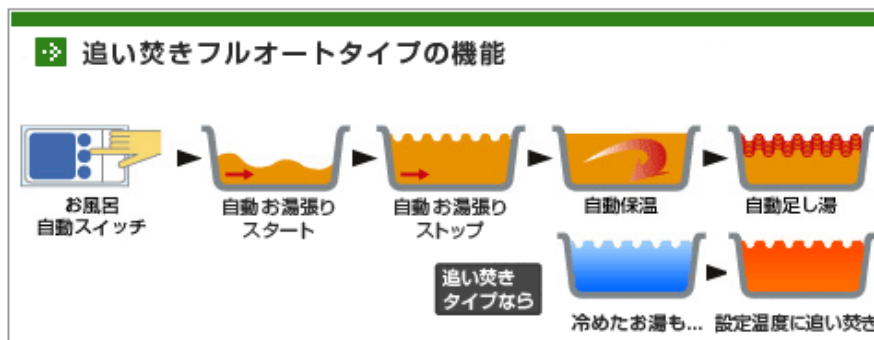
選べる商品ラインナップ！

家族やライフスタイルに合ったタイプをお選びください。

追い炊きフルオートタイプ



追い炊きはもちろん、スイッチひとつでお湯張りから保温・足し湯まですべておまかせ全自動！

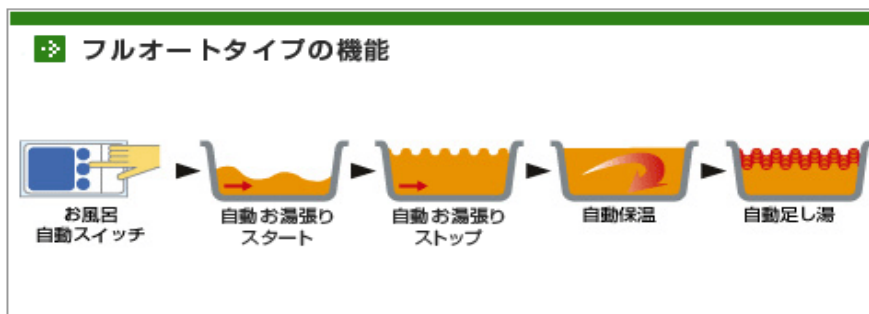


* 自動湯張り・自動保温・自動足し湯はもちろんのこと、前日の冷めたお湯を追い炊きできます。
前日のお湯を温め直される方におすすめです。

フルオートタイプ



お湯張りから保温・足し湯まですべておまかせの全自動！



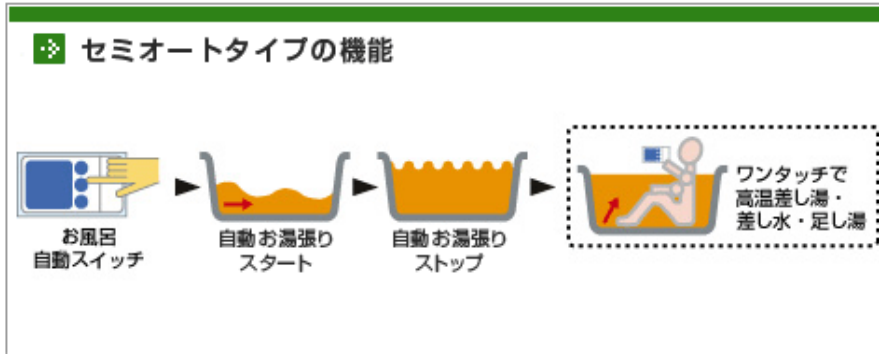
* スイッチひとつでお湯張りから保温・足し湯まですべておまかせ！
お好みの湯温をキープし、お湯が減ったら自動で足し湯をする快適なハイグレードタイプ。
入浴時間にばらつきのあるご家庭におすすめです。

セミオートタイプ



お湯張りはスイッチひとつでおまかせ！

入浴はワンタッチで湯温・湯量の調整ができます。



* お湯張りはボタンひとつでOK！

足し湯などの調節はお風呂リモコンでコントロールします。

まとまった時間帯でお風呂に入られるご家族におすすめです。

スタンダードタイプ

* 蛇口をひねればいつでも快適にお湯を使えます。

コンパクトサイズで設置しやすく、施工もスムーズです。

機器代を押さえたい方におすすめです。

スツキリ設置

* ほとんどの住宅に設置可能な省スペース設計。





また、燃焼を伴わないから設置場所を選ばず、敷地や間取りに合わせて

すっきり設置できます。



無断複製、改変、配布の禁止

ご家族のライフスタイルに応じてお選びいただけます。

給湯方式	タンク容量	戸建住宅用	機能付タイプ商品	対応リモコン
フルオートタイプ	480L (4~7人用)	システム品番 HE-K46AQS 貯湯ユニット HE-K46AQ ヒートポンプユニット HE-PK60A セット希望小売価格 787,500円 (税抜750,000円)(工事費別)	床暖房・ミスト接続機能付 HE-D37AYS セット希望小売価格 924,000円 (税抜880,000円)(工事費別)	コミュニケーションリモコン  全所リモコン 浴室リモコン
		システム品番 HE-K37AQS 貯湯ユニット HE-K37AQ ヒートポンプユニット HE-PK45A セット希望小売価格 714,000円 (税抜680,000円)(工事費別)	床暖房機能付 HE-46D1QRS セット希望小売価格 960,750円 (税抜915,000円)(工事費別)	対応商品 HE-RQFAW 希望小売価格 45,150円 (税抜43,000円)
フルオート薄型タイプ	460L (4~7人用)	システム品番 HE-46W3QUS 貯湯ユニット HE-46W3Q ヒートポンプユニット HE-UK60U セット希望小売価格 876,750円 (税抜835,000円)(工事費別)	床暖房機能付 HE-K46AYS セット希望小売価格 819,000円 (税抜780,000円)	ボイスリモコン  全所リモコン
		システム品番 HE-37W3QWS 貯湯ユニット HE-37W3Q ヒートポンプユニット HE-UK45W セット希望小売価格 779,100円 (税抜742,000円)(工事費別)	ミスト接続機能付 HE-K37AYS セット希望小売価格 745,500円 (税抜710,000円)	対応商品 HE-RQVAW 希望小売価格 36,750円 (税抜35,000円)
セミオートタイプ	460L (4~7人用)	システム品番 HE-K46ASS 貯湯ユニット HE-K46AS ヒートポンプユニット HE-PK60A セット希望小売価格 714,000円 (税抜680,000円)(工事費別)	酸素入浴機能付 HE-46K3XUS セット希望小売価格 827,400円 (税抜788,000円)	コミュニケーションリモコン  全所リモコン 浴室リモコン
		システム品番 HE-K37ASS 貯湯ユニット HE-K37AS ヒートポンプユニット HE-PK45A セット希望小売価格 630,000円 (税抜600,000円)(工事費別)	HE-37K3XWS セット希望小売価格 753,900円 (税抜718,000円)	対応商品 HE-RQF7W 希望小売価格 45,150円 (税抜43,000円)
給湯専用タイプ	460L (4~7人用)	システム品番 HE-K46AZS セット希望小売価格 719,250円 (税抜685,000円)(工事費別)		ボイスリモコン  全所リモコン
		システム品番 HE-K37AZS セット希望小売価格 635,250円 (税抜605,000円)(工事費別)		同梱 給湯専用リモコンが同梱

電気床暖房

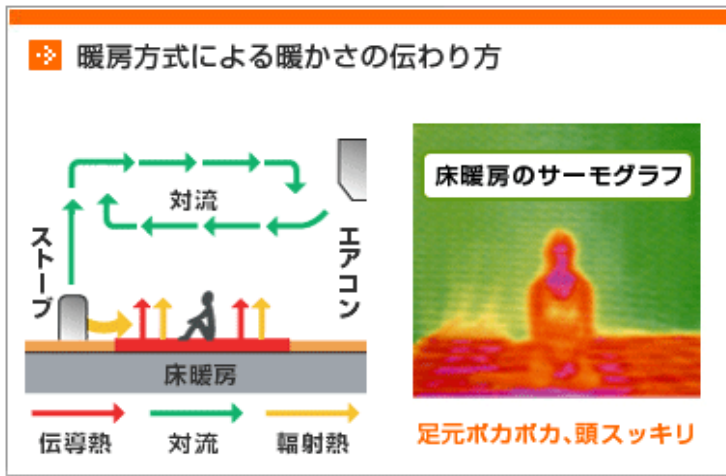
とっても快適！！

家族が集まるリビングは、とことん快適な電気床暖房に！

足元からポッカポカ



暖気を対流させるエアコンやストーブと違い、足元からお部屋全体を暖めるヘルシー暖房で体の心からポカポカ。遠赤外線による輻射熱と床からの伝導熱がお部屋を均一に暖めます。



クリーンな環境



ヒーターで暖める床暖房は、空気が乾燥しにくくお肌やのどにやさしい暖房です。水蒸気が発生しないからカビやダニ、結露を防ぎ、風をおこさないで室内のホコリも巻き上げません。



すぐ暖かい



電気床暖房は立ち上がりもスピーディー！

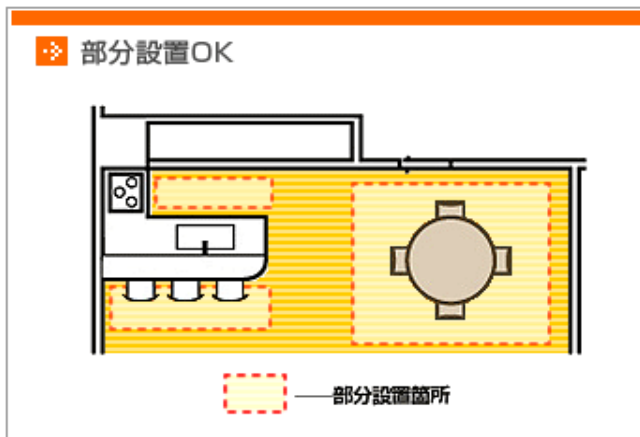
全体にすばやく熱が伝わるから、冷え込む真冬でもムダなく快適にお部屋を暖めます。



部分的設置もOK



電気床暖房は、キッチンやダイニングテーブルの足元、洗面所などの小さなスペースの部分暖房としても効率よく設置できます。



選べる商品ラインナップ!

お部屋に合わせて多彩なタイプからお選びいただけます。

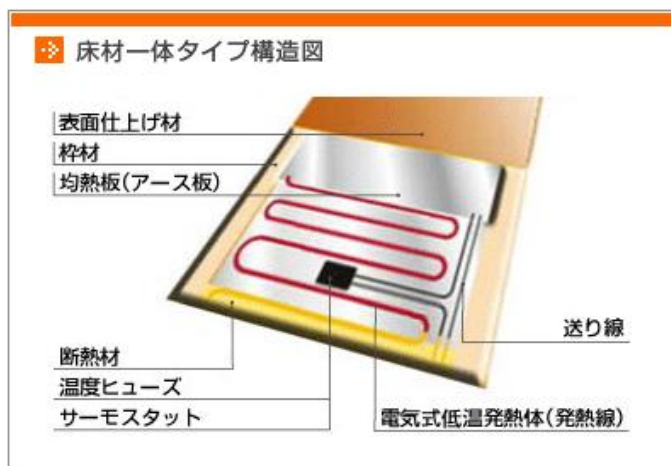
床材一体タイプ



上から貼るだけ簡単施工のお手軽タイプ!

* 上からパネルを貼るだけの簡単施工で、設置コストもリーズナブル。

リフォームをお考えの方に最適です。



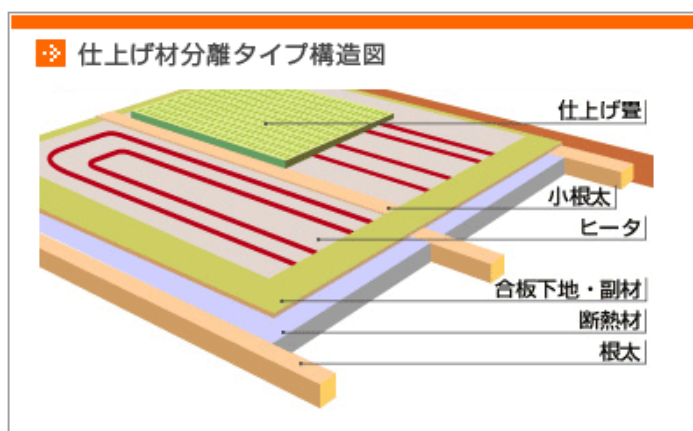
仕上げ材分離タイプ



お好みの仕上げが選べるこだわりタイプ。

* 多彩なラインナップから、お部屋に合わせた仕上げ材をチョイス。

畳仕上げなら和室にもピッタリです。



防音タイプ



音が気になるマンションのご家族に最適！

* 防音性能の高い床材を使用しているから、床衝撃音対策もバッチリ！

施工も簡単です。



蓄熱タイプ



在宅時間の長い方は、このタイプがぴったり！

* 割安な深夜電力を使って床下の蓄積材に熱を蓄えるので、月々の電気代がおトクになります。

