

施工関連資料

■ エコキュート

施工について	73
寸法図	76
仕様表	79
性能表示	85
別売部品	91

■ 電気温水器

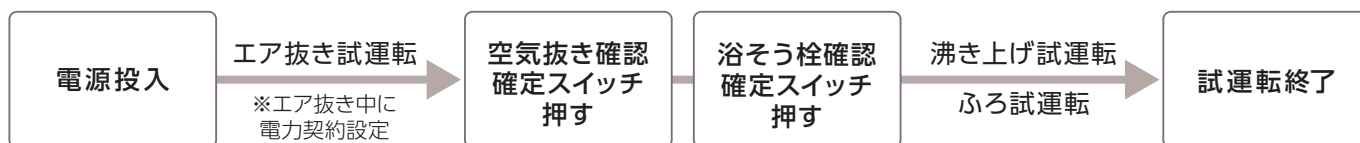
施工について	86
仕様表	88
寸法図	89
別売部品	94

オート試運転がよりスピーディーに

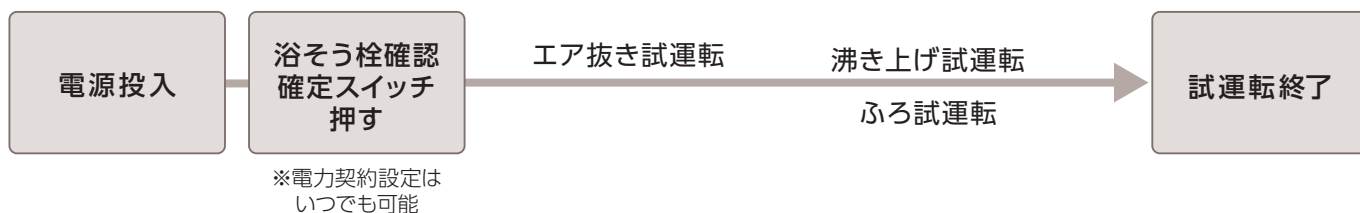
● リモコン操作忘れによる時間ロス軽減

オート試運転の途中で必要だったリモコン操作を、オート試運転開始直後に変更しました。
(ecoとくフルオート、フルオートの場合)

02シリーズ



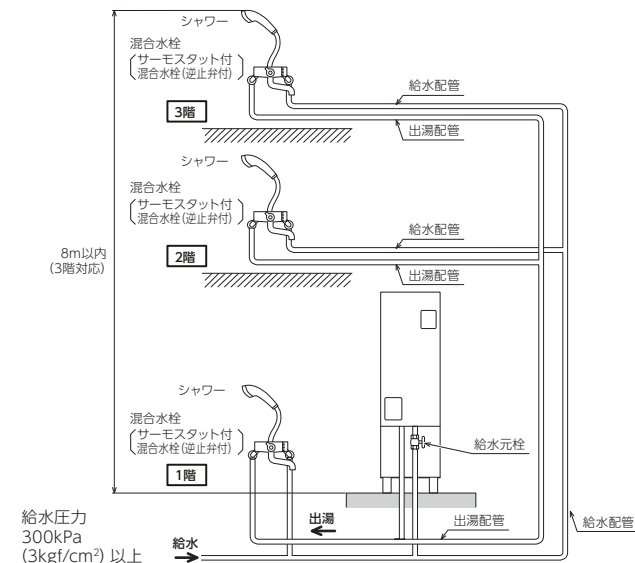
04シリーズ



給湯特殊配管例

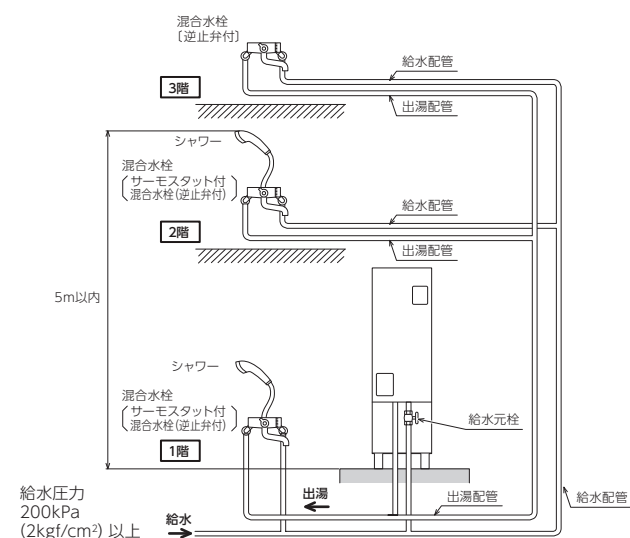
高圧パワー給湯(300kPa仕様)の場合

- シャワーヘッドの種類によっては、3階での性能を満足に出せない場合があります。

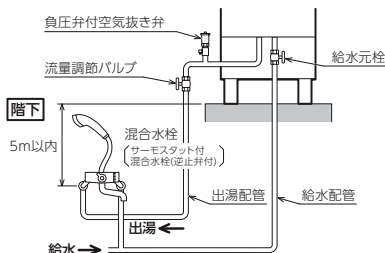


その他(高圧力170kPa仕様)の場合

- 3階ではシャワーは使用できません。
(手洗い程度であれば使用できますが、
洗髪洗面化粧台は使用できません。)



階下給湯の場合



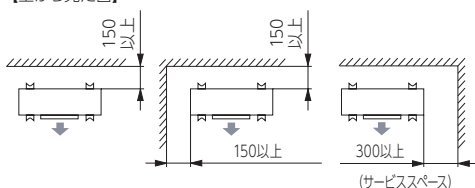
- 混合水栓と機器の設置面の高低差は、5m以内にしてください。5mを超えると、負圧によるタンクの破損や空気混ざったお湯が出て飛び散る原因になります。
- 出湯配管の途中に流量調節バルブ(現地手配)と負圧弁付空気抜き弁(別売部品)を取付けてください。
- 空気の混ざったお湯が出る場合は機器への給水量が不足しています。流量調節バルブで給水量と出湯量のバランスを調節してください。

据付場所について(単位:mm)

■ヒートポンプユニット据付所要スペース

吹出側に障害物がない場合

【上から見た図】

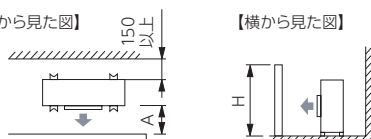


【横から見た図】

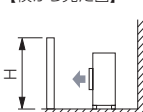


吹出側に障害物がある場合

【上から見た図】



【横から見た図】

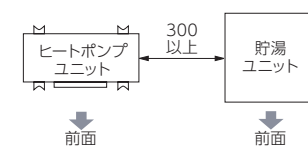


機種名	H	A
3104タイプ	1200mm以下の場合	350mm以上
3704タイプ	1200mmを超える場合	600mm以上
4604タイプ	1200mm以下の場合	200mm以上
5504タイプ	1200mmを超える場合	300mm以上

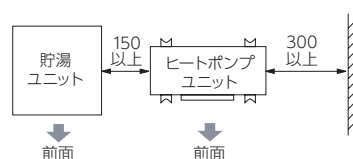
※壁側に吹出口を向けると、壁が汚れる場合があります。
※風通しが悪く、吹き出した風を再び吸い込む場合は、加熱能力が低下する場合があります。

■ヒートポンプユニットと貯湯ユニット間の据付所要スペース(スリム型・角型)

標準配管(左配管)



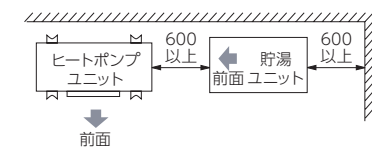
逆配管(右配管)



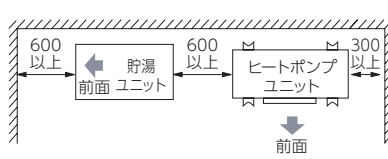
※貯湯ユニットの上方にサービススペースとして200mm以上必要です。

■ヒートポンプユニットと貯湯ユニット間の据付所要スペース(薄型)

標準配管(左配管)



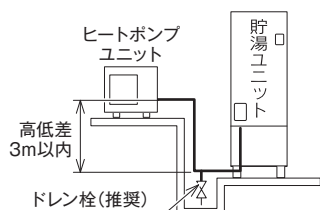
逆配管(右配管)



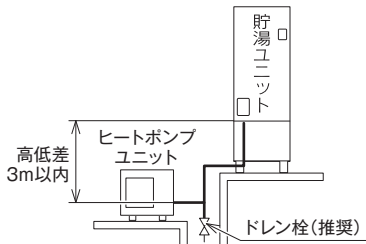
【注意】・運転音が隣家の迷惑にならない場所に据付けてください。 ・別売の防雪カバーを取付ける場合は壁との距離を200mm以上にしてください。

ヒートポンプユニットと貯湯ユニット間の配管制約

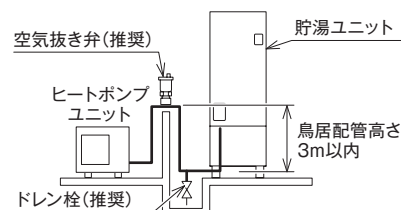
【ヒートポンプユニットを高くする例】



【ヒートポンプユニットを低くする例】



【鳥居配管例】



①銅管(φ12.7)

	配管長	曲り箇所	高低差
EHP-5504BZ	片道15mまで	5曲がりまで	3mまで
その他	片道25mまで		

②アルミ三層管・架橋ポリエチレン管・フッ素樹脂ホース

	配管長	曲り箇所	高低差
EHP-5504BZ	片道15mまで	5曲がりまで	3mまで
その他	片道20mまで		

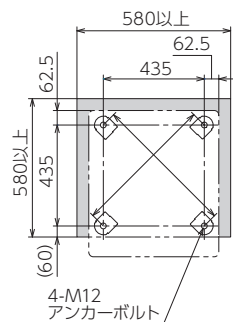
貯湯ユニット基礎工事(単位:mm)

【転倒防止措置について】

「建築基準法施行令」に基づき、給湯設備を2013年4月1日以降に施工する場合、転倒防止措置として給湯器を建物又は基礎に固定することが義務化されました。つきましては、各機器に付属されている工事説明書に従い正しく施工してください。

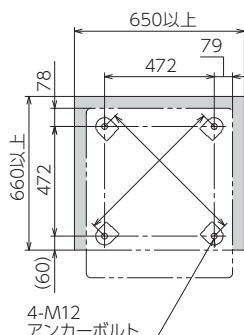
●3104A・3704Aタイプの場合

【基礎の大きさ】
580以上×580以上



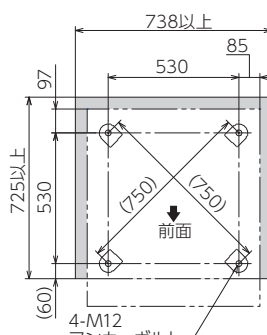
●3704B・4604Bタイプの場合

【基礎の大きさ】
650以上×660以上



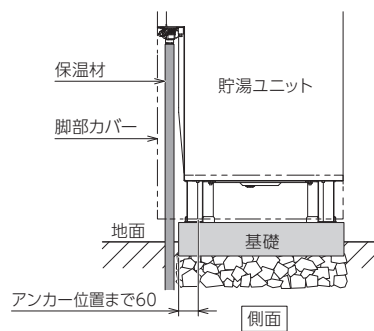
●5504Bタイプの場合

【基礎の大きさ】
738以上×725以上



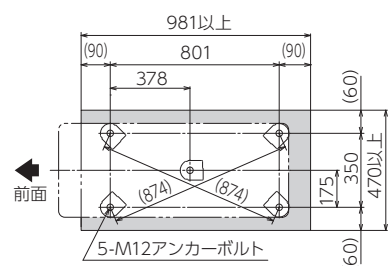
●地中配管を基礎の外側から立上げる場合

※この場合、前脚のアンカー位置は基礎から60mmにしてください。



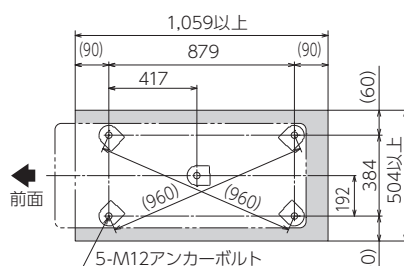
●3704Cタイプの場合

基礎の大きさ:470以上×981以上



●4604Cタイプの場合

基礎の大きさ:504以上×1,059以上



※アンカーボルトの位置がひし形にならないように、対角寸法が同じであることを確認してください。(単位:mm)

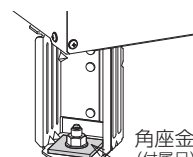
上部振れ止め金具(別売部品)の取付け

- 2階以上に設置する場合は、上部振れ止め金具で貯湯ユニットを固定してください。
- 上部振れ止め金具を取付ける場合は、上部振れ止め金具付属の工事説明書に従って取付けてください。

脚の固定

- 貯湯ユニットは転倒防止のため脚(スリム型・角型は4箇所、薄型は5箇所)をコンクリート基礎(必要圧縮強度1.8kN/cm²(180kgf/cm²)以上)にアンカーボルト(M12×80)で固定してください。

注意:角座金は設置工事で使用します。貯湯ユニットを木枠からはずす際は角座金を廃棄しないように注意してください。

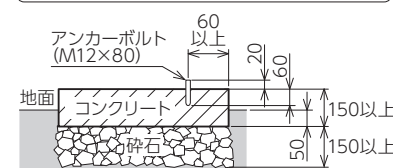


基礎工事について

- 満水時の重量に充分耐える基礎工事を行ってください。

アンカーボルトの引抜力を確保するため、充分な厚さ(深さ)、大きさが必要です。

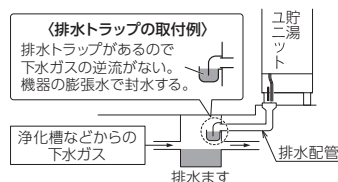
- ①基礎(コンクリート+砕石)の厚さ300mm以上
- ②コンクリートの厚さ150mm
- ③コンクリート圧縮強度1.8kN/cm²以上
- ④基礎の端からアンカーボルトまで60mm以上



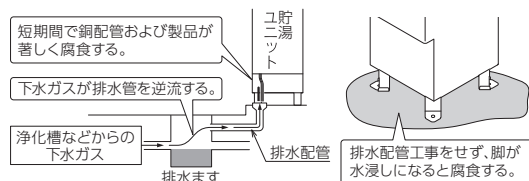
排水配管例

- 排水配管工事は必ず行ってください。貯湯ユニットからは沸き上げ中の膨張水が排水されます。排水配管工事を行わないと排水された膨張水により脚が水浸しになり、腐食して事故の原因になります。
- 排水配管を必ず排水溝に導いてください。
- 浄化槽や下水回路に落とし込みをする場合は、貯湯ユニットおよびヒートポンプユニットの排水配管に、必ず排水トラップを設置してください。排水トラップがないと浄化槽などから下水ガスが逆流し、短期間で銅配管および製品が著しく腐食して水漏れや故障を起こします。(排水トラップに使用する部材や接着剤は耐熱性のあるものを使用してください。)

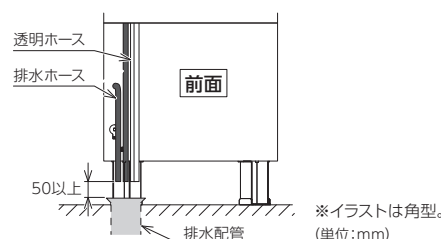
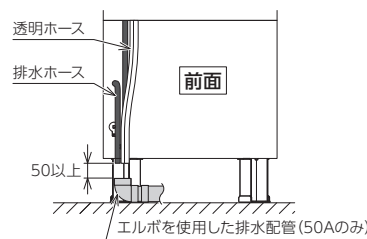
○ 腐食が発生しない 正しい施工例



✕ 腐食が発生する 誤った施工例



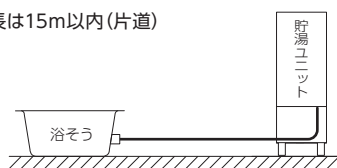
- 排水ホース・透明ホースと排水ホッパーとの間隔は50mm以上必要です。排水ホース・透明ホースを適当な長さで切断して、調整してください。
- 排水配管は90℃以上の耐熱性のある管材50Aを使用して、下り勾配を付けてください。
- 排水ホースが排水ホッパーの真上にならない場合は、真上になるように針金等で固定し、排水される水(湯)が排水ホッパーからこぼれ出ないようにしてください。



ふろ配管例

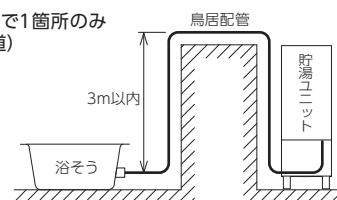
貯湯ユニットと浴そうが同一床面の場合

- 配管の全長は15m以内(片道)



貯湯ユニットと浴そうの間に鳥居配管がある場合

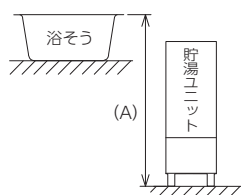
- 浴そうの循環口から3m以内で1箇所のみ配管の全長は15m以内(片道)



貯湯ユニットより浴そうが高い場合(上限)

- 高圧パワー給湯(300kPa仕様)の場合
- 浴そうのあふれ縁と貯湯ユニットの設置面(A): 7m以内
- 配管の全長は15m以内(片道)

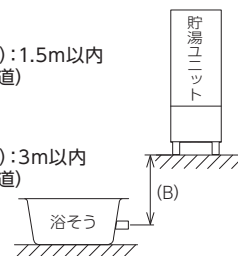
- その他(高圧力170kPa仕様)の場合
- 浴そうのあふれ縁と貯湯ユニットの設置面(A): 4m以内
- 配管の全長は15m以内(片道)



貯湯ユニットより浴そうが低い場合(下限)

- フルオートタイプの場合
- 浴そうの循環口の中心部と貯湯ユニットの設置面(B): 1.5m以内
- 配管の全長は15m以内(片道)

- オートタイプの場合
- 浴そうの循環口の中心部と貯湯ユニットの設置面(B): 3m以内
- 配管の全長は15m以内(片道)



■ 貯湯ユニット～浴そう間配管

フルオート	2本(往・戻)	オート	1本(往)
銅管(φ12.7)	片道15m10曲がりまで [ペアチューブ・スマートホース使用可]		
樹脂管(10A)	片道15mまで		

- 【注意】**
- イオウ、酸、アルカリを含んだ入浴剤や洗剤は、熱交換器や内部配管が腐食する原因になりますので使用しないでください。
 - 浴そうや洗面台が水中の銅イオンと脂肪分(湯垢)により青く変色することがあります。日頃から湯垢などが残らないようお手入れするとともに、万一着色した場合はクレンザー(強くこすると傷になる場合があります)やアンモニア水(10%溶液)等でふき取ってください。

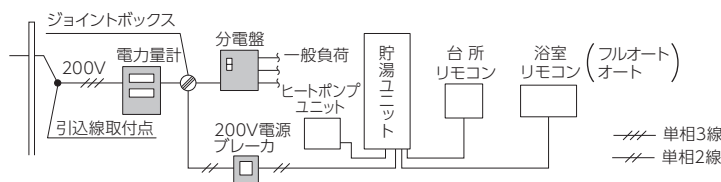
- 施工時のご注意** 配管長はできる限り短くしてください。放熱ロスが大きくなります。寒冷地では、現地連絡配管の断熱を強化してください。

電気工事について

時間帯別電灯契約

■ ブレーカの定格とケーブルの太さ・種類

ブレーカ定格	電源配線の太さ	アース線
20A	3.5mm ² (φ2.0)	2.0mm ² 以上



寸法図 (単位:mm)

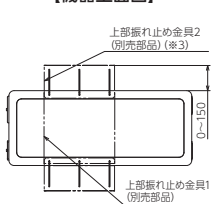
ネジの呼称 R:オネジ(テーパ)

● 貯湯ユニット

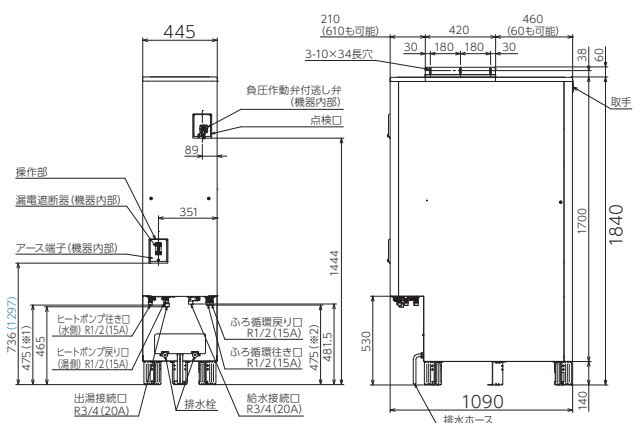
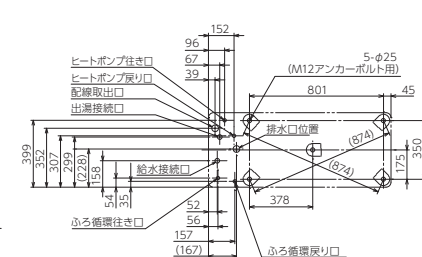
ET-3704CXP
ET-3704CXP-H

ET-3704CX-H

【機器上面図】



【機器上方よりの透視図】

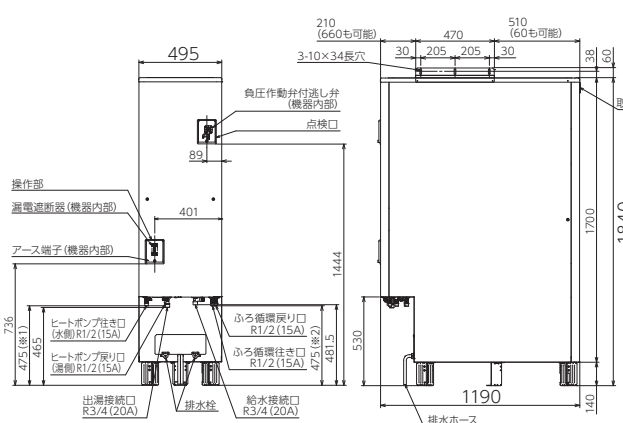
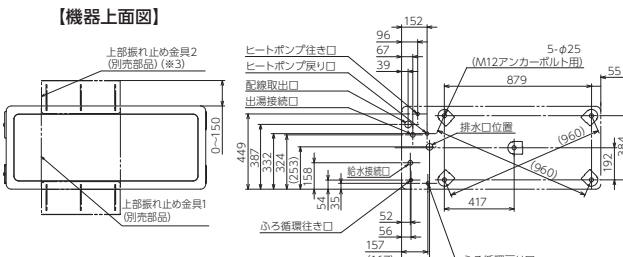


※1:ヒートポンプ往き口、ヒートポンプ戻り口
※2:ふる循環往き口、ふる循環戻り口
※3:上部振れ止め金具2(別売)は右、左のいずれか1箇所に取付可能です。
※寸法の青字は減災対応モデル

● 貯湯ユニット

ET-4604CXP

【機器上方よりの透視図】



※1:ヒートポンプ往き口、ヒートポンプ戻り口
※2:ふる循環往き口、ふる循環戻り口
※3:上部振れ止め金具2(別売)は右、左のいずれか1箇所に取付可能です。

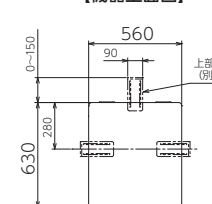
● 貯湯ユニット

ET-3704AZP
ET-3704AZPS
ET-3704AX
ET-3704AZ

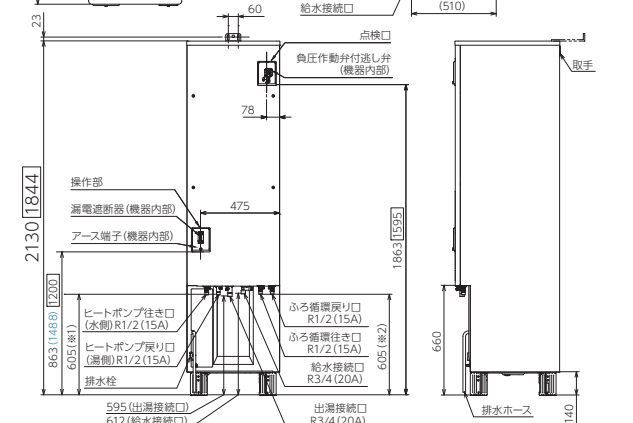
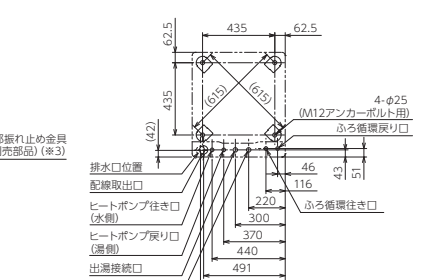
ET-3704AZ-K
ET-3704AZP-K
ET-3704AXP-H(-K)
ET-3704AX-H-E2

ET-3704AX-H(-K)
ET-3104AX

【機器上面図】



【機器上方よりの透視図】



※1:ヒートポンプ往き口、ヒートポンプ戻り口
※2:ふる循環往き口、ふる循環戻り口
※3:上部振れ止め金具(別売)は右、左、後のいずれか1箇所に取付可能です。
※寸法の青字は減災対応モデル ※はET-3104AX

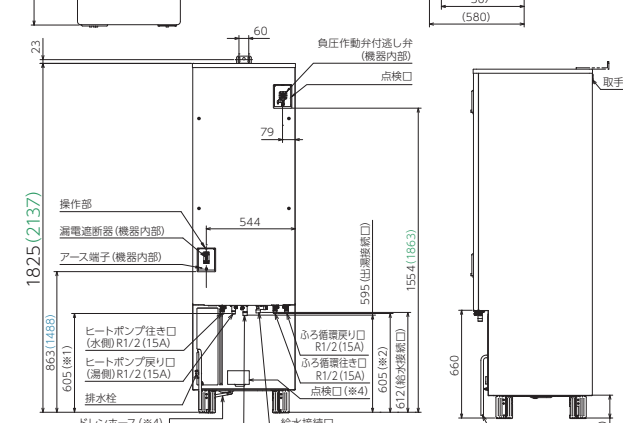
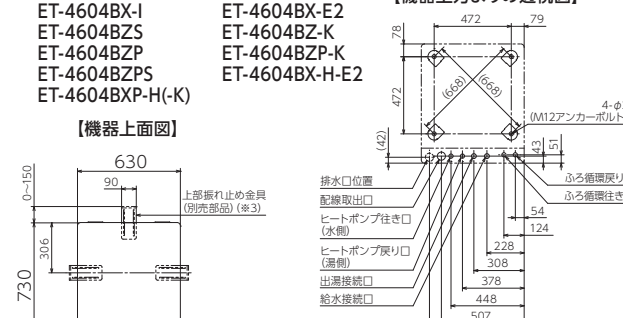
● 貯湯ユニット

ET-3704BZPS
ET-3704BX-M
ET-3704BX-E2
ET-4604BX(-I)-K
ET-4604BX-I
ET-4604BZS
ET-4604BZP
ET-4604BZPS
ET-4604BXP-H(-K)

ET-3704BX
ET-3704BX-I
ET-3704BX-K
ET-4604BX(-I)-K
ET-4604BX-E2
ET-4604BZ-K
ET-4604BZP-K
ET-4604BX-H-E2

ET-4604BX-H(-K)
ET-4604BX

【機器上方よりの透視図】

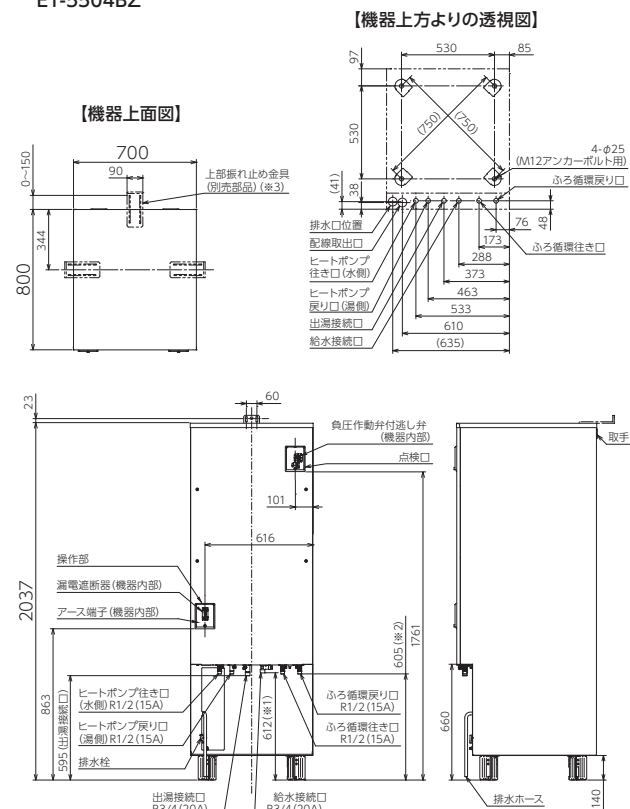


※1:ヒートポンプ往き口、ヒートポンプ戻り口
※2:ふる循環往き口、ふる循環戻り口
※3:上部振れ止め金具(別売)は右、左、後のいずれか1箇所に取付可能です。
※4:点検口・ドレンホースはET-3704BX-Mのみ
※寸法の緑字は4604Bタイプ ※寸法の青字は減災対応モデル

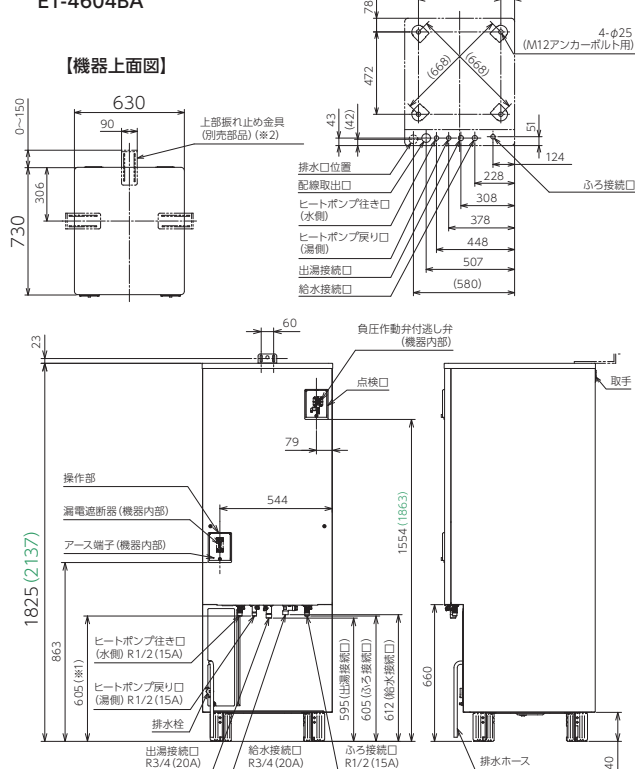
寸法図 (単位:mm)

ネジの呼称 R:オネジ(テーパ)

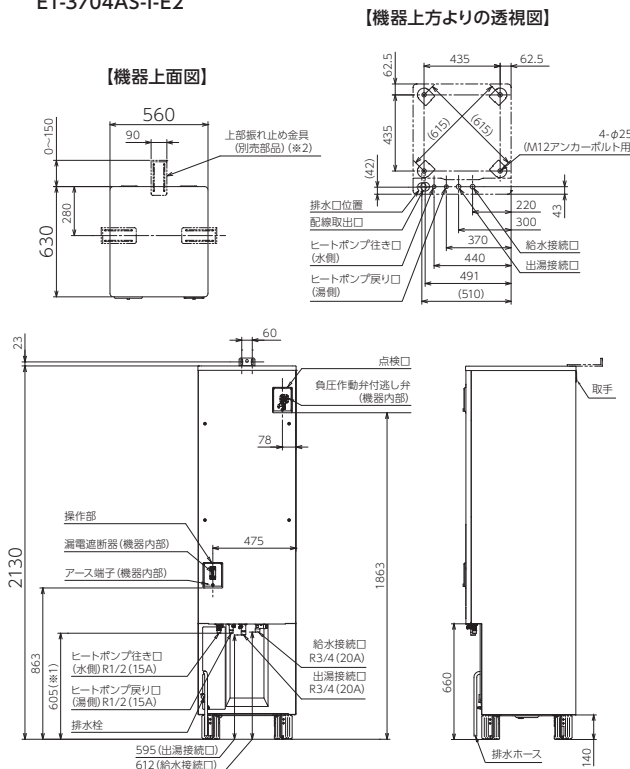
● 貯湯ユニット
ET-5504BZ



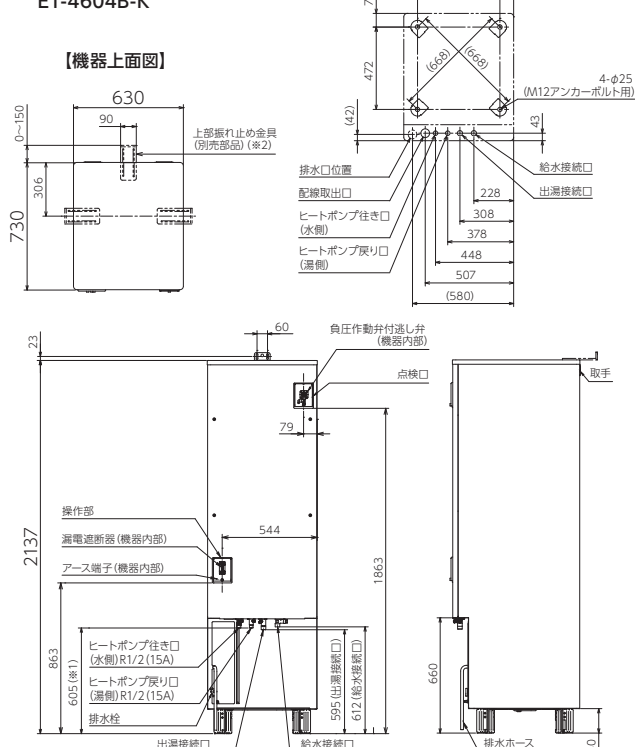
● 貯湯ユニット
ET-3704BA
ET-3704BA-K
ET-4604BA



● 貯湯ユニット
ET-3704AS
ET-3704AS-E2
ET-3704AS-I-E2



● 貯湯ユニット
ET-4604BS
ET-4604BS-E2
ET-4604B-I-E2
ET-4604B-K



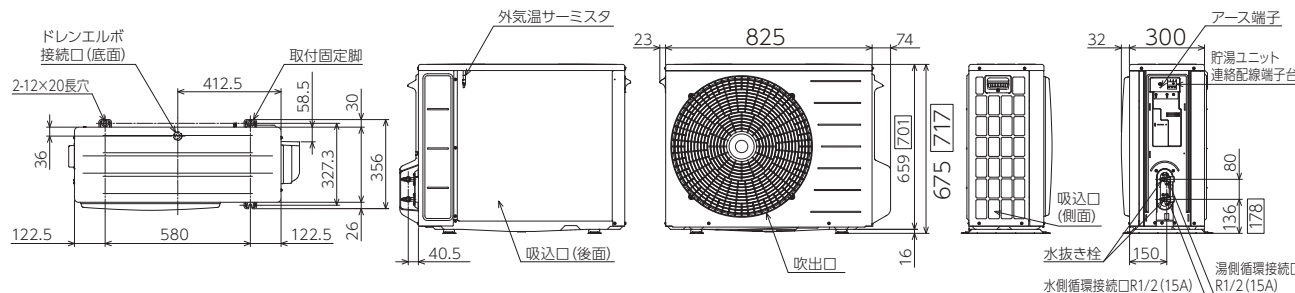
寸法図 (単位:mm)

ネジの呼称 R:オネジ(テーパ)

● ヒートポンプユニット

EHPE-4550S(E2)・EHPE-4550(E2)・EHPE-4550K・EHPE-6051(E2)・EHPE-6050K

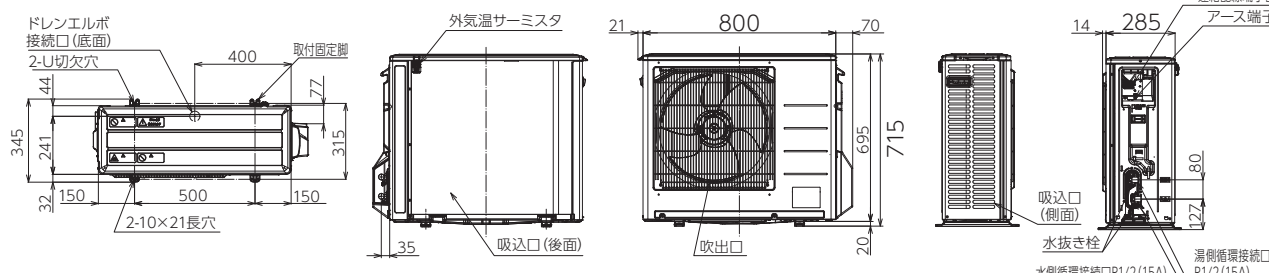
□ は寒冷地仕様(K)の寸法です。



【配管カバー取外し時】

● ヒートポンプユニット

EHPE-723



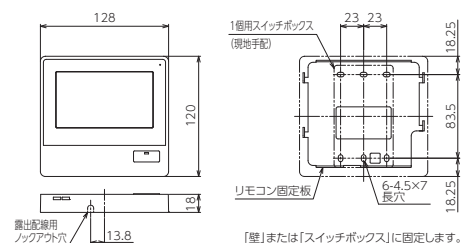
【配管カバー取外し時】

無線LAN対応タッチパネルリモコン

無線LAN対応インターホンリモコン

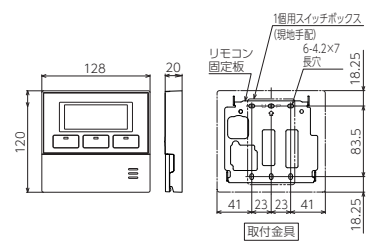
音声リモコン

● 台所リモコン
CMR-3100PM

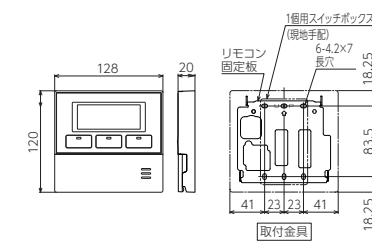


「壁」または「スイッチボックス」に固定します。

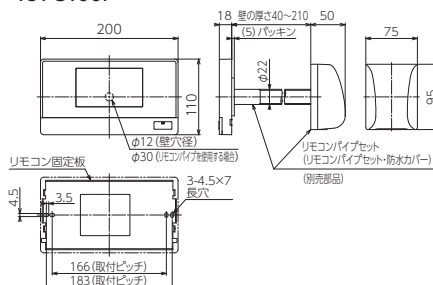
● 台所リモコン
CMR-3201PM・3202PM



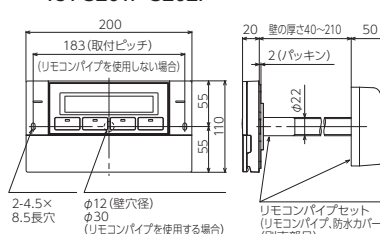
● 台所リモコン
CMR-3304V・3305V



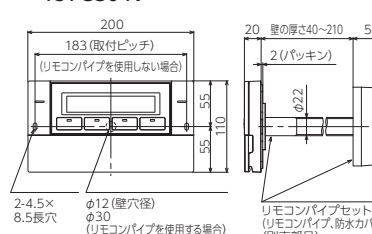
● 浴室リモコン
YST-3100P



● 浴室リモコン
YST-3201P・3202P

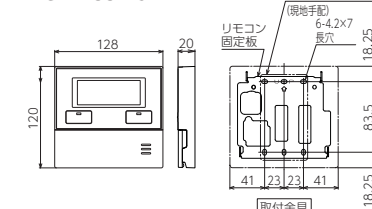


● 浴室リモコン
YST-3304V



増設リモコン

● 増設リモコン
CMR-3311SV



仕様表 (JIS C 9220:2018に準拠)

システム型名	EHP							
	3704BZPS	3704AZPS	4604BZPS	3704AZP	4604BZP	3704AZ	4604BZS	5504BZ
貯湯ユニット型名	ET							
	3704BZPS	3704AZPS	4604BZPS	3704AZP	4604BZP	3704AZ	4604BZS	5504BZ
ヒートポンプユニット型名	EHPE							
	4550S		6051	4550S	6051	4550S	6051	723
システム	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						
	電源	単相200V 50/60Hz						
	最大電流	17A	19A	17A	19A	17A	19A	
	電源容量	20A						
	年間給湯保温効率 (JIS) ※1	4.0	3.8	3.5	3.4	3.5	3.5	3.1
	寒冷地年間給湯保温効率 (JIS) ※2				—			
	年間給湯効率 (JIS) ※3				—			
	寒冷地年間給湯効率 (JIS) ※4				—			
	区分名 (2025年目標年度省エネ基準) ※10	E	E	E	E	E	E	G
	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 ※11	4.0	3.8	3.5	3.4	3.5	3.5	3.1
貯湯ユニット	設置区分	屋外 (防雨) / 屋内兼用型						屋外 (防雨) 型
	タンク容量	370L	460L	370L	460L	370L	460L	550L
	タンク材質	特殊ステンレス鋼板						
	消費電力	熱交換循環ポンプ ※5	4W					
		ふろ循環ポンプ ※5	45W					
		沸き上げポンプ ※6	3W	4W	3W	4W	3W	6W
		制御	4W					
	給湯温度	凍結予防ヒータ	46W					
		給湯側	Lo (水) / 約32℃/35℃/37~50℃ (1℃刻み) / 55℃/60℃					
	沸き上げ温度	浴そう側	約35~48℃ (1℃刻み) / 60℃					
			「多め」: 約75~85℃ 「おまかせ」: 約65~90℃ 「深夜のみ」: 約65~90℃					
	最高使用圧力 (減圧弁設定圧力)	340kPa (300kPa)				190kPa (170kPa)		
	外形寸法 (高さ×幅×奥行) (mm)	1,825×630×730	2,130×560×630	2,137×630×730	2,130×560×630	2,137×630×730	2,130×560×630	2,037×700×800
	質量 (製品質量/満水時質量)	80kg/450kg	71kg/441kg	82kg/542kg	68kg/438kg	78kg/538kg	60kg/430kg	68kg/528kg
	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	-10℃						
ヒートポンプユニット	設置区分	屋外 (防雨) 型						
	中間期標準 ※6	加熱能力/消費電力	4.5kW/0.940kW	6.0kW/1.310kW	4.5kW/0.940kW	6.0kW/1.310kW	4.5kW/0.940kW	6.0kW/1.310kW
		運転電流	6.0A	8.5A	6.0A	8.5A	6.0A	8.5A
	冬期高温 ※7	加熱能力/消費電力	4.5kW/1.50kW	6.0kW/2.00kW	4.5kW/1.50kW	6.0kW/2.00kW	4.5kW/1.50kW	6.0kW/2.00kW
		ドレンパンヒータ消費電力	—					
	運転音 ※8 (音圧レベル)	中間期 ※6/冬期高温 ※7	51dB/57dB	53dB/58dB	51dB/57dB	53dB/58dB	51dB/57dB	53dB/58dB
		設計圧力	14.0MPa/9.0MPa					
	外形寸法 (高さ×幅×奥行) (mm) () はカバーの寸法	高圧部/低圧部	14.0MPa/9.0MPa					
			675×825(+74)×300					
	質量	51kg	53kg	51kg	53kg	51kg	53kg	50kg
	冷媒名/充填量	R744 (CO ₂) /1.00kg	R744 (CO ₂) /1.10kg	R744 (CO ₂) /1.00kg	R744 (CO ₂) /1.10kg	R744 (CO ₂) /1.00kg	R744 (CO ₂) /1.10kg	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 ※9	-10℃						
付属品		ドレンソケット・取扱説明書・工事説明書・保証書						

仕様表別表 (JIS C 9220:2011に準拠) 省エネルギー法に基づく区分名、年間給湯保温効率、運転音 (音圧レベル)

年間給湯保温効率 (JIS) ※1	4.0	3.8	3.5	3.4	3.5	3.5	3.1
区分名 (2017年目標年度省エネ基準) ※10			17				25
運転音 (音圧レベル) ※8 ヒートポンプユニット 中間期 ※6/冬期高温 ※7	38dB/44dB	40dB/45dB	38dB/44dB	40dB/45dB	38dB/44dB	40dB/45dB	44dB/47dB

仕様表 (JIS C 9220:2018に準拠)

システム型名				EHP					
		3704CXP	4604CXP	3104AX	3704AX	3704BX	3704BX-I	3704BX-M	
						(E2)			
貯湯ユニット型名				ET					
		3704CXP	4604CXP	3104AX	3704AX	3704BX	3704BX-I	3704BX-M	
						(E2)			
ヒートポンプユニット型名				EHPE					
		4550	6051	4550		4550 (E2)	4550		
システム	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						
	電源		単相200V 50/60Hz						
	最大電流		17A	19A		17A			
	電源容量		20A						
	年間給湯保温効率 (JIS) ※1		3.0	3.1	3.3				
	寒冷地年間給湯保温効率 (JIS) ※2				—				
	年間給湯効率 (JIS) ※3				—				
	寒冷地年間給湯効率 (JIS) ※4				—				
	区分名 (2025年目標年度省エネ基準) ※10		I	I	C	E	E	E	E
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 ※11		3.0		3.1	3.3				
貯湯ユニット	設置区分		屋外 (防雨) 型		屋外 (防雨) / 屋内兼用型				
	タンク容量		370L	460L	310L	370L			
	タンク材質		特殊ステンレス鋼板						
	消費電力	熱交換循環ポンプ ※5			4W				
		ふろ循環ポンプ ※5			45W				
		沸き上げポンプ ※6	3W	4W	3W				
		制御			4W				
		凍結予防ヒータ			46W				
	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℃ 「深夜のみ」: 約65～90℃						
	最高使用圧力 (減圧弁設定圧力)		340kPa (300kPa)		190kPa (170kPa)				
	外形寸法 (高さ×幅×奥行) (mm)		1,840×1,090×445	1,840×1,190×495	1,844×560×630	2,130×560×630	1,825×630×730		
	質量 (製品質量/満水時質量)		91kg/461kg	99kg/559kg	55kg/365kg	59kg/429kg	61kg/431kg	62kg/432kg	61kg/431kg
	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		-10℃							
ヒートポンプユニット	設置区分				屋外 (防雨) 型				
	中間期標準 ※6	加熱能力/消費電力	4.5kW/0.990kW	6.0kW/1.310kW	4.5kW/0.990kW				
		運転電流	6.3A	8.5A	6.3A				
	冬期高温 ※7	加熱能力/消費電力	4.5kW/1.50kW	6.0kW/2.00kW	4.5kW/1.50kW				
	ドレンパンヒータ消費電力				—				
	運転音 ※8 (音圧/ファールレベル)	中間期 ※6/冬期高温 ※7	51dB/57dB	53dB/58dB	51dB/57dB				
	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		675×825(+74)×300						
	質量		46kg	53kg	46kg				
	冷媒名/充填量		R744 (CO ₂) /0.68kg	R744 (CO ₂) /1.10kg	R744 (CO ₂) /0.68kg				
	電流ヒューズ		ヒューズ 250V 25A						
	設置可能最低外気温度 ※9		-10℃						
付属品		ドレンソケット・取扱説明書・工事説明書・保証書							

仕様表別表 (JIS C 9220:2011に準拠) 省エネルギー法に基づく区分名、年間給湯保温効率、運転音 (音圧レベル)

年間給湯保温効率 (JIS) ※1	3.0	3.1	3.3
区分名 (2017年目標年度省エネ基準) ※10	18	9	17
運転音 (音圧レベル) ※8 ヒートポンプユニット 中間期 ※6/冬期高温 ※7	38dB/44dB	40dB/45dB	38dB/44dB

仕様表 (JIS C 9220:2018に準拠)

システム型名		EHP						
		4604BX	4604BX-I	3704BA	4604BA	3704AS	4604BS	3704AS-I-E2
		(E2)				(E2)	(E2)	
貯湯ユニット型名		ET						
		4604BX	4604BX-I	3704BA	4604BA	3704AS	4604BS	3704AS-I-E2
		(E2)				(E2)	(E2)	
ヒートポンプユニット型名		EHPE						
		6051 (E2)	6051	4550	6051	4550S (E2)	6051 (E2)	4550SE2
システム	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					
	電源		単相200V 50/60Hz					
	最大電流		19A	16A	18A	16A	18A	16A
	電源容量		20A					
	年間給湯保温効率 (JIS) ※1		3.4			—		
	寒冷地年間給湯保温効率 (JIS) ※2				—			
	年間給湯効率 (JIS) ※3		—		3.3		3.5	
	寒冷地年間給湯効率 (JIS) ※4				—			
	区分名 (2025年目標年度省エネ基準) ※10		E	E	E	E	E	E
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 ※11		3.4		3.3		3.5		
貯湯ユニット	設置区分		屋外 (防雨)/屋内兼用型					
	タンク容量		460L	370L	460L	370L	460L	370L
	タンク材質		特殊ステンレス鋼板					
	消費電力	熱交換循環ポンプ ※5	4W			—		
		ふろ循環ポンプ ※5	45W			—		
		沸き上げポンプ ※6	4W	3W	4W	3W	4W	3W
		制御			4W			
		凍結予防ヒータ			46W			
	給湯温度	給湯側	Lo (水) /約32℃/35℃/37～50℃ (1℃刻み) /55℃/60℃			給湯時:Lo (水) /約32℃/35℃/37～50℃ (1℃刻み) /50～75℃ (5℃刻み) お湯はり時:約35～48℃ (1℃刻み)		
		浴そう側	約35～48℃ (1℃刻み) /60℃	約35～48℃ (1℃刻み) /60℃/80℃	—			
	沸き上げ温度		「多め」:約75～85℃ 「おまかせ」:約65～90℃ 「深夜のみ」: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)		2,137×630×730	1,825×630×730	2,137×630×730	2,130×560×630	2,137×630×730	2,130×560×630
	質量 (製品質量/満水時質量)		67kg/527kg	68kg/528kg	58kg/428kg	64kg/524kg	55kg/425kg	63kg/523kg
	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		-10℃						
ヒートポンプユニット	設置区分		屋外 (防雨) 型					
	中間期標準 ※6	加熱能力/消費電力	6.0kW/1.310kW	4.5kW/0.990kW	6.0kW/1.310kW	4.5kW/0.940kW	6.0kW/1.310kW	4.5kW/0.940kW
		運転電流	8.5A	6.3A	8.5A	6.0A	8.5A	6.0A
	冬期高温 ※7	加熱能力/消費電力	6.0kW/2.00kW	4.5kW/1.50kW	6.0kW/2.00kW	4.5kW/1.50kW	6.0kW/2.00kW	4.5kW/1.50kW
	ドレンパンヒータ消費電力		—					
	運転音 ※8 (音響/7メートル)	中間期 ※6/冬期高温 ※7	53dB/58dB	51dB/57dB	53dB/58dB	51dB/57dB	53dB/58dB	51dB/57dB
	設計圧力		14.0MPa/9.0MPa					
	外形寸法 (高さ×幅×奥行) (mm) () はカバーの寸法		675×825(+74)×300					
	質量		53kg	46kg	53kg	51kg	53kg	51kg
	冷媒名/充填量		R744 (CO2) /1.10kg	R744 (CO2) /0.68kg	R744 (CO2) /1.10kg	R744 (CO2) /1.00kg	R744 (CO2) /1.10kg	R744 (CO2) /1.00kg
	電流ヒューズ		ヒューズ 250V 25A					
	設置可能最低外気温度 ※9		-10℃					
付属品		ドレンソケット・取扱説明書・工事説明書・保証書						

仕様表別表 (JIS C 9220:2011に準拠) 省エネルギー法に基づく区分名、年間給湯 (保温) 効率、寒冷地年間給湯 (保温) 効率、運転音 (音圧レベル)

年間給湯保温効率 (JIS) ※1	3.4	—	—	—	—	—
寒冷地年間給湯保温効率 (JIS)	—	—	—	—	—	—
年間給湯効率 (JIS)	—	3.3	—	—	3.5	—
寒冷地年間給湯効率 (JIS)	—	—	—	—	—	—
区分名 (2017年目標年度省エネ基準) ※10	17			19		
運転音 (音圧レベル) ※8 ヒートポンプユニット 中間期 ※6/冬期高温 ※7	40dB/45dB	38dB/44dB	40dB/45dB	38dB/44dB	40dB/45dB	38dB/44dB

仕様表 (JIS C 9220:2018に準拠)

システム型名				EHP			
	4604B-I-E2	3704AZP-K	4604BZP-K	3704AZ-K	4604BZ-K	3704BX-K	4604BX-K
貯湯ユニット型名				ET			
	4604B-I-E2	3704AZP-K	4604BZP-K	3704AZ-K	4604BZ-K	3704BX-K	4604BX-K
ヒートポンプユニット型名				EHPE			
	6051E2	4550K	6050K	4550K	6050K	4550K	6050K

システム

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						
電源	単相200V 50/60Hz						
最大電流	18A	17A	19A	17A	19A	17A	19A
電源容量	20A						
年間給湯保温効率 (JIS) ※1	—	3.4				3.3	3.4
寒冷地年間給湯保温効率 (JIS) ※2	—	3.1				3.0	
年間給湯効率 (JIS) ※3	3.3	—					
寒冷地年間給湯効率 (JIS) ※4	—						
区分名 (2025年目標年度省エネ基準) ※10	E	F	F	F	F	F	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 ※11	3.3	3.4				3.3	3.4

貯湯ユニット

設置区分		屋外(防雨)/屋内兼用型						
タンク容量		460L	370L	460L	370L	460L	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 ※5	—		4W				
	ふろ循環ポンプ ※5	—		45W				
	沸き上げポンプ ※6	4W	3W	4W	3W	4W	3W	4W
	制御			4W				
	凍結予防ヒータ	46W		91W				
給湯温度	給湯側	給湯時:Lo(水)/約32℃/35℃/37~50℃(1℃刻み)/50~75℃(5℃刻み) お湯はり時:約35~48℃(1℃刻み) 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℃ 「深夜のみ」:約65~90℃						
最高使用圧力(減圧弁設定圧力)		190kPa(170kPa)	340kPa(300kPa)				190kPa(170kPa)	
外形寸法 (高さ×幅×奥行)(mm)		2,137× 630×730	2,130× 560×630	2,137× 630×730	2,130× 560×630	2,137× 630×730	1,825× 630×730	2,137× 630×730
質量(製品質量/満水時質量)		64kg/524kg	68kg/438kg	78kg/538kg	60kg/430kg	68kg/528kg	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		−10℃		−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 ※6	加熱能力/消費電力	6.0kW/1.310kW	4.5kW/0.940kW	6.0kW/1.320kW	4.5kW/0.940kW	6.0kW/1.320kW
		運転電流	8.5A	6.0A	6.9A	6.0A	6.9A
	冬期高温 ※7	加熱能力/消費電力	6.0kW/2.00kW	4.5kW/1.50kW	6.0kW/2.00kW	4.5kW/1.50kW	6.0kW/2.00kW
		ドレンパンヒータ消費電力	—	100W			
	運転音 ※8 (音圧レベル)	中間期 ※6/冬期高温 ※7	53dB/58dB	51dB/57dB	53dB/58dB	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	675×825 (+74)×300	717×825(+74)×300				
	質量	53kg	54kg	53kg	54kg	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 ※9	−10℃	−25℃				

付属品	ドレンセット・取扱説明書・工事説明書・保証書	取扱説明書・工事説明書・保証書
-----	------------------------	-----------------

仕様表別表 (JIS C 9220:2011に準拠) 省エネルギー法に基づく区分名、年間給湯(保温)効率、寒冷地年間給湯(保温)効率、運転音(音圧レベル)

年間給湯保温効率 (JIS) ※1	—	3.4				3.3	3.4
寒冷地年間給湯保温効率 (JIS)	—	3.1				3.0	
年間給湯効率 (JIS)	3.3	—					
寒冷地年間給湯効率 (JIS)	—	—					
区分名 (2017年目標年度省エネ基準) ※10	19	21					
運転音 (音圧レベル) ※8 ヒートポンプユニット 中間期 ※6 / 冬期高温 ※7	40dB/45dB	38dB/44dB	40dB/45dB	38dB/44dB	40dB/45dB	38dB/44dB	40dB/45dB

仕様表 (JIS C 9220:2018に準拠)

システム型名		EHP							
		4604BX-I-K	3704BA-K	4604B-K	3704AXP-H	4604BXP-H	3704AX-H	4604BX-H	
							(E2)	(E2)	
貯湯ユニット型名		ET							
		4604BX-I-K	3704BA-K	4604B-K	3704AXP-H	4604BXP-H	3704AX-H	4604BX-H	
							(E2)	(E2)	
ヒートポンプユニット型名		EHPE							
		6050K	4550K	6050K	4550	6051	4550 (E2)	6051(E2)	
システム	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							
	電源	単相200V 50/60Hz							
	最大電流	19A	16A	18A	17A	19A	17A	19A	
	電源容量	20A							
	年間給湯保温効率 (JIS) ※1	3.4	—	3.3	3.4	3.3	3.4		
	寒冷地年間給湯保温効率 (JIS) ※2	3.0	—						
	年間給湯効率 (JIS) ※3	—	3.3	—					
	寒冷地年間給湯効率 (JIS) ※4	—	3.0	2.9	—				
	区分名 (2025年目標年度省エネ基準) ※10	F	F	F	E	E	E	E	
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 ※11	3.4	3.3			3.4	3.3	3.4		
貯湯ユニット	設置区分	屋外 (防雨)/屋内兼用型							
	タンク容量	460L	370L	460L	370L	460L	370L	460L	
	タンク材質	特殊ステンレス鋼板							
	消費電力	熱交換循環ポンプ ※5	4W	—	4W				
		ふろ循環ポンプ ※5	45W	—	45W				
		沸き上げポンプ ※6	4W	3W	4W	3W	4W	3W	4W
		制御				4W			
	給湯温度	給湯側	Lo (水) /約32℃/35℃/37～50℃ (1℃刻み) /55℃/60℃		給湯時・Lo (水) /約32℃/35℃/37～50℃ (1℃刻み) /55～75℃ (5℃刻み) お湯はり時: 約35～48℃ (1℃刻み)		Lo (水) /約32℃/35℃/37～50℃ (1℃刻み) /55℃/60℃		
		浴そう側	約35～48℃ (1℃刻み) /60℃	約35～48℃ (1℃刻み) /60℃/80℃	—		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℃ 「深夜のみ」:約65～90℃							
	最高使用圧力 (減圧弁設定圧力)	190kPa (170kPa)			340kPa (300kPa)		190kPa (170kPa)		
	外形寸法 (高さ×幅×奥行) (mm)	2,137×630×730	1,825×630×730	2,137×630×730	2,130×560×630	2,137×630×730	2,130×560×630	2,137×630×730	
	質量 (製品質量/満水時質量)	68kg/528kg	58kg/428kg	63kg/523kg	68kg/438kg	78kg/538kg	60kg/430kg	68kg/528kg	
	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℃			-10℃				
	ヒートポンプユニット	設置区分	屋外 (防雨) 型						
中間期標準 ※6		加熱能力/消費電力	6.0kW/1.320kW	4.5kW/0.940kW	6.0kW/1.320kW	4.5kW/0.990kW	6.0kW/1.310kW	4.5kW/0.990kW	6.0kW/1.310kW
		運転電流	6.9A	6.0A	6.9A	6.3A	8.5A	6.3A	8.5A
冬期高温 ※7		加熱能力/消費電力	6.0kW/2.00kW	4.5kW/1.50kW	6.0kW/2.00kW	4.5kW/1.50kW	6.0kW/2.00kW	4.5kW/1.50kW	6.0kW/2.00kW
ドレンパンヒータ消費電力		100W			—				
運転音 ※8 (音響/レベル)		中間期 ※6/冬期高温 ※7	53dB/58dB	51dB/58dB	53dB/58dB	51dB/57dB	53dB/58dB	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			675×825(+74)×300				
質量		54kg	53kg	54kg	46kg	53kg	46kg	53kg	
冷媒名/充填量		R744 (CO ₂) /1.10kg			R744 (CO ₂) /0.68kg	R744 (CO ₂) /1.10kg	R744 (CO ₂) /0.68kg	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 ※9		-25℃			-10℃				
付属品		取扱説明書・工事説明書・保証書			ドレンソケット・取扱説明書・工事説明書・保証書				

仕様表別表 (JIS C 9220:2011に準拠) 省エネルギー法に基づく区分名、年間給湯 (保温) 効率、寒冷地年間給湯 (保温) 効率、運転音 (音圧レベル)

年間給湯保温効率 (JIS) ※1	3.4	—	3.3	3.4	3.3	3.4
寒冷地年間給湯保温効率 (JIS)	3.0	—	—	—	—	—
年間給湯効率 (JIS)	—	3.3	—	—	—	—
寒冷地年間給湯効率 (JIS)	—	3.0	2.9	—	—	—
区分名 (2017年目標年度省エネ基準) ※10	21	23	17	—	—	—
運転音 (音圧レベル) ※8 ヒートポンプユニット 中間期 ※6/冬期高温 ※7	40dB/45dB	38dB/44dB	40dB/45dB	38dB/44dB	40dB/45dB	38dB/44dB

仕様表 (JIS C 9220:2018に準拠)

システム型名		EHP						
		3704CXP-H	3704CX-H	3704AXP-H-K	4604BXP-H-K	3704AX-H-K	4604BX-H-K	
貯湯ユニット型名		ET						
		3704CXP-H	3704CX-H	3704AXP-H-K	4604BXP-H-K	3704AX-H-K	4604BX-H-K	
ヒートポンプユニット型名		EHPE						
		4550		4550K	6050K	4550K	6050K	
システム	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					
	電源		単相200V 50/60Hz					
	最大電流		17A		19A	17A	19A	
	電源容量		20A					
	年間給湯保温効率 (JIS) ※1		3.0	3.3	3.4	3.3	3.4	
	寒冷地年間給湯保温効率 (JIS) ※2		—		3.0			
	年間給湯効率 (JIS) ※3			—				
	寒冷地年間給湯効率 (JIS) ※4			—				
	区分名 (2025年目標年度省エネ基準) ※10		I	I	F	F	F	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 ※11		3.0	3.3	3.4	3.3	3.4		
貯湯ユニット	設置区分		屋外 (防雨) 型		屋外 (防雨) / 屋内兼用型			
	タンク容量		370L		460L	370L	460L	
	タンク材質		特殊ステンレス鋼板					
	消費電力	熱交換循環ポンプ ※5	4W					
		ふろ循環ポンプ ※5	45W					
		沸き上げポンプ ※6	3W		4W	3W	4W	
		制御	4W					
		凍結予防ヒータ	15W		30W			
	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℃ 「深夜のみ」: 約65～90℃					
	最高使用圧力 (減圧弁設定圧力)		340kPa (300kPa)	190kPa (170kPa)	340kPa (300kPa)	190kPa (170kPa)		
	外形寸法 (高さ×幅×奥行) (mm)		1,840×1,090×445		2,130×560×630	2,137×630×730	2,130×560×630	2,137×630×730
	質量 (製品質量/満水時質量)		92kg/462kg	88kg/458kg	68kg/438kg	78kg/538kg	60kg/430kg	68kg/528kg
	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		-10℃			-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 ※6	加熱能力/消費電力	4.5kW/0.990kW	4.5kW/0.940kW	6.0kW/1.320kW	4.5kW/0.940kW	6.0kW/1.320kW	
		運転電流	6.3A	6.0A	6.9A	6.0A	6.9A	
	冬期高温 ※7	加熱能力/消費電力	4.5kW/1.50kW	4.5kW/1.50kW	6.0kW/2.00kW	4.5kW/1.50kW	6.0kW/2.00kW	
	ドレン/パンヒータ消費電力		100W					
	運転音 ※8 (音響/パワーレベル)	中間期 ※6/冬期高温 ※7	51dB/57dB	51dB/57dB	53dB/58dB	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		675×825(+74)×300		717×825(+74)×300			
	質量		46kg	53kg	54kg	53kg	54kg	
	冷媒名/充填量		R744 (CO ₂) /0.68kg	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 ※9		-10℃			-25℃		
付属品		ドレンソケット・取扱説明書・工事説明書・保証書		取扱説明書・工事説明書・保証書				

仕様表別表 (JIS C 9220:2011に準拠) 省エネルギー法に基づく区分名、年間給湯 (保温) 効率、寒冷地年間給湯 (保温) 効率、運転音 (音圧レベル)

年間給湯保温効率 (JIS) ※1	3.0	3.3	3.4	3.3	3.4
寒冷地年間給湯保温効率 (JIS)	—		3.0		
年間給湯効率 (JIS)		—			
寒冷地年間給湯効率 (JIS)		—			
区分名 (2017年目標年度省エネ基準) ※10	18		21		
運転音 (音圧レベル) ※8 ヒートポンプユニット 中間期 ※6/冬期高温 ※7	38dB/44dB	38dB/44dB	40dB/45dB	38dB/44dB	40dB/45dB

家庭用ヒートポンプ給湯機の性能表示の変更について (JIS C 9220が改正されました)

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。このカタログは改正されたJISに基づいて性能表示 (年間給湯保温効率／年間給湯効率／運転音) を行っています。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1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。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>

※試験室での測定値ですので、実際に据付けた状態での運転音は、周囲環境により異なります。

性能表示

- この仕様値は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。
- 設置可能最高外気温は43℃です。
- 運転特性はJIS C 9220に基づいた数値です。
- ※1:年間給湯保温効率 (JIS) は日本産業規格JIS C 9220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」湯量レベル「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る保温に係る熱量 ÷ 1年間で必要な消費電力量
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℃ (5504タイプは85℃)
冬期給湯保温モード条件: 外気温7℃DB/6℃WB、給水温度9℃、沸き上げ温度65℃ (3704CXP (E2) は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3704AZPS、4604タイプ、5504タイプは65℃、3704CXPは69℃、その他の3704タイプは67℃
- ※2:寒冷地年間給湯保温効率 (JIS) は平成28年省エネルギー基準での3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℃WB、給水温度5℃、沸き上げ温度85℃
- ※3:年間給湯効率 (JIS) は日本工業規格JIS C 9220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を表したものです。
なお、値は「おまかせ」湯量レベル「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。
年間給湯効率 (JIS) = 1年間で使用する給湯に係る熱量 ÷ 1年間で必要な消費電力量
年間給湯効率 (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℃
冬期給湯モード条件: 外気温7℃DB/6℃WB、給水温度9℃、沸き上げ温度65℃
着霜期給湯モード条件: 外気温2℃DB/1℃WB、給水温度5℃、沸き上げ温度65℃
- ※4:寒冷地年間給湯効率 (JIS) は平成28年省エネルギー基準での3地域 (盛岡) を想定し、年間給湯効率 (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℃WB、給水温度5℃、沸き上げ温度85℃
- ※5:追いだし運転時
- ※6:中間期加熱条件: 外気温16℃DB/12℃WB、給水温度17℃、出湯温度65℃
- ※7: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℃
- ※8:運転音は、JIS C 9220に準拠し、反響の少ない無響室で測定した数値です。実際に据付けた状態で測定すると、周囲の騒音や反響等を受け、表示数値より大きくなるのが普通です。
ヒートポンプ給湯機は、主に人が睡眠している深夜に運転するため、運転音による不眠等が一部報告されています。寝室や隣家に近い場所など騒音が気になる場所には据付けないでください。

騒音等防止を考えた据付けに関して 『騒音等防止を考えた 家庭用ヒートポンプ給湯機の据付けガイドブック』を下記URLより無償ダウンロードできますので参照してください。
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/heatpump/t_guide.html

- ※9:ヒートポンプユニットは-20℃から-25℃で沸き上げが可能ですが、タンク全量沸き上げできないことがあります。
- ※10:省エネルギー法の区分名については、下記「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。

- 「夜間消費電力量比率」は取扱説明書の仕様表に記載されています。(「給湯モード性能試験時の運転設定方法」は当社ホームページ (<https://www.chofu.co.jp/jis/exam.pdf>) に記載されています。)
- ※11:「エネルギー消費性能計算プログラム (住宅版)」へのJIS効率の入力値は仕様表内「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」欄に記載されている数値を使用してください。

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 C 9220:2018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 ^{※12}	貯湯容量	仕様	
C	標準	一缶	320L未満	寒冷地仕様以外のもの	3.1
E			320L以上550L未満		3.5
F			550L以上	寒冷地仕様	2.9
G			550L以上	寒冷地仕様以外のもの	3.2
I		多缶	－		3.0

- ※12:貯湯缶数の“多缶”とは、湯水を貯蔵できるタンクの数が2缶以上のものを表しています。
- ※13:保温機能とは、ふるの湯を循環加温する機能の“有”・“無”を表しています。

〈2017年目標年度省エネ基準について〉 目標基準値 JIS C 9220:2011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※13	貯湯缶数	
9	標準	240L以上 320L未満	寒冷地仕様 以外のもの	有	一缶	2.8
17		320L以上 550L未満			多缶	3.3
18				2.8		
19			無	一缶	3.2	
21			有		2.7	
23		無	2.7			
25		550L以上	寒冷地仕様 以外のもの		有	2.9



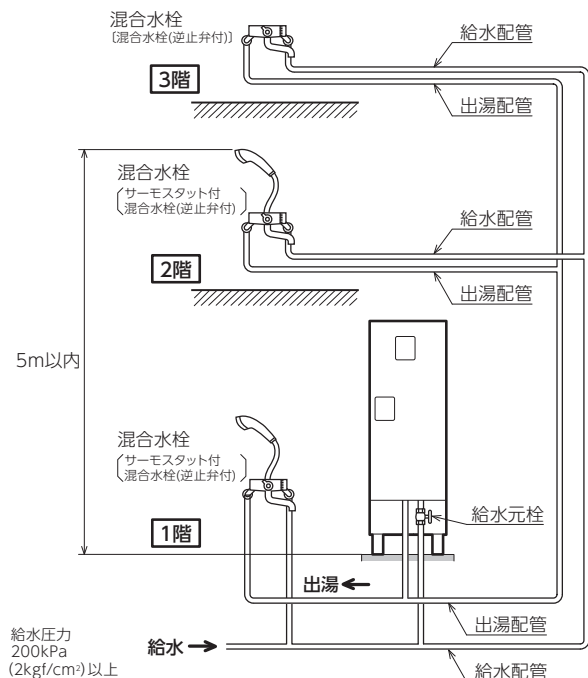
■省エネ基準達成率の表示について

このマークは商品の年間給湯保温効率または年間給湯効率、及び省エネルギー法目標基準値に対する達成率を記載してある場所を明示するものです。商品を選択するときにご参考にしてください。
※省エネルギー法目標基準年度2025年度基準と2017年度基準について併記して表示しています。省エネ性マークの色は基準達成率100%以上の場合にはグリーンで、100%未満の場合にはオレンジで表示しています。

給湯特殊配管例

高圧力170kPa仕様の場合

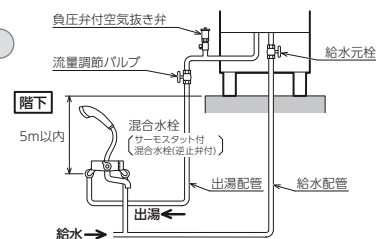
- 3階ではシャワーは使用できません。
(手洗い程度であれば使用できますが、
洗髪洗面化粧台は使用できません。)



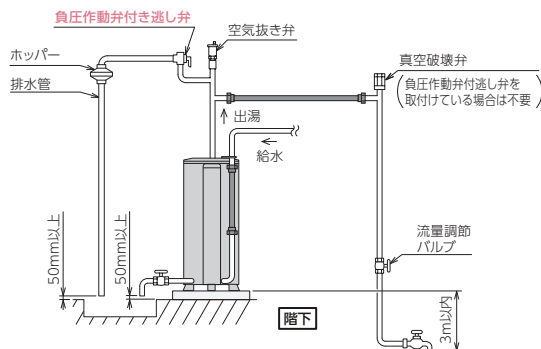
※銅管などで金属配管する場合は、絶縁パイプ(別売部品)の使用をおすすめします。絶縁パイプの長さは、給水側、出湯側のそれぞれ0.5m以上必要です。

階下給湯の場合

角型電気温水器の場合



丸型電気温水器の場合



- 混合水栓と機器の設置面の高低差は、5m以内になしてください。5mを超えると、負圧によるタンクの破損や空気の混ざったお湯が出て飛び散る原因になります。
- 出湯配管の途中に流量調節バルブ(現地手配)と負圧弁付空気抜き弁(別売部品)を取付けてください。
- 空気の混ざったお湯が出る場合は機器への給水量が不足しています。流量調節バルブで給水量と出湯量のバランスを調節してください。
- 丸型は、**負圧作動弁付き逃し弁**を必ず取付けてください。

ふろ配管例

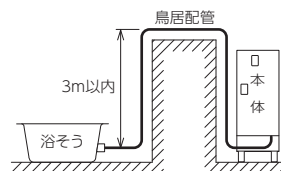
本体と浴そうが同一床面の場合

- 配管の全長は
15m以内(片道)



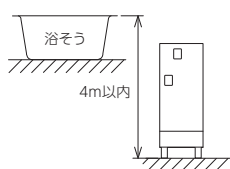
本体と浴そうの間に鳥居配管がある場合

- 浴そうの循環口から3m以内で
1カ所のみ
配管の全長は15m以内(片道)



本体より浴そうが高い場合(上限)

- 浴そうのあふれ縁と
本体の設置面は4m以内
配管の全長は15m以内
(片道)



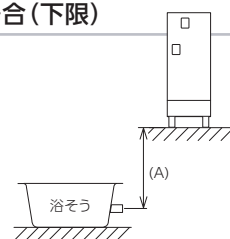
本体より浴そうが低い場合(下限)

[オートタイプの場合]

- 浴そうの循環口の中心部と機器の設置面(A)
は3m以内 配管の全長は15m以内(片道)

[フルオートタイプの場合]

- 浴そうの循環口の中心部と機器の設置面(A)
は1.5m以内 配管の全長は15m以内(片道)



■本体～浴そう間配管 ※銅管など金属配管を使用する場合は、配管途中に絶縁パイプを0.5m以上使用してください。

フルオート	2本(往・戻)
銅管(φ12.7)	片道15m10曲がりまで(ペアチューブ・スマートホース使用可)
樹脂管(10A)	片道15mまで

オート(最高80℃)	1本(往)
銅管(φ12.7)	片道15m10曲がりまで(ペアチューブ・スマートホース使用可)
樹脂管(10A)	片道15mまで

【注意】・フルオートの場合イオウ、酸、アルカリを含んだ入浴剤や洗剤は、熱交換器が腐食する原因になりますので使用しないでください。

・浴そうや洗面台が水中の銅イオンと脂肪分(湯垢)により青く変色することがあります。日頃から湯垢などが残らないようお手入れするとともに、万一着色した場合はクレンザー(強くこすると傷になる場合があります)やアンモニア水(10%溶液)等でふき取ってください。

■施工時のご注意 配管長はできる限り短くしてください。放熱ロスが大きくなります。寒冷地では、現地連絡配管の断熱を強化してください。

施工時のご注意

高圧力型への給水圧は、200kPa(2kgf/cm²)以上を確保してください。200kPa(2kgf/cm²)を下回ると、高圧力型本来の給湯圧力を発揮することができません。※温水器設置面より下にある浴そう・給湯栓への給湯は配管条件を守ってください。高圧力型は、タンク内圧力が低下すると、本体内の圧力スイッチが作動し、沸き上げを行わなくなります。

本体基礎工事 (単位:mm)

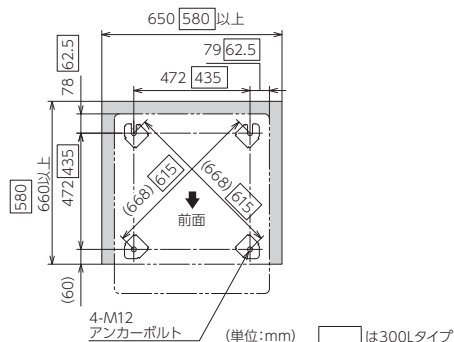
【転倒防止措置について】

「建築基準法施行令」に基づき、給湯設備を2013年4月1日以降に施工する場合、転倒防止措置として給湯器を建物又は基礎に固定することが義務化されました。つきましては、各機器に付属されている工事説明書に従い正しく施工してください。

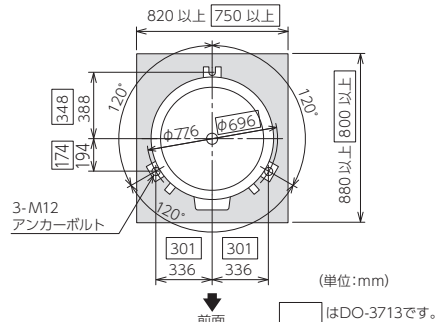
- 本体は転倒防止のため脚 (角型は4箇所、丸型は3箇所) をコンクリート基礎 (必要圧縮強度 1.8 kN/cm^2 (180 kgf/cm^2) 以上) に **アンカーボルト (M12×80)** で固定してください。

角型の場合

● 300・370・460Lタイプ



丸型の場合

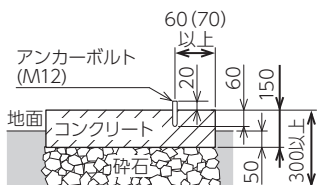


基礎工事について

- 満水時の重量に充分耐える基礎工事を行ってください。

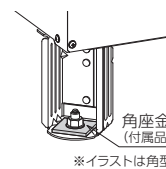
アンカーボルトの引抜力を確保するため、充分な厚さ (深さ)、大きさが必要です。

- ①基礎 (コンクリート+砕石) の厚さ300mm以上
 - ②コンクリートの厚さ150mm
 - ③コンクリート圧縮強度 1.8 kN/cm^2 以上
 - ④基礎の端からアンカーボルトまで60mm以上 (角型)
- ※丸型は70mm以上



注意: 脚の固定箇所に角座金を使用しないと機器が地震により転倒するおそれがあります。

- 接着系アンカーを使用するとより強い引抜力になります。
- M12より小さいアンカーボルトを使用すると、必要な引抜力 (12kN) が確保できず、転倒するおそれがあります。 (M8、M10のアンカーボルトを使用しないこと。)



※イラストは角型

上部振れ止め金具 (別売部品) の取付け [角型]

- 2階以上に設置する場合は、上部振れ止め金具で本体を固定してください。
- 上部振れ止め金具を取付ける場合は、上部振れ止め金具付属の工事説明書に従って取付けてください。

転倒防止金具 (別売部品) の取付け [丸型]

- 2階以上に設置する場合は、転倒防止金具で機器を固定してください。
- 転倒防止金具を取付ける場合は、転倒防止金具付属の工事説明書に従って取付けてください。

排水配管例 (単位:mm)

- 排水配管工事は必ず行ってください。機器からは、沸き上げ中の膨張水が排水されます。排水配管工事を行わないと排水された膨張水により脚が水浸しになり、腐食して事故の原因になります。
- 排水配管を排水溝に導いてください。
- 浄化槽や下水回路への落とし込みをする場合は、機器の排水配管に必ず排水トラップを設置してください。排水トラップがないと浄化槽などから下水ガスが逆流し、短期間で銅配管および製品が著しく腐食して水漏れや故障を起こします。 (排水トラップに使用する部材や接着剤は耐熱性のあるものを使用してください。)

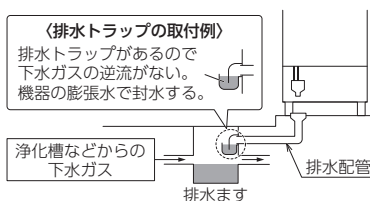
〈角型〉

- 排水ホース・透明ホースと排水ホッパーとの間隔は50mm以上あけて間接排水してください。排水ホース・透明ホースを適切な長さに切断して、調整してください。
- 排水配管は90℃以上の耐熱性のある管材50Aを使用して、下り勾配にしてください。
- 排水ホースが排水管の真上にならない場合は、真上になるように針金などで固定し、排水される水 (湯) が排水管からこぼれ出ないようにしてください。

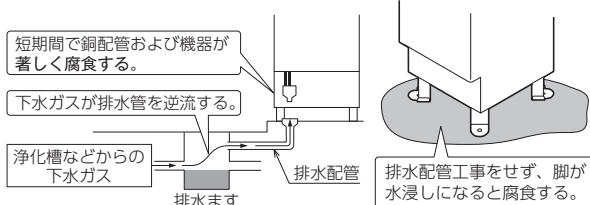
〈丸型〉

- 排水管・排水口と排水溝との間隔は50mm以上必要です。
- 排水配管は90℃以上の耐熱性のある管材を使用してください。
- 排水される水 (湯) が排水溝からこぼれ出ないようにしてください。
- 排水口と排水溝の中心位置を確実に合わせてください。

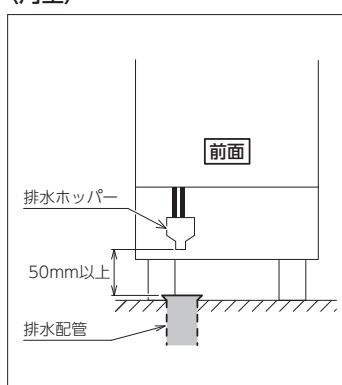
○ 腐食が発生しない 正しい施工例



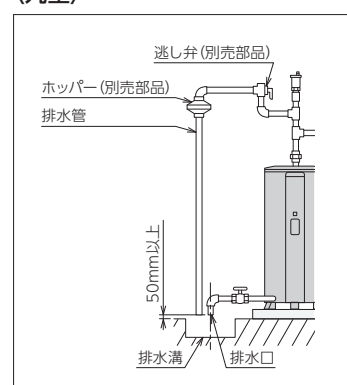
✕ 腐食が発生する 誤った施工例



〈角型〉



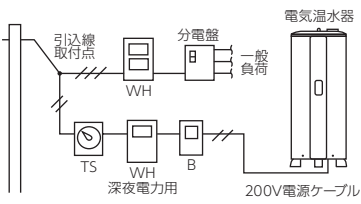
〈丸型〉



電気工事について

「深夜電力」で使用する場合

リモコンなし



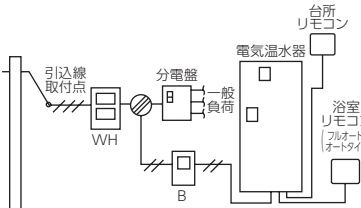
■ブレーカーの定格とケーブルの太さ・種類

型 名	定格電圧	ブレーカ定格	電源配線の太さ	アース線
DO-3013GPL	単相200V	30A	5.5mm ² (φ2.6mm)	2.0mm ² 以上
DO-3713 DO-3713GPL	単相200V	30A	5.5mm ² (φ2.6mm)	
DO-4613 DO-4613GPL	単相200V	40A	8mm ² (φ3.2mm)	3.5mm ² 以上

「時間帯別電灯」で使用する場合

「時間帯別電灯」契約で、昼間の「沸き増し」ができます

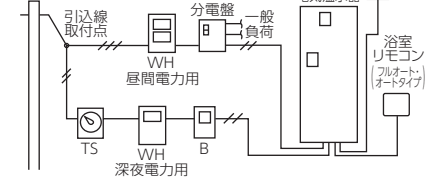
来客などでいつもよりも多くお湯を使いたい時や、タンク内残湯量が心細い時など万ーの場合に備えて、昼間電力を使って、お湯を沸き増しする機能が使えるようになります。



型 名	定格電圧	ブレーカ定格	電源配線の太さ	アース線
DO-3713GPXH	単相200V	40A	8mm ² (φ3.2mm)	3.5mm ² 以上
DO-3713GPAH	単相200V	30A	5.5mm ² (φ2.6mm)	2.0mm ² 以上
DO-4613GPXH	単相200V	40A	8mm ² (φ3.2mm)	3.5mm ² 以上
DO-4613GPAH	単相200V	40A	8mm ² (φ3.2mm)	3.5mm ² 以上
DO-4613GPTH	単相200V	40A	8mm ² (φ3.2mm)	3.5mm ² 以上
DO-3013GPL	単相200V	30A	5.5mm ² (φ2.6mm)	2.0mm ² 以上
DO-3713GPL	単相200V	30A	5.5mm ² (φ2.6mm)	2.0mm ² 以上
DO-4613GPL	単相200V	40A	8mm ² (φ3.2mm)	3.5mm ² 以上
DO-3713	単相200V	30A	5.5mm ² (φ2.6mm)	2.0mm ² 以上
DO-4613	単相200V	40A	8mm ² (φ3.2mm)	3.5mm ² 以上

「深夜電力」で使用する場合

リモコンあり



※別途昼間電力が必要となります。下表をご参照ください。
 ※昼間時間帯の「沸き増し」はできません。

型 名	定格電圧	ブレーカ定格	電源配線の太さ	アース線
DO-3713GPXH	単相200V (深夜電力)	30A	5.5mm ² (φ2.6mm)	2.0mm ² 以上
	単相200V (昼間電力)	15Aまたは20A	φ1.6mm	
DO-3713GPAH	単相200V (深夜電力)	30A	5.5mm ² (φ2.6mm)	2.0mm ² 以上
	単相200V (昼間電力)	15Aまたは20A	φ1.6mm	
DO-4613GPXH	単相200V (深夜電力)	40A	8mm ² (φ3.2mm)	3.5mm ² 以上
	単相200V (昼間電力)	15Aまたは20A	φ1.6mm	
DO-4613GPAH	単相200V (深夜電力)	40A	8mm ² (φ3.2mm)	3.5mm ² 以上
	単相200V (昼間電力)	15Aまたは20A	φ1.6mm	
DO-4613GPTH	単相200V (深夜電力)	40A	8mm ² (φ3.2mm)	3.5mm ² 以上
	単相100Vまたは単相200V (昼間電力)	15Aまたは20A	φ1.6mm	
DO-3013GPL	単相200V (深夜電力)	30A	5.5mm ² (φ2.6mm)	2.0mm ² 以上
	単相100Vまたは単相200V (昼間電力)	15Aまたは20A	φ1.6mm	
DO-3713 DO-3713GPL	単相200V (深夜電力)	30A	5.5mm ² (φ2.6mm)	2.0mm ² 以上
	単相100Vまたは単相200V (昼間電力)	15Aまたは20A	φ1.6mm	
DO-4613 DO-4613GPL	単相200V (深夜電力)	40A	8mm ² (φ3.2mm)	3.5mm ² 以上
	単相100Vまたは単相200V (昼間電力)	15Aまたは20A	φ1.6mm	

[WH] 電力量計 [TS] タイムスイッチ [B] 200V電源ブレーカ -#- 単相3線 #- 単相2線 ◎ ジョイントボックス

仕様表

型 名	タンク 容量	定 格 消 費 電 力			最高使用圧力	外形寸法 (高さ×幅×奥行)	質 量		安全装置
		発熱体	制御※				本 体	満水時	
DO-4613GPTH	460L	5.4kW	—	4W	190kPa（減圧弁設定圧力170kPa）	2137×630×730mm	74kg	534kg	漏電遮断器 温度過昇防止器 圧力スイッチ (DO-4613GPTHのみ)
DO-3013GPL	300L	3.4kW	3W	4W	97kPa（減圧弁設定圧力85kPa）	1800×560×630mm	53kg	353kg	
DO-3713	370L	4.4kW	3W	4W	98kPa（減圧弁設定圧力80kPa）	1765×673×770mm	53kg	423kg	
DO-3713GPL			3W	4W	97kPa（減圧弁設定圧力85kPa）	1825×630×730mm	55kg	425kg	
DO-4613	460L	5.4kW	3W	4W	98kPa（減圧弁設定圧力80kPa）	1702×751×849mm	59kg	519kg	
DO-4613GPL			3W	4W	97kPa（減圧弁設定圧力85kPa）	2137×630×730mm	62kg	522kg	

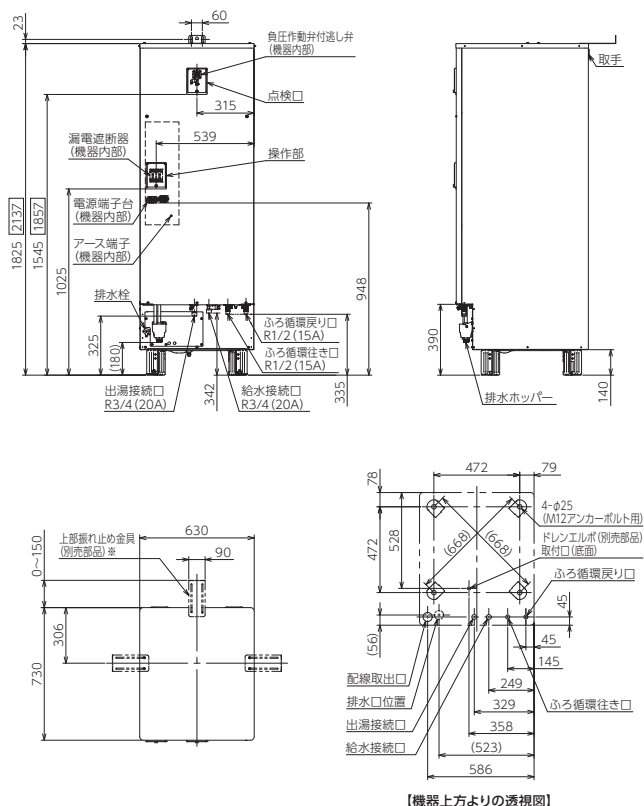
※消費電力左欄リモコンなしの場合、右欄リモコン取付の場合です。

型 名	タンク 容量	最大消費電力	定 格 消 費 電 力			ふる保温消費電力		最高使用圧力	外形寸法 (高さ×幅×奥行)	質量 (満水時)	安全装置
			発 熱 体	制 御	凍結防止ヒータ	熱交換循環ポンプ	循環ポンプ				
DO-3713GPXH	370L	約4.6kW	4.4kW	4W	80W	3W	45W	190kPa （減圧弁 設定圧力 170kPa）	1825×630× 730 (mm)	69 (439) kg	漏電遮断器 温度過昇防止器 圧力スイッチ
DO-3713GPAH		約4.5kW				—	—			67 (437) kg	
DO-4613GPXH	460L	約5.6kW	5.4kW			3W	45W		2137×630× 730 (mm)	78 (538) kg	
DO-4613GPAH		約5.5kW				—	—			76 (536) kg	

寸法図 (単位:mm)

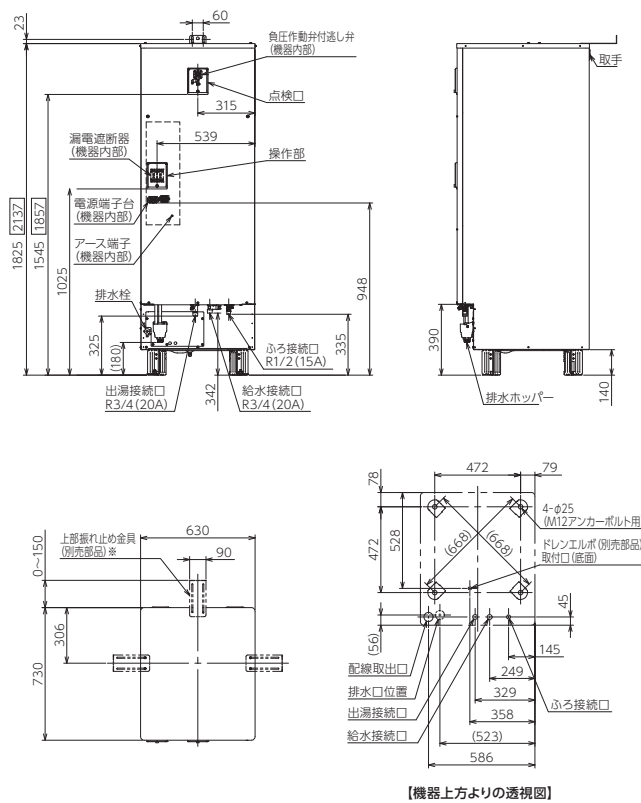
ネジの呼称 R:オネジ(テーパ) G:オネジ(ストレート) Rc:メネジ(テーパ)

● DO-3713GPXH・DO-4613GPXH
(□内の数字はDO-4613GPXHです)



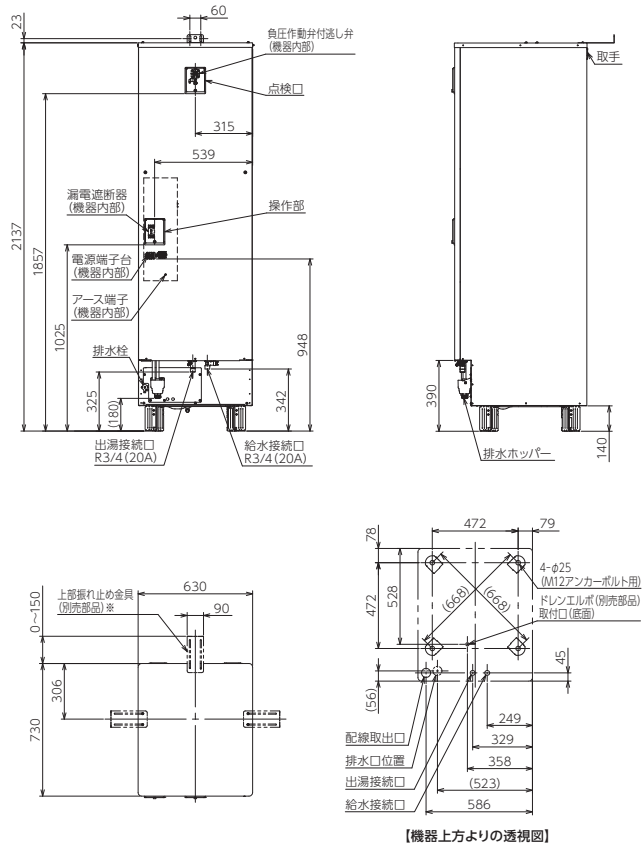
※上部振れ止め金具(別売部品)は右、左、後のいずれか1箇所に取付け可能です。

● DO-3713GPAH・DO-4613GPAH
(□内の数字はDO-4613GPAHです)



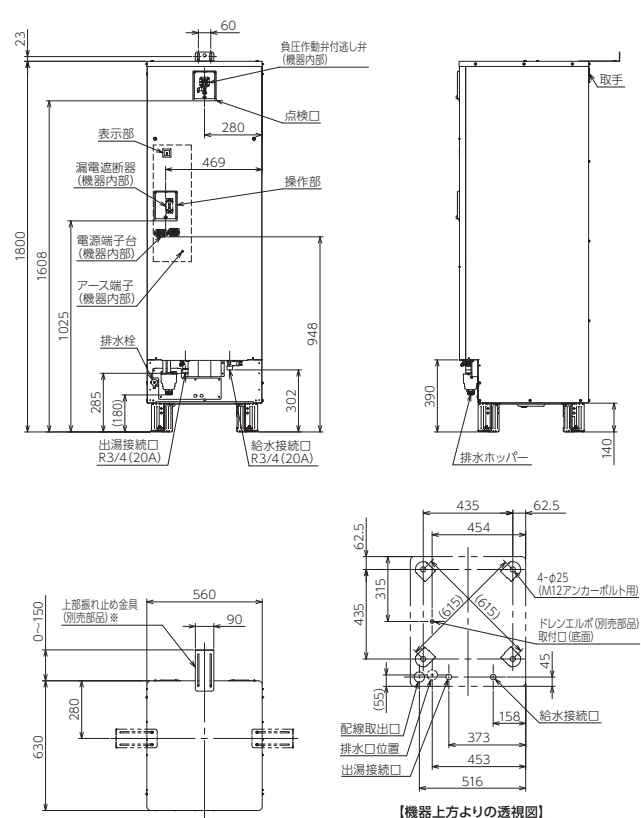
※上部振れ止め金具(別売部品)は右、左、後のいずれか1箇所に取付け可能です。

● DO-4613GPTH



※上部振れ止め金具(別売部品)は右、左、後のいずれか1箇所に取付け可能です。

● DO-3013GPL

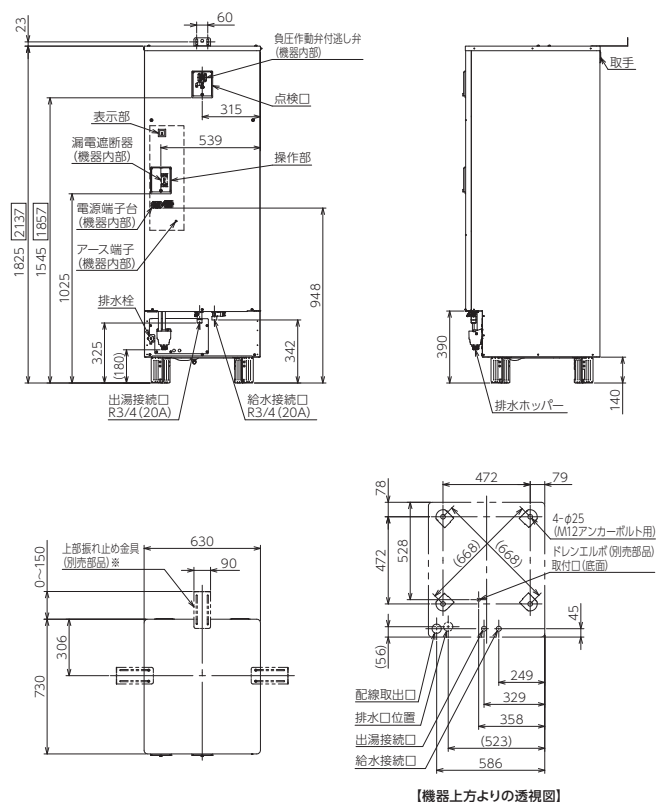


※上部振れ止め金具(別売部品)は右、左、後のいずれか1箇所に取付け可能です。

寸法図 (単位:mm)

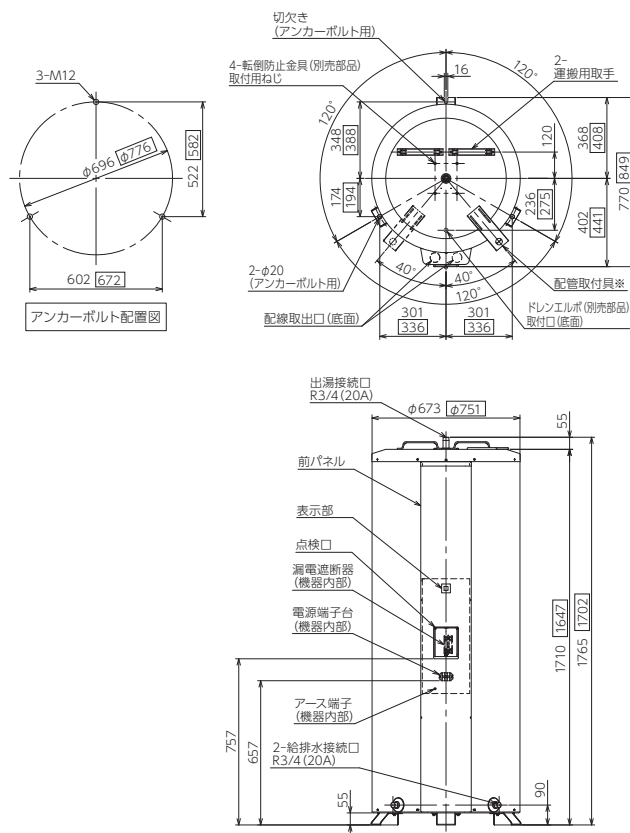
ネジの呼称 R:オネジ(テーパ) G:オネジ(ストレート) Rc:メネジ(テーパ)

● DO-3713GPL・DO-4613GPL
(□内の数字はDO-4613GPLです)



※上部振れ止め金具(別売部品)は右、左、後のいずれか1箇所に取付け可能です。

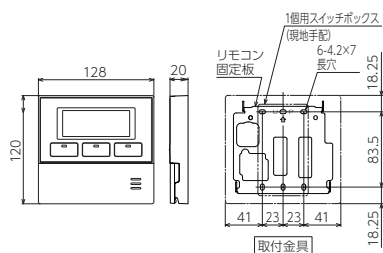
● DO-3713・DO-4613
(□内の数字はDO-4613です)



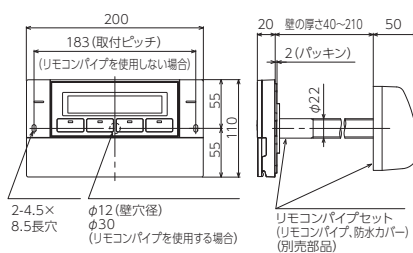
※配管取付具は、左側対称位置に取付け可能です。

リモコン寸法図 (単位:mm)

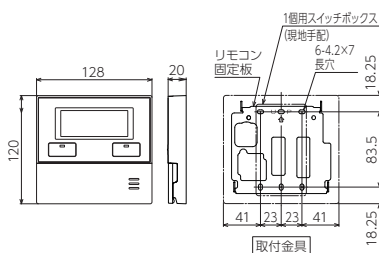
● CMR-3307V



● YST-3307V



● CMR-3308V・3309V・3311SV



エコキュート別売部品

■ヒートポンプ接続構成部材

部品 番号	品 名		型 式	希望小売価格	部品 番号	品 名		型 式	希望小売価格
①	架橋ポリエチレン管 配管セット (ツイン)	ワンタッチ式	VE-KPH1-2 (2m)	¥20,460 (税抜¥18,600)	⑦	アルミ三層管 配管セット (ツイン)	一般地用	VE-ASH-2-10A (2m)	¥26,400 (税抜¥24,000)
			VE-KPH1-3 (3m)	¥22,000 (税抜¥20,000)				VE-ASH-3-10A (3m)	¥29,700 (税抜¥27,000)
			VE-KPH1-5 (5m)	¥26,400 (税抜¥24,000)				VE-ASH-5-10A (5m)	¥37,400 (税抜¥34,000)
		VE-ASH-10-10A (10m)	¥63,250 (税抜¥57,500)						
②	架橋ポリエチレン管 (シングル)		VE-KPH-20S (20m)	¥25,520 (税抜¥23,200)			寒冷地用	VE-ASH-2K-10A (2m)	¥28,270 (税抜¥25,700)
③	架橋ポリエチレン管 接続部品セット	ワンタッチ式	VE-KPH1-BS	¥16,060 (税抜¥14,600)				VE-ASH-3K-10A (3m)	¥32,780 (税抜¥29,800)
④	遮光テープ (幅50mm×長さ20m)		CST-20	¥5,280 (税抜¥4,800)				VE-ASH-5K-10A (5m)	¥42,130 (税抜¥38,300)
⑤	アルミ三層管 (シングル)	一般地用	VE-ASH-20S	¥40,260 (税抜¥36,600)	⑧	銅管用座屈防止材	ZBM-4K	¥1,650 (税抜¥1,500)	
		寒冷地用	VE-ASH-20SK	¥52,140 (税抜¥47,400)	⑨	面取器 (アルミ三層管用)	SFK-10A	¥1,430 (税抜¥1,300)	
⑥	アルミ三層管 部材セット	一般地用	VE-ASH-BS	¥17,270 (税抜¥15,700)	⑩	フッ素樹脂ホース配管セット (保温材付)	VE-FJH-3-10A (3m)	¥29,480 (税抜¥26,800)	
		寒冷地用	VE-ASH-BSK	¥17,930 (税抜¥16,300)			VE-FJH-5-10A (5m)	¥41,360 (税抜¥37,600)	

①架橋ポリエチレン管配管セット
ツイン 内径10mm・保温材10mm
ワンタッチ継手
VE-KPH1-2 (2m)
VE-KPH1-3 (3m)
VE-KPH1-5 (5m)

継手×4 (耐熱パッキン付)

継手保温材×4

インシュロック×12

②架橋ポリエチレン管
(シングル20m)
内径10mm・保温材10mm
VE-KPH-20S

③架橋ポリエチレン管接続部品セット
ワンタッチ継手
VE-KPH1-BS

継手×4 (耐熱パッキン付)

継手保温材×4

インシュロック×12

④遮光テープ ※1
(幅50mm×長さ20m)
CST-20

⑤アルミ三層管 (シングル20m)
内径10mm・保温材10mm
(一般地用)
VE-ASH-20S
内径10mm・保温材20mm
(寒冷地用)
VE-ASH-20SK

※面取器 (SFK-10A) 同梱

※アルミ三層管を曲げる際は、
銅管用座屈防止材を必ず使用して下さい。

⑥アルミ三層管部材セット
内径10mm・保温材10mm
VE-ASH-BS VE-ASH-BSK

半割保温材×4

カバー×4

管末キャップ×4

ナット付アダプター
10A×1/2"×2 (耐熱パッキン付)

⑦アルミ三層管配管セット (保温材付)
内径10mm・保温材10mm
(一般地用)
VE-ASH-2-10A (2m)
VE-ASH-3-10A (3m)
VE-ASH-5-10A (5m)
VE-ASH-10-10A (10m)

管末キャップ×2

カバー×4

片端カシメ
継手接続済
(耐熱パッキン付)

内径10mm・保温材20mm
(寒冷地用)
VE-ASH-2K-10A (2m)
VE-ASH-3K-10A (3m)
VE-ASH-5K-10A (5m)

半割保温材×4

ナット付アダプター
10A×1/2"×2 (耐熱パッキン付)

※アルミ三層管を曲げる際は、
銅管用座屈防止材を必ず使用して下さい。

⑧銅管用座屈
防止材
ZBM-4K

⑨面取器
(アルミ三層管用)
SFK-10A

※⑦の切断面仕上げ用
として必ず必要です。

⑩フッ素樹脂ホース配管セット
(保温材付)
内径10mm・保温材10mm
VE-FJH-3-10A (3m)
VE-FJH-5-10A (5m)

継手×4 (耐熱パッキン付)

継手用
保温材×4

【注意】 露出している部分には遮光処理が必要です。(保温材部分は不要) ※1: 遮光テープは架橋ポリエチレン管には直接貼り付けできません。

■ヒートポンプユニット関連部材

△ 必要に応じて使用いただく部品 ※2: 納期1週間 ※3: 550Lタイプ用

部品番号	品名	型式	希望小売価格	フルオート			オート		給湯専用	
				薄型	スリム	角	角	スリム	角	
①	防雪屋根	VE-BY-4520	¥14,740 (税抜¥13,400)				△			
②	高置台	50cm K-KHZ105G	¥37,950 (税抜¥34,500)				△			
③	高置台	80cm K-KHZ108G	¥50,600 (税抜¥46,000)				△ ※2			
④	高置台	100cm K-KHZ1010G	¥55,660 (税抜¥50,600)				△ ※2			
⑤	防雪カバー (寒冷地仕様専用)	VE-BC-4530K	¥42,350 (税抜¥38,500)	—	△		—		△	
⑥	風向調整板	VE-FCB-4530	¥27,830 (税抜¥25,300)				△			
⑦	防雪架台 (高置台)	80cm GT-124B-A	¥61,600 (税抜¥56,000)	—		△ ※2 ※3	—		—	
⑧	防雪架台 (防雪屋根)	GT-124B-B	¥36,300 (税抜¥33,000)	—		△ ※2 ※3	—		—	
⑨	防雪架台 (防雪板後・左)	GT-124B-C	¥28,600 (税抜¥26,000)	—		△ ※2 ※3	—		—	
⑩	防雪カバー	GT-127B	¥26,400 (税抜¥24,000)	—		△ ※2 ※3	—		—	
⑪	風向ガイド	GT-137A	¥12,100 (税抜¥11,000)	—		△ ※2 ※3	—		—	
⑫	ファン保護ルーフ	GT-134A	¥3,300 (税抜¥3,000)	—		△ ※2 ※3	—		—	

370L、460Lタイプ用

①防雪屋根 VE-BY-4520

②高置台 K-KHZ105G

③高置台 K-KHZ108G (納期1週間)

④高置台 K-KHZ1010G (納期1週間)

ヒートポンプユニットを上げることで、積雪による埋没を防止します。

⑤防雪カバー (寒冷地仕様専用)
VE-BC-4530K

※防雪カバーを取り付ける場合は、
ヒートポンプユニットを
高置台上に設置してください。

高置台写真
左: K-KHZ105G
右: K-KHZ108G

⑥風向調整板
VE-FCB-4530

室外機の排気の吹き出し
方向を4方向(上・下・左・右)
に変更できます。

【注意】 積雪がある場所では
使用しないでください。

550Lタイプ用

⑦防雪架台 (高置台)
(EHPE-723用) GT-124B-A

⑧防雪架台 (防雪屋根)
(EHPE-723用) GT-124B-B

⑨防雪架台 (防雪板後・左)
(EHPE-723用)
GT-124B-C

⑩防雪カバー
(EHPE-723用)
GT-127B

※防雪カバーを取り付ける
場合は、ヒートポンプ
ユニットを防雪架台
(高置台) に設置
してください。

⑪風向ガイド (EHPE-723用)
GT-137A

室外機の排気の
吹き出し方向を
4方向(上・下・左・右)
に変更できます。

【注意】 積雪がある場所では
使用しないでください。

⑫ファン保護ルーフ
(EHPE-723用)
GT-134A

エコキュート別売部品

■追いただき接続構成部材

●必要部品 △必要に応じて使用いただく部品

部品 番号	品 名	型 式	希望小売価格	フルオート			オート
				薄型	スリム	角	
①	一口循環口ペアチューブ用(ストレート)	YJ-96	¥8,910(税抜¥8,100)	● 選択	△	—	—
②	一口循環口ペアチューブ用(L字)	YJ-96L	¥8,910(税抜¥8,100)				
③	一口循環口銅フレア接続用(ストレート)	YJ-56	¥14,410(税抜¥13,100)				
④	一口循環口銅フレア接続用(L字)	YJ-56L	¥14,410(税抜¥13,100)				
⑤	一口循環口架橋ポリエチレン管用(ストレート)	YJ-96B	¥10,670(税抜¥9,700)				
⑥	一口循環口架橋ポリエチレン管用(L字)	YJ-96BL	¥10,670(税抜¥9,700)	△ 循環アダプター(マイクロバブル用) タッチパネルリモコンとセットでご使用ください。	—	—	—
⑦	循環アダプターペアチューブ用	MB2-1-SF	¥34,540(税抜¥31,400)				
⑧	循環アダプターペアチューブ用	MB2-1-FL	¥34,540(税抜¥31,400)				
⑨	循環アダプターペアチューブ用	MB2-1-FR	¥34,540(税抜¥31,400)				
⑩	循環アダプター架橋ポリエチレン管用	MB2-1-JS	¥34,540(税抜¥31,400)				
⑪	循環アダプター架橋ポリエチレン管用	MB2-1-JL	¥34,540(税抜¥31,400)	△	—	—	—
⑫	循環アダプター架橋ポリエチレン管用	MB2-1-JR	¥34,540(税抜¥31,400)				
⑬	屋外吸気配管セット	OKH-MB	¥11,990(税抜¥10,900)				
⑭	浴そうアダプター(ストレート)	YD-11	¥7,700(税抜¥7,000)				
⑮	浴そうアダプター(L字)	YD-11L	¥7,700(税抜¥7,000)				
⑯	高温水遮断装置付浴そうアダプター(ストレート)	YD-21	¥15,290(税抜¥13,900)	● 選択	—	—	—
⑰	高温水遮断装置付浴そうアダプター(L字)	YD-21L	¥15,290(税抜¥13,900)				
⑱	銅管ロウ付部品セット(φ12.7)	YJB-CP-3/8	¥2,090(税抜¥1,900)				
⑲	樹脂管接続部品セット(φ10)	YJB-PP-10	¥3,740(税抜¥3,400)				
⑳	ペアチューブ	STW-YJ-30cm	¥5,830(税抜¥5,300)	△	—	△ (1本)	—
		STW-YJ-50cm	¥6,380(税抜¥5,800)				
		STW-YJ-1m	¥6,820(税抜¥6,200)				
		STW-YJ-1.5m	¥7,920(税抜¥7,200)				
		STW-YJ-2m	¥9,130(税抜¥8,300)				
㉑	スマートホース(20m)	CSH-20	¥62,040(税抜¥56,400)	△	—	—	—
㉒	スマートホース接続部品セット	YJB-HB-15	¥3,630(税抜¥3,300)				
㉓	スマートホース接続部品セットL	YJB-HB-15-L	¥4,840(税抜¥4,400)				
㉔	架橋ポリエチレン管(シングル)	VH-PE10A-80	¥29,040(税抜¥26,400)				
㉕	保温材付ペア管(50m)	PET10A-HZ-50	¥49,940(税抜¥45,400)				
㉖	遮光テープ(幅50mm×長さ20m)	CST-20	¥5,280(税抜¥4,800)	△	—	—	—
㉗	遮熱管(50m)	CU2-14	¥11,880(税抜¥10,800)				
㉘	化粧カバー(循環口ふさぎ板)	GT-M	¥3,080(税抜¥2,800)				
		GT-L	¥3,740(税抜¥3,400)				

ペアチューブ用一口循環口		銅フレア接続用一口循環口		架橋ポリエチレン管用一口循環口	
①一口循環口 (ストレート) YJ-96 接続口径 G1/2		②一口循環口 (L字タイプ) YJ-96L 接続口径 G1/2		③一口循環口 (ストレート) YJ-56 1/2"袋ナット 1/2"パッキン×4 1/2"フレアニップル×4	
④一口循環口 (L字タイプ) YJ-56L 1/2"袋ナット 1/2"パッキン×4 フレアナット×4		⑤一口循環口 (ストレート) YJ-96B		⑥一口循環口 (L字タイプ) YJ-96BL	
マイクロバブル用 循環アダプターMB2-1 吸気フィルターセットφ4×3mホース付 ※浴そうによっては取付けできない場合があります。詳しくは弊社までお問い合わせください。					
ペアチューブ用			架橋ポリエチレン管用(※給湯器側接続に⑨接続部品セットが必要です。)		
⑦循環アダプター MB2-1-SF		⑧循環アダプターMB2-1-FL 樹脂管φ4接続		⑨循環アダプター MB2-1-FR	
⑩循環アダプター MB2-1-JS		⑪循環アダプター MB2-1-JL		⑫循環アダプター MB2-1-JR	
⑭浴そうアダプター (ストレート) YD-11		⑮浴そうアダプター (L字タイプ) YD-11L		⑯高温水遮断装置付 浴そうアダプター (ストレート) YD-21	
⑰高温水遮断装置付 浴そうアダプター (L字タイプ) YD-21L		⑱銅管ロウ付 部品セット(φ12.7) YJB-CP-3/8 1/2"×φ12.7×4 1/2"パッキン×4	⑲樹脂管 接続部品セット(φ10) YJB-PP-10 1/2"パッキン×4 ピンバンド×4	㉑ペアチューブ STW-YJ 30cm・STW-YJ 50cm STW-YJ 1m・STW-YJ 1.5m STW-YJ 2m・STW-YJ 3m ※給湯・給水配管には 使用不可 ※フレアニップル、 パッキン付	㉒スマートホース CSH-20(20m)
㉓スマートホース 接続部品セット YJB-HB-15 1/2"パッキン×4 1/2"袋ナット付 タケノコ×4	㉔スマートホース 接続部品セットL YJB-HB-15-L 1/2"パッキン×4 1/2"袋ナット付 タケノコL型×4	㉕架橋ポリエチレン管 (樹脂管・10A×80m) VH-PE10A-80 ふる配管部材	㉖保温材付 ペア管(50m) PET10A-HZ-50	㉗遮光テープ ※1 (幅50mm×長さ20m) CST-20	㉘遮熱管(50m) CU2-14
㉙化粧カバー (循環口ふさぎ板) GT-M 200角 GT-L 300角 ※イラストはGT-M					

注意 露出している部分には遮光処理が必要です。(保温材部分は不要)

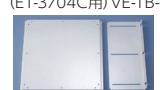
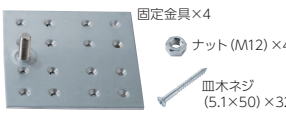
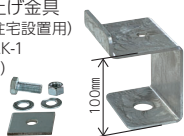
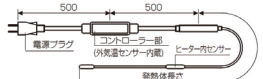
※1:遮光テープは架橋ポリエチレン管には直接貼り付けできません。

エコキュート別売部品

■ その他構成部品

● 必要部品 △ 必要に応じて使用いただく部品

部品 番号	品 名		型 式	希望小売価格	フルオート			オート	給湯専用	
					薄型	スリム	角	角	スリム	角
①	増設リモコン		CMR-3311SV	¥22,000 (税抜¥20,000)	△					
②	リモコンコード (2心) (台所・増設リモコン用)		RK-3P-5 (5m)	¥2,090 (税抜¥1,900)	● 選択				● 選択	
			RK-3P-8 (8m)	¥2,860 (税抜¥2,600)						
			RK-3P-15 (15m)	¥4,730 (税抜¥4,300)						
			RK-3P-20 (20m)	¥6,380 (税抜¥5,800)						
③	リモコンコード (2心) (浴室リモコン用)		KFR-3P-5 (5m)	¥2,090 (税抜¥1,900)	● 選択				—	
			KFR-3P-8 (8m)	¥2,860 (税抜¥2,600)						
			KFR-3P-15 (15m)	¥4,730 (税抜¥4,300)						
			KFR-3P-20 (20m)	¥6,380 (税抜¥5,800)						
④	リモコンパイプセット		RPS-1	¥1,980 (税抜¥1,800)	△				—	
⑤	アース棒		B-3	¥3,300 (税抜¥3,000)	●戸建て住宅必要					
⑥	脚部カバー	(ET-5504B用)	VE-KC-55B	¥20,570 (税抜¥18,700)	—		△		—	
		(ET-4604C用)	VE-KC-46C	¥18,150 (税抜¥16,500)	△	—				
		(ET-3704C用)	VE-KC-37C	¥18,150 (税抜¥16,500)	△	—				
		(ET-□□04Aシリーズ用)	VE-KC-A	¥12,100 (税抜¥11,000)	—	△	—		△	—
		(ET-□□04Bシリーズ用)	VE-KC-3746B	¥13,310 (税抜¥12,100)	—		△		—	△
⑦	配管カバー	(ET-5504B用)	VE-HC-55B	¥11,880 (税抜¥10,800)	—		△		—	
		(ET-4604C用)	VE-HC-46C	¥8,470 (税抜¥7,700)	△	—				
		(ET-3704C用)	VE-HC-37C	¥8,470 (税抜¥7,700)	△	—				
		(ET-□□04Aシリーズ用)	VE-HC-A	¥6,050 (税抜¥5,500)	—	△	—		△	—
		(ET-□□04Bシリーズ用)	VE-HC-3746B	¥7,260 (税抜¥6,600)	—		△		—	△
⑧	アンカーボルトセット		4本入	VE-AB-4	¥3,960 (税抜¥3,600)	—		△		
			5本入	VE-AB-5	¥4,620 (税抜¥4,200)	△		—		
⑨	上部振れ止め金具		(ET-4604C用)	VE-TB-46C	¥10,230 (税抜¥9,300)	△		—		
			(ET-3704C用)	VE-TB-37C	¥8,250 (税抜¥7,500)	△		—		
			(ET-□□04A・Bシリーズ用)	VE-TB-AB	¥2,200 (税抜¥2,000)	—		△		
⑩	脚固定金具		2セット入	VE-KK-2	¥5,280 (税抜¥4,800)	—		△		
⑪	木質床固定金具			VE-MYK-4	¥26,400 (税抜¥24,000)	—		△ ※寒冷地域で屋内に貯湯ユニットを設置する場合に使用します。		
⑫	かさ上げ金具	4個入	VE-KAK-1	¥21,340 (税抜¥19,400)	—		△			
⑬	ドレンエルボセット		VE-DE-2	¥3,960 (税抜¥3,600)	—		△			
⑭	アイブロック (ボルトセット入)		ESD-400N	¥2,090/個 (税抜¥1,900/個)	△ (2個)					
⑮	配管洗浄剤	500g入 (1回分)		¥2,860 (税抜¥2,600)	△			—		
⑯	凍結防止器 (エコフィットヒーター)		EFH0.5 (0.5m, 3.8W)	¥7,920 (税抜¥7,200)	△ ※凍結のおそれがある地域で、給水・出湯・ふる 配管に樹脂管を使用している場合に推奨します。					
			EFH0.75 (0.75m, 5.6W)	¥8,360 (税抜¥7,600)						
			EFH1 (1m, 7.5W)	¥8,800 (税抜¥8,000)						
			EFH1.5 (1.5m, 11.3W)	¥9,680 (税抜¥8,800)						
			EFH2 (2m, 15W)	¥10,560 (税抜¥9,600)						
⑰	HEMS基板セット		VE-KS-1	¥24,200 (税抜¥22,000)	△					
⑱	砂こし器	(井戸水対応用)	SFP2-25	¥21,120 (税抜¥19,200)	—		△	—	△	
⑲	砂こし器	(井戸水対応用)	SFS2-25 [受発注品]	¥63,690 (税抜¥57,900)	—		△	—	△	
⑳	簡易水質検査セット	2セット入		¥2,750 (税抜¥2,500)	—		△	—	△	
㉑	負圧弁付自動空気抜き弁 (1/2B)			¥20,900 (税抜¥19,000)	●階下給湯の場合必要					

① 増設リモコン CMR-3311SV 	② リモコンコード (台所・増設リモコン用) RK-3P (2心) 5m・8m・15m・20m 	③ リモコンコード (浴室リモコン用) KFR-3P (2心) 5m・8m・15m・20m 	④ リモコンパイプセット RPS-1 	⑤ アース棒 B-3 	⑥ 脚部カバー VE-KC-55B VE-KC-46C VE-KC-37C VE-KC-A VE-KC-3746B ※写真はVE-KC-3746B 
⑦ 配管カバー VE-HC-55B VE-HC-A VE-HC-46C VE-HC-3746B VE-HC-37C ※写真はVE-HC-3746B ※貯湯ユニット本体の脚部周りはカバーできません。 	⑧ アンカーボルト (拡張式) (脚部固定用) VE-AB-4 (4本入) VE-AB-5 (5本入) ねじ:M12 (ステンレス製) 	⑨ 上部振れ止め金具 (ET-4604C用) VE-TB-46C (ET-3704C用) VE-TB-37C 	⑩ 脚固定金具 (2セット入) VE-KK-2 (ET-□□04A・B用) VE-TB-AB 	⑪ 木質床固定金具 VE-MYK-4 固定金具×4 ナット (M12) ×4 皿木ネジ (5.1×50) ×32 	⑫ かさ上げ金具 (集合住宅設置用) VE-KAK-1 (4個入) 100mm 
⑬ 凍結防止器 (エコフィットヒーター) EFH0.5 EFH0.75 EFH1 EFH1.5 EFH2 	⑭ HEMS基板セット VE-KS-1 (DR-105PM, 113PM, 114PMを選択し、無線LANでインターネットに接続する場合は不要です) 	⑮ 砂こし器 SFP2-25 	⑯ 砂こし器 SFS2-25 [受発注品] 	⑰ 簡易水質検査セット (2セット入) ● 標準色シート (全硬度, pH) 各1枚 ● バックテスト (全硬度用) 2本入 ● バックテスト (pH用) 2本入 ● 水質検査報告書 2枚 ● 説明書他 全硬度用 pH用 	⑱ 負圧弁付自動空気抜き弁 (1/2B) 

電気温水器（ヒーター式）別売部品

■追いただき接続構成部材

●必要部品 △必要に応じて使用いただく部品

部品番号	品名	型式	希望小売価格	フルオートタイプ		オートタイプ	
				DO-3713GPXH	DO-4613GPXH	DO-3713GPAH	DO-4613GPAH
①	一口循環口(ストレート)	YJ-96	¥8,910(税抜¥8,100)	● 選択		—	
②	一口循環口(L字)	YJ-96L	¥8,910(税抜¥8,100)				
③	一口循環口架橋ポリエチレン管用(ストレート)	YJ-96B	¥10,670(税抜¥9,700)				
④	一口循環口架橋ポリエチレン管用(L字)	YJ-96BL	¥10,670(税抜¥9,700)				
⑤	浴そうアダプター(ストレート)	YD-11	¥7,700(税抜¥7,000)	—		● 選択	
⑥	浴そうアダプター(L字)	YD-11L	¥7,700(税抜¥7,000)				
⑦	高温水遮断装置付 浴そうアダプター(ストレート)	YD-21	¥15,290(税抜¥13,900)				
⑧	高温水遮断装置付 浴そうアダプター(L字)	YD-21L	¥15,290(税抜¥13,900)				
⑨	銅管口付部品セット(φ12.7)	YJB-CP-3/8	¥2,090(税抜¥1,900)			△	
⑩	樹脂管接続部品セット(φ10)	YJB-PP-10	¥3,740(税抜¥3,400)			△	
⑪	ペアチューブ	STW-YJ-30cm	¥5,830(税抜¥5,300)	△		△ (1本)	
		STW-YJ-50cm	¥6,380(税抜¥5,800)				
		STW-YJ-1m	¥6,820(税抜¥6,200)				
		STW-YJ-1.5m	¥7,920(税抜¥7,200)				
		STW-YJ-2m	¥9,130(税抜¥8,300)				
		STW-YJ-3m	¥11,000(税抜¥10,000)				
⑫	スマートホース(20m)	CSH-20	¥62,040(税抜¥56,400)			△	
⑬	スマートホース接続部品セット	YJB-HB-15	¥3,630(税抜¥3,300)			△	
⑭	スマートホース接続部品セットL	YJB-HB-15-L	¥4,840(税抜¥4,400)			△	
⑮	架橋ポリエチレン管(シングル)	VH-PE10A-80	¥29,040(税抜¥26,400)			△	
⑯	保温材付ペア管(50m)	PET10A-HZ-50	¥49,940(税抜¥45,400)	△		—	
⑰	遮光テープ(幅50mm×長さ20m)	CST-20	¥5,280(税抜¥4,800)			△	
⑱	遮熱管(50m)	CU2-14	¥11,880(税抜¥10,800)			△	
⑲	化粧カバー(循環口ふさぎ板)	GT-M(200角)	¥3,080(税抜¥2,800)			△	
		GT-L(300角)	¥3,740(税抜¥3,400)			△	

①一口循環口 （ストレート） YJ-96 接続口径G1/2	②一口循環口 （L字タイプ） YJ-96L 接続口径G1/2	③一口循環口 架橋ポリエチレン管用 （ストレート） YJ-96B	④一口循環口 架橋ポリエチレン管用 （L字タイプ） YJ-96BL	⑤浴そうアダプター （ストレート） YD-11	⑥浴そうアダプター （L字タイプ） YD-11L
⑦高温水遮断装置付 浴そうアダプター （ストレート） YD-21	⑧高温水遮断装置付 浴そうアダプター （L字タイプ） YD-21L	⑨銅管口付部品セット （φ12.7） YJB-CP-3/8 1/2"×φ12.7×4 1/2"×φ12.7×4	⑩樹脂管接続部品セット （φ10） YJB-PP-10 1/2"×φ10×4 1/2"×φ10×4 ピンバンド×4	⑪ペアチューブ STW-YJ 30cm・STW-YJ 50cm STW-YJ 1m・STW-YJ 1.5m STW-YJ 2m・STW-YJ 3m ※給湯・給水配管には使用不可 ※フレキシブル、パッキン付	⑫スマートホース CSH-20（20m）
⑬スマートホース 接続部品セット YJB-HB-15 1/2"×φ12.7×4 ピンバンド×4 1/2"×φ12.7×4 タケノコ×4	⑭スマートホース 接続部品セットL YJB-HB-15-L 1/2"×φ12.7×4 ピンバンド×4 1/2"×φ12.7×4 タケノコ×4	⑮架橋ポリエチレン管 （樹脂管・10A×80m） VH-PE10A-80	⑯保温材付 ペア管（50m） PET10A-HZ-50	⑰遮光テープ ※1 （幅50mm×長さ20m） CST-20	⑱遮熱管（50m） CU2-14
⑲化粧カバー （循環口ふさぎ板） GT-M・GT-L ※イラストはGT-M					

注意 露出している部分には遮光処理が必要です。（保温材部分は不要） ※1：遮光テープは架橋ポリエチレン管には直接貼り付けできません。

■リモコン関連

部品番号	品名	型式		希望小売価格	フルオートタイプ		オートタイプ		給湯専用				
					DO-3713 GPXH	DO-4613 GPXH	DO-3713 GPAH	DO-4613 GPAH	DO-4613 GPTH	DO-4613 GPL	DO-3713 GPL	DO-3013 GPL	DO-3713 DO-4613
①	音声台所リモコン	CMR-3309V		¥22,000 (税抜¥20,000)	—				△				
②	増設リモコン	CMR-3311SV		¥22,000 (税抜¥20,000)	△				—				
③	台所・増設リモコンコード (2心)	RK-3P-5	5m	¥2,090 (税抜¥1,900)	● 選択				△ 選択				
		RK-3P-8	8m	¥2,860 (税抜¥2,600)									
		RK-3P-15	15m	¥4,730 (税抜¥4,300)									
		RK-3P-20	20m	¥6,380 (税抜¥5,800)									
④	浴室リモコンコード (2心)	KFR-3P-5	5m	¥2,090 (税抜¥1,900)	● 選択				—				
		KFR-3P-8	8m	¥2,860 (税抜¥2,600)									
		KFR-3P-15	15m	¥4,730 (税抜¥4,300)									
		KFR-3P-20	20m	¥6,380 (税抜¥5,800)									
⑤	リモコンパイプセット	RPS-1		¥1,980 (税抜¥1,800)	△				—				

①音声台所リモコン CMR-3309V （DO-3013GPL・ DO-3713GPL・ DO-4613GPL用 及び丸型タイプ）	②増設リモコン CMR-3311SV	③台所・増設リモコンコード RK-3P（2心） 5m・8m・15m・20m	④浴室リモコンコード KFR-3P（2心） 5m・8m・15m・20m	⑤リモコンパイプセット RPS-1
--	-----------------------	---	---	----------------------

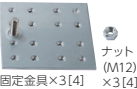
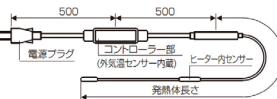
電気温水器（ヒーター式）別売部品

■ その他構成部品

● 必要部品 △ 必要に応じて使用いただく部品

部品番号	品名	型式	希望小売価格	フルオートタイプ		オートタイプ		給湯専用				
				DO-3713 GPXH	DO-4613 GPXH	DO-3713 GPAH	DO-4613 GPAH	DO-4613 GPTH	DO-4613 GPL	DO-3713 GPL	DO-3013 GPL	DO-3713 DO-4613
①	減圧弁 (3/4B) (内蔵タイプを除く)		¥19,360 (税抜¥17,600)					—				●
②	逃し弁 (3/4B) (内蔵タイプを除く)		¥9,900 (税抜¥9,000)					—				●
③	負圧作動弁付き逃し弁 (3/4B) (内蔵タイプを除く)	VE-AA-VS	¥15,840 (税抜¥14,400)					—				選択
④	真空破壊弁 (1/2B) (高温水用)		¥22,000 (税抜¥20,000)					—				△
⑤	空気抜き弁 (3/4B)		¥7,700 (税抜¥7,000)					—				△
⑥	インサートバルブ (3/4B)	VS-20	¥3,520 (税抜¥3,200)						△			
⑦	水栓ソケット (3/4B)	S-20	¥1,210 (税抜¥1,100)									
⑧	給水・給湯絶縁パイプ (3/4B・0.5m×1本) ※1	GT-61□	¥3,960 (税抜¥3,600)					△ (2本)				—
⑨	給水・給湯絶縁パイプ (3/4B 1m・0.5m各1) ※1		¥6,050 (税抜¥5,500)					—				△
⑩	給水・給湯絶縁パイプ (3/4B・0.5m×2本) ※1	GS-2	¥4,730 (税抜¥4,300)					△				—
⑪	ふる配管用絶縁パイプ (1/2B・0.5m×2本)		¥2,640 (税抜¥2,400)		△				—			
⑫	水栓ソケット (1/2B)		¥1,210 (税抜¥1,100)		△				—			
⑬	ホッパー	GT-70□	¥2,420 (税抜¥2,200)					—				△
⑭	転倒防止金具	VE-TB-4575	¥23,980 (税抜¥21,800)					—				△
⑮	ドレンエルボセット	VE-DE-1	¥28,820 (税抜¥26,200)					—				△
⑯	ドレンエルボセット	VE-DE-2	¥3,960 (税抜¥3,600)					△				—
⑰	漏水検知セット	VE-RSK-1	¥33,000 (税抜¥30,000)		△				—			
		VE-RSK-2			—				△		—	
		VE-RSK-3				—				△		—
⑱	脚固定金具	2セット入 VE-KK-2	¥5,280 (税抜¥4,800)					△				
⑲	木質床固定金具※3	3個入 VE-MYK-3	¥21,120 (税抜¥19,200)					—				△
		4個入 VE-MYK-4	¥26,400 (税抜¥24,000)					△				—
㉑	かさ上げ金具	4個入 VE-KAK-1	¥21,340 (税抜¥19,400)					△				—
㉒	アース棒	B-3	¥3,300 (税抜¥3,000)									●戸建て住宅必要
㉔	脚部カバー	VE-KC-3710	¥15,950 (税抜¥14,500)				△				—	
		VE-KC-3013	¥14,520 (税抜¥13,200)				—			△		—
㉕	配管カバー	VE-HC-3710	¥8,690 (税抜¥7,900)				△					—
㉖	アンカーボルトセット (拡張式・脚部固定用)	3本入 VE-AB-3	¥3,190 (税抜¥2,900)				—					△
		4本入 VE-AB-4	¥3,960 (税抜¥3,600)				△					—
㉗	上部振れ止め金具	VE-TB-AB	¥2,200 (税抜¥2,000)				△					—
㉘	電源延長セット	VE-DGE-270	¥5,940 (税抜¥5,400)				—					△
㉚	凍結防止器 (エコフィットヒーター)	EFH0.5 (0.5m, 3.8W)	¥7,920 (税抜¥7,200)									△ ※凍結のおそれがある地域で、給水・出湯・ふる配管に樹脂管を使用している場合に推奨します。
		EFH0.75 (0.75m, 5.6W)	¥8,360 (税抜¥7,600)									
		EFH1 (1m, 7.5W)	¥8,800 (税抜¥8,000)									
		EFH1.5 (1.5m, 11.3W)	¥9,680 (税抜¥8,800)									
		EFH2 (2m, 15W)	¥10,560 (税抜¥9,600)									
㉛	負圧弁付自動空気抜き弁 (1/2B)		¥20,900 (税抜¥19,000)									●階下給湯の場合必要

※1: 銅管など金属配管を使用する場合は、配管途中に絶縁パイプの使用をおすすめします。 ※2: 寒冷地域で屋内に本体を設置する場合に使用します。

① 減圧弁 (3/4B) 80kPa	② 逃し弁 (3/4B) 95kPa	③ 負圧作動弁付き 逃し弁(3/4B) VE-AA-VS	④ 真空破壊弁 (1/2B) (高温水用)	⑤ 空気抜き弁 (3/4B)	⑥ インサート バルブ (3/4B) VS-20	⑦ 水栓ソケット (3/4B) S-20	⑧ 給水・給湯 絶縁パイプ (3/4B 0.5m) GT-61□	⑨ 給水・給湯 絶縁パイプ (3/4B 1m・ 0.5m各1)	⑩ 給水・給湯 絶縁パイプ (3/4B 0.5m×2本) GS-2
⑪ ふる配管用 絶縁パイプ (1/2B・0.5m×2本)	⑫ 水栓 ソケット (1/2B)	⑬ ホッパー (丸型温水器専用) GT-70□ φ24 120 耐熱型と20A線管用	⑭ 転倒防止金具 VE-TB-4575	⑮ ドレンエルボセット VE-DE-1	⑯ ドレンエルボセット VE-DE-2	⑰ 漏水検知セット VE-RSK-1 VE-RSK-2 VE-RSK-3	⑱ 脚固定金具 VE-KK-2 (2セット入)		
⑲ 木質床固定金具 VE-MYK-3(3個入) VE-MYK-4(4個入)	㉑ かさ上げ金具 (集合住宅設置用) VE-KAK-1 (4個入)	㉒ アース棒 B-3	㉔ 脚部カバー VE-KC-3710 VE-KC-3013 ※写真は VE-KC-3710	㉖ アンカーボルト (拡張式・脚部固定用) VE-AB-3(3本入) VE-AB-4(4本入)	㉗ 上部振れ止め金具 VE-TB-AB	㉘ 電源延長セット VE-DGE-270	㉚ 凍結防止器(エコフィットヒーター) EFH0.5 EFH0.75 EFH1 EFH1.5 EFH2	㉜ 負圧弁付 自動空気抜き弁 (1/2B)	
 固定金具×3[4] ナット (M12) ×3[4] 皿木ネジ (5.1×50)×24[32] []はVE-MYK-4の個数		 100mm	 VE-KC-3710	 ねじ:M12(ステンレス製)			 500 500 電源プラグ コントローラ部 (外気温センサー内蔵) ヒーター内センサー 発熱体長さ 樹脂配管専用		

ビルトイン型

充実のラインアップから、ピッタリを見つけてください。

レンジグリル加熱

レンジ加熱とグリル加熱で同時に加熱。中を素早く温めながら、外をこんがり焼き上げる新方式。

「レンジ加熱」マイクロ波により食材の内側を素早く加熱

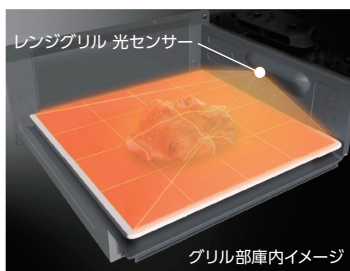


「グリル加熱」フラットヒーターで表面を一気に焼き上げ

グリル加熱だけだと、中は生焼け…レンジ加熱だけだと、外がしんなりしてしまう…。レンジグリル加熱ならそんな悩みも解消。

「レンジグリル光センサー」省手間でおまかせ調理

下ごしらえした材料を、グリル皿（受け皿）に置いたら、あとはおまかせ。レンジグリル光センサー（16眼）が瞬時に食品の温度をきめ細かく測定、時間も火加減も自動調節。



対応機種 RE-321SR

グリル部庫内イメージ

リレー調理

IH加熱とグリル部加熱のいいとこどりで、おまかせお料理。



〈定番8メニューを自動アシスト〉

「IH部の加熱」から「グリル部の加熱」へ移動し調理



ローストビーフ グラタン パエリア ハンバーグ

「グリル部の加熱」から「IH部の加熱」へ移動し調理

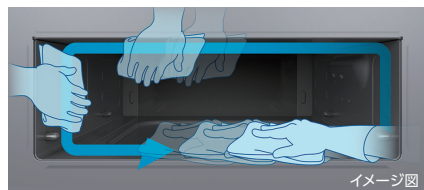


とんかつ 野菜炒め 鶏からあげ 天ぷら

対応機種 RE-321SR

お手入れらくらく

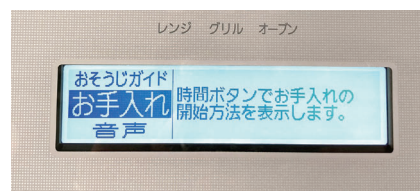
対応機種 RE-321SR



グリル庫内全面フラットで奥までぐるりと拭き掃除。



清潔感のあるホワイトのグリル皿。フラットだから、お掃除もサツとらくらく。



グリル庫内は自動お手入れ機能（加熱）によって油汚れを焼き切ります。

熱風循環加熱式 ビックリアオープン

唐揚げもサクッとおいしい



対応機種 T321H T321V G321V

油で揚げずに高温の熱風で食材を加熱します。



ヘルシーなノンフライ調理

油を使わずに調理できるから揚げ物がとってもヘルシーでおいしい！

フラットな底面

庫内有効高さ90mm
※オープンネットを使用しない場合



背の高い食材が丸ごと調理できる

ローストビーフ、さざえの壺焼き、パウンドケーキなど

炎を出さずに、煮込みから強火調理までゆとりの火力。キッチンライフに夢ふくらみます。

レンジグリルIH 3口IH



RE-321SR
トッププレート: 60cm

希望小売価格
¥484,000
(税抜¥440,000)

レンジグリル IH

電子レンジを搭載した、
IHクッキングヒーター。
時短料理がこの1台で!

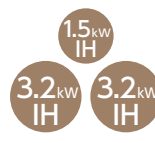
別売品 ●レンジグリルIH専用フライパン(取っ手着脱式) **¥19,030**(税抜¥17,300) ●天ぶら鍋 **¥4,070**(税抜¥3,700)

(左・右)
IHコイル



ダブルリングコイル
搭載

ヒーター
種類



3口IH

〈主な機能〉

- レンジ加熱
- レンジグリル加熱
- レンジグリル光センサー
- リレー調理
- フライパン適温調理
- 高火力3.2kW(左右IH)
- 音声ガイド(話速調整)
- オール上面操作
- レンジフード無線連動
- 水無し両面自動焼き

T321Hシリーズ 3口IH

※天ぶら鍋・グリルディッシュパリエ同梱



CS-T321HNSR トッププレート:
60cm

希望小売価格
¥529,100(税抜¥481,000)



CS-T321HNWSR トッププレート:
75cm

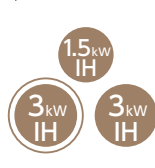
希望小売価格
¥556,600(税抜¥506,000)

左IHコイル



びっくリングコイル
H搭載
(ハイグレード)

ヒーター
種類



3口IH

〈主な機能〉

- 対流煮込み加熱
- ゆでものの加熱
- フライパン鍋肌加熱
- スマートトッププレート
- びっくクリアオープン
- 大鍋しっかり加熱
- ダイヤル火力操作
- 揚げ物機能
- 音声ガイド(話速調整)
- レンジフード無線連動
- 水無し両面自動焼き

T321Vシリーズ 3口IH

※天ぶら鍋同梱



CS-T321VSR トッププレート:
60cm

希望小売価格
¥437,800(税抜¥398,000)



CS-T321VWSR トッププレート:
75cm

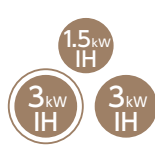
希望小売価格
¥466,400(税抜¥424,000)

左IHコイル



びっくリングコイル
V搭載
(パリュー)

ヒーター
種類



3口IH

〈主な機能〉

- フライパン鍋肌加熱
(ライト)
- スマートトッププレート
- びっくクリアオープン
- 大鍋しっかり加熱
- ダイヤル火力操作
- 揚げ物機能
- レンジフード無線連動
- 水無し両面自動焼き

G321Vシリーズ 2口IH+ラジエント

※天ぶら鍋同梱



CS-G321VSR トッププレート:
60cm

希望小売価格
¥410,300(税抜¥373,000)



CS-G321VWSR トッププレート:
75cm

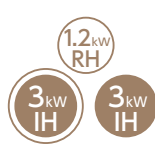
希望小売価格
¥437,800(税抜¥398,000)

左IHコイル



びっくリングコイル
V搭載
(パリュー)

ヒーター
種類



2口IH
+ラジエント

〈主な機能〉

- フライパン鍋肌加熱
(ライト)
- スマートトッププレート
- びっくクリアオープン
- 大鍋しっかり加熱
- ダイヤル火力操作
- 揚げ物機能
- レンジフード無線連動
- 水無し両面自動焼き

G318Mシリーズ 2口IH+ラジエント



CS-G318MS トッププレート:
60cm

希望小売価格
¥297,000(税抜¥270,000)



CS-G318M トッププレート:
60cm

希望小売価格
¥276,100(税抜¥251,000)

(左・右)
IHコイル



ダブルリングコイル
搭載

ヒーター
種類



2口IH
+ラジエント

〈主な機能〉

- 火力3.0kW
- 揚げ物少量油対応
- 左右IH同時使用可
- 水無し両面自動焼き
- 火加減クッキリサイン



※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。

別売部品

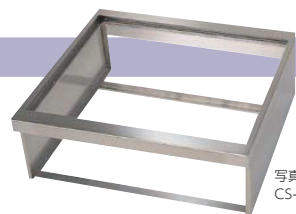
●ビルトイン型 3口設置枠

幅60cmタイプ用 CS-ZWAKU60

希望小売価格 ¥22,770 (税抜¥20,700)

幅75cmタイプ用 CS-ZWAKU75

希望小売価格 ¥24,200 (税抜¥22,000)

写真は
CS-ZWAKU60

■専用隙間かくし下ルーバー (ビルトイン型専用)

シリーズ名	キャビネット隙間	色	型 名	希望小売価格	外形寸法 (幅×奥行×高さ)
RE-321SR	30mmに対応	シルバー	CS-ZUR30	¥5,500 (税抜¥5,000)	595×38×16.8mm
	55mmに対応	シルバー	CS-ZUR55	¥6,050 (税抜¥5,500)	595×38×41.8mm
CS-T321H、T321V、 G321Vシリーズ	9mmに対応	シルバー	CS-ZUP9	¥4,070 (税抜¥3,700)	597×25×5mm
	25mmに対応	シルバー	CS-ZUP25	¥4,070 (税抜¥3,700)	597×25×20.5mm
	50mmに対応	シルバー	CS-ZUP50	¥4,070 (税抜¥3,700)	597×25×45.5mm
	9mmに対応	グレー	CS-ZU12M9	¥4,070 (税抜¥3,700)	595×45×5mm
G318Mシリーズ	25mmに対応	グレー	CS-ZU12M25	¥4,070 (税抜¥3,700)	595×45×20.5mm
	50mmに対応	グレー	CS-ZU12M50	¥4,070 (税抜¥3,700)	595×45×45.5mm

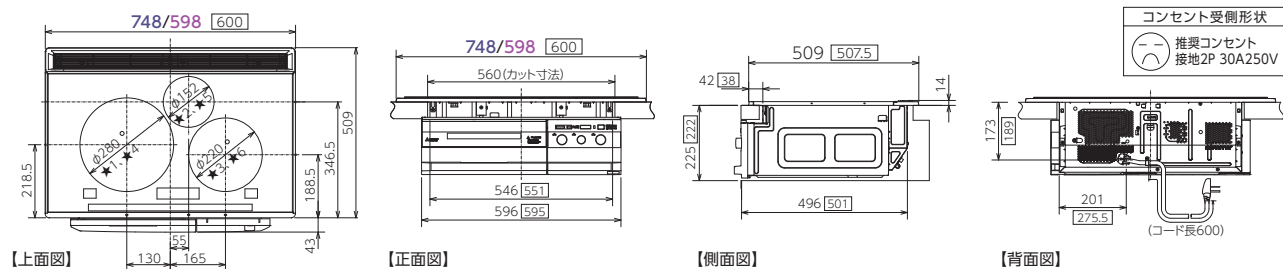
■専用隙間かくし上ルーバー (ビルトイン型専用)

シリーズ名	キャビネット隙間	色	型 名	希望小売価格	外形寸法 (幅×奥行×高さ)
RE-321SR	21mmに対応	シルバー	CS-ZTR *	¥4,950 (税抜¥4,500)	592×50×17mm
CS-T321H、T321V、 G321Vシリーズ G318Mシリーズ	21mmに対応	シルバー	CS-ZTM10 *	¥3,850 (税抜¥3,500)	595×43×16mm

*付属の上ルーバーを外した状態で21mm以上の隙間がある場合に使用します。取付けは付属の上ルーバーを外して隙間かくし上ルーバーを取付けます。
キャビネットの隙間が11mmの場合、付属の上ルーバーを取付けます。

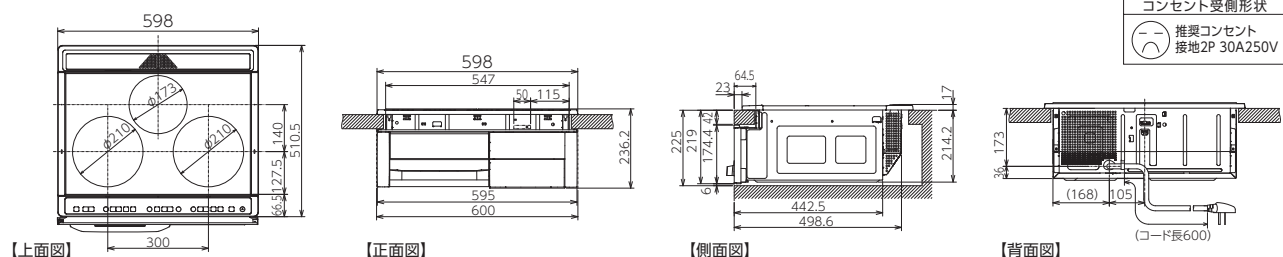
寸法図 (IHクッキングヒーター、ワイドIHクッキングヒーター) (単位:mm)

●ビルトイン型 75cmワイドトップ CS-T321HNWSR, CS-T321VWSR, CS-G321VWSR 60cmトップ RE-321SR, CS-T321HNSR, CS-T321VSR, CS-G321VSR



●…75cmワイドトップ ●…60cmトップ □ 内寸法はRE-321SR ※RE-321SR(★1:φ200 ★2:φ146 ★3:φ200)、G321Vシリーズ(★4:φ273 ★5:φ140 ★6:φ210) ●図はT321(H・V)の75cmワイドタイプ

●ビルトイン型 60cmトップ CS-G318M, CS-G318MS



設置時の注意事項

■IHクッキングヒーター設置について

IHクッキングヒーターを設置するには、200Vの配線工事が必要です。詳しくは電気工事店にご相談ください。

■集合住宅での設置について

集合住宅では全体の電気容量の関係で200V工事が行えない場合がありますので、管理組合、管理会社などにご確認ください。

■ガス製品からのお取り替えについて

ガス機器から取り替える場合、ガス事業者に連絡しないでガス工作物(ガス配管、ガスメーター、ガス栓など)を無断で撤去することは、法令により規制されています。事前にガス事業者へ連絡してください。また、閉栓はガス事業者に依頼してください。

*電気工事は、「電気設備技術基準」、「内線規定」に基づき必ず電気工事士の有資格者が施工してください。



安全に関する
ご注意!

- ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 心臓ペースメーカーをお使いの方は専門医とご相談の上、ご使用ください。
- 電源は定格電力以上のアース付きのコンセントに直接接続してお使いください。火災の原因となります。

*市販の鍋をお求めになるときは財団法人「製品安全協会」の マークのある鍋をおすすめします。

エコキュート(ヒートポンプ式)・電気温水器(ヒーター式)に関するご注意。

●使用する水について
[**井戸水対応モデル以外**]水道水を使用してください。
水質によっては、タンク、減圧弁、逆止弁、熱交換器等の寿命が通常より短くなることがあります。特に、温泉水、地下水、井戸水で使用した場合、通常の寿命は保証しかねます。(不具合等が発生した場合、無償保証はできません。)また、水道水であっても、塩分、石灰分、その他の不純物が使用水に含まれていたり、酸性水質の地域では使用をさせていただきます。
[**井戸水対応モデル**]水道水、または**弊社の水質基準を満たした井戸水を使用してください。**
温泉水・弊社の水質基準に適合しない水を使用した場合、または機器を設置する前に水質検査を行い、弊社の水質基準を満たしていることを確認した証明書(水質検査報告書)がない場合、水質が原因の故障は保証期間内でも有料修理となります。
●排水管(溝)は浄化槽へ導かないでください。腐食性ガス等で機器が著しく腐食されます。
●浴そうや洗面台が水中の銅イオンと脂肪分(湯垢)により青く変色することがありますが人体に害はありません。日頃から湯垢などが残らないようにお手入れするとともに、万一青色した場合はクレンザー(強くこすると傷になる場合があります)やアンモニア水(10%溶液)等でふき取ってください。
●入浴剤については、給湯専用・オートタイプは使用可能です。(ecoとく)フルオートタイプについては次の入浴剤は使用しないでください。(機器故障の原因になります。)推奨品以外の発泡するタイプやイオウ、酸、アルカリ、塩分を含んだもの、お湯がにごるタイプ、バスバブル、パウダー配合タイプ、ミルク成分配合や、とろみ系、生薬(茶、葉など固形のもの)など固形物が溶けないうちに残るタイプ(入浴剤の使用説明書もよくご確認ください。また、複数の入浴剤は同時に使用しないでください。)
●追いだし機能付きのエコキュート・電気温水器が取り付け可能な浴そうの大きさは400リットルまでです。
●給水圧力は、高圧パワータイプ300kPa以上、高圧タイプ200kPa以上、電気温水器標準圧力タイプは100kPa以上を確保してください。(上限750kPa)
●高圧タイプの水質基準は浄化槽より少しずつ冷めます。
●タンク内のお湯は放熱により少しづつ冷めます。
●給湯栓及び浴そう循環口からの出湯温度は、配管からの放熱により、設定温度より低めになることがあります。
●残湯量表示が点灯しているタンク内の温度が低い場合は、[追いだし不可表示]が点滅して追いだきできません。
●沸き上げ時間帯に入浴などでお湯を使用した場合、設定温度まで沸き上げが完了するまでに湯量不足の原因になる場合があります。
●混合水栓は必ず逆止弁付きを使用してください。逆止弁のついていない混合水栓を使用した場合、沸き上げ中以外に逆止弁より排出される場合があります。
●シンブルレバー式混合水栓及び手元ストップシャワー、マッサージシャワーなどのシャワーヘッドを使用すると、出湯量が少なくなることがあります。
●浴室、シャワー、台所、洗面所などで2か所以上同時にお湯を使用すると、出湯量が少なくなることがあります。
●ウォーターハンマー現象が発生する場合は、水撃防止装置を取付けてください。

●船舶、車両へ搭載すると、振動や揺れにより機器が故障するおそれがありますので、据付けしないでください。
●時間帯別電灯契約の種類によって、時間帯と電気料金単価が異なります。
●太陽熱温水器との接続はできません。
●リモコンの設定時刻がずれていると、電気料金が高くなります。
●寒冷地では使用の際には、貯湯タンク(ユニット)の屋内設置を推奨します。
●凍結の恐れがあるすべての配管に凍結防止ヒーターと保温材を巻いて、凍結防止工事を確実に実施してください。
●以上の内容及び取扱説明書の内容を守らなかったために発生した不具合については、保証期間内であっても無償保証の対象外となります。
●高圧力タイプの電気温水器は労働安全衛生法の「小型ボイラー」に区分されます。事業所(店舗・事務所・工場など)に設置する場合は、労働基準監督署への設置届け出が必要になり、定期自主検査の実施が義務付けられています。一般家庭に設置する場合はこれらの義務はありません。

■定期点検
●少しでも長くお使いいただくために、取扱説明書の内容に従って定期的にお手入れと日常点検を行ってください。
●減圧弁、逆止弁は消耗部品です。
《電気温水器(ヒーター式)》
●お湯の使用回数や使用条件により、実際に使えるお湯の量は変わります。
●深夜電力通電制御型(8時間)の電気温水器は第2深夜電力(5時間)では使用できません。
●保証期間は、お買上げの日より1年間、貯湯タンクは5年間、ヒータは3年間です。
《エコキュート(ヒートポンプ式)》
●深夜電力契約でのご使用はできません。
●塩害地(海浜地区で潮風が直接当たる場所)や温泉地帯など特殊な場所では、機器が故障する恐れがありますので、据付けしないでください。
●前日の残り湯を沸かし直しされた場合、使用状況によっては、湯切れすることがあります。
●保証期間は、お買上げの日より1年間、貯湯タンクは5年間、冷媒回路は3年間です。
《一般地仕様 施工時の注意点》
●寒冷地(北海道、青森、秋田、岩手を中心とした平成28年省エネルギー基準での1〜3地域)および最低気温がマイナス10℃を下回る地域では保護装置作動、能力低下の恐れがありますので、据付けしないでください。
《寒冷地仕様 キット施工時の注意点》
●外気温がマイナス25℃を下回る極寒地では凍結により保護装置作動、能力低下の恐れがありますのでご使用できません。
●ヒートポンプユニットの排水は「タレ流し」にしてください。ドレンホースを使用するとドレン水が本体内で凍結し、排水効果が損なわれることがあります。

運転音に関するご注意

●運転音は、JIS C 9220:2018に準拠し、反響の少ない無響室で測定した数値です。
実際に据付けた状態で測定すると、周囲の騒音や反響等を受け、表示数値より大きくなるのが普通です。
●**ヒートポンプ給湯機は、主に人が睡眠している深夜に運転するため、運転音による不眠等が一部報告されています。寝室や隣家に近い場所など騒音が気になる場所には据付けしないでください。**

騒音等防止を考えた据付に関して

「騒音等防止を考えた 家庭用ヒートポンプ給湯機の据付けガイドブック」を下記URLより無償ダウンロードできますので参照してください。
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/heatpump/t_guide.html





安全に関するご注意!

●ご使用の前に取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
●このカタログに記載の機器は一般家庭用です。業務用には使用しないでください。
●アースを確実に取付けてください。故障や漏電のときに感電する恐れがあります。アース工事は必ず販売店に依頼してください。
●製品の近くにガス類や引火物を置かないでください。発火することがあります。
●漏電遮断器の動作を確認してください。故障や漏電のときに感電する恐れがあります。
●凍結防止対策を行ってください。タンク、配管が破壊してやけどすることがあります。
●脚をアンカーボルトで固定してください。本体が倒れてケガをすることがあります。

●床面が防水、排水処理されているか確認してください。
●設置は工事説明書に従って質量に耐える所に確実に行ってください。設置が不完全な場合は、感電、火災、本体落下によるケガ、水漏れの原因になります。
●そのままだけ用しないでください。長期間のご使用によってタンク内に水アカがたまったり、配管材料の劣化等によって水質が変わることがあります。飲用される場合は、下記の点に注意し、必ず一度、ヤカンなどで沸騰させてからにしてください。
●熱いお湯が出てくるまでの水(配管内にたまっている水)は雑用水としてお使いください。固形物や変色、濁り、異臭があった場合は、直ちに点検の依頼を行ってください。

ガス機器から電気機器へ変更をする際(ガス給湯器から電気温水器やエコキュートへの取替など)は、事前にガス事業者への連絡が必要になります。ガス事業者への連絡をせずに無断撤去することは法令により規制されておりますのでご注意ください。

長府製作所もしくは当社販売会社と誤認させて、電話勧誘したり、お客様の意思に反して強引に販売する訪問販売業者にご注意下さい。訪問販売や電話勧誘販売は消費者保護を目的とした法律*の適用を受けます。
*特定商取引法(旧訪問販売法)・消費者契約法(消費者と事業者が結んだ契約全てが対象です)

■ 家庭用ヒートポンプ給湯機の性能検定証について

一般社団法人 日本冷凍空調工業会の冷凍空調機器性能検定制度における合格品には、性能に関する高い信頼性を示す検定証が貼付されています。



愛情点検



★長年ご使用の機器は、ぜひ点検を!

補修用性能部品の保有期間は製造打ち切り後、エコキュートは12年、電気温水器は10年、IHヒーターは8年です。

こんな症状はありませんか	●設置場所が濡れている。	●お湯の出が悪い。
	●お湯が早くなくなる。	●時々漏電遮断器がはたらく。
	●コゲくさい臭いがする。	●運転中に異常な音がある。
	●その他の異常、故障がある。	

➡ ご使用中止

故障や事故防止のため、分電盤のブレーキを切り、機器の漏電遮断器を「OFF」にした後、給水元栓を閉じて、お買い求めの販売店に点検・修理を依頼してください。

●一般のお客様からのお問い合わせは、右記フリーダイヤルへ

 **0120-925-339**
携帯電話からは 0570-666-339 (通話料金がかかります)

修理に関するお問い合わせ 24時間365日受付 商品に関するお問い合わせ 平日 8:10~18:00 土日祝 8:10~17:00

※電話番号をよくお確かめのうえ、お掛け間違いのないようお願いします。

●お客様から取得いたしました個人情報、お客様へのお問い合わせ対応を目的として利用し、適切に管理します。修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。

特 約 店

ご用命はアフターサービスのゆきとどいた当店へ。

株式会社 長府製作所

工場・営業部・ショールーム(*印を除く)
本 社：〒752-8555 下関市長府扇町2-1 TEL (083) 248-1111 FAX (083) 248-1906
花 巻：〒025-0301 * 花巻市北湯口第2地割1番地26 TEL (018) 37-1115
宇 都 宮：〒321-3231 宇都宮市清原工業団地30番 TEL (028) 667-6111
滋 賀：〒520-2394 野洲市野洲1473-1 TEL (077) 588-4111

支店・営業所・ショールーム(*印を除く)
札幌支店：〒065-0042 * 札幌市東区本町2条10-1-25 TEL (011) 785-1211
東京支店：〒160-0022 新宿区新宿5-14-6 TEL (03) 5369-3511
大阪支店：〒164-0053 吹田市江の木町18-27 TEL (06) 6338-7111
福岡支店：〒812-0024 福岡市博多区綱場町9-20 TEL (092) 273-2811
釧路営業所：〒085-0051 * 釧路市光陽町8-1 TEL (0154) 22-5821
帯広営業所：〒080-0023 * 帯広市西13条南11-9 TEL (0155) 22-1335
旭川営業所：〒070-8002 * 旭川市神楽2条9-3-10 TEL (0166) 74-4585
函館営業所：〒041-0851 * 函館市本通4-17-25 TEL (0138) 53-2583
青森営業所：〒030-0131 * 青森市問屋町2-18-18 TEL (017) 738-4141
盛岡営業所：〒020-0122 盛岡市みたけ5-15-50 TEL (019) 641-0811
秋田営業所：〒010-0914 * 秋田市保戸野千代田町15-17 TEL (018) 824-3421
山形営業所：〒980-0012 山形市青葉区錦町1-4-6 TEL (022) 264-0311
埼玉営業所：〒352-0001 * 新座市東北2-24-3 TEL (048) 471-8420
横浜営業所：〒224-0003 横浜市中区中川中央1-36-21 TEL (045) 912-3111
千葉営業所：〒261-0001 千葉市美浜区幸町2-24-32 TEL (043) 248-4111
名古屋営業所：〒465-0095 名古屋市中区高社1-72-1 TEL (052) 779-2111
金沢営業所：〒921-8550 金沢市玉鉾4-17 TEL (076) 292-3111
松本営業所：〒390-0852 * 松本市大字島立354-1 TEL (0263) 63-2111
香川営業所：〒764-8510 仲多度郡多度津町東港町7-8 TEL (0877) 33-2311
岡山営業所：〒700-0976 岡山市北区辰巳3-1-11 TEL (086) 245-1111
広島営業所：〒732-0811 広島市南区段原1-1-1 TEL (082) 261-5111
沖縄営業所：〒901-2101 浦添市西原3-18-10 TEL (098) 877-3111