

『長府エコキュート 01シリーズ』を新発売 年間給湯保温効率（JIS）3.6を達成したプレミアムモデル新登場



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 01シリーズ」全30機種を6月中旬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. 業界トップクラス^{*1}の年間給湯保温効率（JIS）^{*2}3.6を達成した プレミアムモデル（EHP-3701AZPS）を追加ラインアップ

真空断熱材採用による貯湯ユニットの断熱性向上と、高性能ファン採用によるヒートポンプユニットの効率向上により大幅な性能向上を実現しました。

※1：2014年6月6日現在 当社調べ

家庭用ヒートポンプ給湯機 一般地向け貯湯量320L以上460L未満において

※2：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。

2. 550Lタイプ（EHP-5501BZ）は業界トップ^{*3}の年間給湯保温効率（JIS） 3.0を達成

※3：2014年6月6日現在 当社調べ

家庭用ヒートポンプ給湯機 一般地向け貯湯量550L以上において

3. 自動配管クリーン機能をフルオート、eオート全機種に搭載

浴槽水排水時に自動的に5L水はりし、ふろ配管内の滞留水を洗い流します。

※カンタンリモコン接続時は機能しません。

4. ふろ保温時の自動たし湯「入」、「切」機能搭載

ふろ保温時に自動たし湯機能を切ることによって節水に繋がります。

※カンタンリモコン接続時は機能しません。



■貯湯ユニット
（370L、スリム型）



■貯湯ユニット
（370L、薄型）



■ヒートポンプユニット

5. 「震度7相当^{※4}」、「耐震クラスS対応^{※5}」の耐震性能

貯湯ユニットの脚4本化により、耐震性能を向上しています。



※4 周期 0.8 秒、加速度 7m/S²にて加振評価

※5 「建築設備耐震設計・施工指針」における「局部震度法による建築設備機器の設計用標準震度」の耐震クラスSの基準を満足することによる（地階及び1階において）

6. 浴槽の残り湯の熱を有効利用する「ecoとく」機能

おふろに残った熱の約40%をタンクに戻し、再利用します。



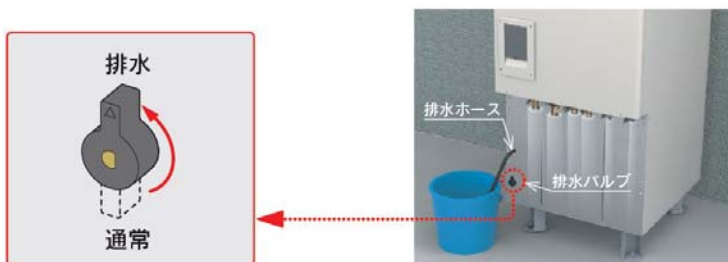
7. 当社独自のお湯はり「eオート」(イーオート) 機能

お風呂のお湯が減った時に、高温の湯を足すことで保温します。



8. カンタン操作の非常用取水

排水バルブを排水側にひねるだけで、排水ホースからタンクの水を取り出すことができます。万一の断水時も貯湯タンク内の水（湯）が利用できます。



■主な仕様

システム	形名	EHP-3701AZPS	EHP-3701AZ	EHP-3701AX
	機能	e c o とくフルオート	e c o とくフルオート	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		
	沸き上げ温度範囲	約65～約90℃		
	年間給湯保温効率（JIS）※6	3.6	3.3	3.1
貯湯ユニット	形名	ET-3701AZPS	ET-3701AZ	ET-3701AX
	タンク容量	370L		
	外形寸法（高さ×幅×奥行）	2130×560×630mm		
	質量（満水時）	74（444）kg	67（437）kg	66（436）kg
	最高使用圧力	340kPa	190kPa	190kPa
ヒートポンプユニット	形名	EHPE-4530S		EHPE-4530
	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※7	4.5kW		4.5kW
	中間期標準消費電力※7	0.950kW		0.990kW
	運転音※9	中間期※7	38dB（A）	
冬期 ※8		44dB（A）		

※6 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°CDB/1°CWB、給水温度 5°C、沸き上げ温度 90°C

冬期給湯保温モード条件：外気温度 7°CDB/6°CWB、給水温度 9°C、沸き上げ温度 67°C

着霜期給湯保温モード条件：外気温度 2°CDB/1°CWB、給水温度 5°C、沸き上げ温度 69°C

※7 中間期加熱条件：外気温度 16°CDB/12°CWB、給水温度 17°C、出湯温度 65°C

※8 冬期高温加熱条件：外気温度 7°CDB/6°CWB、給水温度 9°C、出湯温度 90°C

※9 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：eigy@chofu.co.jp