

2010年2月9日
三菱電機株式会社

ハイパワー給湯タイプに「バブルおそうじ」機能を搭載した最上位機種が新登場
「三菱エコキュート」新商品発売のお知らせ

三菱電機株式会社(執行役社長:下村 節宏)は、自然冷媒 CO₂ヒートポンプ給湯機「三菱エコキュート^{※1}HP シリーズ」の新商品 60 機種を 5 月 14 日より発売します。ふろ配管自動洗浄機能「バブルおそうじ」を搭載した最上位機種など、給湯圧力 280kPa の「ハイパワー給湯タイプ」13 機種と、フルオートから給湯専用まで各種仕様を取りそろえた給湯圧力 170kPa の「高圧力型」47 機種です。

※1:「エコキュート」は、電力会社や給湯機メーカーが自然冷媒 CO₂ヒートポンプ給湯機を総称して使うペットネーム

発売の概要

商品名		給湯圧力	タンク容量	機種数	希望小売価格(税込) ^{※2}	発売日	年間生産台数
三菱エコキュート HP シリーズ	ハイパワー給湯タイプ	280kPa	370L～550L	13 機種	792,750 円～1,013,250 円	5 月 14 日	150,000 台
	高圧力型	170kPa	300L～550L	47 機種	630,000 円～1,002,750 円		

※2:本体価格のみ、リモコン(形名 RMC-D5SE、希望小売価格(税込)42,000 円)は別売

発売の狙い

日本は 2020 年に温室効果ガスを 1990 年比 25 パーセント削減する目標を掲げ、国を挙げた活動が広がる中、太陽光発電システムとオール電化に注目が集まっています。火を使わないオール電化の中でも、大気中の熱を利用してお湯を沸かす自然冷媒 CO₂ヒートポンプ給湯機(エコキュート)は、ヒーター式電気温水器と比べて約 3 分の 1 の省エネと、低ランニングコストの経済性が評価され、2008 年度の販売台数は約 50 万台と急速な需要の広がりを見せています。

今後さらなる需要拡大のためには、他熱源の瞬間式給湯機と同等の出湯を可能にするエコキュートが求められており、当社は、高い給湯圧力のハイパワー給湯タイプを中心にラインアップを豊富に取りそろえて販売を拡大していきます。

新商品の特長**1. ハイパワー給湯タイプに、「バブルおそうじ」搭載の 5 機種など、13 機種をラインアップ**

出湯量が多く快適なシャワーが好評なハイパワー給湯タイプをこれまでの 2 機種から 13 機種に増やし、高圧力型のみを設定していた「バブルおそうじ」機能を 5 機種^{※3}に搭載しました。このほか、寒冷地向け機種や薄型機種など 8 機種を合わせ、合計 13 機種へラインアップを拡充しました。

今回、給湯圧力をこれまでの 260kPa から 280kPa へ高めており、毎分約 16L の出湯量^{※4}で、シャワーがさらに快適です。給湯圧力ロスの大いマッサージシャワーや節湯(せつゆ)器具である手元ストップシャワーなど多様なシャワーヘッドが使用できます。また、3 階給湯^{※5}は別売部品を使用することで湯はり(ふろ配管接続)が可能になり、より多様化するニーズにお応えします。

※3:370L<一般地向け/寒冷地向け>、460L<一般地向け/寒冷地向け>、550L<一般地向け>

※4:水源水圧 300kPa、シャワー給湯温度 42℃ダイレクト出湯、配管径 16A、配管長 15m 5 曲がり、1 階の場合

※5:3 階湯はり用センサー:GT-A03F(希望小売価格未定)を使用、「バブルおそうじ」機種を除く

2. わかりやすい表示と「ECO チェック」機能搭載の「新スマートリモコン」(別売、全機種に対応)

ワンボタン・ワン機能が好評の「スマートリモコン」(別売)の液晶の一部にドット表示を採用して、デザインを一新した「新スマートリモコン」が、運転・給湯の状況をわかりやすく表示します。また、「ECO チェック」機能を新たに搭載し、1 週間ごとの CO₂ 削減量やわき上げ診断(推奨モードや上手な使い方のご紹介)など、省エネに関する情報を表示することで、より効率的な使い方を提案します。

3. 「バブルおそうじ」のふろ配管洗浄時の注水量を低減(「バブルおそうじ」搭載機種)

ふろ配管自動洗浄「バブルおそうじ」機能搭載機種は、洗浄能力の向上によりふろ配管洗浄時の注水量を約 6L と従来比約 30%^{※6}低減しました。

※6:新商品 SRT-HP37WX5 と従来品 SRT-HP37WX4 との比較。「バブルおそうじ」自動洗浄中の注水量比較

報道関係からの お問い合わせ先	〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号 電話03-3218-2332 FAX03-3218-2431 三菱電機株式会社 広報部
--------------------	--

その他の特長

- 貯湯タンクユニットを約 2kg^{※7}軽量化し、搬入性を向上
 - ※7:370Lと460Lの高圧力型フルオートタイプの場合。09年度モデルとの比較
- 好評の「パネルはざさず施工」やヒートポンプ配管「自動エア抜き機能」など施工面も充実
- お湯はりから保温・たし湯まですべて自動。ダブル追いだき^{※8}や、たし湯など充実のふる機能^{※9}
 - ※8:「マイルド追いだき」と「急速追いだき」の2つのモードを搭載した当社独自の追いだき機能
 - ※9:フルオート機種のみ。お湯はり・たし湯機能はエコオート機種も搭載
- 370L角形機種、460L角形機種(ローボディータイプを除く)年間給湯効率(APF)^{※10}は3.3を実現
 - ※10:年間給湯効率は(社)日本冷凍空調工業会の規格であるJRA4050:2007Rに基づき、消費者の使用実態を考慮に入れた給湯効率を示すために、1年を通して、ある一定の条件のもとで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を表したものです。なお、掲載値は省エネモードである「おまかせ」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ご使用条件等により変わります。一定の条件とは、東京・大阪を平均した気象条件・給水温度で42℃のお湯を1日に約425L使用する条件等を想定したものです。

APFはAnnual Performance Factor of hot water supplyの略

$$\text{年間給湯効率} = \frac{\text{一年で使用する給湯に係る熱量}}{\text{一年間で必要な消費電力量}}$$

環境への配慮

- 300L、370L角形、460Lローボディータイプの貯湯タンクユニットは、すかし梱包を採用し、ダンボールと発泡スチロールの使用量を抑えています。
- 1週間ごとのCO₂削減量など省エネ関連データを表示する「ECOチェック」機能を新たに搭載した「新スマートリモコン」で、より効率的な使い方を提案します。

主な仕様

システム形名		SRT-HP37WUX5	SRT-HP37W5
適用電力制度 (申請予定)		時間帯別電灯、季節別時間帯別電灯 (通電制御型)	
タイプ		ハイパワー給湯タイプ バブルおそうじ機能付 (追いだきフルオート)	高圧力型 (追いだきフルオート)
年間給湯効率 ^{※10} (おまかせ)		3.3	3.3
タンク ユニット	形名	SRT-HPT37WUX5	SRT-HPT37W5
	タンク容量[L]	370L	370L
	外形寸法[mm](高さ×幅×奥行)	1830×630×760	1830×630×760
	質量(満水時質量)	約75kg[約445kg]	約66kg[約436kg]
	通常使用圧力	280kPa	170kPa
	水側最高使用圧力	320kPa	193kPa
ヒート ポンプ ユニット	形名	SRT-HPU45A5	SRT-HPU45A5
	外形寸法[mm](高さ×幅×奥行)	638×800[+70 ^{※11}]×285	638×800[+70 ^{※11}]×285
	質量	約48kg	約48kg
	中間期加熱能力/消費電力 ^{※12}	4.5kW/1.01kW	4.5kW/1.01kW
	夏期加熱能力/消費電力 ^{※13}	4.5kW/0.87kW	4.5kW/0.87kW
	冬期高温加熱能力/消費電力 ^{※14}	4.5kW/1.50kW	4.5kW/1.50kW
	運転音(中間期/冬期) ^{※12※14}	38dB/43dB	38dB/43dB

※11:配管カバー取付時

※12:作動条件;外気温(乾球温度/湿球温度)16℃/12℃、水温17℃、わき上げ温度65℃

※13:作動条件;外気温(乾球温度/湿球温度)25℃/21℃、水温24℃、わき上げ温度65℃

※14:作動条件;外気温(乾球温度/湿球温度)7℃/6℃、水温9℃、わき上げ温度90℃

製作担当工場

三菱電機株式会社 群馬製作所 営業部
〒370-0492 群馬県太田市岩松町800番地
TEL:0276-52-2306

お客様からのお問い合わせ先/資料請求先

三菱電機お客さま相談センター
TEL:0120-139-365