

2017年9月26日

多様化する電気料金プランにきめ細かく対応

### 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」(※1)を新発売

「シンプル画面」搭載リモコンで、使いやすさを向上



【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」JPシリーズ】

【浴室リモコン】

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」							
シリーズ	JPシリーズ		Jシリーズ		Nシリーズ		NSシリーズ	
給湯タイプ	 パワフル高圧 酸素入浴機能付 フルオート	 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	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-JPU37JXS (1,086,000円) HE-JPU46JXS (1,168,000円)	HE-JPU37JQS (932,000円) HE-JPU46JQS (1,014,000円)	HE-JU37JQS (838,000円) HE-JU46JQS (915,000円)	HE-J37JQS (745,000円) HE-J46JQS (822,000円)	HE-NU37JQS (917,000円) HE-NU46JQS (992,000円)	HE-N37JQS (832,000円) HE-N46JQS (907,000円)	HE-NSU37JQS (オープン価格) HE-NSU46JQS (オープン価格)	HE-NS37JQS (オープン価格) HE-NS46JQS (オープン価格)
リモコン 希望小売価格 (税抜・工事 費別)	HE-RXFJW (48,000円)		HE-RQFJW (48,000円)		HE-NQFJW (48,000円)		HE-TQFJW (オープン価格)	
発売日	2017年11月26日(いい風呂の日)							
販売目標	10,000台/月							

パナソニック株式会社 エコソリューションズ社は、多様化する電気料金プランへ対応するとともに、さらにリモコンが使いやすくなった家庭用自然冷媒(CO<sub>2</sub>)ヒートポンプ給湯機(以下、エコキュート)の新製品4シリーズ合計33品番を、2017年11月26日(いい風呂の日)より発売します。

2016年4月より始まった電力小売全面自由化によって、新たな電気料金プラン・サービスが登場し、ライフスタイルに合わせたプランを選択できるようになりました。また、一部では実量制契約(※2)が導入されるなど、家庭において電気をより上手に、賢く使う生活が求められてきています。

本製品は、電気料金プランに応じて設定方法を選択することで、多様化する電気料金プランに柔軟に対応できるようになりました。また、エコキュートは使う湯量を学習して効率的な運転を行います。さらに電気を賢く使う工夫ができる3つの新機能「ピークセーブ」「ダブルピークカット」「ピークシフト設定」を搭載。あわせて、2019年度から始まるFIT制度<sup>(※3)</sup>の期間終了を見据え、再生可能エネルギーである太陽光発電システムで発電した余剰電力の有効活用が可能となる「ソーラーチャージ機能」も搭載しました。

その他、リモコンの使いやすさを向上させた「シンプル画面」機能を搭載、さらに2020年には新築戸建の過半数を目指しているZEH<sup>(※4)</sup>に対応しやすく、機能を絞り込んだ年間給湯保温効率 (JIS) 3.6<sup>(※5)</sup>のNシリーズを発売し、ラインアップを拡充しました。

当社は、本製品により、将来に向けて多様化するエネルギー政策に対応していきます。

## <特長>

1. 多様化する電気料金プランにきめ細かく対応
2. よく使う機能に絞った「シンプル画面」を搭載し、さらに使いやすくなったリモコン (JP・Jシリーズにおいて)
3. 年間給湯保温効率 (JIS) 3.6<sup>(※5)</sup>のNシリーズを発売し、ZEH対応機種の品揃えを拡充

## 【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 9:00~20:00)

## 【特長】

### 1. 多様化する電気料金プランにきめ細かく対応

#### (1) さまざまな電気料金プランに対応した夜間時間設定

2016年4月から始まった電力小売全面自由化による、多様な電気料金プランを簡単に設定することができます。電力小売全面自由化以前の電気料金プラン、以降の新・電気料金プランだけでなく、今後、新たなプランが新設されても、夜間時間帯の直接入力設定のモードを搭載しているため、さまざまな電気料金プランに対応することができます。

## 電気料金プランかんたん設定

それぞれのご家庭に合わせた電気料金プランの設定がかんたんにできます。

エコキュート・電気温水器からの「買い替え」の場合

電力小売全面自由化以前の電気料金プランの設定には

#### 電力会社設定

今お使いの電気料金プランをお選びいただけます。

電力会社設定
はぴeタイム
時間帯別
<input type="radio"/> [決定]で選択

※関西電力エリアの場合

新築時や他熱源からの「新規設置」の場合

**NEW** 電力小売全面自由化以降の新・電気料金プランの設定には

#### 夜間時間設定

電力会社10社の夜間時間が設定可能です。

夜間時間設定
設定1 夜間時間23時~7時
設定2 夜間時間21時~9時
設定3 夜間時間18時~6時
<input type="radio"/> [決定]で選択

※2017年9月現在

今後新たな電気料金プランがはじまっても

**NEW** 夜間時間を1時間刻みで設定でき、柔軟に対応

#### 直接入力設定

夜間時間を直接入力いただけます。

夜間時間設定
23:00~7:00
<input type="radio"/> [決定]で完了

※今後の電気料金プラン全てに対応できないことがあります。

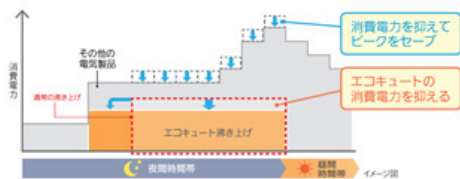
#### (2) 使用電力のピークを低減する、きめ細かな設定が可能な3つの新機能

一部の電気料金プランで採用されている実量制契約<sup>(※2)</sup>に対応するため、使用電力のピークを低減する3つの新機能「ピークセーブ」「ダブルピークカット」「ピークシフト設定」を搭載しました。各家庭のライフスタイルによる電力使用パターンに合わせて設定することで、使用電力のピークを低減することにより、基本料金を抑える工夫ができます。

# 実量制契約に対応！電気使用量のピークを抑える3つの機能 新搭載

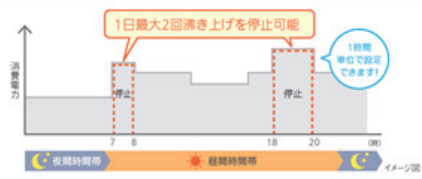
## NEW 機能1 ピークセーブ機能

沸き上げ時の消費電力を抑えてピークをセーブします。



## NEW 機能2 ダブルピークカット機能

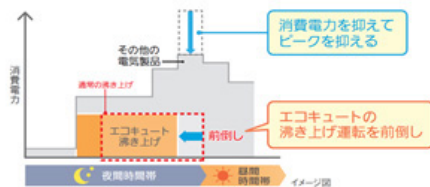
電気使用量が多い時間帯の沸き上げを停止し(1日最大2回)使用電力を抑えます。\*1 \*2



\*1:タンクのお湯が減っても沸かさないで、お湯切れする場合があります。お湯切れしそうな時は早めに「沸き増し」スイッチを押してください。沸き上げを停止すると、お湯が不足する場合があります。

## NEW 機能3 ピークシフト設定

朝夕の電気の使用量が増える時間と重ならないように、夜間の沸き上げ開始時刻を早めてピークを抑えます。



## (3) 太陽光発電システムの余剰電力を活用した「ソーラーチャージ」機能

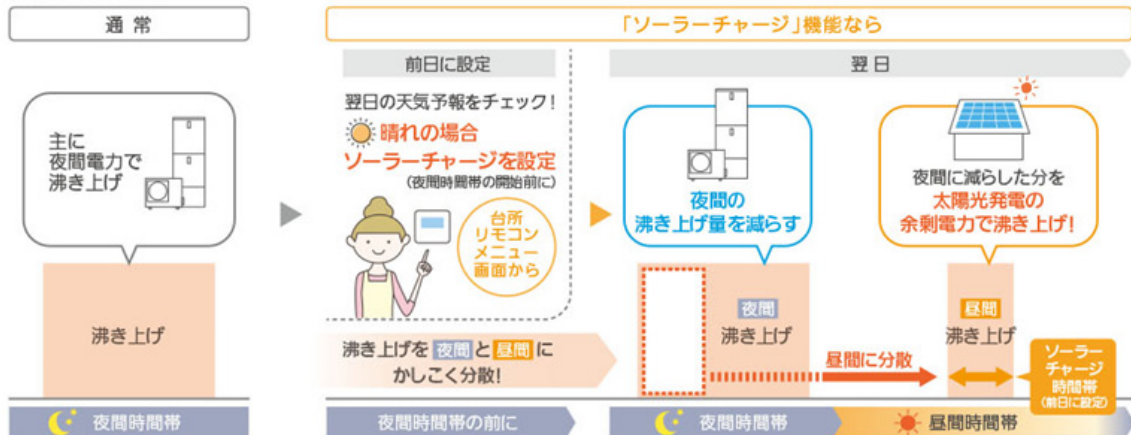
2019年度から始まるFIT制度(※3)の期間終了を見据えて、太陽光発電システムで発電した余剰電力の有効活用が可能となる「ソーラーチャージ機能」を搭載しました。翌日の天気を確認し、事前に設定することで、昼間の太陽光発電システムで発電した余剰電力を、エコキュートの沸き上げに利用することができます。

### 太陽光発電のエネルギーを有効活用

## NEW ソーラーチャージ機能

太陽光発電でつくった余剰電力をかしこく活用できます。

### ◎沸き上げイメージ



●ソーラーチャージ機能は天候や発電量等と連動した機能ではありません。  
●天候や発電量等により、余剰電力だけでまかなえず、高い電気料金で沸かすことがあります。●前日の夜間時間帯がはじまるまでに変更をお願いします。

## 2. よく使う機能に絞った「シンプル画面」を搭載し、さらに使いやすくなったリモコン(JP・シリーズにおいて)

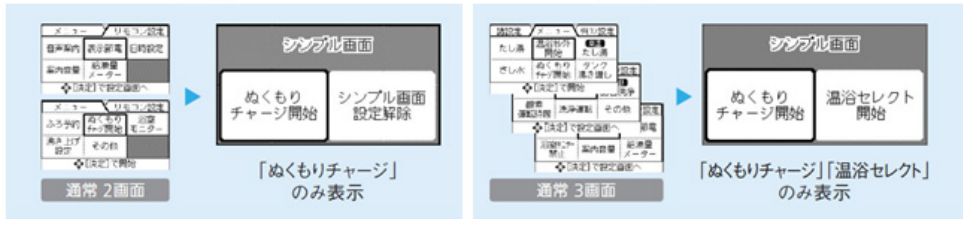
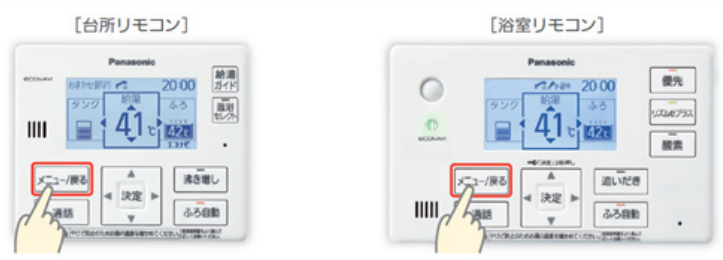
使いやすさと親切設計で、高い評価を得ているリモコンがさらに進化。リモコンの「メニュー画面」を、よく使用する機能のみが表示される「シンプル画面」に切り替えることが可能になりました。設定後は、シンプルな画面で簡単に操作することが可能です。

**NEW** よく使う機能のみ表示した「シンプル画面」搭載！(JP・Jシリーズ)

「メニュー画面」を、「シンプル画面」に切り替えられます。設定後はシンプルな画面で簡単に操作できます。

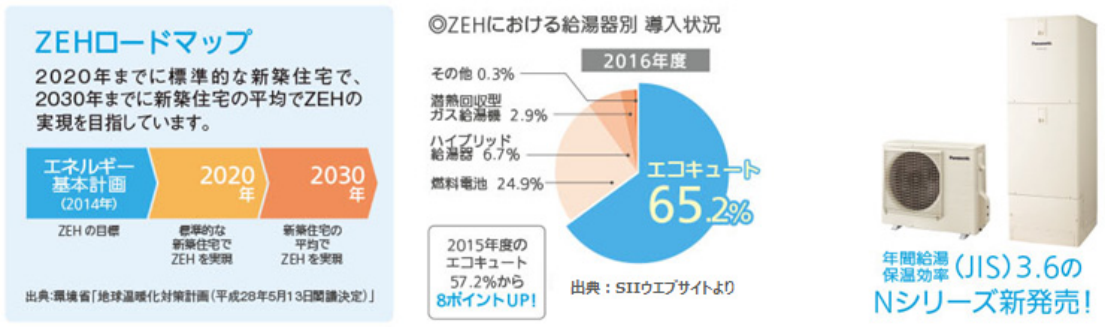


※HE-RXFJW  
酸素入浴機能付リモコンで説明しています。



**3. 年間給湯保温効率(JIS)3.6(※5)のNシリーズを発売し、ZEH対応機種の商品揃えを拡充**

2016年度、ZEH支援事業で採択された住宅の65%が、給湯器にエコキュートを採用しています。今後、ますます増えていくZEH住宅に対応するため、新たに機能を絞り込んだ年間給湯保温効率(JIS)3.6を実現したNシリーズを発売し、ZEH対応機種の商品揃えを拡充します。年間給湯保温効率(JIS)3.6のエコキュートを採用することで、一次エネルギー計算上(エネルギー消費性能計算プログラム 住宅版)において、建築会社はコストを抑えてZEH住宅を建築することなどが可能になります。



**【その他の特長】**

**■「温浴セレクト」機能 (JP・Jシリーズ フルオートにおいて)**

家族一人ひとり好みの湯温が異なることに着目し、台所リモコンで3つの温浴モード「あつめ」「ふつう」「ぬるめ」の中から、お好みの湯温を簡単に選ぶことができる機能です。家族一人ひとりに合わせた快適な入浴タイムを実現することができます。

**■酸素入浴機能でさらに快適な入浴が可能**

(JP・Jシリーズ 酸素入浴機能付フルオートにおいて)

酸素富化膜を通った酸素濃度約30%の空気を専用配管を通じて毎分2L(※6)浴槽内に供給します。浴槽内に供給された酸素は拡散され、浴室内の酸素濃度が低下しにくくなり、ゆっくりと入浴することで、湯ざめもしにくくしっかり温まります。

**■「エコナビ」でふろ保温時最大約35%(※7)省エネ(フルオートにおいて)**

ひとセンサー技術と最適なふろ保温運転を実現する湯温学習制御の組み合わせにより、省エネと快適性を両立させ、ふろ保温時の省エネを実現しました。

## ■「リズムeシャワープラス」で省エネ最大約20%・節水最大約10%（※8）

（JP・Jシリーズ フルオートにおいて）

シャワーの温度と流量を高速で変動させることで、通常のシャワーと比較して省エネ最大約20%・節水最大約10%（※8）を実現しました。

## ■「ぬくもりチャージ」で翌日のお湯はりのエネルギーを最大約10%（※9）節約

（JP・Jシリーズ フルオートにおいて）

入浴後、お風呂の残り湯の熱だけを貯湯タンクに戻すことで、夜間の沸き上げに必要なエネルギーを節約する機能です。

- ※1: 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。
- ※2: 使用電力をスマートメーターにより30分単位で計量、そのうち月間で最も大きい値を2倍したものをその月の最大使用電力とし、当月の最大使用電力と前11ヶ月の最大使用電力のうち、いずれか大きい値を契約電力として採用する制度。
- ※3: 固定価格買取制度（Feed-In-Tariff）の略。「再生可能エネルギーの固定価格買取制度」は、再生可能エネルギーで発電した電気を、電力会社が一定価格で買い取ることを国が約束する制度。
- ※4: 外皮の断熱性能等を大幅に向上させるとともに、高効率な設備システムの導入により、室内環境の質を維持しつつ大幅な省エネルギーを実現した上で、再生可能エネルギーを導入することにより、年間の一次エネルギー消費量の収支がゼロとすることを目指した住宅。
- ※5: 年間給湯保温効率（JIS）は、消費者の使用実態を考慮に入れた給湯保温効率を示すために、1年間を通してある一定の条件をもとにヒートポンプ給湯機を運転した時の単位消費電力量あたりの給湯熱量およびふろ保温熱量を表したものです。なお、値は沸き上げモード（おまかせ節約）で測定した値であり、実際には、地域条件・運転モードの設定や使用条件等により変わります。
- ※6: 外気温20℃/通常気圧の場合。
- ※7: フルオート、当社試験設備にて、ふろフタあり 浴槽湯量 180 L 設定温度 42℃ 外気温 7℃ 貯湯温度 75℃ 接続配管φ13 A架橋ポリエチレン管  
10m断熱材あり、ふろ湯はり完了後120分保温した場合の比較（湯温学習後）  
エコナビON時 1380 kJ / OFF時2120 kJの比較、ただし酸素運転をしている場合は除きます。
- ※8: 当社試験設備にて、家庭用ヒートポンプ給湯機JIS C 9220負荷条件による。夏期給湯モード加熱条件: 外気温（乾球温度 / 湿球温度）25℃ / 21℃水温  
24℃給湯設定温度40℃ダイレクト出湯、シャワー使用時間5分/回を使用したときの比較（浴室シャワーのみ使用時）  
シャワー使用流量合計: リズムeシャワープラス ON（設定: 強）時 45 L / OFF時 50 L フルオートにおいて  
省エネ条件: リズムeシャワープラス ON（設定: 強）時のシャワー熱量2.6 MJ / OFF時のシャワー熱量3.3 MJ  
節水条件: リズムeシャワープラス ON（設定: 強）時のシャワー流量8～10 L / 分 OFF時のシャワー流量10 L / 分
- ※9: フルオート、家庭用ヒートポンプ給湯機JIS C 9220負荷条件による。中間期給湯モード加熱条件: 外気温（乾球温度 / 湿球温度）16℃ / 12℃水温17℃  
ぬくもりチャージ開始条件: 給湯保温モード完了後、沸き上げモード: おまかせ節約  
浴槽の残り湯の温度が低い場合や貯湯タンク内の温度が高い場合等使用条件により効果が異なります。

## ■仕様一覧

- ・外部寸法の幅の（ ）内のサイズは配管カバー、奥行きの（ ）内のサイズは吹出グリルを含んでいます。  
（製品の定格および仕様については、改良のため変更する場合があります）

シリーズ名		JPシリーズ		Jシリーズ	
システム	品番	HE-JPU37JXS	HE-JPU37JQS	HE-JU37JQS	HE-J37JQS
	適用電力制度	申請中			
	相数/定格電圧	単相200 V			
	定格周波数	50 / 60 Hz			
	沸上げ温度	約65～約90 ℃			

貯湯ユニット	品番	HE-JPU37JX	HE-JPU37JQ	HE-JU37JQ	HE-J37JQ
	タイプ	パワフル高圧 酸素入浴機能付 フルオート	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
	タンク容量	370 L			
	水側最高使用圧力 (減圧弁設定圧力)	320 kPa (280 kPa)	320 kPa (280 kPa)	320 kPa (280 kPa)	190 kPa (170 kPa)
	外形寸法 (高さ×幅×奥行)	1810 × 600 × 680 mm			
ヒートポンプ ユニット	品番	HE-PJPU45JX	HE-PJPU45J	HE-PJU45J	HE-PJ45J
	外形寸法 (高さ×幅×奥行)	672 × 799 (867) × 299 (332) mm			

システム	品番	HE-JPU46JXS	HE-JPU46JQS	HE-JU46JQS	HE-J46JQS
	適用電力制度	申請中			
	相数/定格電圧	単相200 V			
	定格周波数	50/60 Hz			
	沸上げ温度	約65～約90 °C			
貯湯ユニット	品番	HE-JPU46JX	HE-JPU46JQ	HE-JU46JQ	HE-J46JQ
	タイプ	パワフル高圧 酸素入浴機能付 フルオート	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
	タンク容量	460 L			
	水側最高使用圧力 (減圧弁設定圧力)	320 kPa (280 kPa)	320 kPa (280 kPa)	320 kPa (280 kPa)	190 kPa (170 kPa)
	外形寸法 (高さ×幅×奥行)	2170 × 600 × 680 mm			
ヒートポンプユニット	品番	HE-PJPU60JX	HE-PJPU60J	HE-PJU60J	HE-PJ60J
	外形寸法 (高さ×幅×奥行)	672 × 799 (867) × 299 (332) mm			

シリーズ名		Nシリーズ		NSシリーズ	
システム	品番	HE-NU37JQS	HE-N37JQS	HE-NSU37JQS	HE-NS37JQS
	適用電力制度	申請中			
	相数/定格電圧	単相200 V			
	定格周波数	50/60 Hz			
	沸上げ温度	約65～約90 °C			

貯湯ユニット	品番	HE-NU37JQ	HE-N37JQ	HE-NSU37JQ	HE-NS37JQ
	タイプ	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
	タンク容量	370 L			
	水側最高使用圧力 (減圧弁設定圧力)	320 kPa (280 kPa)	190 kPa (170 kPa)	320 kPa (280 kPa)	190 kPa (170 kPa)
	外形寸法 (高さ×幅×奥行)	1810 × 600 × 680 mm			
ヒートポンプユニット	品番	HE-PN45J		HE-PNS45J	
	外形寸法 (高さ×幅×奥行)	672 × 799(867) × 299(332) mm			

システム	品番	HE-NU46JQS	HE-N46JQS	HE-NSU46JQS	HE-NS46JQS
	適用電力制度	申請中			
	相数/定格電圧	単相200 V			
	定格周波数	50/60 Hz			
	沸上げ温度	約65～約90 °C			
貯湯ユニット	品番	HE-NU46JQ	HE-N46JQ	HE-NSU46HQ	HE-NS46JQ
	タイプ	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
	タンク容量	460 L			
	水側最高使用圧力 (減圧弁設定圧力)	320 kPa (280 kPa)	190 kPa (170 kPa)	320 kPa (280 kPa)	190 kPa (170 kPa)
	外形寸法 (高さ×幅×奥行)	2170 × 600 × 680 mm			
ヒートポンプユニット	品番	HE-PN60J		HE-PNS60J	
	外形寸法 (高さ×幅×奥行)	672 × 799(867) × 299(332) mm			

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。