

エコキュート
ECO CUTE



新電力の時代、給湯の選択はエコキュート



プレミアムエコキュート
— 年間給湯保温効率4.0 —^{*}

業界 **No.1**

※家庭用ヒートポンプ給湯機一般地向け貯湯量320L以上460L未満において、CHP-HXE37AX4(貯湯量370L)2016年5月1日現在。

電力小売自由化による新料金メニューに対応した新設計。



POINT
01

大気熱+夜間電力を使って
**給湯はもつとエコに、
もつと豊かに**

1 給湯費がお得。 **2** 大気熱でエコな給湯。 **3** ピークシフトに貢献。^① **4** CO₂を約50%削減。

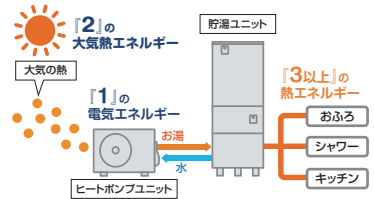
エコキュートはヒートポンプで大気熱をくみ上げてお湯を沸かすシステムです。ヒーターを使わないので、使用する電力が少なくて済みます。さらに、割安な夜間の電力を使用してお湯を沸かすので、給湯にかかる電気代は非常に安くなります。

■ランニングコストの比較

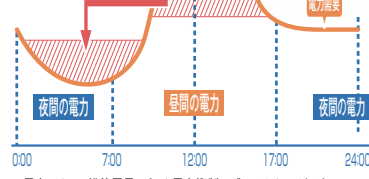


- 条件(当社試算)
- 都市ガス給湯器とCHP-HXE37AX4(運転モード:おまかせ省エネ)を比較。
 - 給湯負荷:JIS C 9220:2011の年間給湯保温モード数量。
 - 電気料金:各電力会社の〔季節別〕時間帯別電灯契約、基本料金含まず。(オール電化割引含まず)
 - ガス料金:各地域の都市ガス料金、都市ガス給湯器の効率80%、配管ロス5%。基本料金は給湯とその他で按分。(2016年1月現在、当社調べ)
 - お住まいの地域、ご使用状況により光熱費は異なります。
 - 運転モードにより昼間に沸き上げを行う場合があります。

エコキュートは「1」の電気エネルギーを使って「2」の大気熱エネルギーをくみ上げることで、「3以上」の熱エネルギーを生み出します。



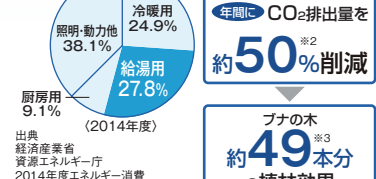
ピークシフトに貢献。^①



※1 電力会社が節電を要請している9~20時(特に13~16時)に、エコキュートはほとんど運転(沸上げ)しない制御になっています。ただし運転モードやお湯の使い方によっては昼間時間帯でも運転を行います。ピークシフトとは、昼間の電力需要を、夜間などの時間帯へ移行させることです。

家庭部門におけるエネルギー消費割合

■ガス給湯器から
コロナエコキュートに
替えるだけで



※2 [試算条件] JIS条件にて試算。*電気の年間CO₂排出原単位を0.45kg-CO₂/kWhとする。(電気事業連合会 電気事業における環境行動計画2014年9月) *パナの木1本が1年間に吸収するCO₂の量を約11kgとして算出。(独立行政法人 森林総合研究所試算)

※3 エコキュート(給湯効率95%)と比較の場合、パナの木約33本分の植林効果となります。

エコキュート ECO CUTE



POINT 02 省エネ・節水・快適・便利機能

コロナエコキュートの特徴

2 効率よくお湯をためる。

真空断熱材採用 ※2
真空断熱材を本体側面に貼り付けて高い保温性を実現。

特殊成型断熱材 (断熱断熱AS高断熱) ※2
断熱断熱材の形状に合わせて断熱材をすっぽり包むことで保温性を向上させました。

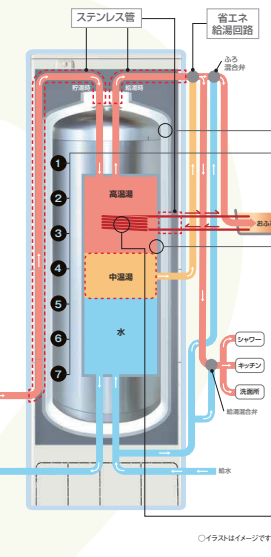
コロナ独自の「アツ」の温度サーミスタ ※2
極めて高い精度で最適な沸き上げ。また「エコーライト」断熱サーミスタが備わっています。 ※4 2016年5月現在、当社調べ。

高品質タンク本体 ※2
金剛加工で有名な新鋭両角三条の高度な溶接技術で仕上げたタンク本体に耐久性抜群。お湯をきれいにごちます。

3 効率よくお湯を使う。

省エネ給湯回路 ※2
保温力が低下する「中温湯」をムダなく使切ることで、翌日の沸き上げ効率を向上させます。 ※中温湯とは約30〜50℃のお湯のことを指します。

マルチサーマル追いだし ※2
ヒーターを使わず高温湯の熱を利用して追いだし保温。タンク本体に内蔵断熱管を内蔵し、タンク内断熱方式を採用しているため、ヒーターを使わずに追いだし保温が可能です。

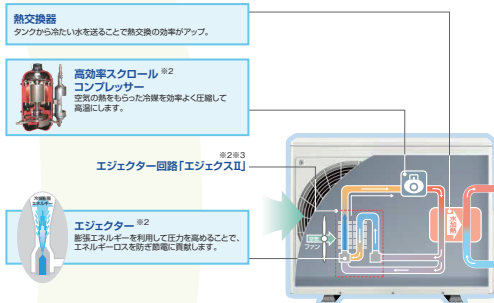


○イラストはイメージです。

ステンレス管採用。貯湯ユニットの一部配管をステンレス管化することにより、耐久性を向上させました。

1 効率よくお湯をつくる。

コロナエコキュートは、「エジェクスII」と高効率スクロールコンプレッサーを搭載し、さらにタンクから常に冷たい水を水加熱用熱交換器に送る工夫をしてヒートポンプの効率を高めています。



※2 高効率スクロールコンプレッサー / 高性能水加熱用熱交換器、エジェクター、真空断熱材。「エジェクスII」は、プレミアムエコキュートに搭載。
※3 エジェクス / E-JETSは「E」シリーズの登録商標です。

先端技術と匠の融合

高効率

コロナ独自のES制御で高効率を実現。

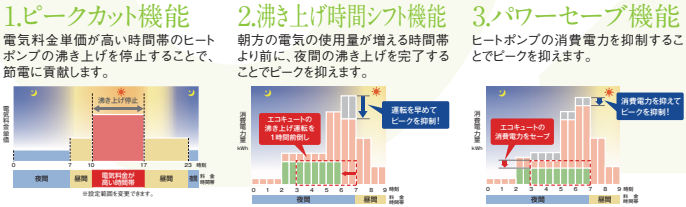
ES制御とは、効率よくお湯を「つくる」「ためる」「使う」という3つの技術を融合させた制御システム。「お湯の沸き上げ」や「省エネ給湯回路」「省エネ保温」などに生かされる、コロナだけの省エネ技術です。

最適なメニューを実現

ピークカット

コロナは新しい電気料金メニューに対応しています。

■エコキュート
■他家電製品



優れた機能で快適に

節約

無理なく節水、節約できて毎日快適給湯。

節水モード

給湯節水量はプレミアムエコキュートのみの機能です。

給湯量を抑えて節水。給湯断熱材、給湯断熱管「E」の採用で実現可能。

- おふろの沸き上げ時 10L削減 ※1
- おふろの沸き上げ時 5,400L削減 ※2
- おふろの沸き上げ時 6,800L削減 ※3
- おふろの沸き上げ時 10,000L削減 ※4

※1 給湯断熱材、給湯断熱管「E」の採用による。給湯断熱材は断熱断熱AS高断熱、給湯断熱管は断熱断熱AS高断熱。

節約サポート

リセコンのテスト-監視機能で「給湯量」がわかる！
リセコンのテスト-監視機能は、給湯断熱材、給湯断熱管「E」の採用による。給湯断熱材は断熱断熱AS高断熱、給湯断熱管は断熱断熱AS高断熱。

お湯の節約をサポート。お湯の節約をサポート。お湯の節約をサポート。

爽快&スピーディ

高圧カバワフル給湯

パワフルシャワー。お湯はりも短時間に。

給湯圧力従来比1.5倍で爽快！

コナ独自の高圧カバワフル給湯。2階・3階のおふろでも、家全体もが驚く高圧カバワフルシャワーが実現します。お湯は1.5倍のスピードで、すぐおふろに入りたい場所まで届きます。



お湯は1.5倍スピードアップ

お湯は1.5倍スピードアップ。お湯は1.5倍スピードアップ。

約14分※1から約10分※2まで短縮可能。

かしこく快適エコ

省エネ保温

人の入浴を検知して

保温追だし開始。

おふろが無人の間、保温追だしをカット。



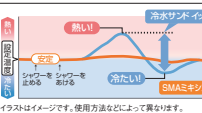
ふる保温時 最大約36%省エネ!



安定した湯温。

SMAミキシング弁により、シャワーを止めたり出したりをしている途中で、熱すぎるお湯や冷たい水がでることを防ぎます。

湯温の安定性向上 (給湯単独での再入湯特性比較)



ふる配管を自動で洗浄。

おふろのお湯を排水すると、エコキュートがおふろの配管を自動で洗浄します。(設定を変更することで、自動洗浄なしの選択も可能です)



○プレミアムエコキュートを例に説明しています。

