

平成29年5月

報道関係各位

『長府エコキュート 02シリーズ』を新発売 ～井戸水対応機種を4機種新ラインアップ～

住宅設備機器総合メーカー 株式会社長府製作所（本社：山口県下関市、代表取締役社長：橋本和洋）は、自然冷媒CO₂ヒートポンプ給湯機「長府エコキュート 02シリーズ」全36機種を5月以降順次新発売致します。

新製品の投入により環境負荷の少ない高効率製品の普及拡大を目指します。

■新製品の主な特長

1. 井戸水対応機種を4機種新ラインアップ

今まであきらめていた「井戸水^{※1}」でもエコキュートがご使用いただけます。

※1 水道法に定められた飲用水の水質基準に適合した水に限る。

●特殊システム採用

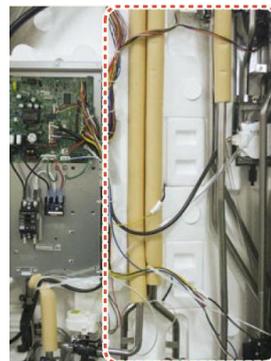
配管や熱交換器の「つまり」の元となる水中に含まれる石灰成分などの配管内部への付着を特殊システムにより抑制します。

「フィルター」により水を浄化する「浄水器」とは異なり、「メンテナンスフリー」です。

2. オールステンレス配管採用（貯湯ユニット）

貯湯ユニット全てのパイプ^{※2}にステンレスパイプを採用し、腐食に対して更になり強くなりました。

※2 接続部は樹脂や真鍮を使用。



3. 年間給湯保温効率（JIS）3.8^{※3}を達成

●460Lプレミアムモデル新ラインアップ

従来より370Lプレミアムモデル（EHP-3701AZPS）の貯湯ユニットに採用していた真空断熱材を460L機種に適用し、断熱性能の向上により年間給湯保温効率3.8を達成しました。

（EHP-4602BZPSにおいて）

●370Lプレミアムモデルの性能向上

水熱交換器及び空気熱交換器の性能向上により、年間給湯保温効率3.8を達成しました。

（EHP-3702AZPSにおいて）

※3 年間給湯保温効率（JIS）はJIS C9220:2011に基づき、算出した値です。
地域や運転モードの設定、ご使用状況等により異なります。

4. 入浴の快適性向上

●オートストップ機能搭載（給湯専用タイプ全機種）

設定量のお湯が入ると自動ストップし、リモコンの音声でお知らせするオートストップ機能を給湯専用タイプ全機種に標準装備しました。

●じんわり温まるマイクロバブル浴（別売品）

20マイクロメートルという微細な気泡がお湯と共に噴出。浴槽内にお湯の流れを生み出し、あたたかい湯でお肌を包みます。



●自動追いだき機能搭載（フルオートタイプ全機種）

入浴を検知すると自動で追いだきを開始します。

入浴を検知すると自動で追い焚き



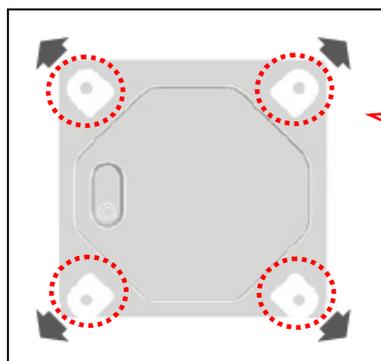
5. 脚4本化による「震度7相当※4」の耐震性能

※4 周期0.8秒、加速度7m/S²

脚4本化構造



応力分散化構造



脚を90°4方向に向けることでいかなる方向の揺れに対しても強度確保。

6. 浴槽の残り湯の熱を有効利用する「ecoとく」機能

（ecoとくフルオートタイプ）

おふろに残った熱の約40%をタンクに戻し、再利用します。



7. 電力自由化対応

●新しい電力メニューにもフレキシブルに対応

リモコンにより夜間時間帯を自由に設定できます。

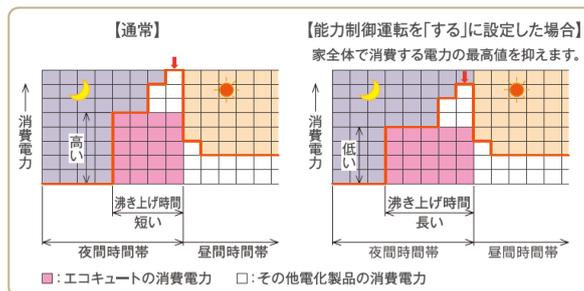
●ヒートポンプ能力制御運転

低い消費電力でゆっくり沸き上げることで、電力基本料金の算出となる、家全体で消費する電力の最高値を抑えます。

●ピークカット機能

沸き上げを停止したい時間を設定できます。

能力制御運転イメージ



■主な仕様

システム	形名	EHP-3702AZPS	EHP-4602BZPS	EHP-3702BX-I
	機能	e c o とくフルオート	e c o とくフルオート	井戸水対応フルオート
	適用電力制度 (申請中)	時間帯別電灯/季節別時間帯別電灯対応通電制御型(マイコン型)		
	定格電圧	単相200V 50/60Hz (制御電源含む)		
	最大電流	17A	19A	17A
	沸き上げ温度範囲	約65～約90℃		
	年間給湯保温効率(JIS)※5	3.8		3.3
貯湯ユニット	形名	ET-3702AZPS	ET-4602BZPS	ET-3702BX-I
	タンク容量	370L	460L	370L
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	2130×560×630mm	2137×630×730mm	1825×630×730mm
	質量(満水時)	71(441)kg	82(542)kg	62(432)kg
	最高使用圧力	340kPa		190kPa
ヒートポンプユニット	形名	EHPE-4540S	EHPE-6040	EHPE-4540
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	675×825(+74)×300mm		
	質量	52kg		48kg
	中間期標準加熱能力※6	4.5kW	6.0kW	4.5kW
	中間期標準消費電力※6	0.940kW	1.330kW	0.990kW
	運転音※8	中間期※6	38dB(A)	40dB(A)
冬期 ※7		44dB(A)	45dB(A)	44dB(A)

※5 年間給湯保温効率(JIS)は日本工業規格 JIS C9220:2011 に基づき、ヒートポンプ給湯機を運転したとき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。

年間給湯保温効率(JIS)=1年間で使用する給湯とふろ保温に係る熱量÷1年間で必要な消費電力量

掲載値は「おまかせ(省エネ)」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などにより変わります。

年間給湯保温効率(JIS)算出時の条件

着霜期高温加熱条件 : 外気温度 2℃DB/1℃WB、給水温度 5℃、沸き上げ温度 90℃

冬期給湯保温モード条件 : 外気温度 7℃DB/6℃WB、給水温度 9℃、沸き上げ温度 65℃

着霜期給湯保温モード条件 : 外気温度 2℃DB/1℃WB、給水温度 5℃、沸き上げ温度 65℃ (EHP-3702AZPS・EHP-4602BZPS)

外気温度 2℃DB/1℃WB、給水温度 5℃、沸き上げ温度 67℃ (EHP-3702BX-I)

※6 中間期加熱条件 : 外気温度 16℃DB/12℃WB、給水温度 17℃、出湯温度 65℃

※7 冬期高温加熱条件 : 外気温度 7℃DB/6℃WB、給水温度 9℃、出湯温度 90℃

※8 運転音は JIS C9220:2011 に基づき、反響音の少ない無響室で測定した数値です。実際に据付けた状態で測定すると、周囲の騒音や反響を受け、表示数値より大きくなるのが普通です。

プレスリリースの内容は発表時のものです。

最新の情報とは異なる場合がございますので、あらかじめご了承ください。

【報道関係の方からのお問い合わせ先】

〒752-8555 山口県下関市長府扇町2番1号 TEL : 083-248-1111 FAX : 083-248-1906

株式会社長府製作所 業務部

E-Mail : eigyou@chofu.co.jp