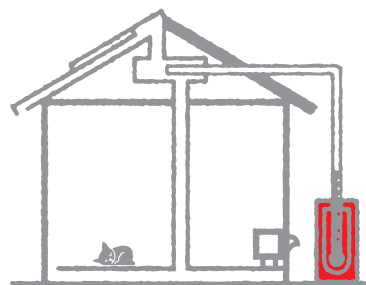


エコキュート・ソーラーヒート

太陽熱と深夜電力の両方を利用できる
ハイブリッド給湯システム。



オール電化 に対応

OMソーラーに対応した
深夜電力利用の
ヒートポンプ給湯システム。

賢い予測・ 学習機能

翌日の天気予測や、
使用状況から
最適な給湯量を学習。

風呂熱 回収機能

入浴後の残り湯から
熱をタンクへ回収。



台所リモコン



浴室リモコン

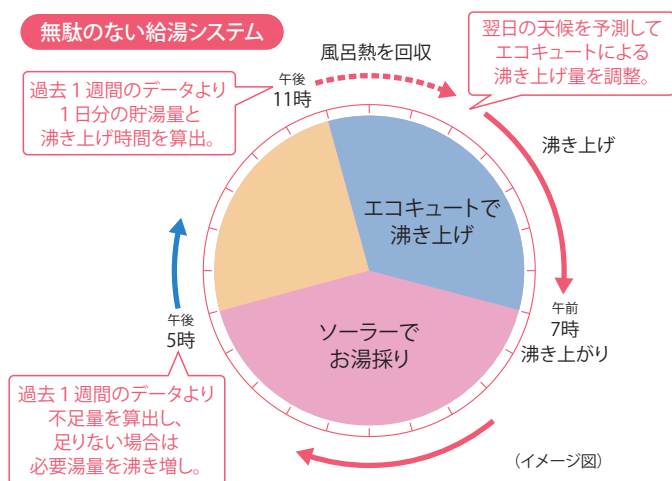


ヒートポンプユニット

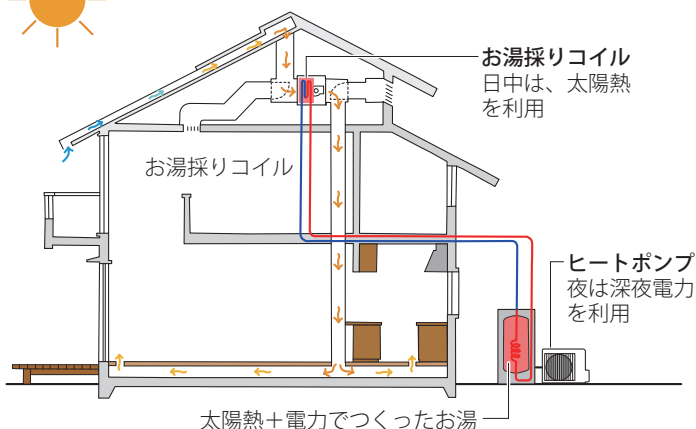


貯湯タンクユニット

それぞれのご家庭に合った最適な湯量を、過去の使用量から判断して必要な量だけ沸き上げます。
日中は太陽熱を利用するOMソーラー、夜は深夜電力を利用するヒートポンプを組み合わせた給湯システム。
また、翌日の天候を予測し、天気の良い日は太陽熱を利用し、ヒートポンプでの沸き上げは控えめにします。



OM+エコキュートによる給湯のしくみ



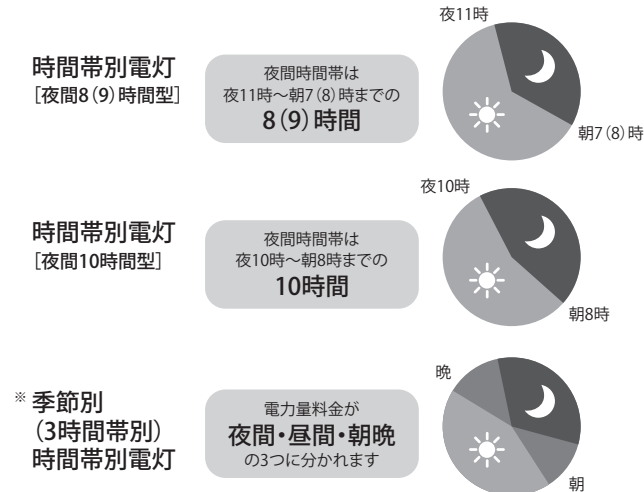
特徴

災害時には…

断水時や万一の地震などの災害時は、貯湯タンクのお湯(水)を生活用水として利用できます。

時間帯別電灯契約

時間帯別電灯契約は、夜間の電気料を割安にするお得なプランです。エコキュートで夜間にお湯をつくればランニングコストが大幅に削減されます。



※ 商品により契約できるメニューが異なります。詳しくはお近くの電力会社にご確認ください。

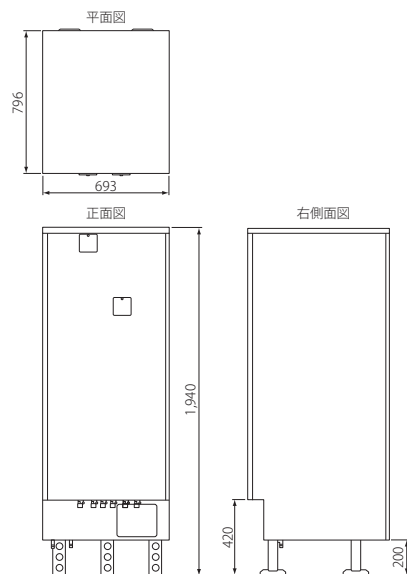
仕様

項目		仕様	
適用電力制度		時間帯別電灯型・ 季節別時間帯別電灯型(通電制御対応)	
システム	タイプ	フルオート	
	システム形式	SHE-F0042AE-45NNOM ^(※8)	
	電気給湯機形式	NSHE-F42AE-45NNOM	
	相数/定格電圧	単相200V	
	定格周波数	50/60Hz	
	最大電流	17A	
	沸き上げ温度	約65～90℃	
	年間給湯効率(JIS) ^(※1)	3.2(区分名17)	
	設置可能地域	一般地(次世代省エネ基準Ⅲ地域以南) ^(※2)	
貯湯タンク ユニット	形式	SHT-F42AE-1NOM	
	種類	屋外型	
	タンク容量	420L	
	最高使用圧力	190kPa(減圧弁設定力:170kPa)	
	外形寸法[mm]	W693×D796×H1,940	
	質量(満水時)	94kg(527kg)	
	消費電力(50/60Hz)	風呂ポンプ	95/124W
		集熱ポンプ	24～73W
		凍結防止	62W
		制御ヒータ	9W(リモコン消灯時7W)
	貯湯機能	ひかえめ・おまかせ・満タン	
風呂給湯機能	自動湯はり・自動保温・自動たし湯・ 高温さし湯・追いだき・たし湯・さし水		
その他機能	太陽集熱機能・ふろ熱回収機能		
ヒートポンプ ユニット	形式	YHP-F45NN	
	外形寸法[mm]	W820×D300×H650	
	質量	48kg	
	中間期標準加熱能力/消費電力 ^(※3・4)	4.5kW/0.970kW	
	中間期標準運転電流 ^(※4)	6.0A	
	冬期高温加熱能力/消費電力 ^(※3・5・6)	4.5kW/1.500kW	
	運転音 ^(※7) 中間期 ^(※4) /冬期高温 ^(※5)	38dB/43dB	
	冷媒名(封入量)	CO ₂ (0.675kg)	

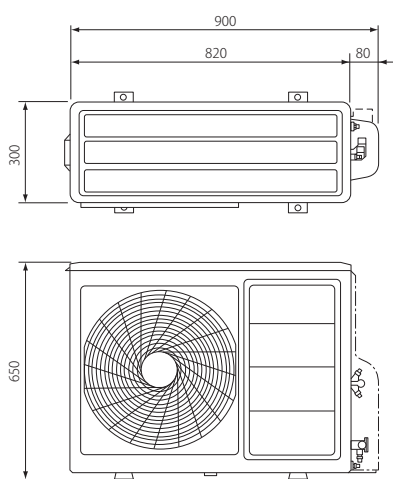
※ 1: 年間給湯保温効率(JIS) は日本工業規格 JIS C 9220: 2011 に基づき、ヒートポンプ給湯機を運転したときの単位消費電力量あたりの給湯熱量およびふる保温熱量を表したものです。なお、値は省エネモードである「ひかえめ」モードで測定した値であり、実際には地域条件・運転モードの設定やご使用条件等により変わります。
年間給湯保温効率(JIS) = 1 年間で使用する給湯とふる保温に係わる熱量 ÷ 1 年間で必要な消費電力
・年間給湯保温効率算出時の条件
着霜期高温条件: 外気温(乾球温度/湿球温度) 2℃/1℃、水温 5℃、沸き上げ温度 90℃
冬期給湯保温モード条件: 外気温(乾球温度/湿球温度) 7℃/6℃、水温 9℃、沸き上げ温度 68℃
着霜期給湯保温モード条件: 外気温(乾球温度/湿球温度) 2℃/1℃、水温 5℃、沸き上げ温度 68℃
年間消費電力量比率(JIS C 9220: 2011 冬期給湯保温モード条件): 80%
※ 2: 次世代省エネルギー基準 III 地域: 主に宮城、山形、福島、栃木、新潟、長野の一部など
※ 3: 沸き上げ終了直前では加熱能力が低下する場合があります。
※ 4: 作動条件: 外気温(乾球温度/湿球温度) 16℃/12℃、水温 17℃、沸き上げ温度 65℃
※ 5: 作動条件: 外気温(乾球温度/湿球温度) 7℃/6℃、水温 9℃、沸き上げ温度 90℃
※ 6: 低外気温時は除霜のため、加熱能力が低下することがあります。
※ 7: 運転音は JIS C 9220: 2011 に準拠し、反響の少ない無響室で測定した数値です。実際に据え付けた状態で測定すると周囲の騒音や反射を受け、表示数値より大きくなるのが普通です。
※ 8: 本システムは、OMソーラーシステム以外との組み合わせはできません。

寸法図 (mm)

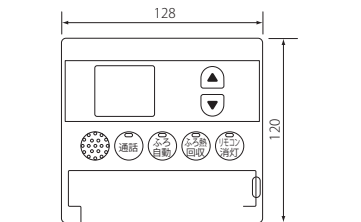
貯湯タンクユニット



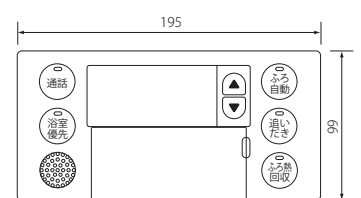
ヒートポンプユニット



台所リモコン



浴室リモコン



エコキュート・ソーラーヒートは、金属製集熱パネル2014、ハンドリングとの組み合わせにより「BL-bs部品」に認定されます。



(財)ベタリーピングは安全で快適な住まいづくりのために優れた品質・性能および施工・メンテナンス体制を有する住宅部品を優良部品(BL 部品)に認定し、さらに社会的要請に対応した住宅部品については「BL-bs(Better Living for Society) 部品」に認定しています。

「BL 保険について」 本製品は BL 認定部品で BL 保険がついています。BL 保険は、次の 2 種類の保険で構成され、認定企業の優良住宅部品にかかる設計・製造や当該部品の据付工事者の施工にかかる瑕疵保証責任や瑕疵に起因する損害賠償責任の履行を支援します。
1) 優良住宅部品瑕疵担保責任保険 2) 優良住宅部品損害賠償責任保険 3) 施工等の瑕疵も対象 (認定企業以外の施工者等の施工も含む)
詳しくは(財)ベタリーピング公式サイトを参照ください。

OMソーラー株式会社

〒431-1207 静岡県浜松市西区村楠町4601
TEL053-488-1700(代) FAX053-488-1701
http://omsolar.jp/
発行日 2019.10.17

OMソーラー会員工務店