

2016年04月13日

寒冷地^(※1)向け製品にも業界初^(※2)「温浴セレクト」機能搭載
**寒冷地向け家庭用自然冷媒(CO₂)
 ヒートポンプ給湯機「エコキュート」^(※3)を新発売**
 新電気料金メニューに対応



【家庭用自然冷媒(CO₂)ヒートポンプ給湯機「エコキュート」FPシリーズ】

| 品名 | 家庭用自然冷媒(CO ₂)ヒートポンプ給湯機「エコキュート」 | | | | |
|-------------------------------|---|---|--|--|--|
| シリーズ | FPシリーズ | Fシリーズ | | | L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 |  耐塩害仕様フルオート | フルオート |
| 寒冷地年間給湯保温効率(JIS) | 3.2 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.7 |
| システム品番 希望小売価格 (税抜・工事費別) | HE-FPU37HQS (977,000円) HE-FPU46HQS (1,057,000円) | HE-FU37HQS (885,000円) HE-FU46HQS (960,000円) | HE-F37HQS (755,000円) HE-F46HQS (830,000円) | HE-F37HQES (795,000円) HE-F46HQES (870,000円) | HE-L37HQS (オープン価格) HE-L46HQS (オープン価格) |
| リモコン 希望小売価格 (税抜・工事費別) | HE-RQFHW (48,000円) | | | | HE-TQFHW (オープン価格) |
| 発売日 | 2016年6月27日 | | | | |

●Fシリーズ耐塩害仕様フルオート以外は『屋内設置用』もあります。

パナソニック株式会社 エコソリューションズ社は、自然冷媒(CO₂)ヒートポンプ給湯機(以下 エコキュート)の寒冷地向け18機種を2016年6月27日より発売します。

今回新たに品ぞろえする製品は、ヒートポンプユニットの熱交換効率と貯湯ユニットの保温性能の向上により、寒冷地年間給湯保温効率(JIS)3.2^(※4)を実現しました。

好評の家族一人ひとりの好みに合わせてお風呂の湯温を台所リモコンで簡単に選べる業界初^(※2)「温浴セレクト」機能を搭載。快適な3つの温浴モード(あつめ「ふつう」「ぬるめ」)の中から選ぶことができ、温度ムラなくお好みの湯温にすることができます。さらに、水を足さずにお風

浴のお湯を設定温度まで下げることができるため、節水にもつながります。また、2016年4月1日以降の電力小売全面自由化に伴う新電気料金メニューもリモコン設定で対応可能です。

当社は、本製品により、省エネ性はもちろんのこと、さらに快適な入浴タイムを提案します。

<特長>

1. 寒冷地(※1)向け製品にも業界初(※2)「温浴セレクト」機能を搭載(FPシリーズ、Fシリーズにおいて)
2. 省エネ性(熱交換効率と保温性能)の向上により寒冷地年間給湯保温効率(JIS)3.2(※4)を実現(FPシリーズにおいて)
3. 新電気料金メニューもリモコン設定で対応可能

※1:外気温が-20℃を下回る地域は屋内設置用タイプを使用し、貯湯ユニットを屋内に設置してください。ヒートポンプユニットは-25℃で最高約80℃の沸き上げ可能ですがタンク全量沸き上げできない場合があります。

※2:家庭用ヒートポンプ給湯機において2015年11月26日発売。台所リモコンでお好みの温度に変えられる「温浴セレクト」機能JP、Jシリーズにおいて。

※3:電力会社・給湯機メーカーが家庭用自然冷媒(CO₂)ヒートポンプ式電気給湯機を総称する愛称。

※4:寒冷地年間給湯保温効率(JIS)は、次世代省エネルギー基準3地域(盛岡)を想定し、年間給湯保温効率(JIS)を表したものです。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の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保温熱量を表したものです。なお、値は省エネモードである「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。

【お問い合わせ先】

お客様ご相談センター
フリーダイヤル 0120-878-365(受付9:00~20:00)

【特長】

1. 寒冷地(※1)向け製品にも業界初(※2)「温浴セレクト」機能を搭載(FPシリーズ、Fシリーズにおいて)

貯湯ユニットに凍結予防ヒータを内蔵し、当社独自の沸き上げ制御に加えて圧縮機のカパシティアップを行うことで、外気温が-25℃まで対応可能な寒冷地(※1)向け製品に、好評の「温浴セレクト」機能を搭載しました。

(1)3つの快適な温浴モードが選択可能

「温浴セレクト」機能は、台所リモコンで快適な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ます。

さらに、お風呂に浸かる時間を「温浴タイマー」でセットすることができ、時間がきたらアラーム音でお知らせします。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。



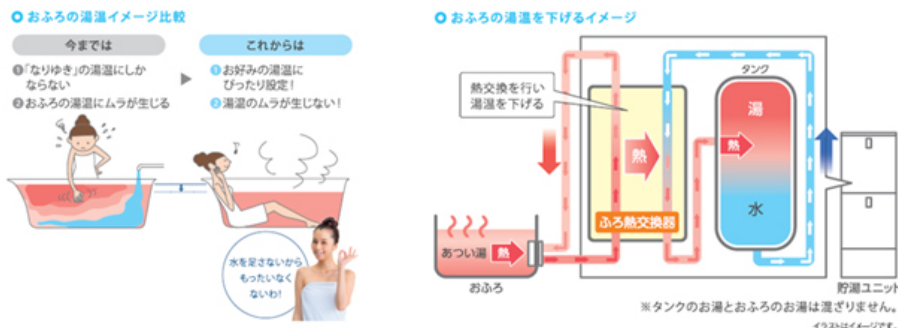
【温浴モード設定温度の例】

| 設定モード | 設定湯温 |
|-------|------------------------------|
| あつめ | サツと入浴して、スッキリしたい方におすすめです。 42℃ |
| ふつう | 一般的な湯温で、気持ちのいい入浴ができます。 40℃ |
| ぬるめ | 長めの入浴で、ゆったりしたい方におすすめです。 38℃ |

(2) 水を足さずにお風呂のお湯を設定温度まで下げる技術

お風呂のお湯をお好みで熱くすることはこれまでも容易にできましたが、ぬるくする場合はお風呂にさし水をするしか方法がないため「設定温度にならない」「温度ムラが生じる」という不満がありました。

「温浴セレクト」機能は、お風呂のお湯の「熱」だけを貯湯タンクに戻すことで、さし水なしで湯温を下げるができるので、ムラなくお好みの湯温にすることができ、また節水にもつながります。



2. 省エネ性(熱交換効率と保温性能)の向上により寒冷地年間給湯保温効率(JIS) 3.2(※4)を実現(FPシリーズにおいて)

ヒートポンプユニットの水冷媒熱交換器の冷媒管形状を進化させ、冷媒との接触面積を増やすことで熱交換効率を向上しました。また、貯湯ユニットは、コンパクト性はそのままに業界初(※5)「ダブル真空断熱材」を採用。さらに使用面積も拡大して保温性能を大幅に向上させ、寒冷地年間給湯保温効率(JIS) 3.2(※4)を実現しました。また、従来からの「エコナビ」「リズムeシャワープラス」「ぬくもりチャージ」の当社独自の省エネ機能により、さらなる省エネ・節水を実現します。



※5:家庭用ヒートポンプ給湯機において 2015年11月26日発売。JPシリーズにおいて。

3. 新電気料金メニューもリモコン設定で対応可能

従来の電気料金メニューに加えて、2016年4月1日より始まった電力小売自由化で大手10電力会社の新電気料金メニューの計47種類に対応する設定が可能です。(※6)

また、これまでと同じく高効率でお湯を沸き上げるので、経済的に使用できます。

さらに、あらかじめ設定しておくことにより、朝方の電気使用量ピーク時間帯と重ならないよう、沸き上げ完了時間を1時間早めることもできます。(※7)

※6:2016年4月1日現在、大手10電力会社が公表した電気料金メニューに対応。

※7:一部の電気料金メニューには対応できない場合があります。

【その他の特長】

■省施工で美観性を損なわない、ECHONET Lite対応の『新HEMSアダプター』(別売品)

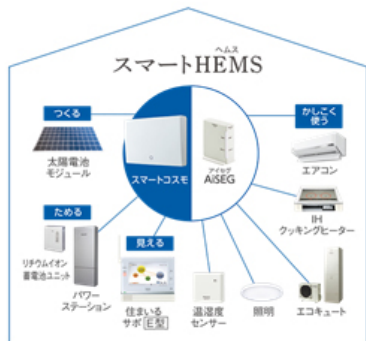


スマートHEMSに接続する新HEMSアダプターは、
台所リモコン裏側の壁面内に簡単設置。
壁の中にすっきりおさまるのでお部屋の美観性も損ないません。



【台所リモコンと新HEMSアダプター】

注) PanasonicのAiSEG以外のHEMS、または、Panasonicの住宅機器コントローラをお使いの際は別途無線ゲートウェイ(メディアコンバーター)が必要です



注)上記は概念図であり実際の機器構成ではありません。
・掲載写真の画面は、はめ込み合成です。実際の画面とは異なる場合がございます。
・AiSEGの画面は宅外から見ることができません。

AiSEG[®]とHEMSアダプター接続で、できること。

○エネルギーの見える化で節電意識がアップ

| | | | |
|------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|
| 使用電力量 日別・月別・年度別 | 使用湯量 日別・月別・年度別 | 残湯量確認 | エネメジャー 任意の一定時間の 使用湯量測定 |
| 積算表示 使用電力量、使用湯量 の積算量確認 | 動作履歴 | エラー表示 ^{※9} | |

○住まいのどこからでも操作

| | | | |
|-----------------------------|----------------|----------------|--|
| 昼間 ^{※10} 沸き増し停止 | ふる自動 ON/OFF | 沸き増し ON/OFF | 太陽光発電と連携 太陽光発電の余剰電力での 自動沸き増し選択可能 |
|-----------------------------|----------------|----------------|--|

●無線接続する場合は、HEMSアダプターが必要です。

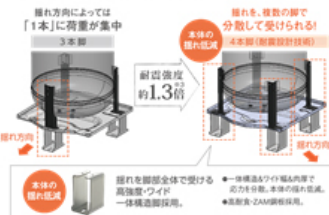
- ※8:別途スマートコスモもしくは計測ユニットが必要
- ※9:エラーコードはエコキュートのリモコンで表示
- ※10:HEMSアダプターのみ

■震度7相当(※11)に耐える貯湯ユニットで、いざという時の生活もしっかりサポート

本体脚とタンク脚の4本化で、基礎にしっかり固定し、満水のタンクを支える強度をアップすることで、耐震性が向上しました。
非常時にもタンク内の水を生活用水として使えます。

[4本脚 耐震設計技術]

本体脚とタンク脚の4本化で、基礎にしっかり固定し、満水のタンクを支える強度をアップすることで、耐震性が向上しました。



取り出せる非常用水の量
※20Lのポリタンクを使用した場合
貯湯ユニット370Lの場合
ポリタンク
約18個分

※下部の非常用取水栓にホースをつなげば、タンク内のお湯や水が使えます。飲用はおさげください。(注意)非常用取水栓を使用する際、熱湯・水になる場合があるので注意してご使用ください。

タンク内の水を生活用水として使えます。

●シャワーや蛇口からの出湯はできません。



※11:2013年6月以降発売の角型モデル370L、460L貯湯タンクにおいて。試験条件:JMA神戸波120%加震。

【商品特長一覧】・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 | | FPシリーズ | Fシリーズ | | | Lシリーズ |
|--------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|
| システム | 品番 ()内は屋内設置用 | HE-FPU37HQS (HE-FPU37HQMS) | HE-FU37HQS (HE-FU37HQMS) | HE-F37HQS (HE-F37HQMS) | HE-F37HQES | HE-L37HQS (HE-L37HQMS) |
| | 適用電力制度 | 申請中 | | | | |
| | 相数/定格電圧 | 単相200V | | | | |
| | 定格周波数 | 50/60Hz | | | | |
| | 年間給湯保温効率(JIS) | 3.6 | 3.2 | 3.2 | 3.2 | 3.1 |
| | 寒冷地年間給湯保温効率(JIS) | 3.2 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.7 |
| | 沸き上げ温度 | 約65～約90℃ | | | | |
| 貯湯 ユニット | 品番 ()内は屋内設置用 | HE-FPU37HQ (HE-FPU37HQM) | HE-FU37HQ (HE-FU37HQM) | HE-F37HQ (HE-F37HQM) | HE-F37HQE | HE-L37HQ (HE-L37HQM) |
| | 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 | 耐塩害仕様 フルオート | フルオート |
| | タンク容量 | 370L | | | | |
| | 水側最高使用圧力 (減圧弁設定圧力) | 320kPa (280kPa) | 320kPa (280kPa) | 190kPa (170kPa) | 190kPa (170kPa) | 190kPa (170kPa) |
| | 外形寸法(高さ×幅×奥行) | 1810×600×680mm | | | | |
| ヒート ポンプ ユニット | 品番 | HE-PFPU45H | HE-PFU45H | HE-PF45H | HE-PF45HE | HE-PL45H |
| | 外形寸法(高さ×幅×奥行) | 672×799(867)×299(332)mm | | | | |

| | | | | | | |
|--------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|
| システム | 品番 ()内は屋内設置用 | HE-FPU46HQS (HE-FPU46HQMS) | HE-FU46HQS (HE-FU46HQMS) | HE-F46HQS (HE-F46HQMS) | HE-F46HQES | HE-L46HQS (HE-L46HQMS) |
| | 適用電力制度 | 申請中 | | | | |
| | 相数/定格電圧 | 単相200V | | | | |
| | 定格周波数 | 50/60Hz | | | | |
| | 年間給湯保温効率(JIS) | 3.6 | 3.2 | 3.2 | 3.2 | 3.1 |
| | 寒冷地年間給湯保温効率(JIS) | 3.2 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.7 |
| | 沸き上げ温度 | 約65～約90℃ | | | | |
| 貯湯 ユニット | 品番 ()内は屋内設置用 | HE-FPU46HQ (HE-FPU46HQM) | HE-FU46HQ (HE-FU46HQM) | HE-F46HQ (HE-F46HQM) | HE-F46HQE | HE-L46HQ (HE-L46HQM) |
| | 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 | 耐塩害仕様 フルオート | フルオート |
| | タンク容量 | 460L | | | | |
| | 水側最高使用圧力 (減圧弁設定圧力) | 320kPa (280kPa) | 320kPa (280kPa) | 190kPa (170kPa) | 190kPa (170kPa) | 190kPa (170kPa) |
| | 外形寸法(高さ×幅×奥行) | 2170×600×680mm | | | | |
| ヒート ポンプ ユニット | 品番 | HE-PFPU60H | HE-PFU60H | HE-PF60H | HE-PF60HE | HE-PL60H |
| | 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。