

TOTO

小型電気温水器

湯ぽっと

品番 RES12_T400/RES25_T400型

商品の機能が十分に発揮されるように、この施工説明書の内容に沿って正しく取り付けてください。
取り付け後は、お客様にご使用方法を十分にご説明ください。

1 安全上の注意

安全のために必ずお守りください

取付工事の前に、この「安全上の注意」をよくお読みのうえ、正しく取り付けてください。
この施工説明書では、商品を正しく取り付けいただき、使用者への危害や財産への損害
および工事者への危険を未然に防止するために、いろいろな表示をしています。その表示は、
次のようになっています。
内容をよく理解して正しく取り付けてください。

表 示	意 味
 警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡 または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
 注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を 負う可能性および物的損害のみの可能性が想定される内容を 示しています。

絵表示については次の意味があります。

絵表示	意 味	絵表示	意 味	絵表示	意 味
	一般的な禁止		アースを 接続せよ		必ず実行

取付工事完了後、施工説明書に記載の「試運転」に従って各部の点検を行い、器具の
ガタつきや漏電・水漏れなど安全上の不具合がないことを確かめてください。

商品に同梱されている「取扱説明書（保証書付）」は、使用者に商品を正しく安全に
使用していただくための重要な書類です。紛失したり汚れたりしないように大切に保
管し、工事完了後、使用者または建築工事責任者にお渡しください。

なお、保証書には必要事項を必ずご記入ください。

⚠ 警告

 分解禁止	修理技術者以外の人は、この説明書に記載された項目以外は絶対 に分解・修理・改造は行わない 感電や故障の原因になります。
 水場での使用禁止	水がかかったり、表面に結露を生じるような湿気の多い場所、特 に浴室やシャワールームには使用しない 感電や故障の原因になります。
 禁 止	屋内用のため、屋外には設置しない 感電や故障の原因になります。
	水・油・洗剤などがかかる位置に電気温水器本体および電源プラグ用 のコンセントを設けない 感電や故障の原因になります。
	電源コードの加工(切断・継ぎ足し)を行わない 感電・火災の原因になります。
	指定する電源以外では使用しない ヒーターの断線・火災などの原因になります。
 アース接続	コードを乱暴に扱ったり、ガタついているコンセントに差し込まない 火災の原因になります。
	電気工事は、関連する法令、法規に従って必ず「有資格者(電気工事 士)」が行い、アース(D種接地工事100Ω以下)工事を行う 誤った工事を行うと故障や漏電のときに感電するおそれがあります。
 必ず実行	漏電遮断器を取り付ける 感電や火災の原因になります。
	開梱後、不要になった梱包材は速やかに処分する 段ボールやビニール袋などは子供などがかぶって遊び、思わぬ事 故につながるおそれがあります。

⚠ 注意



禁止

タンク内が満水になっていないときは、絶対に電源スイッチを入れない
空焚きとなり、故障や事故の原因になります。

商品に強い力や衝撃を与えない
故障や水漏れの原因になります。

水道水以外は、通水しない
井戸水や造水などを通水すると腐食などにより水漏れするおそれがあります。

湯は、飲料用に用いない
健康を害するおそれがあります。



必ず実行

必ず湯水が混合できる先止水栓を取り付ける
高温の湯が出てやけどの原因になります。

水抜きを行うときは、必ず電源スイッチを「切」にする
空焚きとなり、故障・やけどの原因になります。

給水口に接続する前に必ず、配管内のゴミなどを取り除くため止水栓を開けバケツ2杯(約20L)程度の水を捨てる
フィルターを通ったゴミが機器内に入り、故障や水漏れの原因になります。

凍結のおそれがある場合は、電源プラグを抜いてタンク内の湯を抜く「11 機器内の水抜き方法」を参照ください
凍結破損し、水漏れのおそれがあります。

必ず連結配管内の水抜きがスムーズにできる勾配で取り付ける
凍結した場合、破損し水漏れするおそれがあります。

フィルター付き止水栓の掃除をする際は、いきなりふたをゆるめず、止水栓または元栓を閉めてから行う
水が噴き出して、家財などをめらす財産損害発生のおそれがあります。

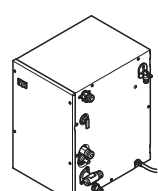
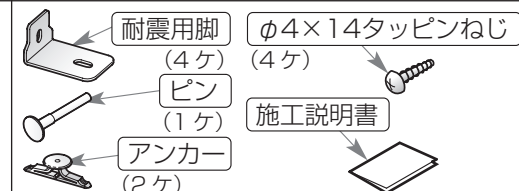
うがい用途として用いる場合は、水道水を直結させて使用する
ただし、機器または配管に長時間溜まったお湯は、うがいや口に含んだりせずに雑用水として利用する
健康を害するおそれがあります。

おねがい

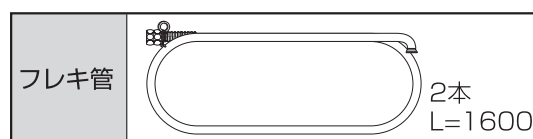
- 給水圧力は最低必要水压(流動時)0.05MPa・最高水压(静止時)0.75MPaです。(自動水栓との接続の場合最低必要水压(流動時)0.1MPa・最高水压(静止時)0.75MPaです。)この圧力の範囲内でご使用ください。
(0.05MPa未満で使用すると流量が少なくなります。)
- 必ずフィルター付止水栓(必要別売品)を取り付けてください。
- 給水管にはフレキシブル管をご使用ください。
(鋼管などで接続されると、シール剤などが内部に入り、作動不良を起こす場合があります。)
- 自動水栓と組み合わせて使用の場合は出湯量が少なくなる場合があります。
- シャワー水栓との組み合わせはできません。(十分なシャワー感が得られません)
- 取扱説明書の保証書に、取付工事店または販売店名および取付日を必ず記入してください。
- 空焚き、施工上の不具合は当社では責任を負いかねます。万一施工上に起因する不具合が生じた場合は、貴店の保証規定によって修理していただくようお願いいたします。
- コンセントは、接地用端子の付いた接地極付コンセントを取り付けてください。
- 天井裏など日常点検ができない場所への設置は避けてください。
- ケースにテープで貼られている注意事項は必ずお読みください。

2 部品の確認

施工前に必ず部品を確認してください。

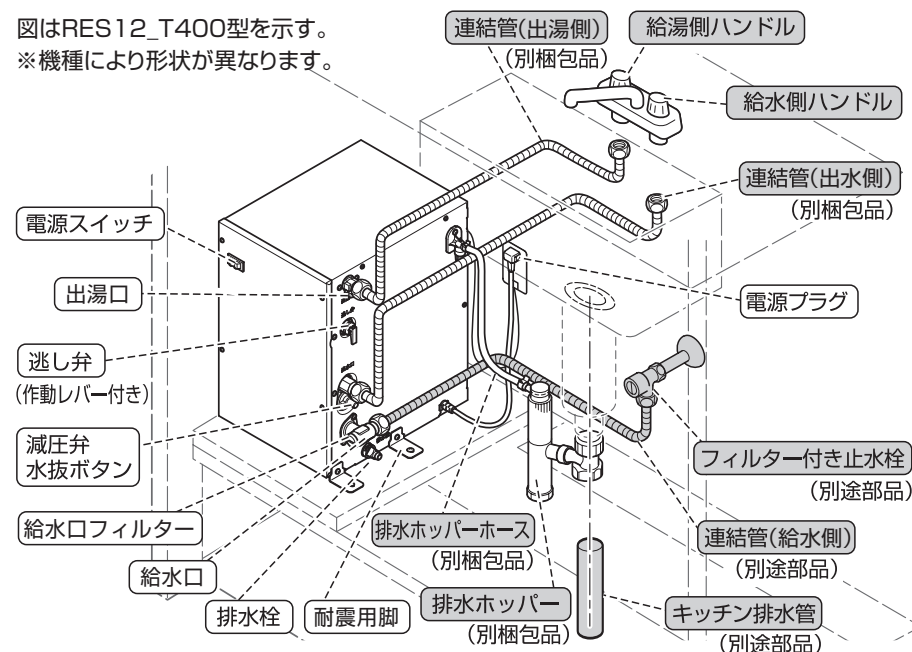
①電気温水器本体	②耐震用脚	④開閉工具
 図はRES12_T400型を示す。 ※機種により形状が異なります。		 お客様にお渡しください
③水抜きチューブ、取扱説明書(保証書付)、施工説明書	⑤取付日表示ラベル	
	 お客様にお渡しください	

別梱包品



3 各部の名称

図はRES12_T400型を示す。
※機種により形状が異なります。



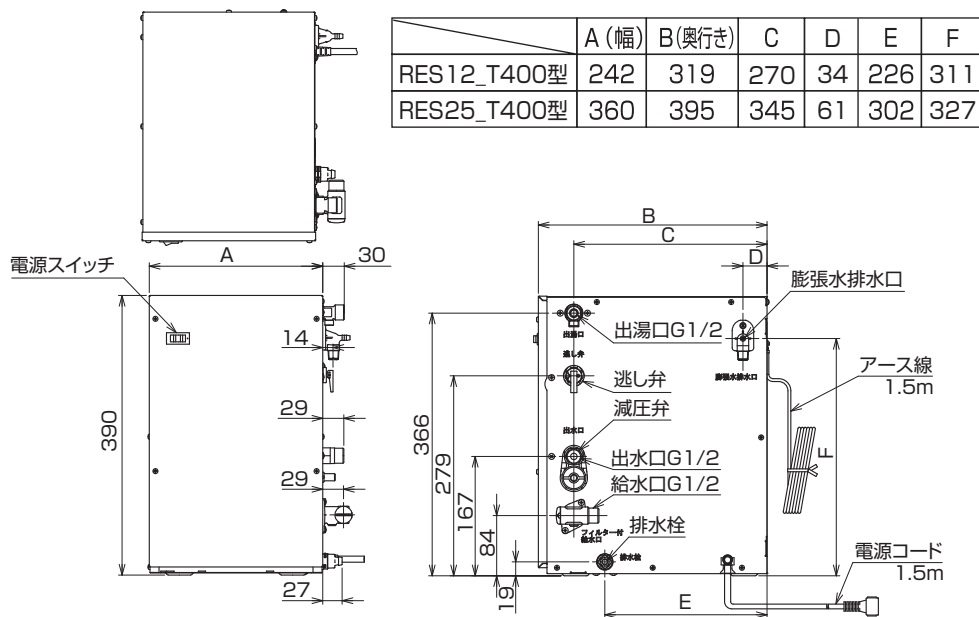
4 仕様

機種	品番	RES12_T400型	RES25_T400型
貯湯量		約 12L	約 25L
定格電圧		AC100V	
周波数		50/60Hz	
消費電力		600W	
給水方式		先止め式	
出湯温度		約 60℃	
沸き上げ温度		約 60℃	
沸き上げ時間	入水温度 15℃→60℃	約 1 時間	約 2 時間 10 分
主要部品	ヒーター	シーズヒーター	
	減圧弁	設定値：0.08MPa	
	逃し弁	吹始め圧力：0.095MPa/ 吹止まり圧力：0.087MPa 以上	
	温度調節器	バイメタル式	
安全装置	温度過昇防止器	手動復帰式バイメタル、温度ヒューズ	
商品寸法 (幅×奥行×高さ)		242mm×319mm×390mm	360mm×395mm×390mm
商品質量 (満水時)		約 7kg(約 19kg)	約 10kg(約 35kg)
電源コード・アース線長さ		1.5m	
使用条件	使用環境温度	1～40℃	
	使用水	水道水	
	使用水圧	最低必要水圧(流動時)：0.05MPa/ 最高水圧(静止時)：0.75MPa	

5 寸法図

図はRES12_T400型の例

(単位：mm)



6 別売品一覧

品名	品番	数量	形状	用途
アングル形止水栓	TL347CU	1		フィルター付 壁給水用
	TL347C1R	1		フィルター付 床給水用

7 取付手順

警告



屋内用のため、屋外には設置しない
感電や故障の原因になります。



水がかかったり、表面に結露を生じるような湿気の多い場所、特に浴室やシャワールームには使用しない
感電や故障の原因になります。

満水質量が15kgを超える場合は、下記いずれかの方法で施工してください。

①丈夫な壁で囲うなどの転倒防止工事を現場で行う。

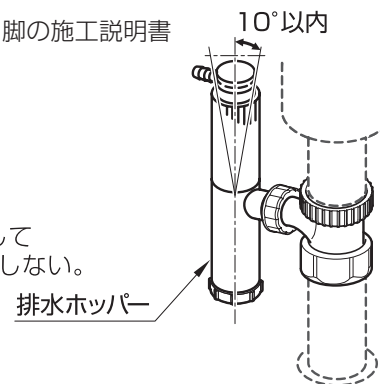
②同梱の耐震用脚を使用して施工する。

※耐震用脚を取り付ける場合は、耐震用脚の施工説明書をご覧ください。

1.排水ホッパーの取り付け

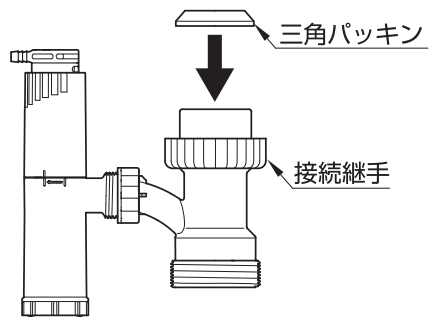
取り付け時の注意点

排水ホッパーの傾きは鉛直に対して
全方向10°を超える取り付けはしない。
(水漏れのおそれがあります。)

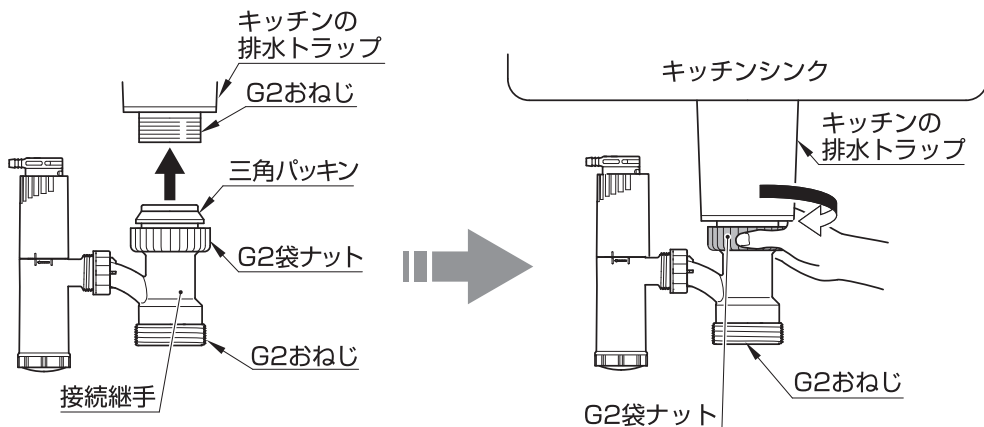


(図は開放式)

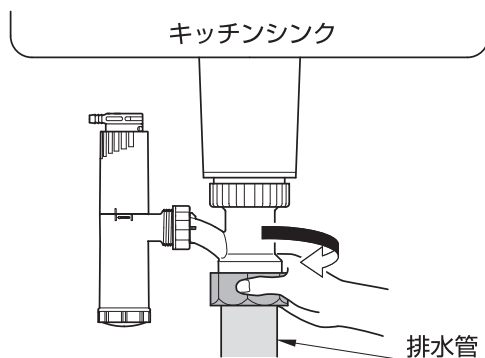
①接続継手に三角パッキンを取り付ける。



②キッチンの排水トラップに直接、接続継手の袋ナットを手で取り付ける。



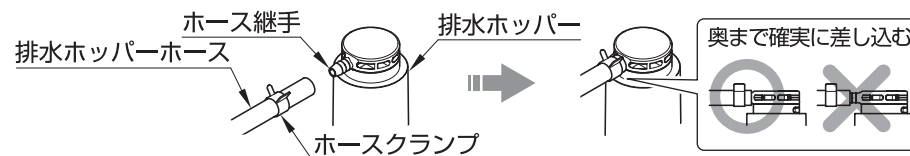
③接続継手に排水管を取り付ける。



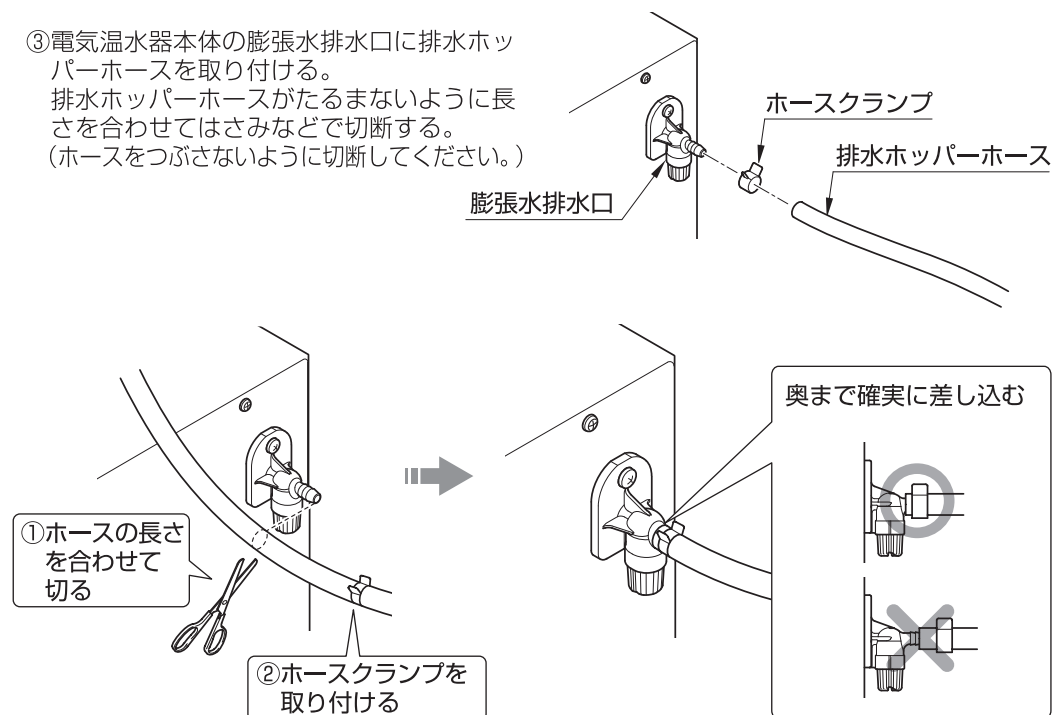
2.排水ホッパーホースの取り付け

①排水ホッパーホースにホースクランプを取り付ける。

②排水ホッパーのホース継手に排水ホッパーホースを奥まで確実に差し込み、ホースクランプで、しっかり固定する。



③電気温水器本体の膨張水排水口に排水ホッパーホースを取り付ける。
排水ホッパーホースがたるまないように長さを合わせてはさみなどで切断する。
(ホースをつぶさないように切断してください。)



注意

はさみなどを用い、切断面が垂直になるように切断してください。
排水ホッパーホースが長すぎると、折れ曲がり排水ができなくなります。
排水ホッパーまでの間が逆勾配になっても支障はありませんが、万一凍結のおそれがある場合は、排水ホッパーホースの水抜きを行ってください。
7ページの「11 機器内の水抜き方法」をご確認ください。

7 取付手順 (つづき)

3. 連結管の取り付け

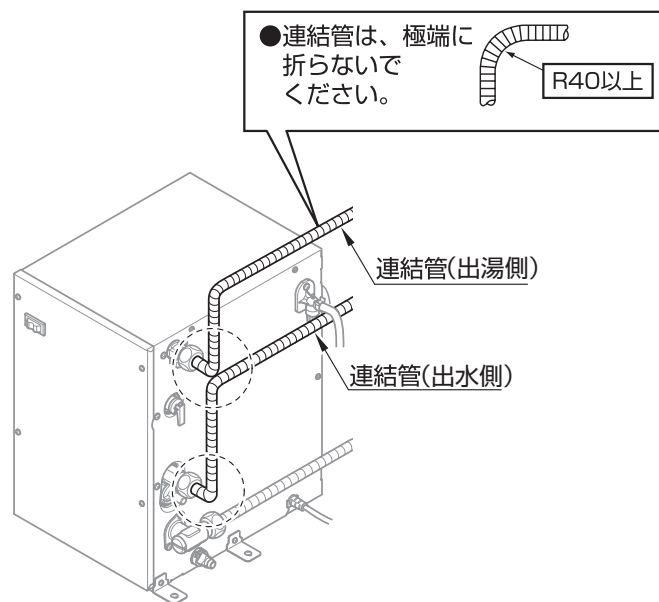
⚠ 注意



給水口に接続する前に必ず、配管内のゴミなどを取り除くため、止水栓を開けバケツ 2 杯(約 20L)程度の水を捨てる
フィルターを通ったゴミが機器内に入り、故障や水漏れの原因になります。

①2ページの「3 各部の名称」通り連結管を取り付ける。

②別梱包の配管の端面が曲がっている方を電気温水器本体側に取り付ける。
連結管(出水側)は混合水栓の水側へ接続してください。
連結管(出湯側)は混合水栓の湯側へ接続してください。



8 電気工事

⚠ 警告



指定する電源以外では使用しない
ヒーターの断線・火災などの原因になります。



電気工事は、関連する法令、法規に従って必ず「有資格者(電気工事士)」が行い、アース(D種接地工事100Ω以下)工事を行う
誤った工事を行うと故障や漏電のときに感電するおそれがあります。



漏電遮断器を取り付ける
感電や火災の原因になります。

注意

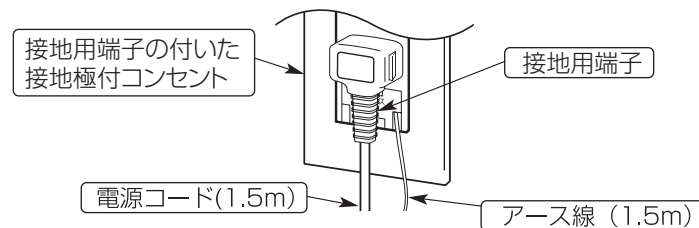
消費電力、電源を銘板で確認し、必ずこれに適した配線を行う。
(火災の原因になります。)

1. コンセントの設置

- 電気温水器の消費電力は、600W(AC100V 50 / 60Hz)です。
容量が足りない場合は、専用のコンセントを設けてください。
- 電気温水器の電源コードの長さは、1.5m です。電源コードの届く範囲内に既設のコンセントがなければ、専用のコンセントを設けてください。

2. アース工事

- 電気温水器のアース線を接地用端子に必ず接続してください。



9 試運転

⚠ 注意



タンクが満水になっていないときは、絶対に電源スイッチを入れない空焚きとなり、故障や事故の原因になります。

注意

機器の減圧弁・逃し弁にゴミが付着すると、膨張水排水口から微量の水が流れ続ける場合があります。

そのような場合は以下の操作を行ってください。

1) 逃し弁のレバーを立てて、膨張水排水口から 1 分間ほど水を排出させ続けてください。

2) 逃し弁のレバーを元に戻して、水栓を閉めたときに、膨張水排水口から水が流れ続けられないことを確認してください。

(注) 流れ続ける場合は上記操作を再度行ってください。

1) 電気温水器への給水

① 電源スイッチが「切」になっていることを確認する。

② 同梱の開閉工具で止水栓を開ける。

※ 給水管に塩ビ管を使用している場合は、接着剤が完全に乾いてから通水してください。

(湯からにおいがするおそれがあります)

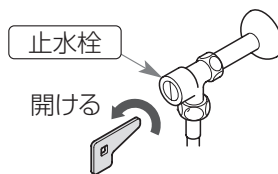
③ 混合水栓の水側を閉め、湯側を全開にする。

(シングルレバー混合水栓の場合は、レバーを湯側にしてください)

④ 混合水栓から水が出ることを確認し、混合水栓を閉める。

(タンクが満水になると混合水栓から水が出ます)

⑤ 配管接続部および排水トラップからの水漏れがないことを確認する。



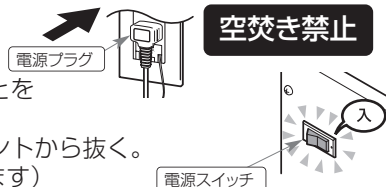
2) 電気温水器への通電

① 電源プラグをコンセントに差し込む。

② 電源スイッチを「入」にし、ランプが点灯することを確認する。

③ 電源スイッチを「切」にし、電源プラグをコンセントから抜く。

(電源スイッチを「切」にするとランプは、消灯します)



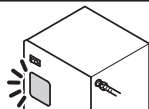
注意

止水栓、給水口のフィルターにゴミが詰まると故障の原因になります。試運転後、フィルターの掃除を行ってください。(掃除の方法は、取扱説明書を参照してください)

減圧弁・逃し弁は消耗品です。劣化により機能の低下や水漏れする可能性があります。必ず定期的に交換するよう、お客様に説明してください。

吐水させると音や振動がする場合があります。そのような場合は、止水栓で調整したり、減圧弁(一軸減圧弁など※現場手配)を取り付けてください。

※ 同梱されている取付日表示ラベルに取付日を記入し、商品本体の見やすい場所に貼り付けてください。



10 空焚きリセット方法

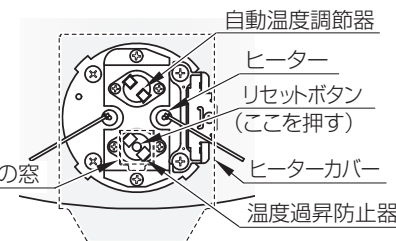
万一空焚きした場合は、以下の手順で電気温水器内の温度過昇防止器のリセットボタンを押せば復帰します。

① 電源スイッチを「切」にする。

② 電源プラグを引き抜く。

③ タンク内に水を入れて、タンクの温度を下げる。

④ 前面パネルを取り外し、ヒーターカバーの窓を開け右図のリセットボタンを押す。



注意

消費電力、電源を銘板で確認し、必ずこれに適した配線を行う。(火災の原因になります。)

11 機器内の水抜き方法

⚠ 注意



凍結のおそれがある場合は、電源プラグを抜いてタンク内の湯を抜く
凍結破損し、水漏れのおそれがあります。

- ①電源スイッチを「切」にし、電源プラグをコンセントから抜く。
- ②混合水栓の水側を開けたあとに湯側を開け、湯が水になるまで出す。
(注)タンク内に湯が残っているとやけどをするおそれがあります。
- ③同梱の開閉工具で止水栓を閉める。
- ④逃し弁の手動レバーを引き上げる。
- ⑤出湯口・膨張水排水口の水抜き栓を開け、連結管内の水を抜く。

注意 水を抜く際は、必ず受け皿などで受けてください。

- ⑥電気温水器の排水栓に付属の水抜きチューブを差し込み、左に回す。

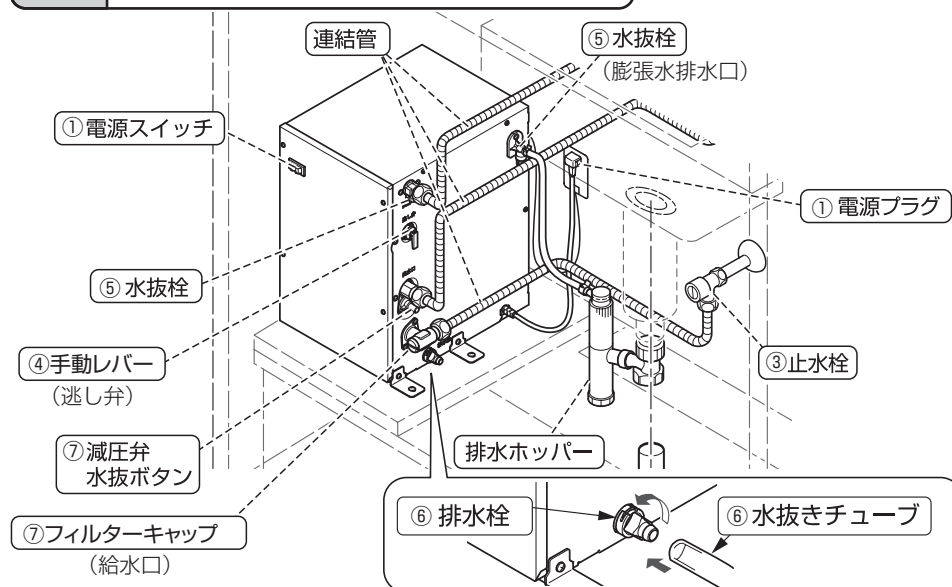
〔水抜き時間〕

12L	25L
約 8 分	約 14 分

注意 水を抜く際は、必ず受け皿などで受けてください。

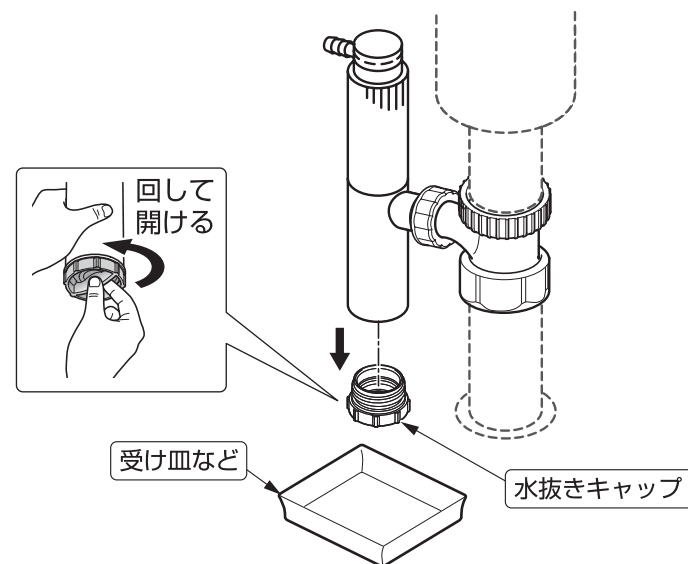
- ⑦同梱の開閉工具を使ってフィルターキャップを外し、減圧弁の水抜きボタンを押して、配管内および減圧弁内の水を抜く。

注意 水を抜く際は、必ず受け皿などで受けてください。

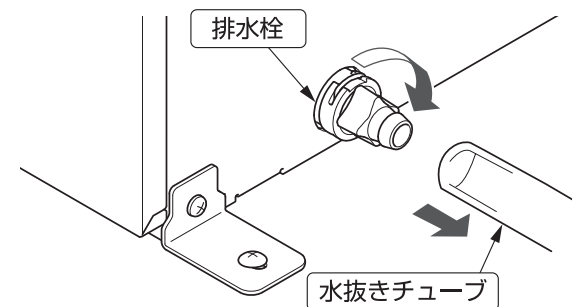


- ⑧排水ホッパーの水抜きキャップを外し、排水ホッパー内の水を抜く。

注意 水を抜く際は、必ず受け皿などで受けてください。



- ⑨水抜きが完了したら逃し弁の手動レバーを元に戻し、機器本体の出湯口、膨張水排水口の水抜き栓、フィルターキャップ、排水栓および排水ホッパーの水抜きキャップを閉め、水抜きチューブを取外してください。



配管の凍結予防

電源スイッチが「入」の状態でも配管が凍結する場合は、必ず給水、出水、出湯側の各連結管と排水管に保温材または、ヒーターを巻いてください。