



省エネ住宅設備・自然冷媒 (CO<sub>2</sub>) ヒートポンプ給湯機

# エコキュート

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)	給湯 エコキュート	三菱電機株式会社	TEL:0120-139-365	http://www.mitsubishielectric.co.jp/

## 「エコキュート」ってなあに?

エコキュートは「空気の熱」を利用してお湯を沸かす、高効率なヒートポンプ式給湯器です。



かしこく沸かし、省エネする給湯機です。



マイクロバブル

通常の気泡



お湯切れの心配がありません。

### 利便性

エコキュートは、お湯の使用状況を学習し、自動で無駄のない沸き上げ・沸き増しをします。ヒートポンプで運転効率が高く、昼間の沸き増しも省エネです。貯湯タンクに貯めたお湯は、非常時の生活用水としても活用できます。停電時も、給水が確保され、貯湯タンクに残っていても蛇口やシャワーからお湯を使えます。

### 経済性

## ヒーター式電気温水器の約1/3でお湯が沸く!

エコキュートは湯沸しの光熱費(電気代)を節約することができます。高効率なヒートポンプによる給湯運転と夜間の割安な電気料金でお湯をわかす、貯湯タンクに貯めたお湯を使用するため、ランニングコストはヒーター式電気温水器の約1/3と大変省エネです。



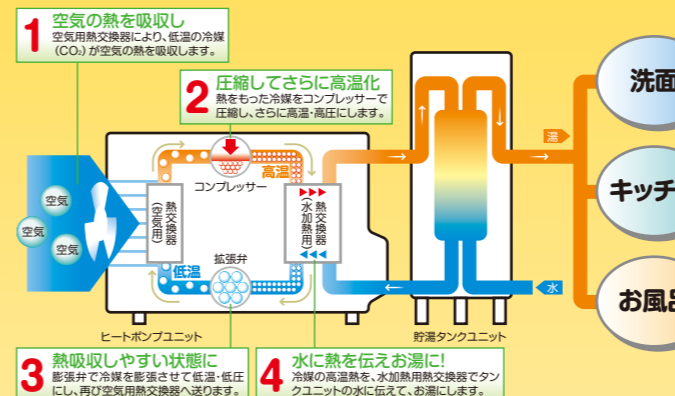
(薄型タイプ)

奥行き430mm、狭いスペースでもスッキリ設置の薄型タイプ

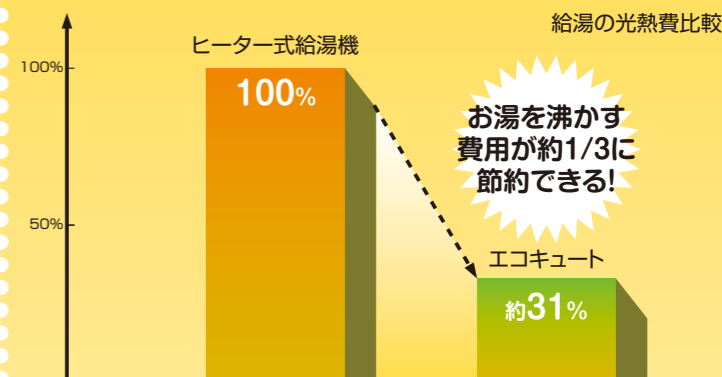
### 快適性

給湯圧力を高めたハイパワータイプの機種も増えています。勢いの強い快適シャワー、湯はりの時間短縮はもちろん、手元ストップ機能のシャワーに対応する機種もあります。毎日の入浴で汚れやすい「ふる配管」をマイクロバブルで自動洗浄する機種もあり、清潔で快適な入浴を楽しめます。

## 空気の熱をかしこく活用し、省エネと環境性を両立します。



## 光熱費(電気代)がお得。「エコキュート」なら、ヒーター式の約1/3。



### 省エネになる原理

自然冷媒(CO<sub>2</sub>)ヒートポンプ給湯機「エコキュート」は、先進のヒートポンプ技術を利用し、大気中の空気から熱エネルギーをとりだし、お湯のわか上げに利用します。ヒートポンプは、空気の熱を熱交換機で集め、圧縮機で圧縮しさらに高温にして、水に伝えてお湯にするものです。同じ量のお湯を沸かす場合、必要な電気エネルギーは、従来のヒーター式電気温水器の約1/3と高効率。使用する電気エネルギーの約3倍以上の熱エネルギーを得ることができます。

# 約66% 年間の光熱費を 節約

### 経済効果はどのくらい

従来のヒーター式電気温水器からエコキュートへのリニューアルで、給湯に必要な電気代は約1/3となります。



(ローボディタイプ)

### 導入時の注意点

## 「エコキュート」は、貯湯タンクの設置スペース、重量を考慮した建築設計計画が必要です。

- 貯湯タンクの設置面積、および満タン貯湯時の重量(370Lタイプで約450kg)に耐える建築構造強度が必要です。(建築設計側との確認が必要です)
- 貯湯タンクおよびヒートポンプユニットの設置にはメンテナンススペースが必要です。
- その他、貯湯タンクユニットとヒートポンプユニットの間の距離、お風呂など給湯先との距離などに施工上の制約がありますので、施工現場に合わせて施工会社と計画段階からの十分な検討が必要です。
- ヒートポンプユニットは熱交換器の通風を妨げないよう、障害物を避け設置制約に従って設置してください。



(コンパクトタイプ)

## マンションのメーターボックスなどへ貯湯タンクをスッキリ収納できるコンパクトタイプ