

# 施工関連資料

## index

### ■ エコキュート

施工について	.....	P71~P74
寸法図	.....	P75~P77
仕様表	.....	P78~P83
性能表示	.....	P84
別売部品	.....	P90~P92

### ■ 電気温水器

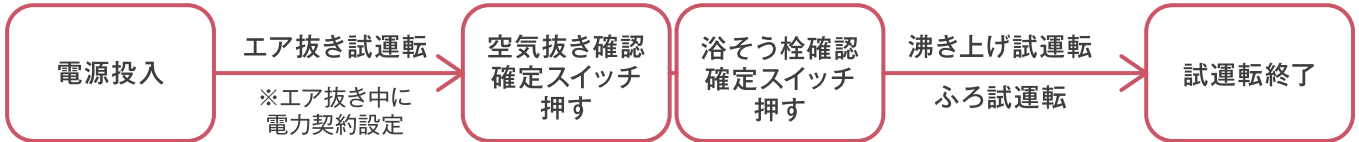
施工について	.....	P85~P87
寸法図	.....	P88・P89
仕様表	.....	P87
別売部品	.....	P93・P94

## オート試運転がよりスピーディーに

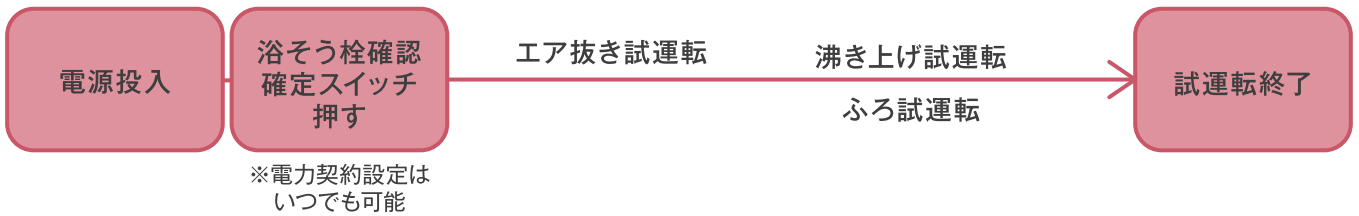
### ●リモコン操作忘れによる時間ロス軽減

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,eオートの場合)

#### 02シリーズ



#### 新型 03シリーズ



### 梱包

## ダンボール梱包の採用で 施工性UP

搬入および開梱作業を容易にするために貯湯ユニットにはダンボール梱包を採用しています。



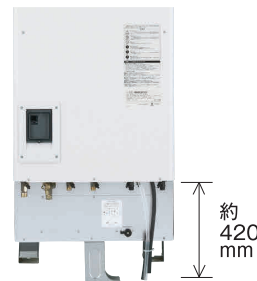
### 配管

## 配管作業がスムーズに

配管接続位置が貯湯ユニット設置面より約660mmの高さで、配管作業がスムーズに行えます。

(スリム・角型タイプの場合)

※薄型は約530mm



当社製末尾8シリーズ



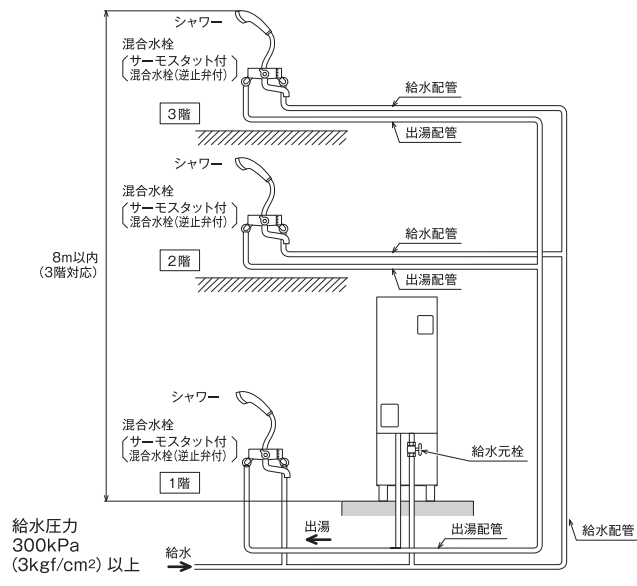
当社製末尾03シリーズ

# エコキュートの施工について

## 給湯特殊配管例

### 高圧パワー給湯 (300kPa仕様) の場合

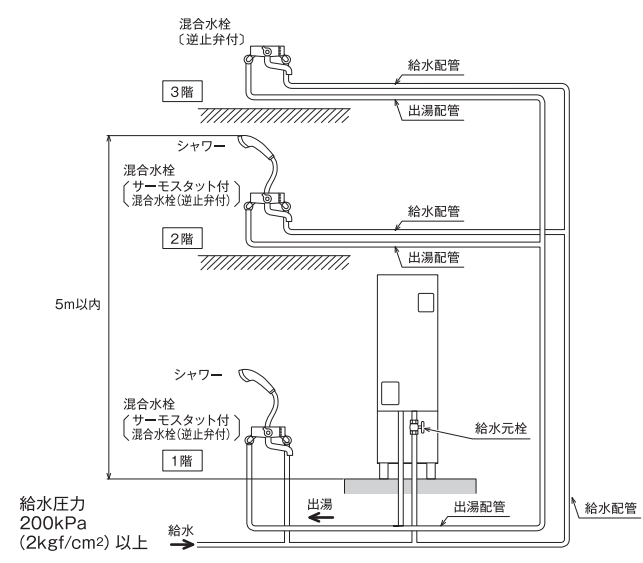
- シャワーヘッドの種類によっては、3階での性能を満足に出せない場合があります。



給水圧力  
300kPa  
(3kgf/cm<sup>2</sup>) 以上

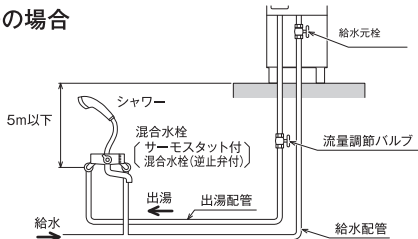
### その他 (高圧力170kPa仕様) の場合

- 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。)



給水圧力  
200kPa  
(2kgf/cm<sup>2</sup>) 以上

### 階下給湯の場合



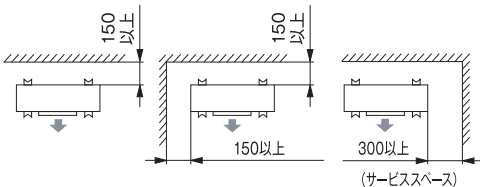
- 階下給湯は1カ所だけです。
- 出湯配管の途中に流量調節バルブを取り付けてください。
- 混合水栓と貯湯ユニットの設置面の高低差は、5m以内にしてください。5mを超えると、空気の混ざったお湯が出て飛び散ることがあります。
- 空気の混ざったお湯が出る場合は貯湯ユニットへの給水量が不足しています。流量調節バルブで給水量と出湯量のバランスを調節してください。

## 据付場所について (単位:mm)

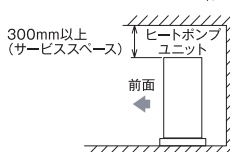
### ■ ヒートポンプユニット据付所要スペース

#### 吹出側に障害物がない場合

【上から見た図】

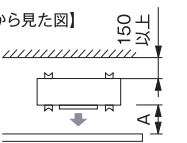


【横から見た図】

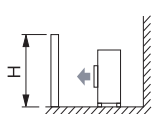


#### 吹出側に障害物がある場合

【上から見た図】



【横から見た図】

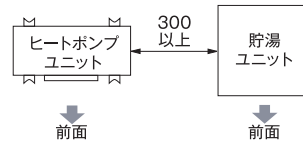


機種名	H	A
3703タイプ	1200mm以下の場合	350mm以上
4603タイプ	1200mmを超える場合	600mm以上
5503タイプ	1200mm以下の場合	200mm以上
	1200mmを超える場合	300mm以上

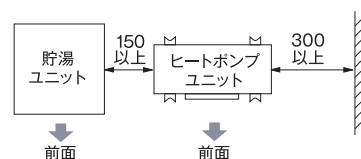
※壁側に吹出口を向けると、壁が汚れる場合があります。  
※風通しが悪く、吹き出した風を再び吸い込む場合は、加熱能力が低下する場合があります。

### ■ 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)



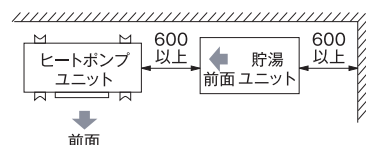
#### 逆配管 (右配管)



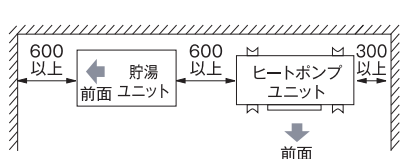
※貯湯ユニットの上側にサービススペースとして200mm以上必要です。

### ■ 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)

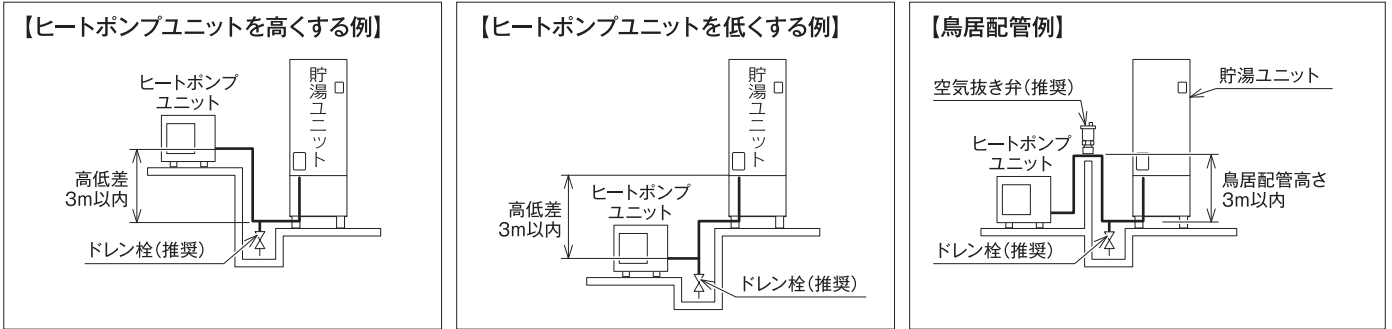


注意 ・ 運転音が隣家の迷惑にならない場所に据付けてください。

・ 別売の防雪カバーを取り付ける場合は壁との距離を200mm以上にしてください。

特長  
リモコン  
選び方  
ラインアップ  
ecoとくフルオート  
高圧パワー給湯フルオート  
フルオート  
フルオート  
オート  
給湯専用  
塩害地仕様  
寒冷地仕様  
特長  
選び方  
ラインアップ  
リモコンフルオート  
フルオート  
給湯専用  
施工関連  
IHヒューター

ヒートポンプユニットと貯湯ユニット間の配管制約



①13A銅管 (φ12.7)

	配管長	曲り箇所	高低差
EHP-5503BZ (E2)	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

	配管長	曲り箇所	高低差
EHP-5503BZ (E2)	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

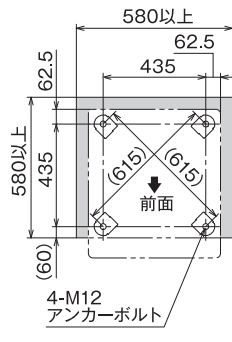
(単位: mm)

【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。

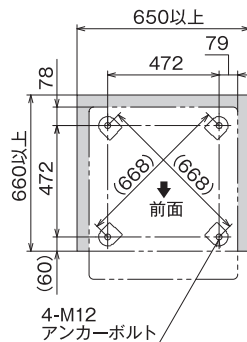
●3703Aタイプの場合

【基礎の大きさ】  
580以上×580以上



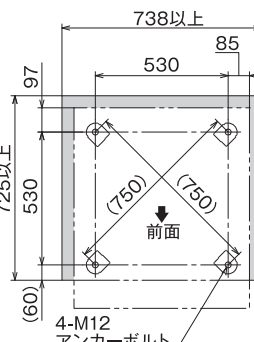
●3703B・4603Bタイプの場合

【基礎の大きさ】  
650以上×660以上



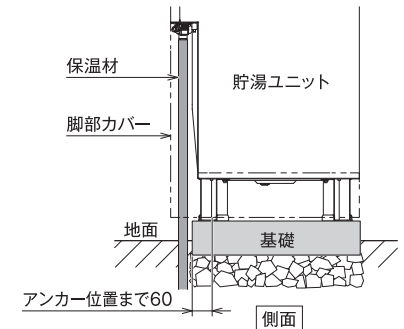
●5503Bタイプの場合

【基礎の大きさ】  
738以上×725以上



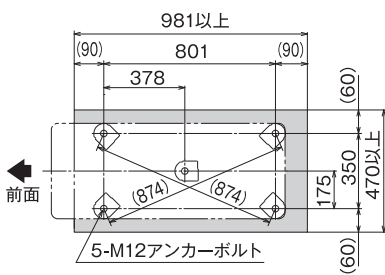
●地中配管を基礎の外側から立上げる場合

※ 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。



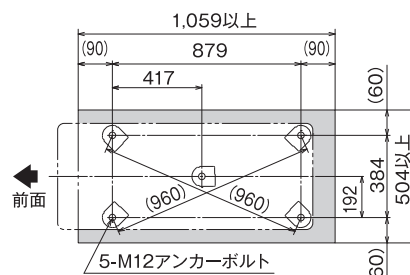
●3703Cタイプの場合

基礎の大きさ: 470以上×981以上



●4603C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)

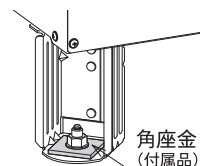
上部振れ止め金具 (別売部品) の取付け

- 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/cm<sup>2</sup>(180kgf/cm<sup>2</sup>)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。

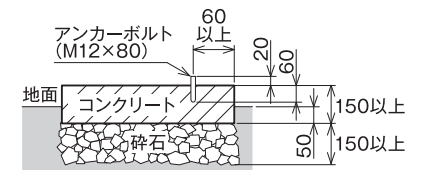


基礎工事について

- 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/cm<sup>2</sup>以上
- ④基礎の端からアンカーボルトまで60mm以上

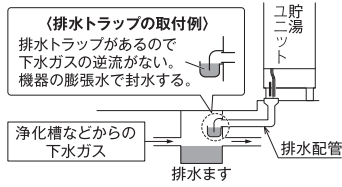




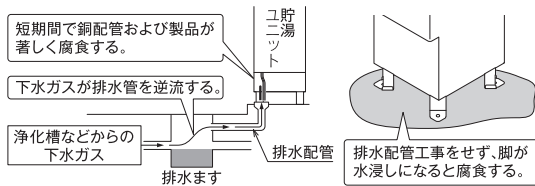
排水配管例

- 排水配管工事は必ず行ってください。貯湯タンク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。)

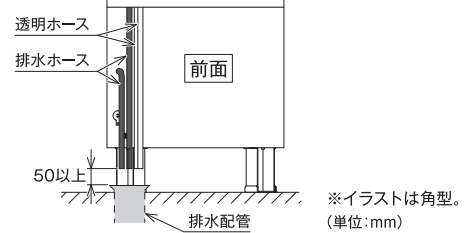
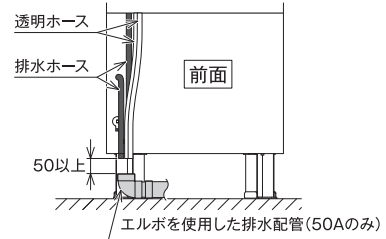
○ 腐食が発生しない正しい施工例



✕ 腐食が発生する誤った施工例



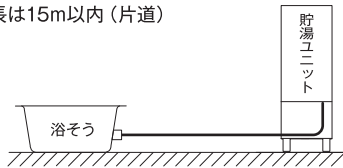
- 排水ホース・透明ホースと排水ホッパーとの間隔は50mm以上必要です。排水ホース・透明ホースを適当な長さに切断して、調整してください。
- 排水配管は90℃以上の耐熱性のある管材50Aを使用して、下り勾配を付けてください。
- 排水ホースが排水ホッパーの真上にならない場合は、真上になるように針金等で固定し、排水される水(湯)が排水ホッパーからこぼれ出ないようにしてください。



ふる配管例

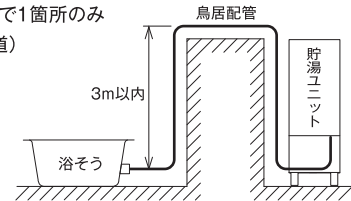
貯湯ユニットと浴そうが同一床面の場合

- 配管の全長は15m以内(片道)



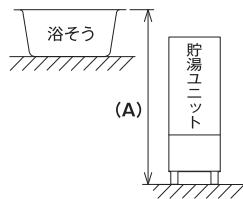
貯湯ユニットと浴そうの間に鳥居配管がある場合

- 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)



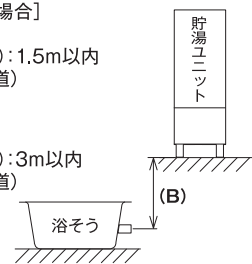
貯湯ユニットより浴そうが高い場合(上限)

- 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・e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は(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は(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・eオート	2本(往・戻)	オート	1本(往)
13A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]		
10A樹脂管	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の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。

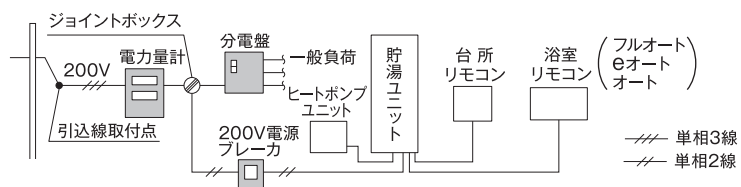
■施工時のご注意 配管長はできる限り短くしてください。放熱ロスが大きくなります。寒冷地では、現地連絡配管の断熱を強化してください。

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 <sup>2</sup> (φ2.0)	2.0mm <sup>2</sup> 以上

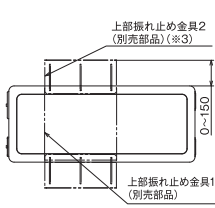


特長  
リモコン  
選び方  
ラインアップ  
エコトクフルオート  
高圧パワー給湯フルオート  
フルオート  
eオート  
オート  
給湯専用  
塩害地仕様  
寒冷地仕様  
特長  
選び方  
ラインアップ  
リモコン  
フルオート  
オート  
給湯専用  
施工関連

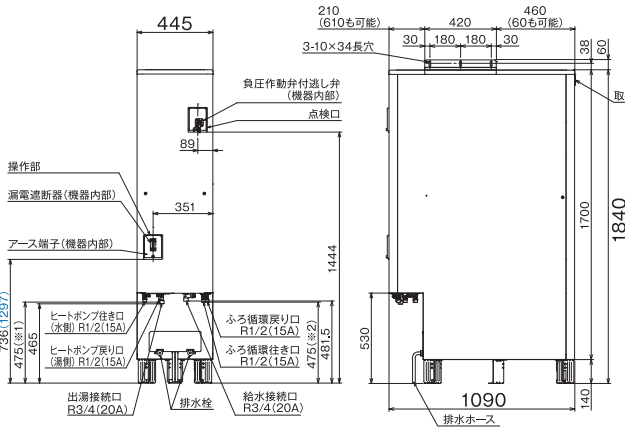
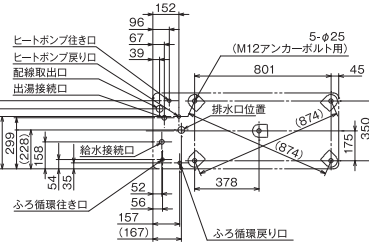
●貯湯ユニット

ET-3703CXP ET-3703CX-H  
ET-3703CXP-E2 ET-3703CXP-H

【機器上面図】



【機器上方よりの透視図】

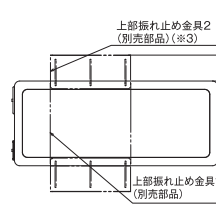


※1: ヒートポンプ往き口、ヒートポンプ戻り口  
※2: ふろ循環往き口、ふろ循環戻り口  
※3: 上部振れ止め金具2(別売)は右、左のいずれか1箇所に取付可能です。  
※寸法の青字は減災対応モデル

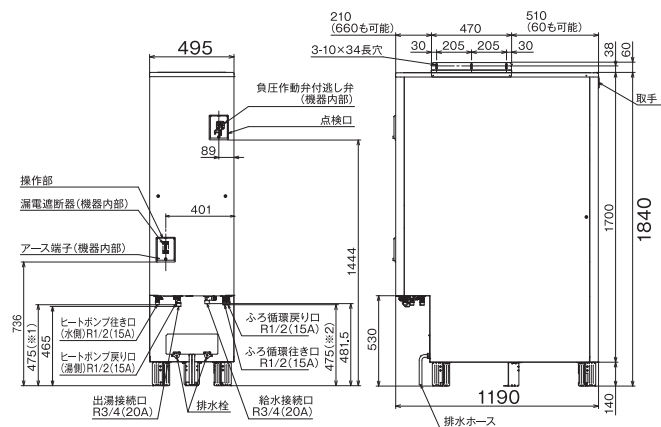
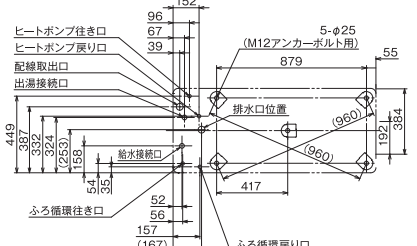
●貯湯ユニット

ET-4603CXP ET-4603CXP-E2

【機器上面図】



【機器上方よりの透視図】

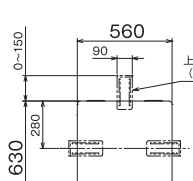


※1: ヒートポンプ往き口、ヒートポンプ戻り口  
※2: ふろ循環往き口、ふろ循環戻り口  
※3: 上部振れ止め金具2(別売)は右、左のいずれか1箇所に取付可能です。

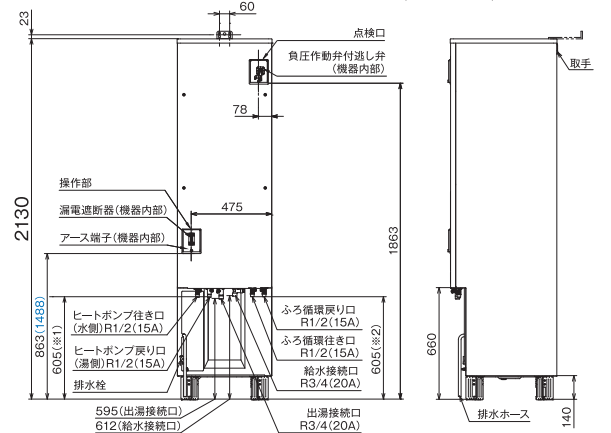
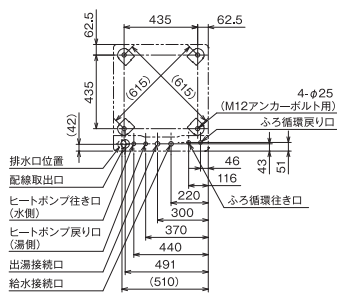
●貯湯ユニット

ET-3703AE ET-3703AX(H) ET-3703AXP-H(K)  
ET-3703AX-E2 ET-3703AZ ET-3703AX-H-E2  
ET-3703AZ-H ET-3703AZ-K ET-3703AX-H-K  
ET-3703AZP ET-3703AZP-K  
ET-3703AZPS

【機器上面図】



【機器上方よりの透視図】

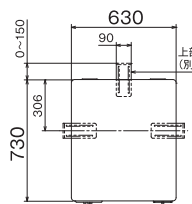


※1: ヒートポンプ往き口、ヒートポンプ戻り口  
※2: ふろ循環往き口、ふろ循環戻り口  
※3: 上部振れ止め金具(別売)は右、左、後のいずれか1箇所に取付可能です。  
※寸法の青字は減災対応モデル

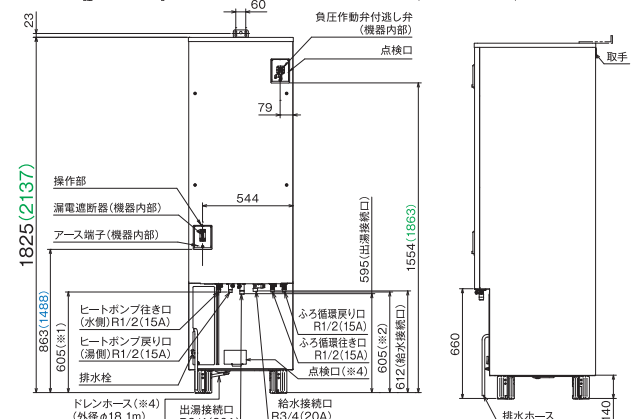
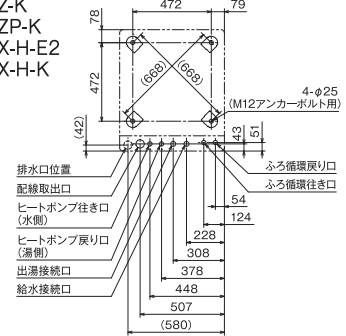
●貯湯ユニット

ET-3703BZPS ET-3703BX ET-3703BX-M ET-3703BX-I  
ET-3703BX-E2 ET-3703BX(I)-K ET-4603BE ET-4603BX(I)-H  
ET-4603BX(I)-K ET-4603BX(I)-K  
ET-4603BX-I ET-4603BX-E2  
ET-4603BZ ET-4603BZ-K  
ET-4603BZP ET-4603BZP-K  
ET-4603BZPS ET-4603BX-H-E2  
ET-4603BXP-H(K) ET-4603BX-H-K

【機器上面図】



【機器上方よりの透視図】



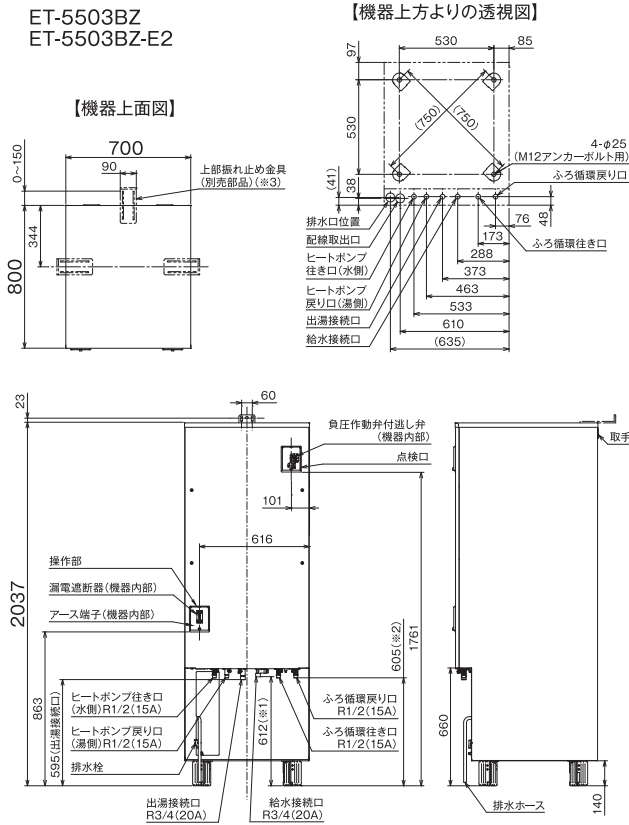
※1: ヒートポンプ往き口、ヒートポンプ戻り口  
※2: ふろ循環往き口、ふろ循環戻り口  
※3: 上部振れ止め金具(別売)は右、左、後のいずれか1箇所に取付可能です。  
※4: 点検口・ドレンホースはET-3703BX-Mのみ  
※寸法の緑字は4603Bタイプ ※寸法の青字は減災対応モデル

寸法図 (単位:mm)

ネジの呼称 R:オネジ(テーパ)

●貯湯ユニット

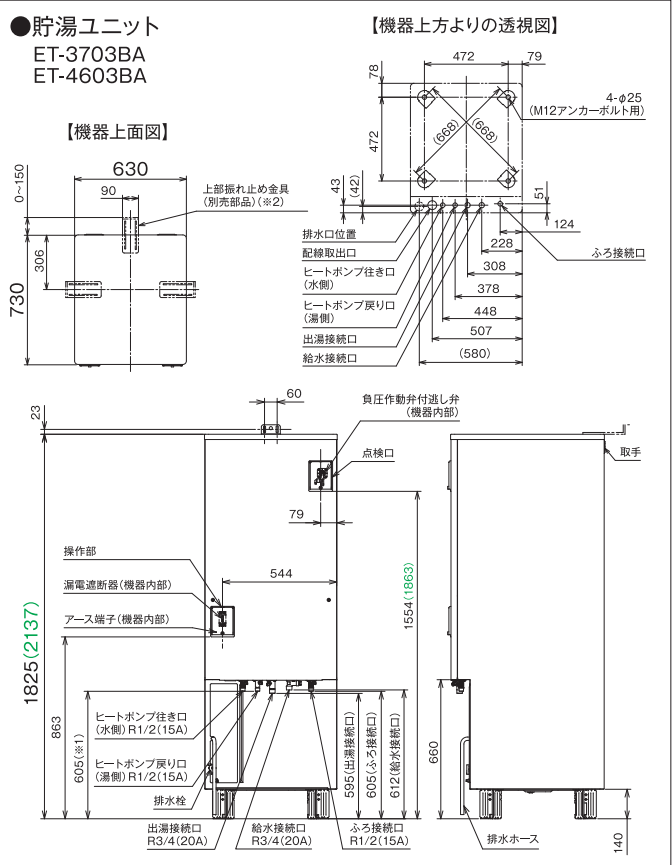
ET-5503BZ  
ET-5503BZ-E2



- ※1:給水接続口
- ※2:ヒートポンプ往き口、ヒートポンプ戻り口、ふろ循環往き口、ふろ循環戻り口
- ※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。

●貯湯ユニット

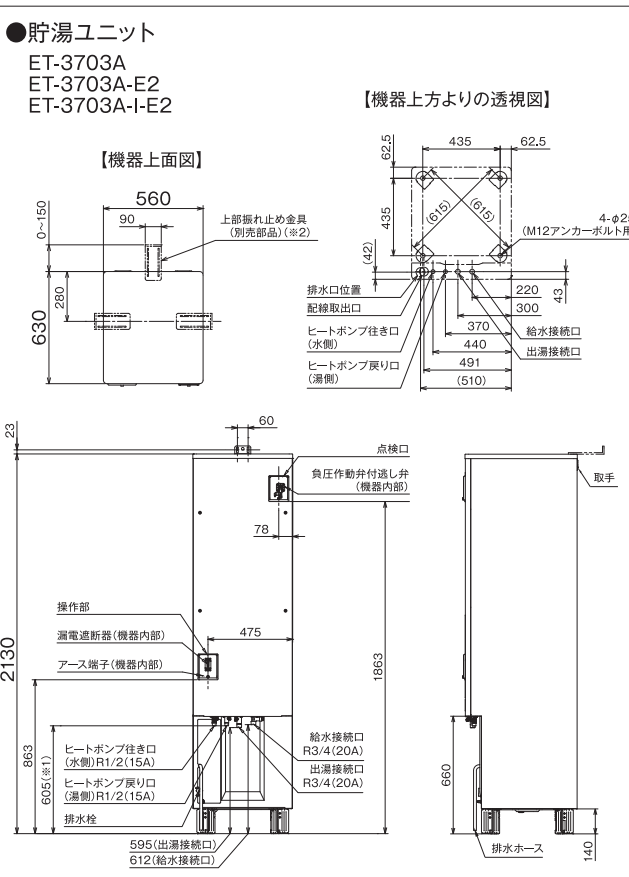
ET-3703BA  
ET-4603BA



- ※1:ヒートポンプ往き口、ヒートポンプ戻り口
- ※2:上部振れ止め金具は右、左、後のいずれか1箇所に取付可能です。
- ※寸法の緑字はET-4603BA

●貯湯ユニット

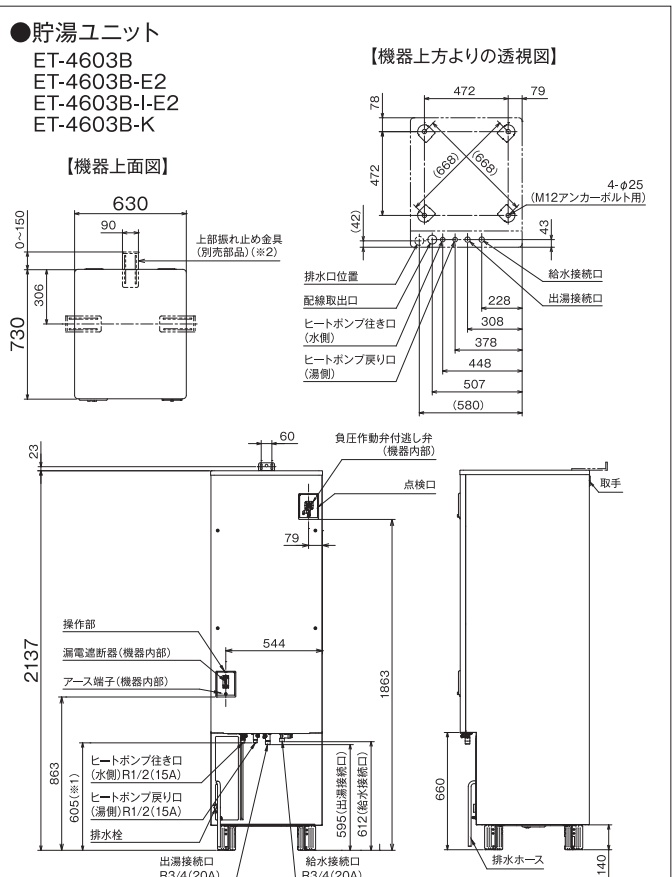
ET-3703A  
ET-3703A-E2  
ET-3703A-I-E2



- ※1:ヒートポンプ往き口、ヒートポンプ戻り口
- ※2: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。

●貯湯ユニット

ET-4603B  
ET-4603B-E2  
ET-4603B-I-E2  
ET-4603B-K

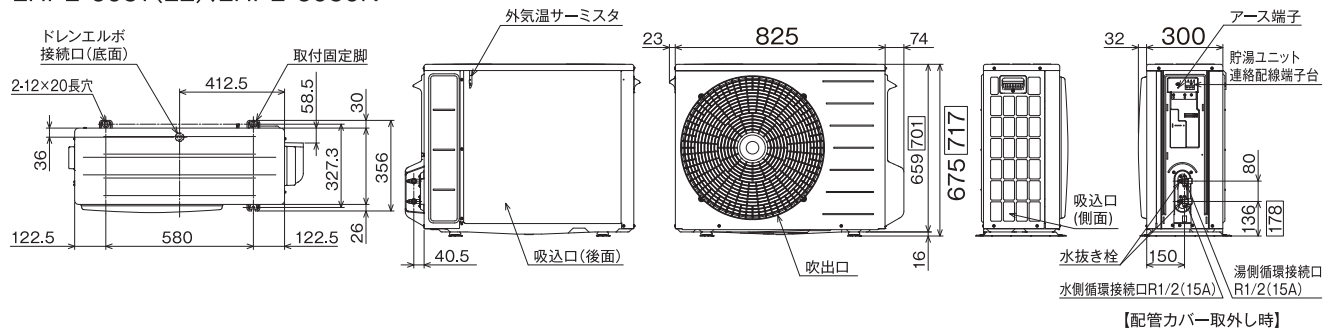


- ※1:ヒートポンプ往き口、ヒートポンプ戻り口
- ※2:上部振れ止め金具(別売)は右、左、後のいずれか1箇所に取付可能です。

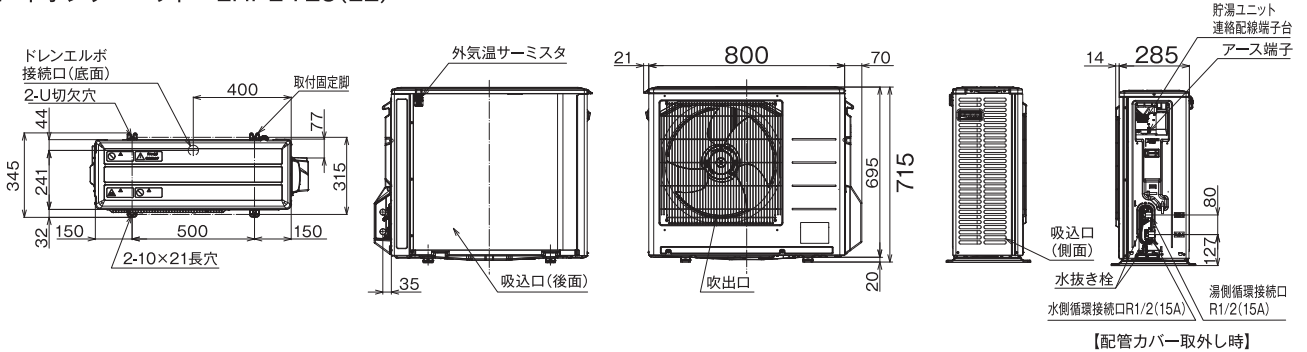
特長  
リモコン  
選び方  
ラインアップ  
エコヒューズフルオート  
高圧パワー給湯フルオートフルオート  
フルオート  
フルオート  
給湯専用  
塩害地仕様  
寒冷地仕様  
特長  
選び方  
ラインアップ  
リモコンフルオートフルオート  
フルオート  
給湯専用  
施工関連  
IHヒューズターニング

●ヒートポンプユニット  
EHPE-4550S、EHPE-4550(E2)、EHPE-4550K、EHPE-6050、  
EHPE-6051(E2)、EHPE-6050K

□ は寒冷地仕様(K)の寸法です。



●ヒートポンプユニット EHPE-723(E2)

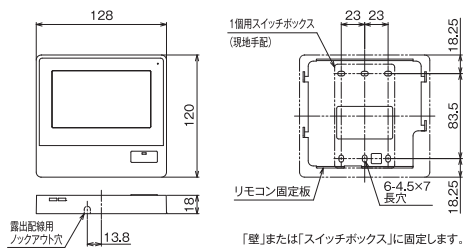


無線LAN対応タッチパネルリモコン

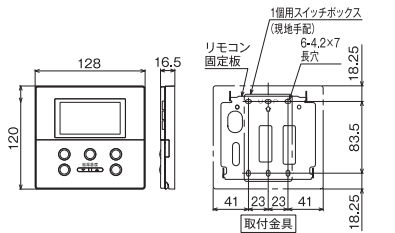
インターホンリモコン

音声リモコン

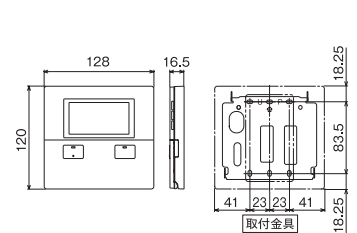
●台所リモコン CMR-3100PM



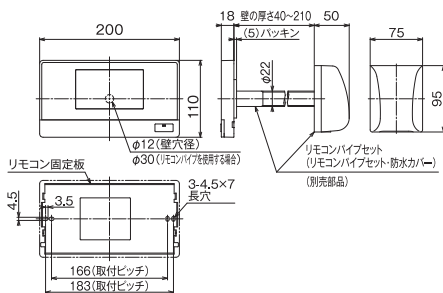
●台所リモコン CMR-2543P・2544P



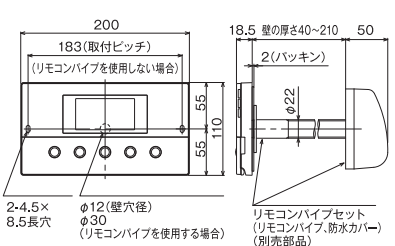
●台所リモコン CMR-2722V・2723V



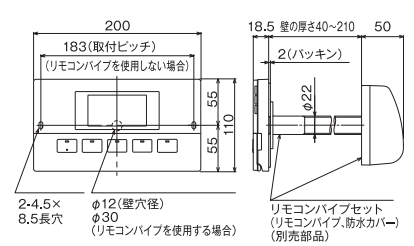
●浴室リモコン YST-3100P



●浴室リモコン YST-2533P・2534P・2537P

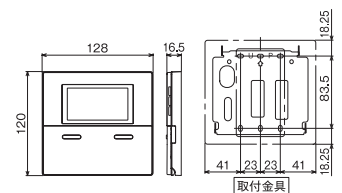


●浴室リモコン YST-2712V



増設リモコン

●増設リモコン CMR-2505S



仕様表 (JIS C 9220:2018に準拠)

システム形名	EHP							
	3703BZPS	3703AZPS	4603BZPS	3703AZP	4603BZP	3703AZ	3703AZ-H	4603BZ
貯湯ユニット形名	ET							
	3703BZPS	3703AZPS	4603BZPS	3703AZP	4603BZP	3703AZ	3703AZ-H	4603BZ
ヒートポンプユニット形名	EHPE							
	4550S	4550S	6050	4550S	6050	4550S	4550S	6050

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 (マイコン型)						
	電源	単相200V 50/60Hz (制御電源含む)						
	最大電流	17A	19A	17A	19A	17A	19A	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	3.4	3.4
	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	—						

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	370L	460L	370L	460L	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	3W	4W	3W	4W	3W	4W	4W
		制御	4W						
		凍結予防ヒータ	46W					15W	46W
	給湯温度	給湯側	Lo (水) / 約32°C/35°C/37~50°C (1°C刻み) / 55°C/60°C						
		浴そう側	約35~48°C (1°C刻み) / 60°C						
	沸き上げ温度	「多め」: 約75~85°C 「おまかせ」: 約65~90°C 「深夜のみ」: 約65~90°C							
	最高使用圧力	340kPa (3.4kgf/cm <sup>2</sup> )				190kPa (1.9kgf/cm <sup>2</sup> )			
	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	2,137×630×730	
	質量 (製品質量/満水時質量)	80kg/450kg	71kg/441kg	82kg/542kg	68kg/438kg	78kg/538kg	60kg/430kg	61kg/431kg	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°C								

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/1.330kW	4.5kW/0.940kW	6.0kW/1.330kW	4.5kW/0.940kW	6.0kW/1.330kW	
		運転電流	6.0A	6.9A	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	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 (音響/1m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	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	51kg							
	冷媒名/充填量	R744 (CO <sub>2</sub> ) /1.00kg	R744 (CO <sub>2</sub> ) /1.02kg	R744 (CO <sub>2</sub> ) /1.00kg	R744 (CO <sub>2</sub> ) /1.02kg	R744 (CO <sub>2</sub> ) /1.00kg	R744 (CO <sub>2</sub> ) /1.02kg	R744 (CO <sub>2</sub> ) /1.02kg	
電流ヒューズ	ヒューズ 250V 25A								
設置可能最低外気温度 *9	-10°C								

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	3.4	
区分名 *10	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	38dB/44dB	40dB/45dB	38dB/44dB	40dB/45dB	38dB/44dB	40dB/45dB

特長  
リモコン  
選び方  
ラインアップ  
エコヒートフルオート  
高圧パワー給湯フルオート  
フルオート  
eオート  
オート  
給湯専用  
塩害地仕様  
寒冷地仕様  
特長  
選び方  
ラインアップ  
リモコン  
フルオート  
オート  
給湯専用  
施工関連  
IHヒューティング



仕様表(JIS C 9220:2018に準拠)

システム形名	EHP								
	5503BZ (E2)	3703CXP (E2)	4603CXP (E2)	3703AX (E2)	3703BX (E2)	3703BX-I	3703BX-M	4603BX-I	
貯湯ユニット形名	ET								
	5503BZ (E2)	3703CXP (E2)	4603CXP (E2)	3703AX (E2)	3703BX (E2)	3703BX-I	3703BX-M	4603BX-I	
ヒートポンプユニット形名	EHPE								
	723(E2)	4550(E2)	6051(E2)	4550(E2)		4550		6051	
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(マイコン型)							
	電源	単相200V 50/60Hz(制御電源含む)							
	最大電流	19A	17A	19A	17A		19A		
	電源容量	20A							
	年間給湯保温効率(JIS)※1	3.1	3.0		3.3		3.4		
	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	—								

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	550L	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	6W	3W	4W	3W			4W	
		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	190kPa(1.9kgf/cm <sup>2</sup> )	340kPa(3.4kgf/cm <sup>2</sup> )		190kPa(1.9kgf/cm <sup>2</sup> )					
	外形寸法 (高さ×幅×奥行)(mm)	2,037× 700×800	1,840× 1,090×445	1,840× 1,190×495	2,130× 560×630	1,825× 630×730			2,137× 630×730	
	質量(製品質量/満水時質量)	82kg/632kg	91kg/461kg	99kg/559kg	59kg/429kg	61kg/431kg	62kg/432kg	61kg/431kg	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	7.2kW/1.640kW	4.5kW/0.990kW	6.0kW/1.310kW	4.5kW/0.990kW			6.0kW/1.310kW		
		運転電流	9.2A	6.3A	8.5A	6.3A			8.5A		
	冬期高温 ※7	加熱能力/消費電力	7.2kW/2.50kW	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		—								
	運転音 ※8 (音響パワーレベル)	中間期 ※6/冬期高温 ※7	57dB/60dB	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	715×800 (+70)×285		675×825(+74)×300							
	質量	50kg	46kg	53kg	46kg			53kg			
	冷媒名/充填量	R744(CO <sub>2</sub> )/1.10kg	R744(CO <sub>2</sub> )/0.68kg	R744(CO <sub>2</sub> )/1.10kg	R744(CO <sub>2</sub> )/0.68kg			R744(CO <sub>2</sub> )/1.10kg			
電流ヒューズ	ヒューズ 250V 25A 15A		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	3.1	3.0		3.3			3.4	
区分名 ※10	25	18		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	44dB/47dB	38dB/44dB	40dB/45dB	38dB/44dB			40dB/45dB	

仕様表(JIS C 9220:2018に準拠)

システム形名	EHP						
	4603BX (E2)	3703AXP-H	4603BXP-H	3703AX-H (E2)	4603BX-H (E2)	3703CXP-H	3703CX-H
貯湯ユニット形名	ET						
	4603BX (E2)	3703AXP-H	4603BXP-H	3703AX-H (E2)	4603BX-H (E2)	3703CXP-H	3703CX-H
ヒートポンプユニット形名	EHPE						
	6051(E2)	4550	6051	4550(E2)	6051(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(マイコン型)						
	電源	単相200V 50/60Hz(制御電源含む)						
	最大電流	19A	17A	19A	17A	19A	17A	
	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	3.0	
	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	-							

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						
	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	190kPa(1.9kgf/cm <sup>2</sup> )	340kPa(3.4kgf/cm <sup>2</sup> )		190kPa(1.9kgf/cm <sup>2</sup> )		340kPa(3.4kgf/cm <sup>2</sup> )	190kPa(1.9kgf/cm <sup>2</sup> )	
	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	1,840× 1,090×445		
	質量(製品質量/満水時質量)	67kg/527kg	68kg/438kg	78kg/538kg	60kg/430kg	68kg/528kg	92kg/462kg	88kg/458kg	
	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/0.990kW	6.0kW/1.310kW	4.5kW/0.990kW	
		運転電流	8.5A	6.3A	8.5A	6.3A	8.5A	6.3A	
	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/音圧レベル)	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	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	53kg	46kg	53kg	46kg	53kg	46kg		
	冷媒名/充填量	R744(CO <sub>2</sub> )/1.10kg	R744(CO <sub>2</sub> )/0.68kg	R744(CO <sub>2</sub> )/1.10kg	R744(CO <sub>2</sub> )/0.68kg	R744(CO <sub>2</sub> )/1.10kg	R744(CO <sub>2</sub> )/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	3.4	3.3	3.4	3.3	3.4	3.0	
区分名*10	17					18	
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	

特長  
リモコン  
選び方  
ラインアップ  
エコキュート  
高圧パワー給湯フルオート  
フルオート  
eオート  
オート  
給湯専用  
塩害地仕様  
寒冷地仕様  
特長  
選び方  
ラインアップ  
リモコン  
フルオート  
オート  
給湯専用  
施工関連  
IHヒューター



仕様表(JIS C 9220:2018に準拠)

システム形名				EHP				
	3703AE	4603BE	3703BA	4603BA	3703A (E2)	4603B (E2)	3703A-I-E2	
貯湯ユニット形名				ET				
	3703AE	4603BE	3703BA	4603BA	3703A (E2)	4603B (E2)	3703A-I-E2	
ヒートポンプユニット形名				EHPE				
	4550	6051	4550	6051	4550(E2)	6051(E2)	4550E2	
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(マイコン型)						
	電源	単相200V 50/60Hz(制御電源含む)						
	最大電流	17A	19A	16A	18A	16A	18A	16A
	電源容量	20A						
	年間給湯保温効率(JIS)*1	-						
	寒冷地年間給湯保温効率(JIS)*2	-						
	年間給湯効率(JIS)*3	3.3						
寒冷地年間給湯効率(JIS)*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	370L	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	-						
		ふろ循環ポンプ*5	45W						
		沸き上げポンプ*6	3W	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	190kPa(1.9kgf/cm <sup>2</sup> )							
	外形寸法 (高さ×幅×奥行)(mm)	2,130× 560×630	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)	57kg/427kg	65kg/525kg	58kg/428kg	64kg/524kg	55kg/425kg	63kg/523kg	56kg/426kg		
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	6.0kW/1.310kW	4.5kW/0.990kW	6.0kW/1.310kW	4.5kW/0.990kW
		運転電流	6.3A	8.5A	6.3A	8.5A	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	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	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	46kg	53kg	46kg	53kg	46kg	53kg	46kg	
	冷媒名/充填量	R744(CO <sub>2</sub> )/0.68kg	R744(CO <sub>2</sub> )/1.10kg	R744(CO <sub>2</sub> )/0.68kg	R744(CO <sub>2</sub> )/1.10kg	R744(CO <sub>2</sub> )/0.68kg	R744(CO <sub>2</sub> )/1.10kg	R744(CO <sub>2</sub> )/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、年間給湯効率、運転音(音圧レベル)

年間給湯効率(JIS)	3.3						
区分名*10	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	38dB/44dB	40dB/45dB	38dB/44dB	40dB/45dB	38dB/44dB	40dB/45dB	38dB/44dB

仕様表 (JIS C 9220:2018に準拠)

システム形名	EHP						
	4603B-I-E2	3703AZP-K	4603BZP-K	3703AZ-K	4603BZ-K	3703BX-K	4603BX-K
貯湯ユニット形名	ET						
	4603B-I-E2	3703AZP-K	4603BZP-K	3703AZ-K	4603BZ-K	3703BX-K	4603BX-K
ヒートポンプユニット形名	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(マイコン型)							
	電源	単相200V 50/60Hz(制御電源含む)							
	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	—			—		—			

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			
	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)						
		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	190kPa(1.9kgf/cm <sup>2</sup> )	340kPa(3.4kgf/cm <sup>2</sup> )			190kPa(1.9kgf/cm <sup>2</sup> )			
	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	4.5kW/0.940kW	6.0kW/1.320kW
		運転電流	8.5A	6.0A	6.9A	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	4.5kW/1.50kW	6.0kW/2.00kW
		ドレンパンヒーター消費電力	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	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 <sub>2</sub> )/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	—	3.4		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 ※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

特長  
リモコン  
選び方  
ラインアップ  
エコヒートフルオート  
高圧パワー給湯フルオート  
フルオート  
eオート  
オート  
給湯専用  
塩害地仕様  
寒冷地仕様  
特長  
選び方  
ラインアップ  
リモコン  
フルオート  
オート  
給湯専用  
施工関連  
IHヒーター

仕様表 (JIS C 9220:2018に準拠)

システム形名	EHP							
	3703AXP-H-K	4603BXP-H-K	3703AX-H-K	4603BX-H-K	3703BX-I-K	4603BX-I-K	4603B-K	
貯湯ユニット形名	ET							
	3703AXP-H-K	4603BXP-H-K	3703AX-H-K	4603BX-H-K	3703BX-I-K	4603BX-I-K	4603B-K	
ヒートポンプユニット形名	EHPE							
	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(マイコン型)						
	電源	単相200V 50/60Hz(制御電源含む)						
	最大電流	17A	19A	17A	19A	17A	19A	18A
	電源容量	20A						
	年間給湯保温効率(JIS)※1	3.3	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	—						
寒冷地年間給湯効率(JIS)※4	—							
							3.3	
							2.9	

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	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	3W	4W	3W	4W	3W	4W	
		制御	4W						
	給湯温度	凍結予防ヒータ	30W						
		凍結予防ヒータ						101W	91W
	給湯側	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	340kPa(3.4kgf/cm <sup>2</sup> )			190kPa(1.9kgf/cm <sup>2</sup> )				
	外形寸法 (高さ×幅×奥行)(mm)	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)	68kg/438kg	78kg/538kg	60kg/430kg	68kg/528kg	62kg/432kg	68kg/528kg	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	-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/0.940kW	6.0kW/1.320kW	4.5kW/0.940kW	6.0kW/1.320kW	4.5kW/0.940kW	6.0kW/1.320kW
		運転電流	6.0A	6.9A	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	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	51dB/57dB	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						
	質量	53kg	54kg	53kg	54kg	53kg	54kg	
	冷媒名/充填量	R744(CO <sub>2</sub> )/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℃							

付属品	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	3.3	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)	—						
寒冷地年間給湯効率(JIS)	—						
区分名 ※10	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	40dB/45dB	38dB/44dB	40dB/45dB	38dB/44dB	40dB/45dB	40dB/45dB
							23

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「音レベル (騒音レベル)」はJISで定められた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、実際に据え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 C9220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 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  
 着露期高温加熱条件: 外気温2℃DB/1℃WB、給水温度5℃、沸き上げ温度90℃ (5503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℃ (3703CXP (E2) は67℃)  
 着露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3703AZPS、4603タイプ、5503タイプは65℃、3703CXPは69℃、その他の3703タイプは67℃
- ※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℃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 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  
 年間給湯効率 (JIS) 算出時の条件  
 着露期高温加熱条件: 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℃  
 着露期給湯モード条件: 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) は次世代省エネルギー基準Ⅱ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: 追いだき運転時
- ※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](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。タンク全量沸き上げできないことがあります。

※10: 省エネ法に基づく区分名

区分名17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: 1缶の製品
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
区分名19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: 無	貯湯缶数: 1缶の製品
区分名21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	保温機能: 有	貯湯缶数: 1缶の製品
区分名23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	保温機能: 無	貯湯缶数: 1缶の製品
区分名25とは	想定世帯: 標準	貯湯容量: 550L以上	仕様: 寒冷地仕様以外	保温機能: 有	貯湯缶数: 1缶の製品

●「年間消費電力比率」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。)

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。

■年間給湯保温効率または年間給湯効率の目標基準値 (2017目標年度省エネ基準)

仕様	保温機能※11	貯湯容量		
		貯湯缶数※12	320L以上 550L未満	550L以上
一般地仕様 塩害地仕様	有	一缶 (区分名)	3.3 (17)	2.9 (25)
		多缶 (区分名)	2.8 (18)	2.5 (26)
	無	一缶 (区分名)	3.2 (19)	2.9 (27)
		多缶 (区分名)	2.8 (20)	2.5 (28)
寒冷地仕様	有	一缶 (区分名)	2.7 (21)	2.4 (29)
		多缶 (区分名)	2.3 (22)	2.1 (30)
	無	一缶 (区分名)	2.7 (23)	2.5 (31)
		多缶 (区分名)	2.3 (24)	2.2 (32)

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



■省エネ基準達成率の表示マークについて

このマークは商品の年間給湯保温効率又は年間給湯効率、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。

「省エネルギー基準達成率」は、省エネルギー法目標年度2017年度の基準に対する達成率を示しています。達成率100%以上の場合は、マークをグリーンで表示しています。

家庭用ヒートポンプ給湯機の性能表示について

家庭用ヒートポンプ給湯機 (エコキュート) はカタログ等で、(社)日本冷凍空調工業会規格 (JRA 4050) の評価に基づいた性能表示をしていましたが、2011年2月21日に日本工業規格 (JIS C 9220“家庭用ヒートポンプ給湯機”) が制定されたことを受け、JIS C 9220の評価に基づく性能表示が始まっています。

JIS C 9220では、従来のJRA 4050から給湯負荷や試験方法を見直すとともに、新たに“ふろ保温”の評価を含めた「年間給湯保温効率」が規定されました。国や地方自治体への各種申請において、年間給湯効率 (JRA) の値を使用する場合は下記の換算式から計算してください。

■いままでの表示

JRA
年間給湯効率 ※13

■これからの表示

JIS
年間給湯保温効率 ※14 (ふろ保温機能あり) または 年間給湯効率 ※14 (ふろ保温機能なし)

※13: 年間給湯効率 (JRA) は (社) 日本冷凍空調工業会の規格であるJRA4050: 2007R1に基づき、消費者の使用実態を考慮に入れた給湯効率を示すために、1年を通して、ある一定の条件※のもとに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を表したものです。なお、掲載値は、省エネモードである「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ご使用状況等により変わります。

※一定の条件とは、東京・大阪を平均した気象条件: 給水温度で42℃のお湯を1日に約425L使用する条件等を想定したものです。

年間給湯効率 (JRA) = 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

※14: フルオート機種は年間給湯保温効率 (JIS)、eオート・オート・給湯専用機種は年間給湯効率 (JIS) となります。  
 年間給湯保温効率 (JIS) 及び年間給湯効率 (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あたりの給湯熱量及び保温熱量を表したものです。風呂保温機能のあるものは年間給湯保温効率 (JIS) とし、風呂保温機能のないものは年間給湯効率 (JIS) とし、以下の式で求められます。  
 年間給湯保温効率 (JIS) = 1年間で使用する給湯と風呂保温に係る熱量 ÷ 1年間で必要な消費電力  
 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  
 地域や運転モードの設定、ご使用状況等により異なります。

■JIS表示機種の年間給湯効率 (JRA) について

●「年間給湯効率 (JRA)」については、以下の換算式から「年間給湯効率 (JRA)」を計算してください。

追いだき・保温機能を有する機種 (ecoとくフルオート・フルオート)	「年間給湯効率 (JRA)」= 「年間給湯保温効率 (JIS)」+ 0.3	追いだき・保温機能がない機種 (eオート・オート・給湯専用)	「年間給湯効率 (JRA)」= 「年間給湯保温効率 (JIS)」+ 0.2
------------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------	---------------------------------------

特長  
リモコン  
選び方  
ラインアップ  
ecoとくフルオート  
高圧パワー給湯フルオート  
エコキュート (ヒートポンプ式)  
フルオート  
eオート  
オート  
給湯専用  
塩害地仕様  
寒冷地仕様  
特長  
選び方  
ラインアップ  
リモコン  
フルオート  
オート  
給湯専用  
施工関連  
IHヒューティング

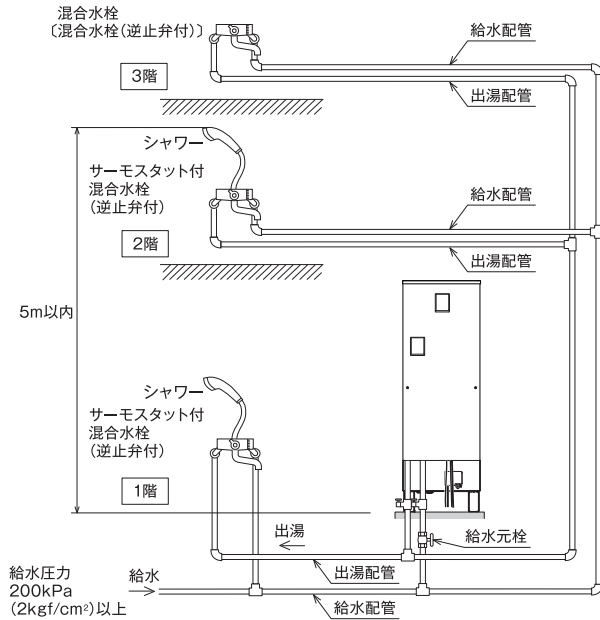
# 電気温水器の施工について

## 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。

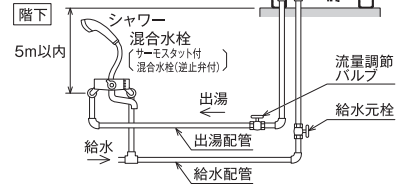
(手洗い程度であれば使用できますが、  
洗髪洗面化粧台は使用できません。)



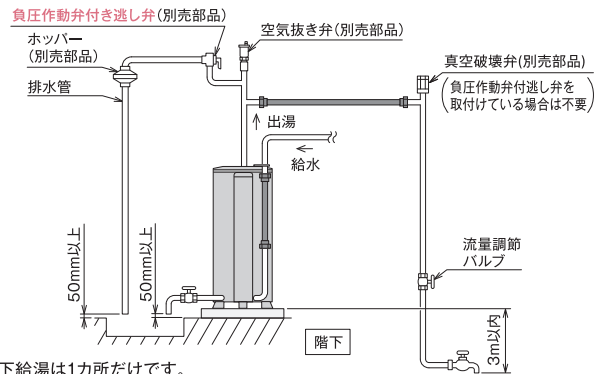
※銅管などで金属配管する場合は、絶縁パイプを取り付けてください。絶縁パイプの長さは、給水側、出湯側のそれぞれ0.5m以上必要です。

### ● 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

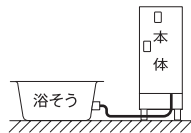


- 階下給湯は1カ所だけです。
- 出湯配管の途中に流量調節バルブを取り付けてください。
- 混合水栓と本体の設置面の高低差は、角型タイプは5m、丸型タイプは3m以内にしてください。それを越えると、空気の混ざったお湯が出て飛び散ることがあり危険です。
- 空気の混ざったお湯が出る場合は本体への給水量が不足しています。流量調節バルブで給水量と出湯量のバランスを調節してください。
- 丸型タイプは、**負圧作動弁付き逃し弁**を必ず取り付けてください。

## ふろ配管例

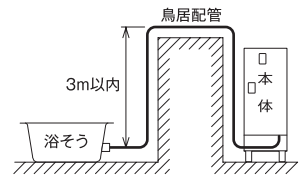
### 【本体と浴そうが同一床面の場合】

- 配管の全長は15m以内(片道)



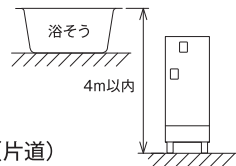
### 【本体と浴そうの間に鳥居配管がある場合】

- 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)



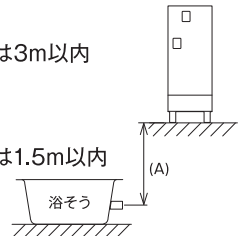
### 【本体より浴そうが低い場合 (下限)】

#### 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)
13A銅管(φ12.7)	片道15m10曲がりまで(ベアチューブ・スマートホース使用可)
10A樹脂管	片道15mまで

オート(最高80℃)	1本(往)
13A銅管(φ12.7)	片道15m10曲がりまで(ベアチューブ・スマートホース使用可)
10A樹脂管	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、万一起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/cm<sup>2</sup>)以上を確保してください。200kPa(2kgf/cm<sup>2</sup>)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)

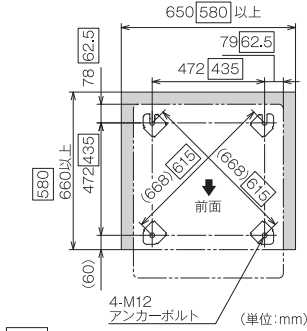
【転倒防止措置について】

「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。

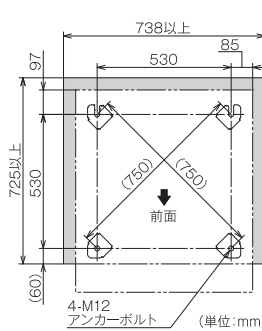
- 本体は転倒防止のため脚(角型は4箇所、丸型は3箇所)をコンクリート基礎(必要圧縮強度 $1.8\text{kN/cm}^2$ ( $180\text{kgf/cm}^2$ )以上)にアンカーボルト(M12×80)で固定してください。

角型の場合

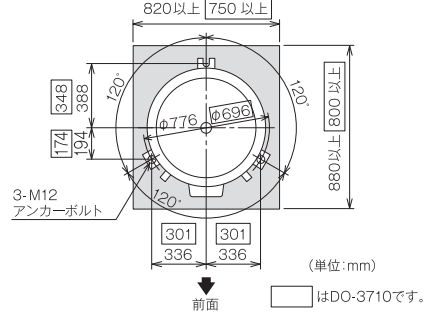
- 300・370・460Lタイプ



- 550Lタイプ



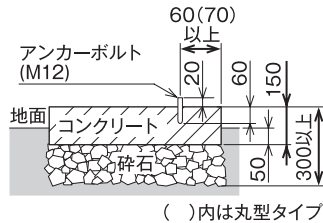
丸型の場合



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き力を確保するため、充分な厚さ(深さ)、大きさが重要です。

- 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 $1.8\text{kN/cm}^2$ 以上
  - ④基礎の端からアンカーボルトまで60mm以上(角型タイプ)
- ※丸型タイプは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き力になります。
- ・M12より小さいアンカーボルトを使用すると、必要な引抜き力(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。)



上部振れ止め金具(別売部品)の取付け【角型タイプ】

- 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【丸型タイプ】

- 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。
- 排水ホッパー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。)

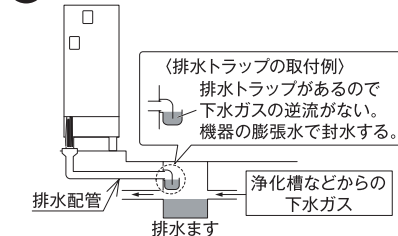
〈角型〉

- 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 $90^\circ\text{C}$ 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。

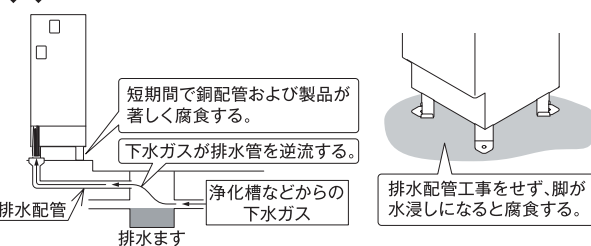
〈丸型〉

- 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 $90^\circ\text{C}$ 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。

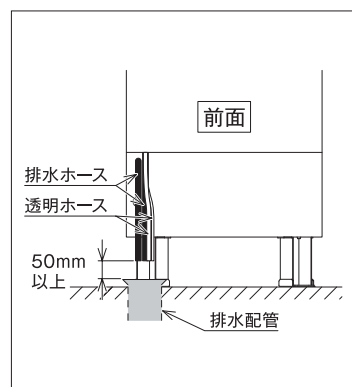
○ 腐食が発生しない 正しい施工例



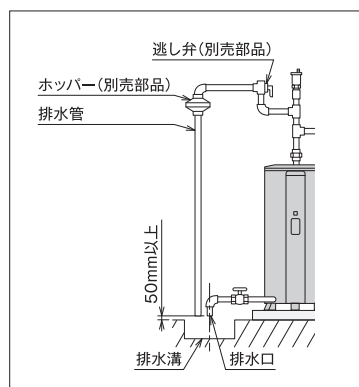
✕ 腐食が発生する 誤った施工例



〈角型〉



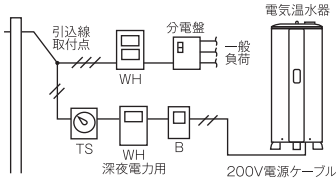
〈丸型〉



特長  
リモコン  
選び方  
ラインアップ  
エコトクフルオート  
高圧パワー給湯フルオート  
フルオート  
eオート  
オート  
給湯専用  
塩害地仕様  
寒冷地仕様  
特長  
選び方  
ラインアップ  
リモコン  
フルオート  
オート  
給湯専用  
施工関連  
IHヒーター

「深夜電力」で使用する場合

リモコンなし

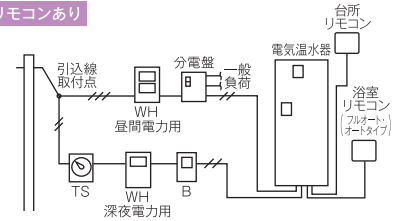


■ブレーカーの定格とケーブルの太さ・種類

形式	定格電圧	ブレーカ定格	電源配線の太さ	アース線
DO-3012GPL	単相200V	30A	5.5mm <sup>2</sup> (φ2.6mm)	2.0mm <sup>2</sup> 以上
DO-3712GPL	単相200V	30A	5.5mm <sup>2</sup> (φ2.6mm)	
DO-3710	単相200V	30A	5.5mm <sup>2</sup> (φ2.6mm)	
DO-4610	単相200V	40A	8mm <sup>2</sup> (φ3.2mm)	3.5mm <sup>2</sup> 以上
DO-5510	単相200V	50A	14mm <sup>2</sup>	

「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。

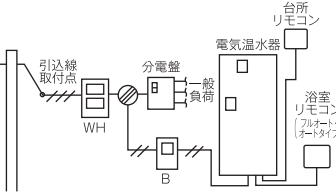
形式	定格電圧	ブレーカ定格	電源配線の太さ	アース線
DO-3711GPXH	単相200V(深夜電力)	30A	5.5mm <sup>2</sup> (φ2.6mm)	2.0mm <sup>2</sup> 以上
	単相200V(昼間電力)	15Aまたは20A	φ1.6mm	
DO-3711GPAH	単相200V(深夜電力)	30A	5.5mm <sup>2</sup> (φ2.6mm)	2.0mm <sup>2</sup> 以上
	単相200V(昼間電力)	15Aまたは20A	φ1.6mm	
DO-4611GPXH	単相200V(深夜電力)	40A	8mm <sup>2</sup> (φ3.2mm)	3.5mm <sup>2</sup> 以上
	単相200V(昼間電力)	15Aまたは20A	φ1.6mm	
DO-4611GPAH	単相200V(深夜電力)	40A	8mm <sup>2</sup> (φ3.2mm)	3.5mm <sup>2</sup> 以上
	単相200V(昼間電力)	15Aまたは20A	φ1.6mm	
DO-5511GPXH	単相200V(深夜電力)	50A	14mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup> 以上
	単相200V(昼間電力)	15Aまたは20A	φ1.6mm	
DO-4611GPTH	単相200V(深夜電力)	40A	8mm <sup>2</sup> (φ3.2mm)	3.5mm <sup>2</sup> 以上
	単相100Vまたは単相200V(昼間電力)	15Aまたは20A	φ1.6mm	
DO-3012GPL	単相200V(深夜電力)	30A	5.5mm <sup>2</sup> (φ2.6mm)	2.0mm <sup>2</sup> 以上
	単相100Vまたは単相200V(昼間電力)	15Aまたは20A	φ1.6mm	
DO-3710 DO-3711GP	単相200V(深夜電力)	30A	5.5mm <sup>2</sup> (φ2.6mm)	2.0mm <sup>2</sup> 以上
	単相100Vまたは単相200V(昼間電力)	15Aまたは20A	φ1.6mm	
DO-4610 DO-4611GP	単相200V(深夜電力)	40A	8mm <sup>2</sup> (φ3.2mm)	3.5mm <sup>2</sup> 以上
	単相100Vまたは単相200V(昼間電力)	15Aまたは20A	φ1.6mm	
DO-5510	単相200V(深夜電力)	50A	14mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup> 以上
	単相100Vまたは単相200V(昼間電力)	15Aまたは20A	φ1.6mm	

「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。

形式	定格電圧	ブレーカ定格	電源配線の太さ	アース線
DO-3711GPXH	単相200V	40A	8mm <sup>2</sup> (φ3.2mm)	3.5mm <sup>2</sup> 以上
DO-3711GPAH	単相200V	30A	5.5mm <sup>2</sup> (φ2.6mm)	2.0mm <sup>2</sup> 以上
DO-4611GPXH	単相200V	40A	8mm <sup>2</sup> (φ3.2mm)	3.5mm <sup>2</sup> 以上
DO-4611GPAH	単相200V	40A	8mm <sup>2</sup> (φ3.2mm)	3.5mm <sup>2</sup> 以上
DO-5511GPXH	単相200V	50A	14mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup> 以上
DO-4611GPTH	単相200V	40A	8mm <sup>2</sup> (φ3.2mm)	3.5mm <sup>2</sup> 以上
DO-3711GP	単相200V	30A	5.5mm <sup>2</sup> (φ2.6mm)	2.0mm <sup>2</sup> 以上
DO-4611GP	単相200V	40A	8mm <sup>2</sup> (φ3.2mm)	3.5mm <sup>2</sup> 以上
DO-3012GPL	単相200V	30A	5.5mm <sup>2</sup> (φ2.6mm)	2.0mm <sup>2</sup> 以上
DO-3710	単相200V	30A	5.5mm <sup>2</sup> (φ2.6mm)	2.0mm <sup>2</sup> 以上
DO-4610	単相200V	40A	8mm <sup>2</sup> (φ3.2mm)	3.5mm <sup>2</sup> 以上
DO-5510	単相200V	50A	14mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup> 以上



[WH] 電力計 [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

形名	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-4611GPTH	460L	5.4kW	—	4W	190kPa (減圧弁設定圧力170kPa)	2137×630×730mm	78kg	538kg	漏電遮断器 温度過昇防止器 圧力スイッチ (DO-4611GPTHのみ)
DO-3012GPL	300L	3.4kW	3W	4W	97kPa (減圧弁設定圧力85kPa)	1800×560×630mm	56kg	356kg	
DO-3710	370L	4.4kW	3W	4W	98kPa (減圧弁設定圧力80kPa)	1765×673×770mm	52kg	422kg	
DO-3712GPL			3W	—	97kPa (減圧弁設定圧力85kPa)	1825×630×730mm	62kg	432kg	
DO-3711GP	460L	5.4kW	—	4W	97kPa (減圧弁設定圧力85kPa)	1825×630×730mm	64kg	434kg	
DO-4610			3W	4W	98kPa (減圧弁設定圧力80kPa)	1702×751×849mm	57kg	517kg	
DO-4611GP			—	4W	97kPa (減圧弁設定圧力85kPa)	2137×630×730mm	72kg	532kg	
DO-5510	550L	6.4kW	3W	4W	98kPa (減圧弁設定圧力80kPa)	1973×751×849mm	66kg	616kg	

※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。

形名	タンク容量	最大消費電力	定格消費電力			ふろ保温消費電力			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	熱交換ポンプ	循環ポンプ					
DO-3711GPXH	370L	約4.6kW	4.4kW	4W	80W	3W	45W	190kPa (減圧弁 設定圧力 170kPa)	1825×630× 730 (mm)	73(443)kg	漏電遮断器 温度過昇防止器 圧力スイッチ	
DO-3711GPAH		約4.5kW				—	—			70(440)kg		
DO-4611GPXH	460L	約5.6kW	5.4kW	80W	3W	45W	2137×630× 730 (mm)			82(542)kg		
DO-4611GPAH		約5.5kW			—	—				79(539)kg		
DO-5511GPXH	550L	約6.6kW	6.4kW	80W	3W	45W	2037×700× 800 (mm)			94(644)kg		

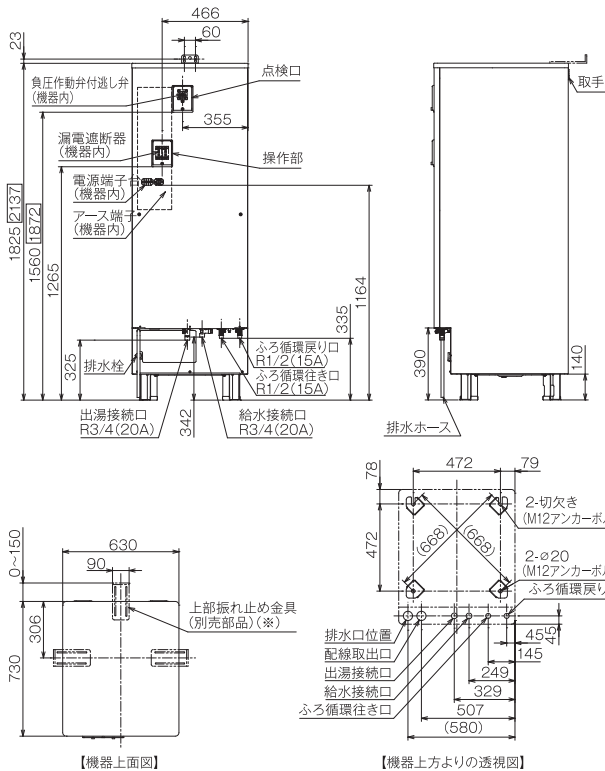


ネジの呼称 R:オネジ(テーパ) G:オネジ(ストレート) Rc:メネジ(テーパ)

寸法図(単位:mm)

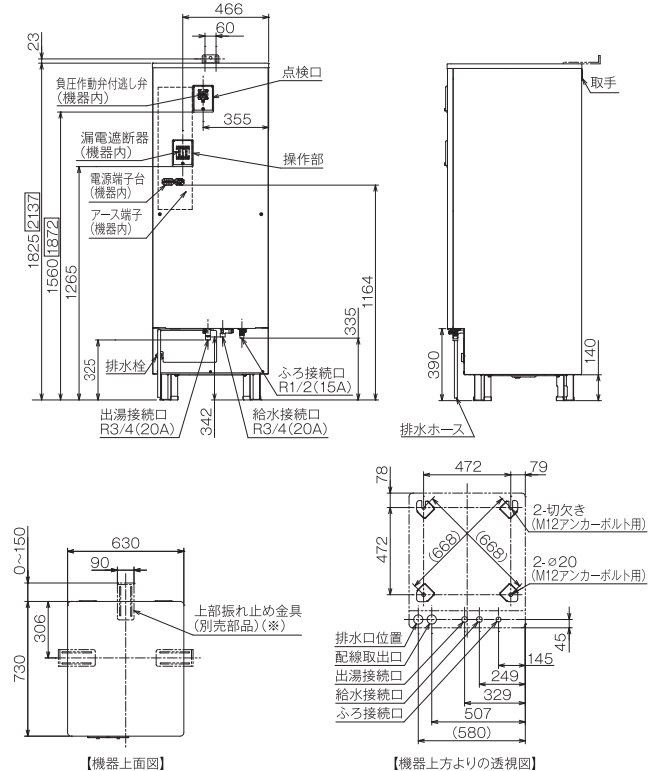
●DO-3711GPXH・DO-4611GPXH

(□内の数字はDO-4611GPXHです)

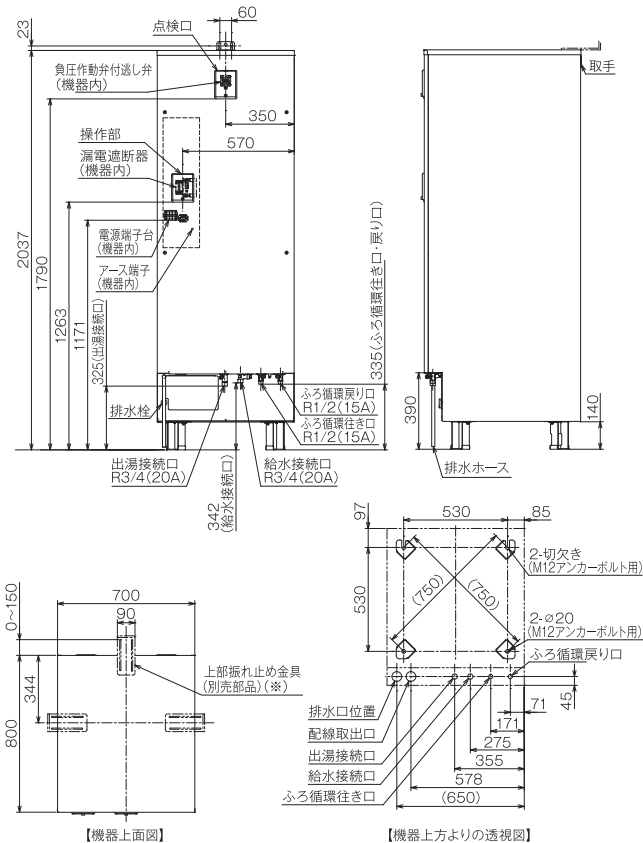


●DO-3711GPAH・DO-4611GPAH

(□内の数字はDO-4611GPAHです)

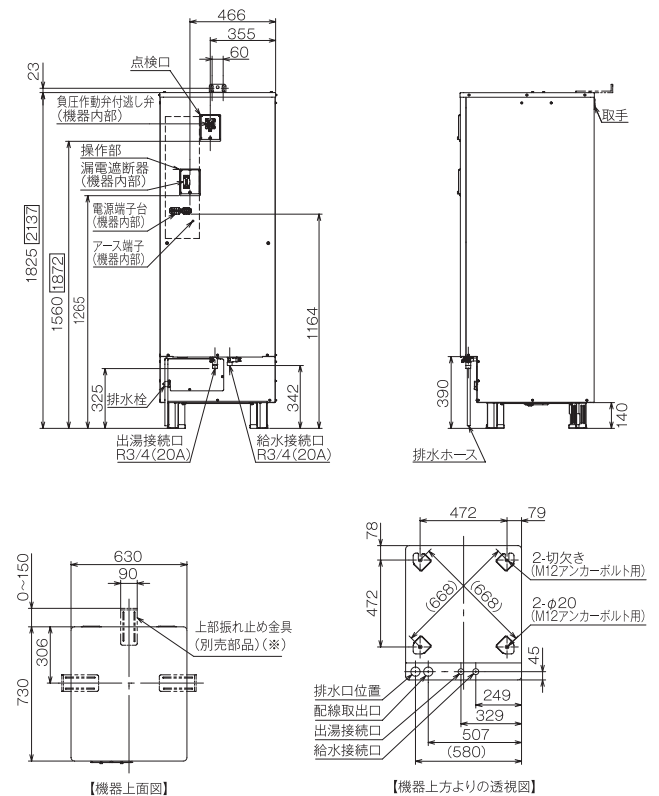


●DO-5511GPXH



●DO-3711GP・DO-4611GP・DO-4611GPTH

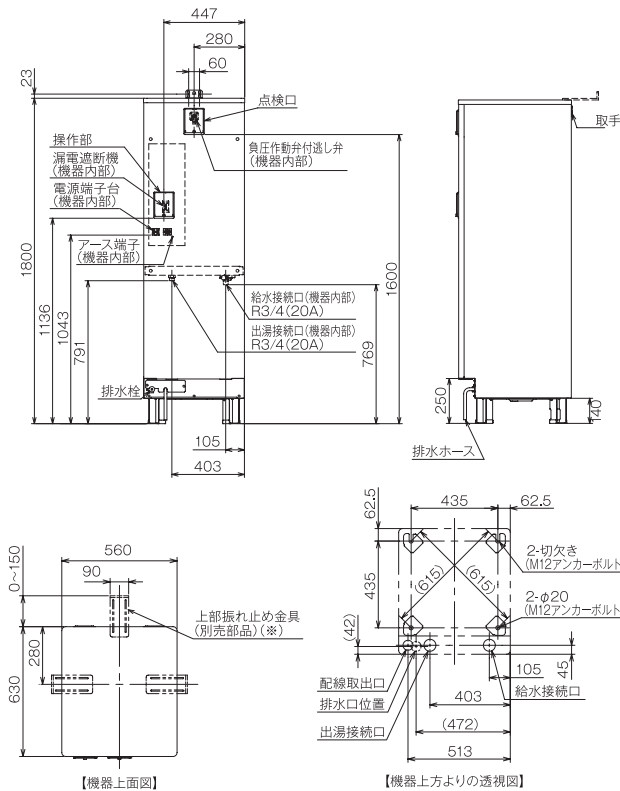
(□内の数字はDO-4611タイプです)



※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。

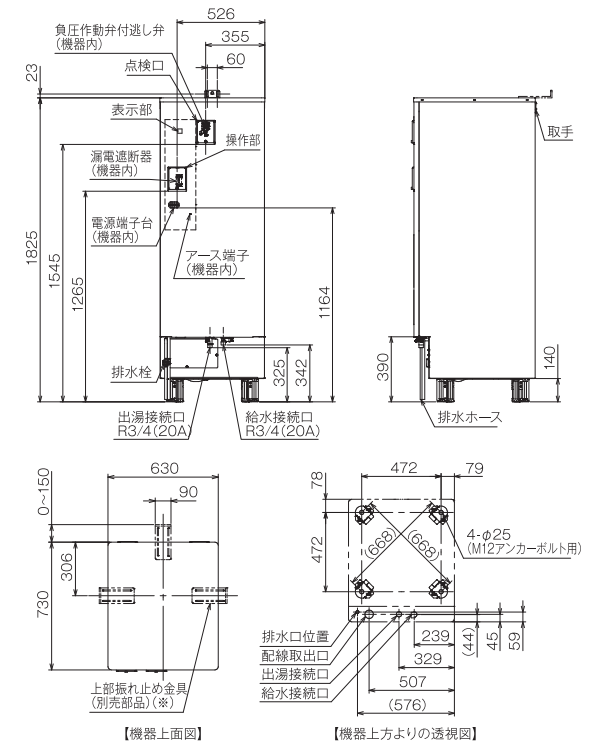
※上部振れ止め金具(別売部品)は右、左、後のいずれか1箇所に取付け可能です。

●DO-3012GPL



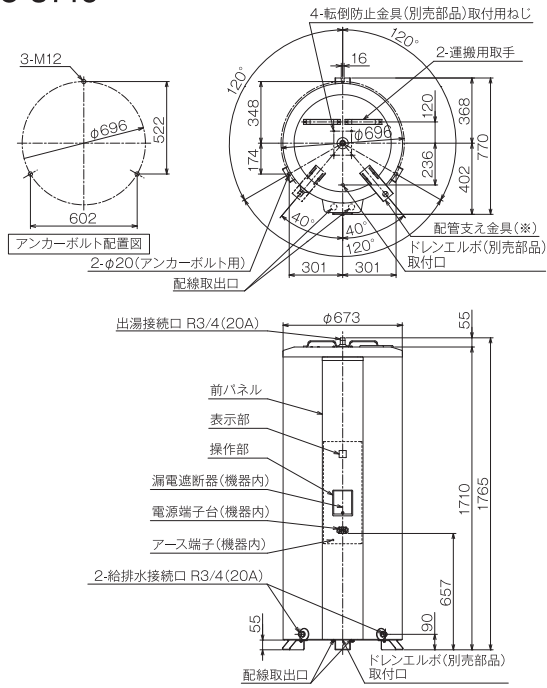
※上部振れ止め金具 (別売部品) は右、左、後のいずれか1箇所に取り付け可能です。

●DO-3712GPL



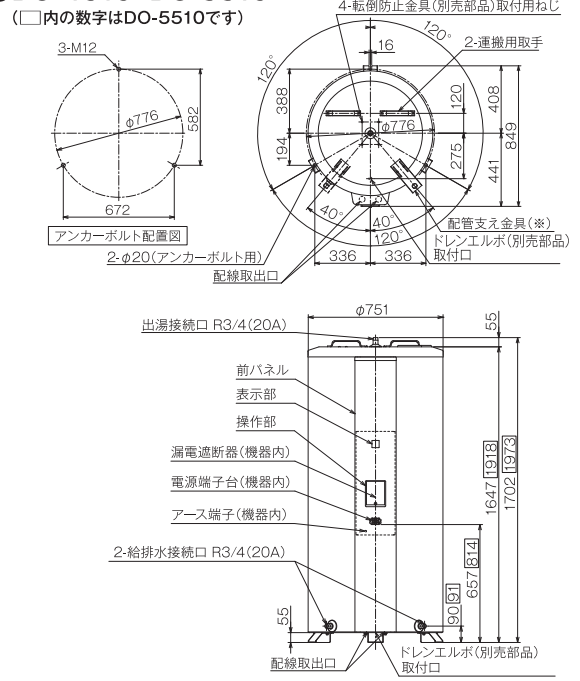
※上部振れ止め金具 (別売部品) は右、左、後のいずれか1箇所に取り付け可能です。

●DO-3710



※配管支え金具は左側対称位置に取り付け可能です。

●DO-4610・DO-5510

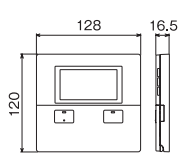


※配管支え金具は左側対称位置に取り付け可能です。

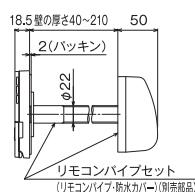
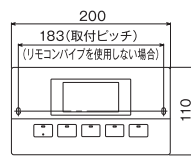
リモコン寸法図

(単位: mm)

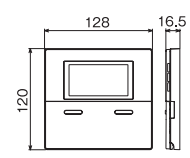
●CMR-2708V・2702V・2703V



●YST-2708V



●CMR-2505S



別売部品

■ ヒートポンプ接続構成部材

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)

部品番号	品名	型式	希望小売価格(税込)	部品番号	品名	型式	希望小売価格(税込)	
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)	¥18,040	⑤	アルミ三層管部材セット	一般地用 VE-ASH-BS	¥14,300
			VE-KPH1-3(3m)	¥19,470			寒冷地用 VE-ASH-BSK	¥14,740
			VE-KPH1-5(5m)	¥23,320		一般地用	VE-ASH-2-10A(2m)	¥17,050
②	架橋ポリエチレン管(シングル)	VE-KPH-20S(20m)	¥22,550	⑥	アルミ三層管配管セット(ツイン)	VE-ASH-3-10A(3m)	¥19,250	
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	¥14,190			VE-ASH-5-10A(5m)	¥24,200	
④	アルミ三層管(シングル)	一般地用 VE-ASH-20S	¥28,600			VE-ASH-10-10A(10m)	¥39,600	
		寒冷地用 VE-ASH-20SK	¥38,500	VE-ASH-2K-10A(2m)	¥19,250			
				⑦	銅管用座屈防止材	ZBM-4K	¥1,650	
				⑧	面取器(アルミ三層管用)	SFK-10A	¥1,210	

**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)

継手保温材×4  
継手×4(耐熱パッキン付)  
インシュロック×12

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

継手×4(耐熱パッキン付)  
インシュロック×12

**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)  
インシュロック×12

**④ アルミ三層管(シングル20m)**  
内径10mm・保温材10mm ※面取器(SFK-10A)同梱(一般地用)  
VE-ASH-20S  
内径10mm・保温材20mm(寒冷地用)  
VE-ASH-20SK

※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。

**⑤ アルミ三層管部材セット**  
保温材10mm VE-ASH-BS  
保温材20mm VE-ASH-BSK

半割保温材×4  
管末キャップ×4  
カバー×4  
ナット付アダプター 10A×1/2<sup>φ</sup>×4(耐熱パッキン付)

**⑥ 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  
片端カシメ継手接続済(耐熱パッキン付)  
ナット付アダプター 10A×1/2<sup>φ</sup>×2(耐熱パッキン付)  
半割保温材×4  
カバー×4  
※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。

**⑦ 銅管用座屈防止材**  
ZBM-4K

**⑧ 面取器(アルミ三層管用)**  
SFK-10A

※⑥の切断面仕上げ用として必ず必要です。

■ 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 ※1: 納期1週間 ※2: 550Lタイプ用

部品番号	品名	型式	希望小売価格(税込)	フルオート			eオート		オート	給湯専用	
				薄型	スリム	角	スリム	角	角	スリム	角
①	防雪屋根	VE-BY-4520	¥13,310					△			
②	高置台	50cm K-KHZ105G	¥29,150					△			
③	高置台	80cm K-KHZ108G	¥36,740					△ ※1			
④	高置台	100cm K-KHZ1010G	¥41,800					△ ※1			
⑤	防雪カバー(寒冷地仕様専用)	VE-BC-4530K	¥38,500	—		△			—		△
⑥	風向調整板	VE-FCB-4530	¥25,300					△			
⑦	防雪架台(高置台)	80cm GT-124A-A	¥25,300	—		△ ※2			—		
⑧	防雪架台(防雪屋根)	GT-124A-B	¥18,700	—		△ ※2			—		
⑨	防雪架台(防雪板後・左)	GT-124A-C	¥18,700	—		△ ※2			—		
⑩	防雪カバー	GT-127B	¥26,400	—		△ ※2			—		
⑪	風向ガイド	GT-137	¥15,400	—		△ ※2			—		
⑫	ファン保護ルーフ	GT-134	¥4,400	—		△ ※2			—		

**370L・460Lタイプ用**

積雪対応品

- 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

※防雪カバーを取付ける場合は、ヒートポンプユニットを高置台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。

**550Lタイプ用**

積雪対応品

- ⑦ 防雪架台(高置台)(EHPE-723用) GT-124A-A
- ⑧ 防雪架台(防雪屋根)(EHPE-723用) GT-124A-B
- ⑨ 防雪架台(防雪板後・左)(EHPE-723用) GT-124A-C

⑦ 単体使用可  
⑧ GT-124A-Aが必要  
⑨ GT-124A-A.Bが必要

⑩ 防雪カバー(EHPE-723用) GT-127B

※防雪カバーを取付ける場合は、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-137

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。

⑫ ファン保護ルーフ(EHPE-723用) GT-134

特長  
リモコン  
選び方  
ラインアップ  
エコキュートフルオート  
高圧パワー給湯フルオート  
フルオート  
eオート  
オート  
給湯専用  
塩雪地仕様  
寒冷地仕様  
特長  
選び方  
ラインアップ  
リモコンフルオート  
オート  
給湯専用  
施工関連  
IHヒーター

■ 追いだし接続構成部材

部品番号	品名	型式	希望小売価格(税込)	フルオート			eオート		オート
				薄型	スリム	角	スリム	角	角
①	一口循環口ベアチューブ用(ストレート)	YJ-95	¥6,600						
②	一口循環口ベアチューブ用(L字)	YJ-95L	¥6,600						
③	一口循環口銅フレア接続用(ストレート)	YJ-55	¥10,450						
④	一口循環口銅フレア接続用(L字)	YJ-55L	¥10,450						
⑤	一口循環口架橋ポリエチレン管用(ストレート)	YJ-95B	¥7,920						
⑥	一口循環口架橋ポリエチレン管用(L字)	YJ-95BL	¥7,920						
⑦	循環アダプターベアチューブ用	MB2-1-SF	¥30,360						
⑧	循環アダプターベアチューブ用	MB2-1-FL	¥30,360						
⑨	循環アダプターベアチューブ用	MB2-1-FR	¥30,360						
⑩	循環アダプター架橋ポリエチレン管用	MB2-1-JS	¥30,360						
⑪	循環アダプター架橋ポリエチレン管用	MB2-1-JL	¥30,360						
⑫	循環アダプター架橋ポリエチレン管用	MB2-1-JR	¥30,360						
⑬	屋外吸気配管セット	OKH-MB	¥10,450						
⑭	浴そうアダプター(ストレート)	YD-11	¥6,050						
⑮	浴そうアダプター(L字)	YD-11L	¥6,050						
⑯	高温水遮断装置付浴そうアダプター(ストレート)	YD-21	¥12,100						
⑰	高温水遮断装置付浴そうアダプター(L字)	YD-21L	¥12,100						
⑱	銅管口付部品セット(φ12.7)	YJB-CP-3/8	¥1,760						
⑲	樹脂管接続部品セット(φ10)	YJB-PP-10	¥2,640						
⑳	ベアチューブ	STW-YJ-30cm	¥4,840						
		STW-YJ-50cm	¥5,280						
		STW-YJ-1m	¥5,720						
		STW-YJ-1.5m	¥6,600						
		STW-YJ-2m	¥7,590						
		STW-YJ-3m	¥9,130						
㉑	スマートホース(20m)	CSH-20	¥51,700						
㉒	スマートホース接続部品セット	YJB-HB-15	¥2,530						
㉓	スマートホース接続部品セットL	YJB-HB-15-L	¥3,520						
㉔	架橋ポリエチレン管(シングル)	VH-PE10A-80	¥24,200						
㉕	保温材付ベア管(50m)	PET10A-HZ-50	¥41,580						
㉖	遮光テープ(幅50mm×長さ20m)	CST-20	¥4,400						
㉗	遮熱管(50m)	CU2-14	¥9,900						
㉘	化粧カバー(循環口ふさぎ板)	GT-M	¥1,980						
		GT-L	¥2,310						

ベ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-95 接続口径 G1/2	② 一口循環口(L字タイプ) YJ-95L 接続口径 G1/2	③ 一口循環口(ストレート) YJ-55 1/2" 袋ナット 1/2" フレアニップル×4	④ 一口循環口(L字タイプ) YJ-55L 1/2" 袋ナット 1/2" フレアニップル×4	⑤ 一口循環口(ストレート) YJ-95B	⑥ 一口循環口(L字タイプ) YJ-95BL	⑬ マイクロバブル関連屋外吸気配管セット OKH-MB	
ベアチューブ用		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	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	● 在来工法の場合には必要です。	
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 銅管口付部品セット(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"×10A×4 ピンバンド×4	⑳ ベアチューブ ぶる配管部材 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 ※フレキニップル、パッキン付	㉑ スマートホース CSH-20(20m) ぶる配管部材	㉒ 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	㉓ 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 ピンバンド×4		
㉔ 架橋ポリエチレン管(樹脂管・10A×80m) VH-PE10A-80 ぶる配管部材	㉕ 保温材付ベア管(50m) PET10A-HZ-50	㉖ 遮光テープ ※1 (幅50mm×長さ20m) CST-20	㉗ 遮熱管(50m) CU2-14	㉘ 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。




















別売部品

●必要部品 △必要に応じて使用いただく部品

■ その他構成部材

部品番号	品名	型式	希望小売価格 (税込)	フルオート			eオート		オート	給湯専用	
				薄型	スリム	角	スリム	角	角	スリム	角
①	増設リモコン	CMR-2505S	¥18,700				△				
②	リモコンコード(2心) (台所・増設リモコン用)	RK-3P-5(5m)	¥1,650				● 選択			● 選択	
		RK-3P-8(8m)	¥2,090								
		RK-3P-15(15m)	¥3,300								
		RK-3P-20(20m)	¥4,400								
③	シールド付リモコンコード(2心) (台所・増設リモコン用)	RK-S-5(5m)	¥3,080				● 選択			-	
		RK-S-10(10m)	¥3,630								
		RK-S-15(15m)	¥4,730								
		RK-S-20(20m)	¥5,830								
④	リモコンコード(2心) (浴室リモコン用)	KFR-3P-5(5m)	¥1,650				● 選択			-	
		KFR-3P-8(8m)	¥2,090								
		KFR-3P-15(15m)	¥3,300								
		KFR-3P-20(20m)	¥4,400								
⑤	シールド付リモコンコード(2心) (浴室リモコン用)	KFR-S-5(5m)	¥3,080				● 選択			-	
		KFR-S-10(10m)	¥3,630								
		KFR-S-15(15m)	¥4,730								
		KFR-S-20(20m)	¥5,830								
⑥	リモコンパイプセット	RPS-1	¥1,650				△				
⑦	アース棒	B-3	¥2,156				●戸建て住宅必要				
⑧	脚部カバー	(ET-5503B用) VE-KC-5549	¥18,700	-		△			-		
		(ET-4603C用) VE-KC-4659	¥16,500	△					-		
		(ET-3703C用) VE-KC-3759	¥16,500	△					-		
		(ET-3703Aシリーズ用) VE-KC-3739	¥11,000	-	△	-	△	-	-	△	-
		(ET-□□03Bシリーズ用) VE-KC-3749	¥12,100	-	-	△	-	△	△	-	△
⑨	配管カバー	(ET-5503B用) VE-HC-5549	¥10,780	-		△			-		
		(ET-4603C用) VE-HC-4659	¥7,700	△					-		
		(ET-3703C用) VE-HC-3759	¥7,700	△					-		
		(ET-3703Aシリーズ用) VE-HC-3739	¥5,500	-	△	-	△	-	-	△	-
		(ET-□□03Bシリーズ用) VE-HC-3749	¥6,600	-	-	△	-	△	△	-	△
⑩	アンカーボルトセット	4本入 VE-AB-4	¥3,300	-					△		
		5本入 VE-AB-5	¥3,850	△					-		
⑪	上部振れ止め金具	(ET-4603C用) VE-TB-4653T	¥9,240	△					-		
		(ET-3703C用) VE-TB-373T	¥7,480	△					-		
		(ET-□□03A・B用) VE-TB-3735	¥1,980	-					△		
⑫	脚固定金具	2セット入 VE-KK-2	¥4,400	-					△		
⑬	アイブロック(ボルトセット入)	ESD-400N	¥1,320/個						△(2個)		
⑭	配管洗浄剤	500g入(1回分)	¥2,420						△		
⑮	凍結防止器 (エコフィットヒーター)	EFH0.5 (0.5m, 3.8W)	¥6,270								
		EFH0.75 (0.75m, 5.6W)	¥6,710						△		
		EFH1 (1m, 7.5W)	¥7,040								
		EFH1.5 (1.5m, 11.3W)	¥7,810								
		EFH2 (2m, 15W)	¥8,470								
⑯	HEMS基板セット	VE-KS-1	¥22,000						△		
⑰	砂取器	(井戸水対応用) S-25	¥18,150	-		△			-		△

① 増設リモコン CMR-2505S 	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 シールド付リモコンコード (台所・増設リモコン用) RK-S(2心) 5m・10m・15m・20m 	④ リモコンコード (浴室リモコン用) KFR-3P(2心) 5m・8m・15m・20m 	⑤ シールド付リモコンコード (浴室リモコン用) KFR-S(2心) 5m・10m・15m・20m 	⑥ リモコンパイプセット RPS-1 					
⑦ アース棒 B-3 	⑧ 脚部カバー VE-KC-5549 VE-KC-4659 VE-KC-3759 VE-KC-3739 VE-KC-3749  ※写真はVE-KC-3749	⑨ 配管カバー VE-HC-5549 VE-HC-3739 VE-HC-4659 VE-HC-3749 VE-HC-3759  ※写真はVE-HC-3749 ※貯湯ユニット本体の脚部廻りはカバーでできません。	⑩ 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) 	⑪ 上部振れ止め金具 (ET-4603C用) VE-TB-4653T (ET-3703C用) VE-TB-373T (ET-□□03A・B用) VE-TB-3735 	⑫ 脚固定金具 VE-KK-2(2セット入) 	⑬ アイブロック ESD-400N  ※2個必要	⑭ 配管洗浄剤 500g入 (1回分) 	⑮ 凍結防止器(エコフィットヒーター) EFH0.5 EFH0.75 EFH1 EFH1.5 EFH2 		
⑯ HEMS 基板セット VE-KS-1  (DR-105PM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)	⑰ 砂取器 S-25 									

特長  
リモコン  
選び方  
ラインアップ  
エコヒートフルオート  
高圧パワー給湯フルオート  
フルオート  
eオート  
オート  
給湯専用  
塩害地仕様  
寒冷地仕様  
特長  
選び方  
ラインアップ  
リモコン  
フルオート  
オート  
給湯専用  
施工関連  
IHヒートキタ

■ 追いだし接続構成部材

部品番号	品名	型式	希望小売価格(税込)	フルオートタイプ			オートタイプ	
				DO-3711GPXH	DO-4611GPXH	DO-5511GPXH	DO-3711GPAH	DO-4611GPAH
①	一口循環口(ストレート)	YJ-95	¥6,600					
②	一口循環口(L字)	YJ-95L	¥6,600					
③	一口循環口架橋ポリエチレン管用(ストレート)	YJ-95B	¥7,920		● 選択			—
④	一口循環口架橋ポリエチレン管用(L字)	YJ-95BL	¥7,920					
⑤	浴そうアダプター(ストレート)	YD-11	¥6,050					
⑥	浴そうアダプター(L字)	YD-11L	¥6,050		—			● 選択
⑦	高温水遮断装置付 浴そうアダプター(ストレート)	YD-21	¥12,100					
⑧	高温水遮断装置付 浴そうアダプター(L字)	YD-21L	¥12,100					
⑨	銅管口ウ付部品セット (φ12.7)	YJB-CP-3/8	¥1,760					△
⑩	樹脂管接続部品セット (φ10)	YJP-PP-10	¥2,640					△
⑪	ヘアチューブ	STW-YJ-30cm	¥4,840					
		STW-YJ-50cm	¥5,280					
		STW-YJ-1m	¥5,720					
		STW-YJ-1.5m	¥6,600		△			△ (1本)
		STW-YJ-2m	¥7,590					
⑫	スマートホース(20m)	CSH-20	¥51,700					
⑬	スマートホース接続部品セット	YJB-HB-15	¥2,530					△
⑭	スマートホース接続部品セットL	YJB-HB-15-L	¥3,520					△
⑮	架橋ポリエチレン管(シングル)	VH-PE10A-80	¥24,200					△
⑯	保温材付ペア管(50m)	PET10A-HZ-50	¥41,580		△			—
⑰	遮光テープ(幅50mm×長さ20m)	CST-20	¥4,400					△
⑱	遮熱管(50m)	CU2-14	¥9,900					△
⑲	化粧カバー(循環口ふさぎ板)	GT-M (200角)	¥1,980					△
		GT-L (300角)	¥2,310					△

① 一口循環口 (ストレート) YJ-95 接続口径G1/2 	② 一口循環口 (L字タイプ) YJ-95L 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-95B 	④ 一口循環口 架橋ポリエチレン管用 (L字タイプ) YJ-95BL 	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 	⑩ 樹脂管接続部品セット (φ10) YJP-PP-10 1/2"×10A×4 1/2"パッキン×4 ピンバンド×4 	⑪ ヘアチューブ STW-YJ 30cm STW-YJ 1.5m STW-YJ 50cm STW-YJ 2m STW-YJ 1m 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"パッキン×4 ピンバンド 1/2"袋ナット付 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"パッキン×4 ピンバンド×4 1/2"袋ナット付 タケノコL型×4 	⑮ 架橋ポリエチレン管 (樹脂管・10A×80m) VH-PE10A-80 ふる配管部材 	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(税込)	フルオートタイプ			オートタイプ		給湯専用			
				DO-3711 GPXH	DO-4611 GPXH	DO-5511 GPXH	DO-3711 GPAH	DO-4611 GPAH	DO-4611 GPTH	DO-3711 GPL	DO-3012 GPL	DO-3710 GPL
①	音声台所リモコン(DO-3012GPL用及び丸型タイプ) CMR-2703V	CMR-2703V	¥19,800									△
②	増設リモコン	CMR-2505S	¥18,700				△					—
③	台所・増設リモコンコード(2心)	RK-3P-5 5m	¥1,650									
		RK-3P-8 8m	¥2,090									
		RK-3P-15 15m	¥3,300				● 選択			—		△ 選択
		RK-3P-20 20m	¥4,400									
④	浴室リモコンコード(2心)	KFR-3P-5 5m	¥1,650									
		KFR-3P-8 8m	¥2,090									
		KFR-3P-15 15m	¥3,300				● 選択					
⑤	リモコンパイプセット	RPS-1	¥1,650				△					

① 音声台所リモコン (DO-3012GPL用及び丸型タイプ) CMR-2703V 	② 増設リモコン CMR-2505S 	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 	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


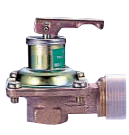










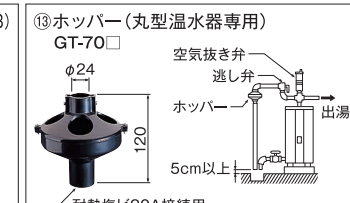
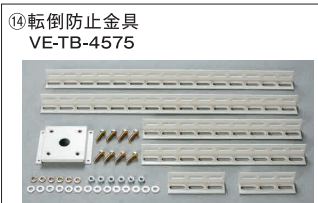

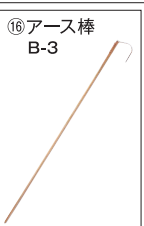





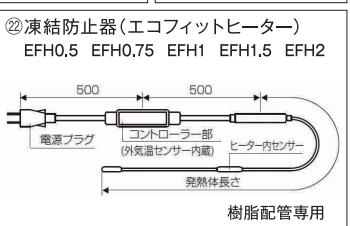
●必要部品 △必要に応じて使用いただく部品

■ その他構成部材

部品番号	品名	型式	希望小売価格(税込)	フルオートタイプ		オートタイプ		給湯専用						
				D0-3711 GPXH	D0-4611 GPXH	D0-5511 GPXH	D0-3711 GPAH	D0-4611 GPAH	D0-4611 GPTH	D0-3711GP GPL	D0-3712 GPL	D0-3012 GPL	D0-3710 D0-4610	D0-5510
①	減圧弁(3/4B)(内蔵タイプを除く)		¥7,700										●	
②	逃し弁(3/4B)(内蔵タイプを除く)		¥3,300										●	
③	負圧作動弁付き逃し弁(3/4B)(内蔵タイプを除く)	VE-AA-V	¥6,600										● 選択	
④	真空破壊弁(1/2B)(高温水用)		¥12,430										△	
⑤	空気抜き弁(3/4B)		¥7,370										△	
⑥	インサートバルソケ(3/4B)	VS-20	¥2,970							△				
⑦	水栓ソケット(3/4B)	S-20	¥1,023											
⑧	給水・給湯絶縁パイプ(3/4B・0.5m×1本) ※2	GT-61□	¥3,300										△ (2本)	
⑨	給水・給湯絶縁パイプ(3/4B 1m・0.5m各1) ※2		¥2,750										△	
⑩	給水・給湯絶縁パイプ(3/4B・0.5m×2本) ※2	GS-2	¥2,200										△	
⑪	ふろ配管用絶縁パイプ(1/2B・0.5m×2本)		¥2,200										△	
⑫	水栓ソケット(1/2B)		¥990										△	
⑬	ホッパー	GT-70□	¥2,200										△	
⑭	転倒防止金具	VE-TB-4575	¥19,800										△	
⑮	ドレンエルボセット	DE-1	¥26,180										△	
⑯	アース棒	B-3	¥2,156										●戸建て住宅必要	
⑰	脚部カバー	VE-KC-3710	¥12,100	△	-					△			-	
		VE-KC-5510	¥15,400	-	△					-			-	
		VE-KC-3011	¥11,000								△		-	
⑱	配管カバー	VE-HC-3710	¥6,600	△	-					△			-	
		VE-HC-5510	¥8,800	-	△					-			-	
⑲	アンカーボルトセット(拡張式・脚部固定用)	3本入	VE-AB-3	¥2,640									△	
		4本入	VE-AB-4	¥3,300									-	
⑳	上部振れ止め金具	VE-TB-3735	¥1,980										-	
㉑	電源延長セット	VE-DGE-270	¥4,950										△	
㉒	凍結防止器(エコフィットヒーター)	EFH0.5 (0.5m,3.8W)	¥6,270											△
		EFH0.75 (0.75m,5.6W)	¥6,710											△
		EFH1 (1m,7.5W)	¥7,040											△
		EFH1.5 (1.5m,11.3W)	¥7,810											△
		EFH2 (2m,15W)	¥8,470											△

※凍結のおそれがある地域で、給水・出湯・ふろ配管に樹脂管を使用している場合に推奨します。

※2: 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使用してください。

<p>① 減圧弁 (3/4B) 80kPa</p> 	<p>② 逃し弁 (3/4B) 95kPa</p> 	<p>③ 負圧作動弁付き逃し弁(3/4B) VE-AA-V</p> 	<p>④ 真空破壊弁 (1/2B) (高温水用)</p> 	<p>⑤ 空気抜き弁 (3/4B)</p> 	<p>⑥ インサートバルソケ(3/4B) VS-20</p> 	<p>⑦ 水栓ソケット (3/4B) S-20</p> 	<p>⑧ 給水・給湯絶縁パイプ (3/4B 0.5m) GT-61□</p>  <p>3/4B 0.5m1本 ※給水・給湯に計2本必要</p>	<p>⑨ 給水・給湯絶縁パイプ (3/4B 1m・0.5m各1)</p> 
<p>⑩ 給水・給湯絶縁パイプ (3/4B 0.5m×2本) GS-2</p> 	<p>⑪ ふろ配管用絶縁パイプ (1/2B・0.5m×2本)</p>  <p>※オートタイプは1本のみ使用</p>	<p>⑫ 水栓ソケット(1/2B)</p> 	<p>⑬ ホッパー(丸型温水器専用) GT-70□</p>  <p>空気抜き弁 逃し弁 ホッパー 出湯 5cm以上 耐熱塩ビ20A接続用</p>	<p>⑭ 転倒防止金具 VE-TB-4575</p> 	<p>⑮ ドレンエルボセット DE-1</p>  <p>万が一の缶体水漏れの際に漏水を排水溝へ導きます。</p>			
<p>⑯ アース棒 B-3</p> 	<p>⑰ 脚部カバー VE-KC-3710 VE-KC-5510 VE-KC-3011</p>  <p>※写真はVE-KC-3710</p>	<p>⑱ 配管カバー VE-HC-3710 VE-HC-5510</p>  <p>※写真はVE-HC-3710</p>	<p>⑲ 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)</p>  <p>ねじ:M12(ステンレス製)</p>	<p>⑳ 上部振れ止め金具 VE-TB-3735</p> 	<p>㉑ 電源延長セット VE-DGE-270</p> 	<p>㉒ 凍結防止器(エコフィットヒーター) EFH0.5 EFH0.75 EFH1 EFH1.5 EFH2</p>  <p>樹脂配管専用</p>		

特長  
リモコン  
選び方  
ラインナップ  
eエコフルオート  
高圧パワー給湯フルオート  
フルオート  
eオート  
オート  
給湯専用  
塩害地仕様  
寒冷地仕様  
特長  
選び方  
ラインナップ  
リモコン  
フルオート  
オート  
給湯専用  
施工関連  
IHヒーター