

2020年8月4日

業界初<sup>(※1)</sup>災害警報・注意報発令中に自動で沸き上げ

## 専用スマートフォンアプリで操作可能な「エコキュート」<sup>(※2)</sup> 全46品番を発売

遠隔操作や気象情報との連携した自動沸き上げが可能



品名	家庭用自然冷媒(CO <sub>2</sub> )ヒートポンプ給湯機「エコキュート」						
クラス	プレミアムクラス	ミドルクラス			スタンダードクラス		
シリーズ	JPシリーズ	Jシリーズ	Nシリーズ	Cシリーズ	NSシリーズ		
希望小売価格 <sup>(※3)</sup> (税抜・工事費別)	652,000円~1,014,000円			オープン価格			
品番数	46品番						
発売日	2020年10月10日						

パナソニック株式会社 ライフソリューションズ社は、専用スマートフォンアプリにより気象情報と連携した自動沸き上げを可能にした「エコキュート」全46品番を2020年10月10日に発売します。

昨今の大規模停電の発生などにより、沸かしたお湯をタンクに保温して貯め、必要な時に使用できるエコキュートが災害時の備えとして注目されています。エコキュートは停電時にお湯が使え<sup>(※4)</sup>、断水時も非常用取水栓で湯水を取り出すことができ、生活用水の確保に役立ちます。

今回発売するエコキュートは、専用スマートフォンアプリによる遠隔操作に加え、レジリエンス機能や節電機能を強化。業界初<sup>(※1)</sup>の機能である「エマージェンシー沸き上げ」では、大雨、暴風などの災害警報・注意報が発令されている間、タンク内が常にお湯で満水になるよう、自動でお湯の沸き上げを続けます。また、2019年の太陽光発電システムの固定価格買取制度(FIT)期限順次終了に伴う、自宅で発電した電気の自家消費ニーズに対応するため、太陽光発電システムでの沸き上げ機能も強化。専用スマートフォンアプリが翌日の天気予報と連携し、昼間の太陽光発電システムの電力を活かして沸き上げを行う「おひさまソーラーチャージ」を搭載しています<sup>(※5)</sup>。壁付けのリモコン(台所リモコン)に無線LANを搭載しているため、自宅にインターネット環境があれば、これらの機能や、ふろ自動などの遠隔操作、各種情報の確認などがスマートフォンから行えます。

当社は本製品により、昨今の災害に対する備えのニーズや急速に発展するIoT化に対応し省エネルギーで快適なライフスタイルを提案しています。

## <特長>

1. 業界初<sup>(※1)</sup>災害警報・注意報発令中、自動で全量を沸き上げる「エマージェンシー沸き上げ」
2. 天気予報と連携し、太陽光発電システムの電力を活かして沸き上げる「おひさまソーラーチャージ」
3. 無線LANを搭載し、簡単に専用スマートフォンアプリからの各種遠隔操作が可能

※1:国内のエコキュート市場において 2020年8月4日現在 当社調べ

※2:電力会社・給湯機メーカーが家庭用自然冷媒(CO<sub>2</sub>)ヒートポンプ式電気給湯機を総称する愛称

※3:本体のみ、リモコン別売(給湯専用除く)品番と対応するリモコンについては末尾に詳細記載

※4:集合住宅等ポンプで給水している場合は、お湯は出ません。

※5:従来品でも当社のHEMS機器「AiSEG2」と連携すれば、天気予報や余剰電力、また蓄電池の残容量を加味して沸き上げを実施する「AIソーラーチャージ」が利用可能です。なお、「おひさまソーラーチャージ」では、余剰電力や蓄電池の残容量との連携はできません。

## 【お問い合わせ先】

照明と住まいの設備・建材

お客様ご相談センター 0120-878-709(受付 9:00~18:00)

ライフソリューションズ社 マーケティング本部 商品営業企画部 電化商品部 商品企画課

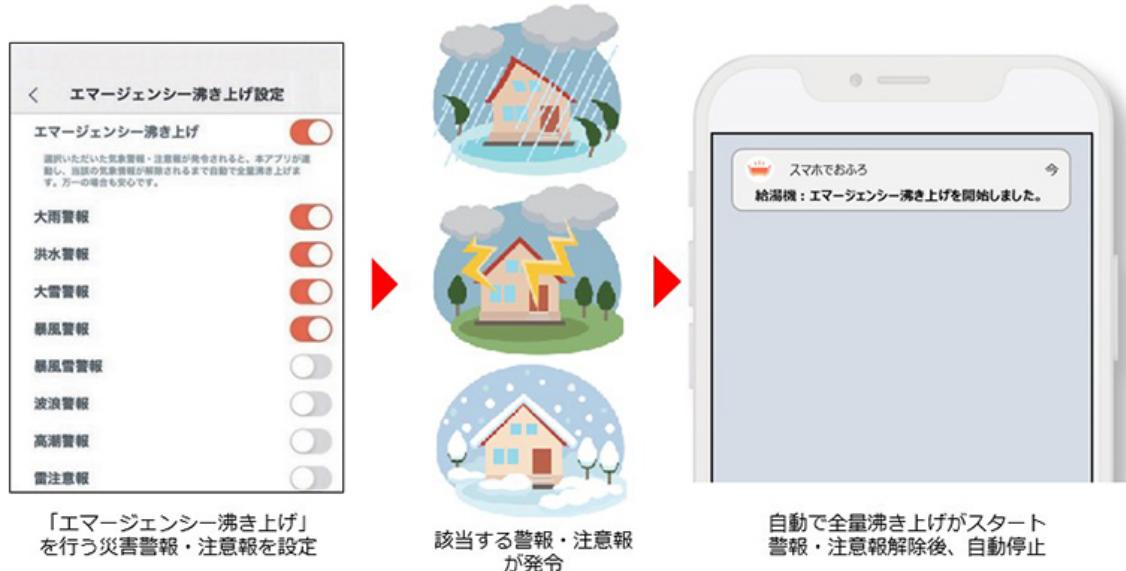
電話:06-6908-1131(代表 受付 9:00~17:30)

## ■特長

### 1. 業界初(※1)災害警報・注意報発令中、自動で全量を沸き上げる「エマージェンシー沸き上げ」

業界初(※1)の機能である「エマージェンシー沸き上げ」を搭載。スマートフォンアプリとの連携により、あらかじめ選択しておいた大雨、暴風などの災害警報・注意報が発令されている間、タンク内が常にお湯で満水になるよう、自動でお湯の沸き上げを続けます。エコキュートは停電時にお湯が使え(※4)、断水時も非常用取水栓で湯水を取り出すことができ、生活用水の確保に役立ちます。また、エマージェンシー沸き上げは開始したことをプッシュ通知でお知らせするため、災害情報の認知にも役立ちます。なお、従来より当社のエコキュートは、貯湯ユニットの脚部を4本にすることなどにより震度7相当(※6)の揺れにも耐える耐震性能を実現しています。

※6:2013年6月以降発売の角型モデル370 L・460 L貯湯ユニットにおいて 試験条件:JMA神戸波120%にて加振



## 2. 天気予報と連携し、太陽光発電システムの電力を活かして沸き上げる「おひさまソーラーチャージ」

2019年の太陽光発電システムの固定価格買取制度(FIT)期限順次終了にともなう、自宅で発電した電気の自家消費ニーズに対応するため、太陽光発電システムでの沸き上げ機能を強化。専用スマートフォンアプリが翌日の天気予報と連携し、昼間の太陽光発電システムの電力を活かして沸き上げを行なう「おひさまソーラーチャージ」を搭載しています(※5)。当社は2017年発売のモデルより、「ソーラーチャージ機能」を搭載。エコキュートは通常夜間に沸き上げを行ないますが、翌日の天気予報が晴れの場合リモコンで設定しておくことで、夜間の沸き上げ量を減らし、翌日の昼間に余剰電力を活かして沸き上げます。さらに、当社のHEMS機器であるAiSEG2があれば、翌日の天気予報を自動で確認し、蓄電池などと連携しながら沸き上げ量を調整する「AIソーラーチャージ」を展開してきました。今回の「おひさまソーラーチャージ」はAiSEG2が無いご家庭でも、自動で天気予報と連携した運転を行ないます。



## 3. 無線LANを搭載し、簡単に専用スマートフォンアプリからの各種遠隔操作が可能

壁付けのリモコン(台所リモコン)に無線LANを搭載することで、自宅にインターネット環境さえあれば、専用スマートフォンアプリから操作が可能です。外出先や自宅のどこからでも各種操作ができるため、帰宅前のお湯はりや、入浴前の自室からの追いだきなどの操作ができます。そのほかにも、エコキュートのタンク内の残湯量の確認や、操作がわからない時のQ&Aの確認、エラー発生時の詳細通知などの機能が利用できます。



## 【その他の特長】

### 年間給湯保温効率(JIS)4.0(※7)を実現

貯湯ユニットは、コンパクト性はそのままに「ダブル真空断熱材」の形状の改善、ヒートポンプユニットの圧縮機の進化と中温水沸き上げ制御の最適化で年間給湯保温効率(JIS)4.0(※7)を実現しました。さらに、従来からの省エネ機能「エコナビ」「リズムeシャワープラス」「ぬくもりチャージ」による省エネ・節水も実現しています。

※7:HE-JPU37KQSにおいて。年間給湯保温効率(JIS)は、JIS C 9220に基づき、ふろ熱回収機能(ぬくもりチャージ)を用いて測定した値です。

ぬくもりチャージはリモコン操作が必要です。

### 【品番・価格一覧(代表品番)】

品名	家庭用自然冷媒(CO <sub>2</sub> )ヒートポンプ給湯機「エコキュート」							
クラス	プレミアム クラス	ミドルクラス					スタンダードクラス	
シリーズ	JPシリーズ	Jシリーズ		Nシリーズ		Cシリーズ	NSシリーズ	
給湯タイプ	パワフル高 圧 フルオート	パワフル高 圧 フルオート	フルオート	パワフル高 圧 フルオート	フルオート	フルオート	パワフル高 圧 フルオート	フルオート
システム品番 (希望小売価格) ※税抜・工事費別	HE-JPU37KQS (932,000円) HE-JPU46KQS (1,014,000円)	HE-JU37KQS (838,000円) HE-JU46KQS (915,000円)	HE-J37KQS (745,000円) HE-J46KQS (822,000円)	HE-NU37KQS (917,000円) HE-NU46KQS (992,000円)	HE-N37KQS (832,000円) HE-N46KQS (907,000円)	HE-C30KQS (652,000円)	HE-NSU37KQS (オープン価格) HE-NSU46KQS (オープン価格)	HE-NS37KQS (オープン価格) HE-NS46KQS (オープン価格)
リモコン 希望小売価格 税抜 工事費別	HE-RQWKW (51,000円)			HE-NQWKW (51,000円)		HE-CQWKW (51,000円)	HE-TQWKW (オープン価格)	
発売日	2020年10月10日							

以上

プレスリリースの内容は発表時のものです。

商品の販売終了や、組織の変更等により、最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。