

2019年5月

報道関係各位

「減災への取り組み」から生まれたエコキュートを新発売

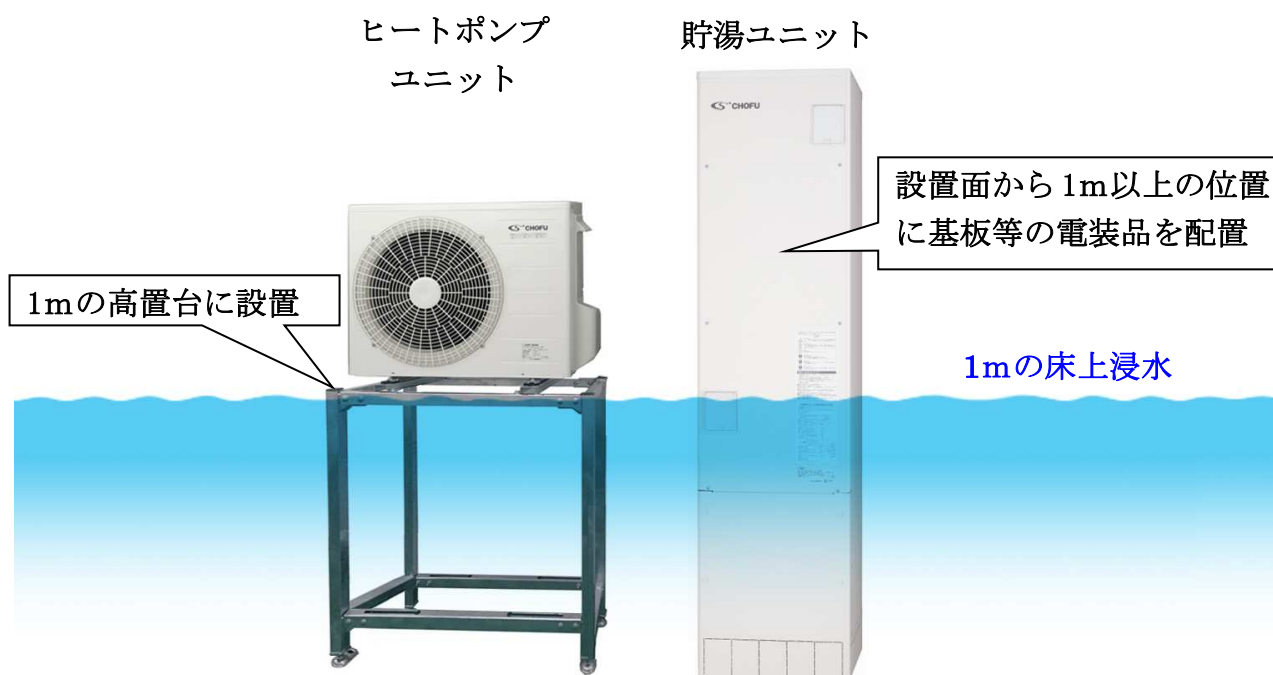
住宅設備機器総合メーカー 株式会社長府製作所（本社：山口県下関市、代表取締役社長：種田清隆）は、自然冷媒CO₂ヒートポンプ給湯機「長府エコキュート 02シリーズ」に床上浸水による影響を軽減したモデルを2019年5月より追加ラインアップ致します。

新製品の投入により「減災」をコンセプトとした製品の普及拡大を目指します。

■新製品の主な特長

1. 床上浸水による影響を軽減

貯湯ユニット内の基板等の電装品を設置面から1m以上の位置に配置することで、床上浸水による機器への影響を軽減しました。*1



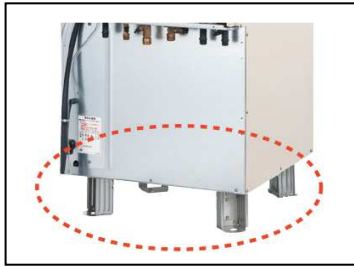
設置例

*1 ヒートポンプユニットを貯湯ユニットの設置面から1m以上の高さに設置が必要。

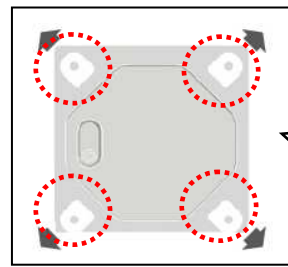
2. 「震度7相当^{※1}」に耐える耐震設計

貯湯ユニットの低重心化や固定脚の見直しにより、「震度7相当^{※2}」及び「耐震クラスS^{※3}」の耐震性能を実現しました。

脚4本構造



応力分散構造



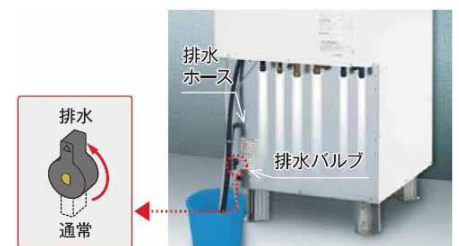
脚を90°4方向に向けることであらゆる方向の揺れに対しても強度確保

※2 周期0.8秒、加速度7m/S²にて加振

※3 「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）。

3. 断水時も貯湯ユニットの湯水が使用可能

断水によって蛇口からお湯が出せなくなった時、バルブ操作で簡単に貯湯ユニットの湯水を取り出せます。



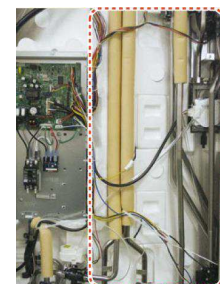
4. 停電時でもお湯の使用が可能

災害等による停電時でも、貯湯ユニット内に残っているお湯を停電前の設定温度に近い温度でシャワーや蛇口から使用できます。

5. 腐食に強い（貯湯ユニット）

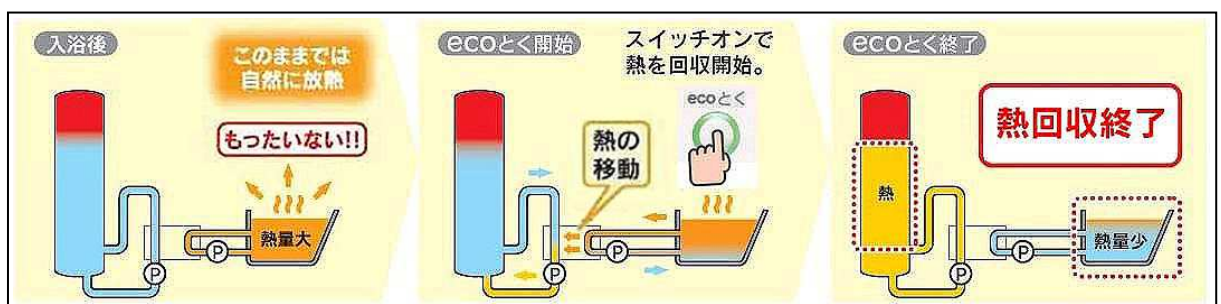
貯湯ユニット全てのパイプ^{※4}にステンレスパイプを採用し、耐久性が更に向上しました。

※4 接続部は樹脂や真鍮を使用。



6. 浴槽の残り湯の熱を有効利用する「ecoとく」機能

おふろに残った湯の熱をタンクに回収し再利用します。



■主な仕様

システム	形名	EHP-3702AZ-H	
	機能	ecoとくフルオート	
	適用電力制度	時間帯別電灯/季節別時間帯別電灯対応通電制御型	
	定格電圧	単相200V 50/60Hz (制御電源含む)	
	年間給湯保温効率(JIS) ^{※5}	3.5	
貯湯ユニット	形名	ET-3702AZ-H	
	タンク容量	370L	
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	2130×560×630mm	
	質量(満水時)	61(431)kg	
	最高使用圧力	190kPa	
ヒートポンプユニット	形名	EHPE-4540S	
	外形寸法(高さ×幅×奥行) ()はカバーの寸法	675×825(+74)×300mm	
	質量	52kg	
	中間期標準 ^{※6}	加熱能力/消費電力	4.5kW/0.940kW
	冬期高温 ^{※7}	加熱能力/消費電力	4.5kW/1.50kW
希望小売価格 ^{※8}		875,000円(税抜)	

※5 年間給湯保温効率(JIS)は日本工業規格 JIS C9220:2018 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。

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)=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

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 65°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 67°C

※6 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

※7 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

※8 希望小売価格はインターホンリモコンセット付きの価格です。

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