



昼間に沸き上げる 「おひさまエコキュート」に 寒冷地仕様が新登場!!

業界初*

★おひさまエコキュート寒冷地仕様において
2024年4月現在 当社調べ

寒冷地仕様 外気温マイナス25℃まで対応 フルオートタイプ

浴そうのお湯はりから保温、たし湯まで自動的に行います。

リモコン 必要別売品

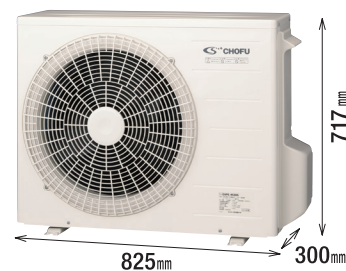
**無線LAN対応
インターホンリモコンセット**
[DR-114PM-PV]
¥66,000(税抜¥60,000)

台所リモコン
CMR-3202PM

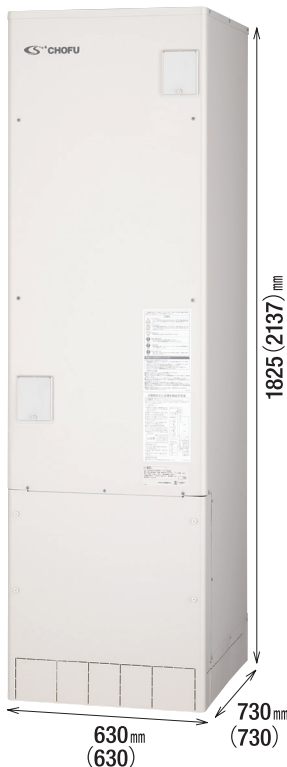
浴室リモコン
YST-3202P

注意

- ・台所リモコンは浴室など湿気の多い場所への取付けはできません。
- ・リモコンセット(別売品)には、リモコンコードおよび浴室リモコン用のリモコンパイプセットは付属していません。



ヒートポンプユニット



貯湯ユニット

※脚部カバーは別売品です。

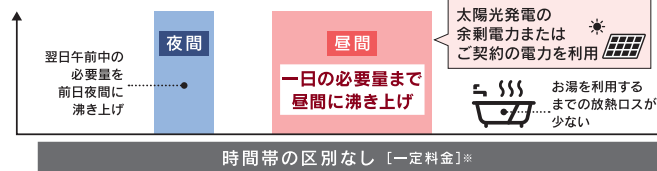
※()は460Lタイプ



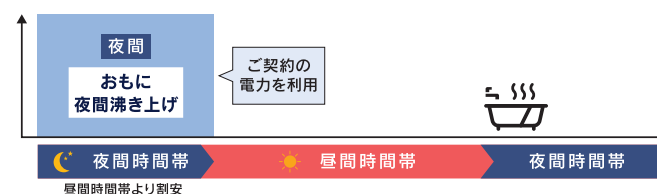
- ・「おひさまエコキュート」「エコキュート」は、関西電力(株)の登録商標です。
- ・「おひさまエコキュート」「エコキュート」の名称は電力会社・給湯機メーカーが自然冷媒(CO₂)ヒートポンプ給湯機を総称する愛称です。

「おひさまエコキュート」と「エコキュート」のしくみの違い

■おひさまエコキュート(昼間沸き上げ形)



■エコキュート(夜間蓄熱式)



■「おひさまエコキュート」は天気の悪い日も、昼間時間帯に沸き上げを行います。
夜間蓄熱式のエコキュートと電力契約が異なります。電力契約につきましては、各電力会社へお問い合わせください。
※東北電力「よりそう+おひさまeバリュー」、東京電力エナジーパートナー「くらし上手」の場合

370L

3~5人

高圧力
170kPa

JISC 9220:2018

区分F	省エネ基準 達成率	寒冷地年間 給湯保温効率	エネルギー消費性能 計算プログラム (住宅版)への JIS効率の入力値※1	目標年度 2017年度
目標年度 2025年度	103%	3.0		



EHP-3704BX-PV-K 本体希望小売価格 ¥1,036,200 (税抜¥942,000)
〔リモコン別売〕

ヒートポンプユニット EHPE-4550K 貯湯ユニット ET-3704BX-PV-K
高717×幅825(+74)×奥行300mm 高1,825×幅630×奥行730mm

**無線LAN対応
インターホンリモコンセット価格** ¥1,102,200
(税抜¥1,002,000)

別売品/脚部カバー(VE-KC-3746B) ¥13,310(税抜¥12,100)、増設リモコン(CMR-3311SV) ¥22,000(税抜¥20,000)、高置台(K-KHZ-1010G)、防雪カバー(VE-BC-4530K)、木質床固定金具(VE-MYK-4)・一口循環口等 ※価格についてはエコキュート・電気温水器総合カタログをご覧ください。

460L

4~7人

高圧力
170kPa

JISC 9220:2018

区分F	省エネ基準 達成率	寒冷地年間 給湯保温効率	エネルギー消費性能 計算プログラム (住宅版)への JIS効率の入力値※1	目標年度 2017年度
目標年度 2025年度	103%	3.0		



EHP-4604BX-PV-K 本体希望小売価格 ¥1,134,100 (税抜¥1,031,000)
〔リモコン別売〕

ヒートポンプユニット EHPE-6050K 貯湯ユニット ET-4604BX-PV-K
高717×幅825(+74)×奥行300mm 高2,137×幅630×奥行730mm

**無線LAN対応
インターホンリモコンセット価格** ¥1,200,100
(税抜¥1,091,000)

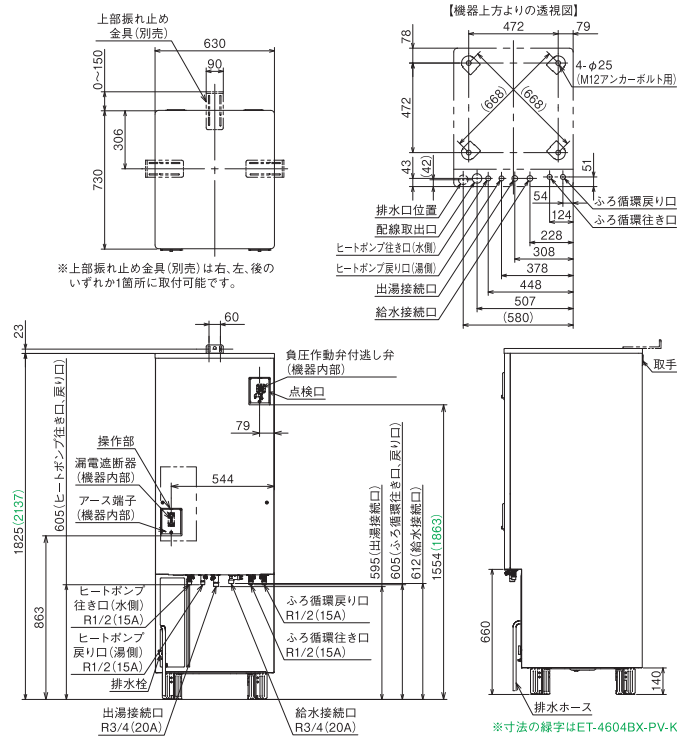
別売品/脚部カバー(VE-KC-3746B) ¥13,310(税抜¥12,100)、増設リモコン(CMR-3311SV) ¥22,000(税抜¥20,000)、高置台(K-KHZ-1010G)、防雪カバー(VE-BC-4530K)、木質床固定金具(VE-MYK-4)・一口循環口等 ※価格についてはエコキュート・電気温水器総合カタログをご覧ください。

※1:「エネルギー消費性能計算プログラム(住宅版)」へ入力する数値は、一般社団法人 日本冷凍空調工業会のホームページ(https://www.jraia.or.jp/product/file/HP_List.pdf)を参照してください。

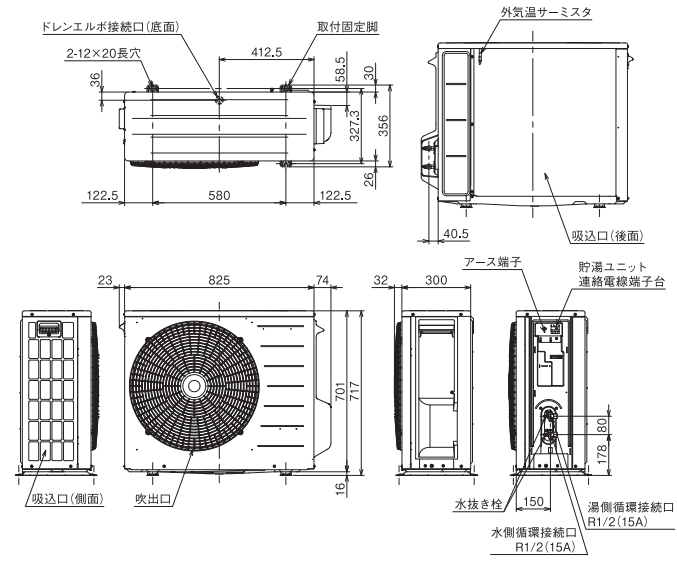
※製品の色は印刷のため実際の色と異なる場合があります。

■ 寸法図

貯湯ユニット ET-3704BX-PV-K / 4604BX-PV-K



ヒートポンプユニット EHPE-4550K / 6050K



省エネルギー法の目標基準値と区分名の表示について

省エネ区分、目標基準値一覧表は、一般社団法人日本冷凍空調工業会ホームページに記載されていますので、参照してください。下記表は長府エコキュートが該当する区分を抜粋しています。

〈2025年目標年度省エネ基準について〉					目標基準値 JIS C9220:2018による
区 分					基準エネルギー消費効率
区分名	想定世帯	貯湯缶数	貯湯容量	仕様	
F	標準	一缶	320L以上 550L未満	寒冷地仕様	2.9

〈2017年目標年度省エネ基準について〉						目標基準値 JIS C9220:2011による
区 分						基準エネルギー消費効率
区分名	想定世帯	貯湯容量	仕様	保温機能	貯湯缶数	
21	標準	320L以上 550L未満	寒冷地仕様	有	一缶	2.7

■仕様表 (JIS C9220:2018に準拠)

シ ス テ ム 型 名	EHP-3704BX-PV-K	EHP-4604BX-PV-K
貯 湯 ユ ニ ッ ト 名	ET-3704BX-PV-K	ET-4604BX-PV-K
ヒ ー ト ポ ン プ ユ ニ ッ ト 名	EHPE-4550K	EHPE-6050K

シ ス テ ム	電 源	単相200V 50/60Hz	
	最 大 電 流	17A	19A
	電 源 容 量	20A	
	年 間 給 湯 保 温 効 率 (JIS) ※1	3.3	3.4
	寒冷地年間給湯保温効率 (JIS) ※2	3.0	3.0
	区分名 (2025年目標年度省エネ基準) ※9	F	
	エネルギー消費性能計算プログラム (住宅版) JIS効率入力値 ※10	「エネルギー消費性能計算プログラム (住宅版)」へ入力する数値は、一般社団法人 日本冷凍空調工業会のホームページを参照してください。	

貯 湯 ユ ニ ッ ト	設 置 区 分	屋外 (防雨) / 屋内兼用型	
	タ ン ク 容 量	370L	460L
	タ ン ク 材 質	特殊ステンレス鋼板	
	消 費 電 力	熱交換ポンプ ※3	4W
		ふろ循環ポンプ ※3	45W
		沸き上げポンプ ※4	3W
		制 御	4W
		凍結予防ヒータ	91W
	給 湯 温 度	給 湯 側	Lo (水) / 約32℃ / 35℃ / 37~50℃ (1℃刻み) / 55℃ / 60℃
		浴 そ う 側	約35~48℃ (1℃刻み) / 60℃
	沸 き 上 げ 温 度	「多め」: 約75~85℃ / 「おまかせ」: 約65~90℃	
	最高使用圧力 (減圧弁設定圧力)	190kPa (170kPa)	
	外形寸法 (高さ×幅×奥行) (mm)	1,825×630×730	2,137×630×730
	質量 (製品質量 / 満水時質量)	61kg / 431kg	67kg / 527kg
	安 全 装 置	漏電遮断器	
	電 流 ヒ ュ ー ズ	ヒューズ250V 5A	
	設置可能最低外気温度	-20℃	

ヒートポンプユニット

設 置 区 分		屋外 (防雨) 型	
中 間 期 標 準 ※4	加熱能力 / 消費電力	4.5kW / 0.940kW	6.0kW / 1.320kW
	運 転 電 流	6.0A	6.9A
冬期高温 ※5	加熱能力 / 消費電力	4.5kW / 1.50kW	6.0kW / 2.00kW
ドレンパン ヒ ー タ 消 費 電 力		100W	
運 転 音 ※6 (音響パワー レベル) ※7	中間期 ※4 / 冬期高温 ※5	51dB / 57dB	53dB / 58dB
設計圧力	高圧部 / 低圧部	14.0MPa / 9.0MPa	
外形寸法 (高さ×幅×奥行) (mm) () はカバーの寸法		717×825 (+74) ×300	
質 量		53kg	54kg
冷 媒 名 / 充 填 量		R744 (CO ₂) / 1.10kg	
電 流 ヒ ュ ー ズ		ヒューズ250V 25A	
設置可能最低外気温度 ※8		-25℃	

- この使用値は50 / 60Hz共通です。
- 運転特性はJIS C9220に基づいた数値です。
- 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。
- 設置可能最高外気温度は43℃です。
- ※1 年間給湯保温効率 (JIS) は日本産業規格JIS C9220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。なお、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年間で作る給湯とふろ保温に係る熱量 ÷ 1年間に必要な消費電力量
年間給湯保温効率 (JIS) 算出時の条件
着床期高温加熱条件: 外気温2℃DB / 1℃CWB、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7℃DB / 6℃CWB、給水温度9℃、沸き上げ温度65℃
着床期給湯保温モード条件: 外気温2℃DB / 1℃CWB、給水温度5℃、沸き上げ温度3704タイプは67℃、4604タイプは65℃
- ※2 寒冷地年間給湯保温効率 (JIS) は次世代省エネルギー基準Ⅱ地域 (盛岡) を想定し、年間給湯保温効率 (JIS) を表したものです。
寒冷地冬期高温加熱条件: 外気温-7℃DB / -8℃CWB、給水温度5℃、沸き上げ温度85℃
- ※3 追いだし運転時
- ※4 中間期加熱条件: 外気温16℃DB / 12℃CWB、給水温度17℃、出湯温度65℃
- ※5 冬期高温加熱条件: 外気温7℃DB / 6℃CWB、給水温度9℃、出湯温度90℃
- ※6 JIS C9220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。
- ※7 家庭用ヒートポンプ給湯機のJIS (JIS C 9220) 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で定められた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」は周囲に発する全ての音響エネルギーを評価したものです。国際的な評価方法の統一を図るため、表示を開始しました。製品の運転音が大きくなった訳ではありません。詳しくは、一般社団法人 日本冷凍空調工業会のホームページをご覧ください。
[https://www.jraia.or.jp]
- ※8 ヒートポンプユニットは-20℃から-25℃で沸き上げ可能ですが、タンク全量沸き上げできないことがあります。
- ※9 省エネルギー法の区分名については、左記「省エネルギー法」の目標基準値と区分名の表示についてを参照ください。
- ※10 「エネルギー消費性能計算プログラム (住宅版)」へ入力する数値は、一般社団法人 日本冷凍空調工業会のホームページ (https://www.jraia.or.jp/product/nle/HP_list.pdf) を参照してください。
- 注) 夜間消費電力量比率 (JIS C 9220 冬期給湯モード性能試験条件時): 5%
昼間消費電力量比率 (JRA 4085:2022 冬期給湯モード性能試験条件時): 70%

● 施工関連資料・別売部品・使用上の注意等はエコキュート・電気温水器総合カタログをご覧ください。

※当カタログ記載の仕様・価格に変更する場合がございますのでご了承ください。※このカタログに表示の内容は2024年4月現在のものです。