

太陽光発電エネルギーを効率的に自家消費する 「おひさまエコキュート^{※1}」を発売

株式会社コロナ(本社:新潟県三条市、社長:大桃満)は、東京電力エナジーパートナー管内で太陽光発電を利用するお客様向けに、「おひさまエコキュート^{※1}」を2022年12月から発売します。

近年、地球環境問題への関心の高まりが2050年カーボンニュートラル宣言によって加速しています。このような状況下、東京電力エナジーパートナーが新しい電気料金プラン「くらし上手」を2022年2月から開始しました。「おひさまエコキュート」は、当料金プランに対応し、気温が高く、ヒートポンプを最も効率良く動かすことができる昼間の時間帯に、おもに太陽光発電の電力を使って沸き上げ運転を行い、電力の自家消費を促すヒートポンプ給湯機です。



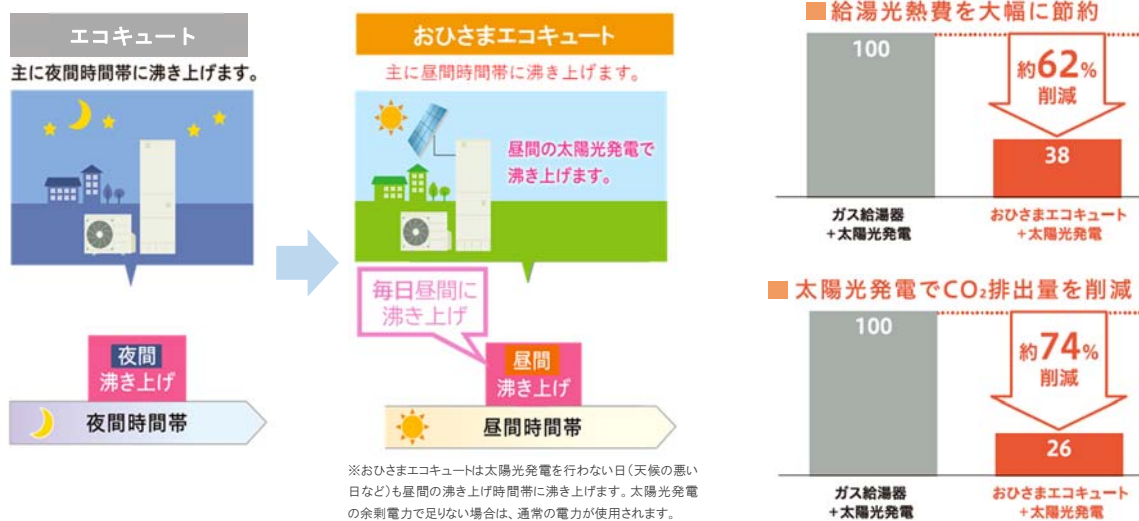
当社「おひさまエコキュート」は、スマートフォン専用アプリ「コロナ快適ホームアプリ」を使って、離れて暮らすご家族の使用状況を確認したり^{※2}、停電や断水などの発生が予測される際に、アプリを操作して浴槽や貯湯タンクに生活用水を確保できるなど、安心機能が充実しています。

当社は、暮らしに安心やゆとりを提供し、「快適で心はずむ毎日」の実現を目指すとともに、再生可能エネルギーの効率的な利用などを通じて、持続可能な社会の実現に貢献してまいります。

【本件に関するお問合せ先】 株式会社コロナ <https://www.corona.co.jp/>
〒955-8510 新潟県三条市東新保7番7号 TEL:0256(32)2111 E-mail:info@hode01.corona.co.jp

- 報道機関からのお問合せ先 株式会社コロナ 総合企画部広報室
- お客様からのお問合せ先 株式会社コロナ 営業本部

おもに昼間の太陽光発電のエネルギーを利用して沸き上げ運転を行い、電気代やCO2排出量を削減
 日中発電した電気でお湯を沸かし、電力会社から“買う”電力を抑えられるため、電気代の節約につながります。ガス給湯器と比べると、約62%も給湯光熱費を節約でき^{※3}、CO2排出量は約74%も抑えられる^{※4}、環境にも配慮したヒートポンプ給湯機です。



コロナ快適ホームアプリを使って、遠隔操作やみまもり、いざという時の対策にもなります。

遠隔操作

家に帰ってすぐにお風呂に入りたい時や、急な来客でお湯がたくさん必要になった時など、外出先からも操作できるので大変便利です。もちろん家の中からの操作もラクラクです。

ふろ自動 ふろ自動一時停止 ふろ予約
 タンク増し 湯増し一時停止 休止設定

○浴槽の状態をご確認の上、操作してください。

「お風呂を沸かしておこう」

見える化

お湯の使用量や使用可能湯量など、知りたい情報をいつでもスマートフォンから簡単に確認することができます。

お湯使用量 (1日, 1週間, 1か月, 1年間) 使用可能湯量 貯湯量
 風呂温度 給湯温度 湯はり状況

「今日の給湯」
 「先週の使用量」
 「今年の使用量」

「今日は節水できたかな？」

「スワイプ」

自宅みまもり

自宅で、子どもや高齢のご家族など入浴者の様子をスマートフォンからチェックできます。家事の最中や、バスルームから離れた場所でもお風呂の様子がわかります。

浴室モニター※宅内のみ (入室・入浴・退室状況, 入室時刻, 入浴時間) 長湯お知らせ

「入室を検知」

「ちゃんとお風呂に入ったみたいね」

遠隔みまもり

遠隔地にある機器の使用状況をアプリでチェックできます。前日にお湯が使われていないことや、入浴時間が長いことが確認できるので、離れて暮らすご家族の生活を見まもれます。

お湯使用量 (1日, 1週間) お湯使用通知 長湯お知らせ

「実家」 「自宅」

「お父さん、お風呂好きよね」
 「元気な家」

○事前に現地での接続が必要となります。

レジリエンス機能

停電や断水の発生が予測される時は、アプリを使って緊急の対策をいち早くとることができます。

災害警報 発令

大雨・暴風警報 雷注意報 大雪警報

「生活用水を確保しておかなくちゃ」

スマートフォンのアプリやリモコンを操作してレジリエンス機能を設定。

1回満タン
 停電に備え、お湯をつくらせて確保します。
 ※停電している場合は使用できません。

浴槽への水はり
 断水に備え、浴槽に生活用水を確保します。
 ※停電や断水している場合は水はりできません。

	CHP-37AY5V	CHP-46AY5V
価格 (無線対応インターホンリモコンセット 付き)	1,040,600円 (税抜946,000円)	1,138,500円 (税抜1,035,000円)
タイプ	フルオート (一般地 -10℃対応)	
年間給湯保温効率(JIS)	3.3	
タンク容量	370L	460L
貯湯機能	おまかせ省エネ・おまかせ・満タン・タンク湯増し・湯増し一時休止	
ふる給湯機能	自動湯はり・自動保温・省エネ保温・自動たし湯・追いだき・たし湯・さし水・高温さし湯	

○開発中のため、仕様が変更になる場合があります。

- ※1 コロナの「おひさまエコキュート」は、東京電力エナジーパートナー(株)と(一財)電力中央研究所との共同開発商品です。「おひさまエコキュート」「エコキュート」は、関西電力(株)の商標登録です。東京電力エナジーパートナー(株)の新電気料金メニュー『くらし上手』に対応しています。「おひさまエコキュート」は、太陽光発電システムが別途必要です。従来の夜間蓄熱型のエコキュートと電力契約が異なります。電力契約につきましてはご契約される電力会社へお問い合わせください。太陽光発電の余剰電力で足りない場合は、通常の電力が使用されます。
- ※2 事前に現地での設定が必要となります。
- ※3 ■給湯光熱費算出条件(当社試算)
 国立研究開発法人建築研究所による「建築物のエネルギー消費性能に関する技術情報」で公開されているエネルギー消費性能計算プログラム(住宅版)Ver2.5.4をもとに以下の条件を設定
 住宅の間取り 主たる居室29.81m² その他居室51.34m² 非居室38.93m² 地域区分6地域 年間日射地域区分A3
 区分・外皮平均熱還流率 0.87W/m²K・暖冷房設備 主たる居室、その他の居室 ルームエアコンディショナー エネルギー消費区分(い)・換気 壁付け式第三種換気設備 比消費電力 0.3W/(m³/h)換気回数 0.5回/h・照明設備 主たる居室、その他の居室、非居住 すべての機器においてLEDを使用(調光・人感センサーあり)・太陽光発電5kW結晶シリコン系太陽電池屋根置き型 真南から東及び西へ15度未満の勾配30度・給湯 日本産業規格JIS C 9220:2018に基づいて算出された年間給湯保温熱量より当社試算
 【ガス給湯器】ガス料金 東京ガス「一般契約料金」基本料金、燃料費調整額含まず。電気料金 東京電力エナジーパートナー「スタンダードS」再生可能エネルギー発電促進賦課金含む。基本料金、燃料費調整額含まず。(2022年8月現在、当社調べ)エネルギー消費効率78.2%にて試算。
 【おひさまエコキュート】CHP-37AY5V 電気料金 東京電力エナジーパートナー「くらし上手」契約容量10kVA 再生可能エネルギー発電促進賦課金含む。基本料金、燃料費調整額含まず。(2022年8月現在、当社調べ) 屋間の沸上げ比率は80%にて試算
 給湯機で利用する太陽光発電の自家消費量は、全体の消費電力量から給湯分を案分して算出 太陽光発電の自家消費による運転による消費電力量は17円/kWhとして算出。
- ※4 ■CO₂排出量算出条件(当社試算)
 給湯光熱費試算で算出したエネルギー消費量に排出係数を乗じて算出 排出係数 電気(東京電力パワーグリッド 関東エリア)0.441kg-CO₂/kWh (経済産業省 環境省公表(2022年7月)「2020年度の電気事業者別調整後排出係数」に基づく) ガス(東京ガス 関東エリア)0.0499kg-CO₂/MJ (「特定排出者の事業活動に伴う温室効果ガスの排出量の算定に関する省令」(経済産業省・環境省令第3号 2010年3月改訂)、発熱量 45MJ/m³に基づく)