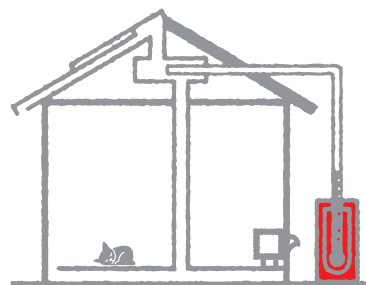


太陽熱利用エコキュート

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。

薄型ボディ

「薄型2タンク式
貯湯ユニット」で
狭いスペースでも
設置可能。

風呂熱 回収機能

入浴後の残り湯から
熱をタンクへ回収。



リモコンセット

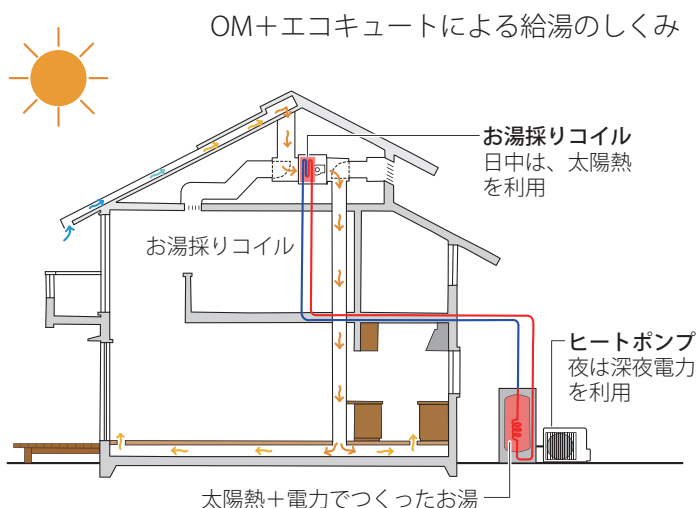


ヒートポンプ



貯湯ユニット

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ることでお湯をつくり、光熱費を節約することができます。



〈関連商品〉



ヒートポンプ式熱源機
ヒートポンプを利用した熱源機は、オール電化住宅においてOMの補助暖房機器として接続可能。

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)を生活水として利用できます。

耐汚染性塗装板の採用

油性の汚れも雨水の力で落とす新機能「親水性塗膜」処理の溶融亜鉛メッキ鋼板を採用。汚れに対する耐汚染性に優れており、塗膜への汚れ付着や浸透が低減されます。

APF(年間給湯効率)の向上

沸き上げ時に捨てていた膨張水を「お湯」ではなく「水」にすることで、エネルギーのロスを抑えます。

仕様

■ システム

仕様 (システム)	型式	HSE-4303CZN
	集熱方式	強制循環式
	種類	太陽熱利用自然冷媒(CO ₂)家庭用ヒートポンプ給湯機
	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(マイコン型)
	機能	高圧力型フルオートタイプ
	電源	単相 200V 50/60Hz (制御電源含む)
	運転範囲	-10℃~43℃
	最大電流	19A
	電源容量	20A
	年間給湯保温効率(JIS) ^(※1)	3.0[おまかせ(省エネ)設定時]
	区分 ^(※8)	18
夜間消費電力比率 ^(※1)	80%	

■ 貯湯ユニット

消費電力	型式	HSET-4303CZN
	設置区分	屋外(防雨)型
	タンク容量 ^(※5)	430L
	貯湯タンク材質	特殊ステンレス鋼板
	熱交換ポンプ ^(※7)	6W
	ふろ循環ポンプ ^(※7)	45W
	沸き上げポンプ ^(※2)	3W
	ソーラー循環ポンプ ^(※6)	50W [13~100W(可変)]
	制御基板1	4W
	制御基板2	2W
	給湯温度	給湯側
浴そう側		約 35℃~48℃/60℃
沸き上げ温度	「多め」:	約 75℃~85℃
	「深夜のみ」:	約 65℃、約 75℃~85℃
最高使用圧力	外形寸法[mm]	W1,190 × D495 × H1,840
	給湯時	190kPa (1.9kgf/cm ²)
運転音 ^(※4)	給湯時	34dB(A)
	ふろ・追いだき時	33dB(A)
	質量(満水時)	102kg (532kg)
電流ヒューズ	安全装置	漏電遮断器
	制御基板1	ヒューズ 250V 5A
制御基板2	ヒューズ 250V 5A	

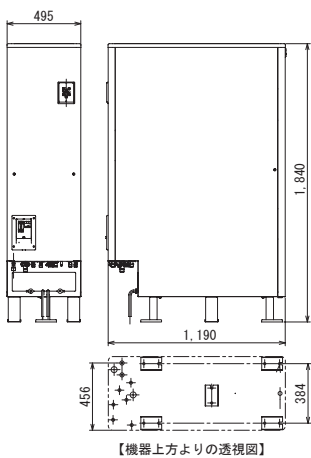
■ ヒートポンプユニット

(音響/パワーレベル) ^(※9)	型式	EHP-E-4550S	
	設置区分	屋外(防雨)型	
	中間期標準加熱能力 ^(※2)	4.5kW	
	冬期高温加熱能力 ^(※3)	4.5kW	
	中間期標準運転電流 ^(※2)	5.7A	
	中間期標準消費電力 ^(※2)	0.990kW	
	冬期高温消費電力 ^(※3)	1.50kW	
	運転音 ^(※4)	中間期 ^(※2)	38dB(A)
	冬期高温 ^(※3)	44dB(A)	
	設計圧力	高圧部 14.0MPa/低圧部 90MPa	
	外形寸法[mm]	W825(+74) × D300 × H675	
質量	48kg		
冷媒名	R744(CO ₂)		
冷媒充填量	0.78kg		
電流ヒューズ	ヒューズ 250V 25A		

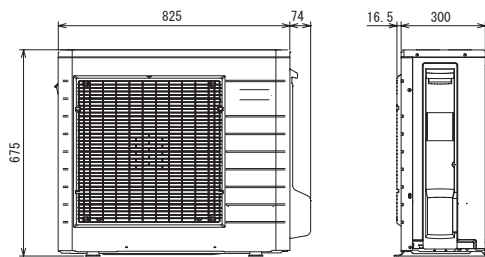
- この仕様数値は50/60Hz共通です。
- 停止しているときも、約4~14Wの電力を消費します。(季節によって数値は変わります。)
- 低外気温時は除霜のため加熱能力が低下することがあります。
- 運転特性はJIS C9220:2011に基づいた数値です。
- ※1:年間給湯保温効率(JIS)は日本工業規格JIS C9220:2011に基づき、ヒートポンプ給湯機を運転したときの単位消費電力あたりの給湯熱量および保温熱量を表したものです。
年間給湯保温効率(JIS) = 1年間で使用する給湯とふろ保温に係る熱量 ÷ 1年間で必要な消費電力
掲載値は「おまかせ(省エネ)」で測定した値であり、実際には地域条件・運転モードの設定や使用条件などにより変わります。
- ※2: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2℃ DB/6℃ WB、給水温度9℃、沸き上げ温度67℃
着霜期給湯保温モード条件: 外気温2℃ DB/1℃ WB、給水温度5℃、沸き上げ温度69℃
夜間消費電力比率: JIS C9220:2011 冬期給湯保温モード条件にてヒートポンプ給湯機を1日運転したときの総消費電力に対する夜間消費電力の比率
- ※3:中間期加熱条件: 外気温16℃ DB/12℃ WB、給水温度17℃、出湯温度65℃
- ※4:冬期高温加熱条件: 外気温7℃ DB/6℃ WB、給水温度9℃、出湯温度90℃
- ※5: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。
- ※6:タンク容量は430リットルですが、夜間の沸き上げは最大370リットルです。
- ※7:ソーラー制御部消費電力を含みます。
- ※8:追いだき運転時
- ※9:省エネ法に基づく区分名
区分名18とは…想定世帯:標準 貯湯容量:320L以上550L未満
仕様:寒冷地仕様以外 保温機能:有 貯湯缶数:多缶 の製品
- ※9:家庭用ヒートポンプ給湯機のJIS(JIS C9220)が2018年3月に改正されました。運転音について従来の「音圧レベル(騒音レベル)」はJISで定めたある一点を測定したものでしたが、今回採用された「音響パワーレベル」は周囲に発するすべての音響エネルギーを評価したものです。製品の運転音が大きくなった訳ではありません。

寸法図 (mm)

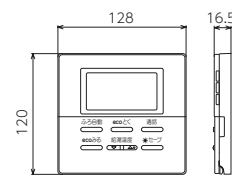
貯湯ユニット



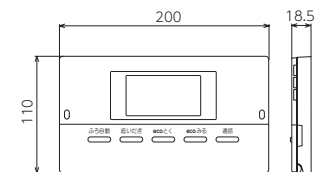
ヒートポンプユニット



台所リモコン



浴室リモコン



太陽熱利用エコキュートは、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)ベターリビ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)ベターリビング公式サイトを参照ください。

オーエム OMソーラー株式会社

〒431-1207 静岡県浜松市西区村岡町4601
TEL053-488-1700(代) FAX053-488-1701
http://omsolar.jp/
発行日 2022.7.1①

OMソーラー会員工務店