



## TOTO

## 小型電気温水器 湯ぽっと REW-C・Gシリーズ REW05型、REW10型、REW20型




### 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、製品を正しく取り付けていただき、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、つぎのようになっています。

表示	意味
 <b>警告</b>	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。
 <b>注意</b>	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が障害を負う可能性および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

絵表示についてはつぎの意味があります。内容をよく理解して正しく取り付けてください。

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

取付工事完了後、施工説明書に記載の「試運転」にしたが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。

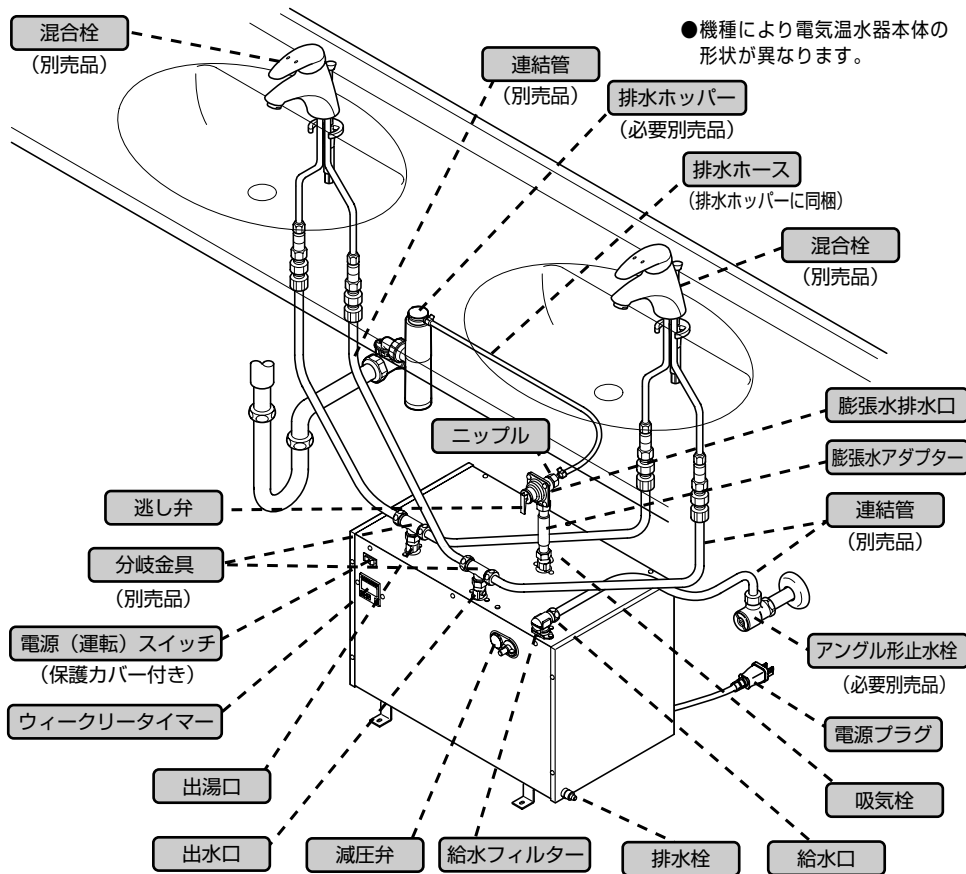
製品に同梱されている「取扱説明書(保証書付)」は、使用者に製品を正しく安全に使用していただくための重要な書類です。紛失したり汚れたりしないように大切に保管し、工事完了後、使用者または建築工事責任者にお渡しください。なお、保証書には必要事項を必ずご記入ください。

-1-

### 2 各部の名称

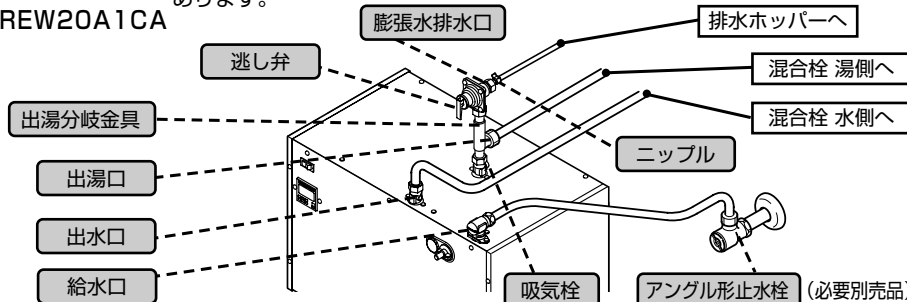
REW-Gシリーズ：高温で沸かし上げて、適温で出湯します。製品上部に4つの接続口があります。

例) REW20A1GA <2つのシングルレバー混合栓に接続した場合>








REW-Cシリーズ：高温で沸かし上げて、そのままの温度で出湯します。製品上部に3つの接続口があります。

例) REW20A1CA





-3-

### 警告

	修理技術者以外の方は、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。)
	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。)
	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。)
	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。)
	水・油・洗剤などがかからない位置に電源プラグ用のコンセントを設ける(感電の原因になります。)
	水がかかったり、表面に結露を生じるような湿気の高い場所、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。)
	電気工事は、関連する法令、法規にしたがって必ず「有資格者(電気工士)」が行い、アース(D種接地工事100Ω以下)工事を行う また、漏電遮断器を取り付ける (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。)

### 注意

	タンクが空のときは、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。)
	水道水以外は、通水しない(井戸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。)
	製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。)
	排水管は耐熱性のものを使用する(熱による変形、割れなどで水漏れするおそれがあります。)
	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(連結した場合、破損し水漏れするおそれがあります。)
	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「14 機器内の水抜き」を参照ください。(凍結破損し水漏れのおそれがあります。)
	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。)(REW-Cシリーズ)
	必ず湯水が混合できる先止め水栓を取り付ける(高温の湯が出てやけどの原因になります。)
	フィルター付き止水栓の掃除をする際は、いきなりフィルターふたを緩めず、止水栓を閉めてから行う(水が噴き出して、家財などをぬらす財産損害発生のおそれがあります。)

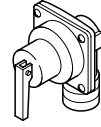

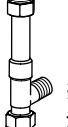

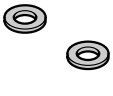
### おねがい

- 給水圧力は0.1~0.75MPaです。この圧力の範囲内でご使用ください。
- 必ずフィルター付きアンクル形止水栓(必要別売品)を取り付けてください。
- 必ず膨張水処理のため排水ホッパー(必要別売品)を取り付けてください。
- 取扱説明書の保証書に、お買い上げ店または、工事店名およびお取付日を必ず記入してください。
- 空焚き、施工上の責任は、当社では、負いかねますので、万一施工上に起因する不都合が生じた場合、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。
- 給水管にはフレキシブル管をご使用ください。(銅管などで接続されると、機器内のフィルターの清掃が困難になります。)

-2-

### 3 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水抜きチューブ	③取扱説明書(保証書付)	④施工説明書	
図はREW20型を示す。 ※機種により形状が異なります。	L=500mm	取扱説明書	施工説明書	
<b>お客様にお渡しください</b>				
⑤逃し弁	⑥ニップル	⑦出湯分岐金具	⑧膨張水アダプター組品	⑨パッキン
		 ※REW-Cシリーズに同梱	 ※REW-Gシリーズに同梱	

### 4 別売品一覧

品名	品番	備考
★排水ホッパー	密閉式 RHE97H-32	洗面所用(φ32)
	開放式 RHE22H-32	洗面所用(φ32)
連結管	RHE436-20	L=200mm
	RHE436-30	L=300mm
	RHE436-40	L=400mm
	RHE436-50	L=500mm
	RHE436-60	L=600mm
	TN65LX75	L=750mm
	RHE140	L=850mm
分岐金具	RHE83	二連対応用(REW-Cシリーズ 10L、20L用)
	RHE648	二連対応用(REW-Gシリーズ 10L、20L用)
★アンクル形止水栓	TL347C	給水用フィルター付き(壁給水用)
	TL347C1	給水用フィルター付き(床給水用)
水栓固定金具	TN57-1RX	自動水栓固定用(REW-Cシリーズ用)
自動水栓用取替脚	TN74-2RX	単水栓固定用(REW-Gシリーズ用)
接続口キャップ	TH651	出水口ふさぎ用(REW-Gシリーズ用)

★は、必要別売品です。

-4-

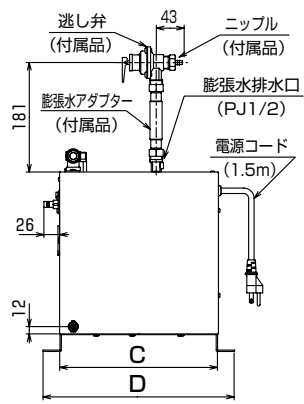
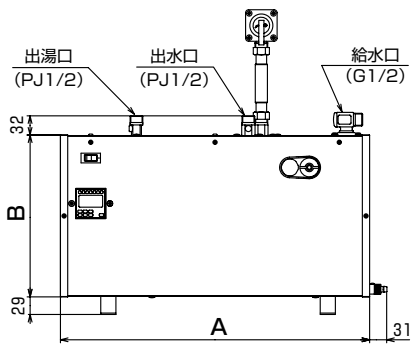
# 5仕様

- 給水方式：先止め式（減圧弁内蔵、逃し弁外付け）
- 沸き上がり温度  
REW-Cシリーズ：約30～75℃  
REW-Gシリーズ：約75℃固定  
※（おまかせ節電保温時約60℃）
- 使用水压：0.1～0.75MPa
- 使用可能雰囲気温度：0～40℃（凍結不可）
- 安全装置：温度過昇防止器（手動復帰式バイメタル）

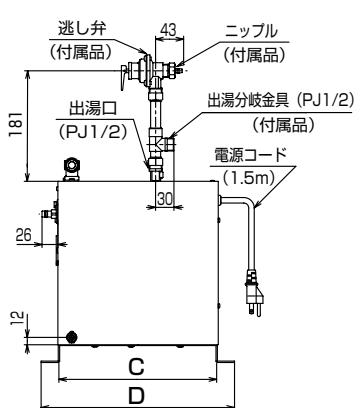
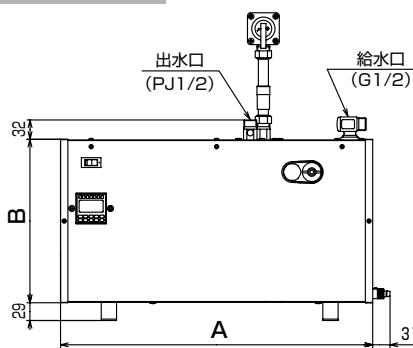
詳しくは取扱説明書を参照してください。

# 6寸法図

REW-Gシリーズ 例) REW10A1GA



REW-Cシリーズ 例) REW10A1CA

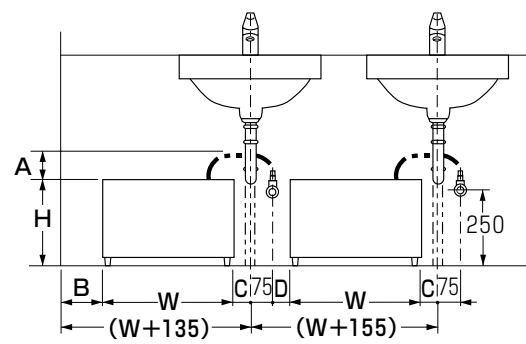


	幅(A)	高さ(B)	奥行(C)	奥行(D)
REW05型	300	267	262	316
REW10型	510	267	262	316
REW20型	520	337	302	356

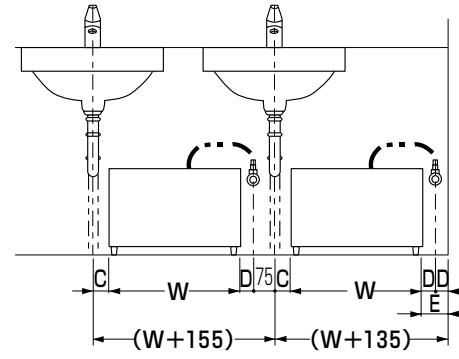
# 7設置スペースの確認

施工およびメンテナンスのためのスペースを確保してください。(単位：mm)

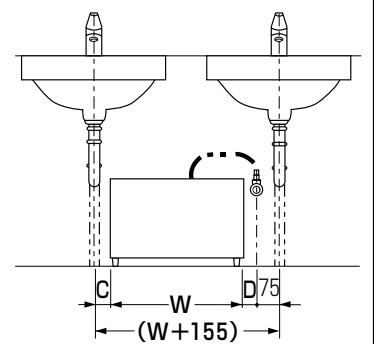
<洗面器1個に接続する場合>  
排水心の左側設置（標準設置）



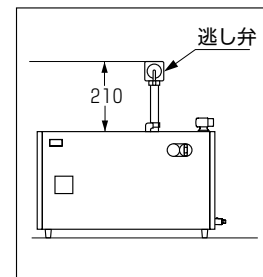
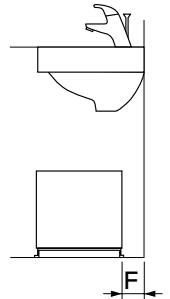
排水心の右側設置



<洗面器2個に接続する場合>



奥行き方向

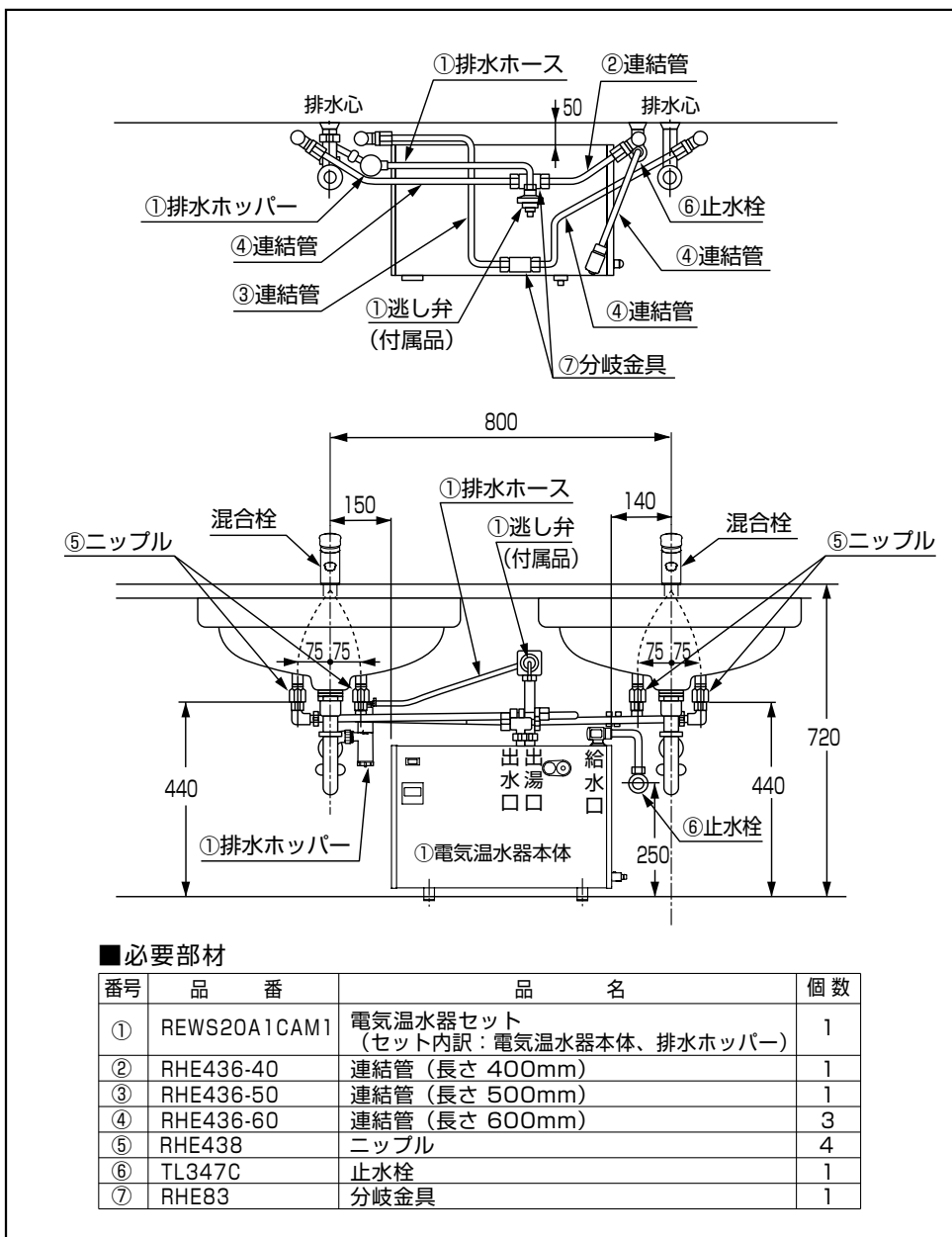


- A寸法：210以上
- B寸法：100以上
- C寸法：35以上
- D寸法：45以上
- E寸法：100以上
- F寸法：30以上

	W寸法	H寸法
REW05型	300	296
REW10型	510	296
REW20型	520	366

# 8標準施工図

1穴混合栓 洗面器2連設置例 (図はREW20A1CAの例)



■必要部材

番号	品番	品名	個数
①	REWS20A1CAM1	電気温水器セット (セット内訳：電気温水器本体、排水ホッパー)	1
②	RHE436-40	連結管 (長さ 400mm)	1
③	RHE436-50	連結管 (長さ 500mm)	1
④	RHE436-60	連結管 (長さ 600mm)	3
⑤	RHE438	ニップル	4
⑥	TL347C	止水栓	1
⑦	RHE83	分岐金具	1

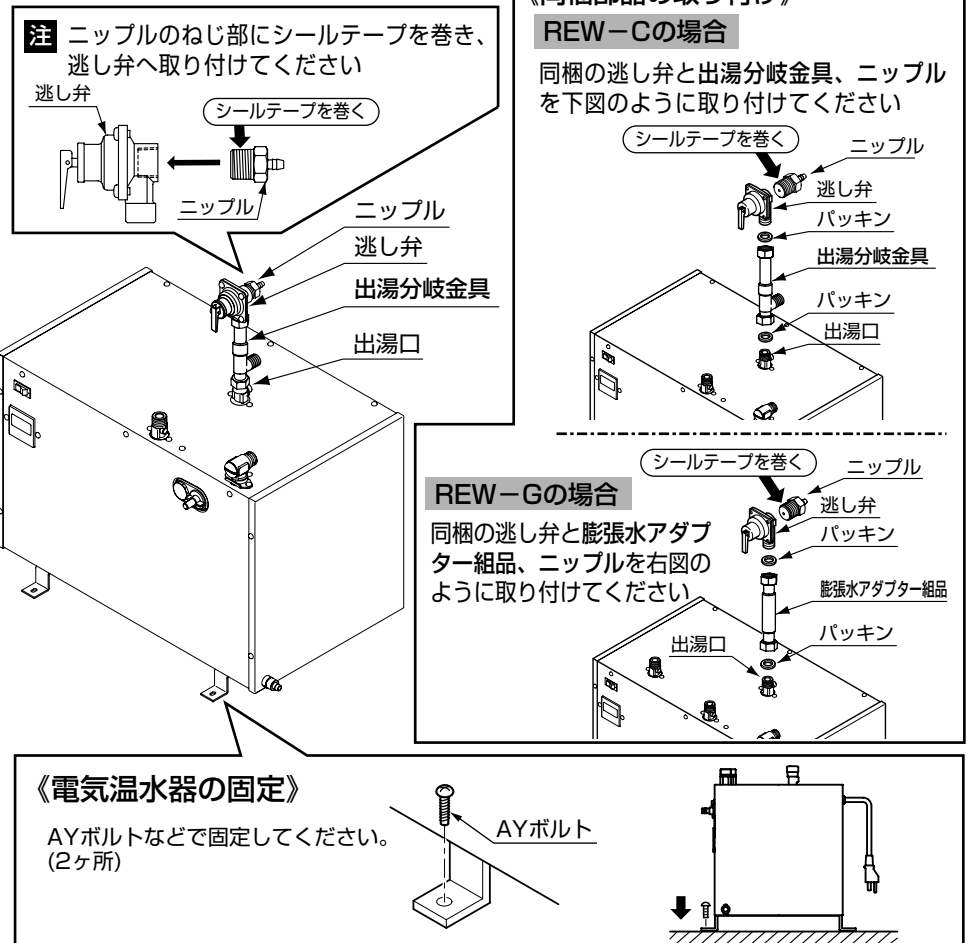
# 9電気温水器本体の設置

⊘ 屋内用のため、屋外には設置しない (故障・感電の原因になります。)

⊘ 水がかかったり、表面に結露を生じるような湿気が多い場所、特に浴室やシャワールームには設置しない (故障・感電の原因になります。)

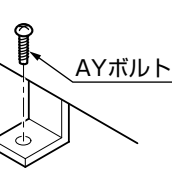
下図の要領で電気温水器本体を設置してください。

※REW20A1CAの例



《電気温水器の固定》

AYボルトなどで固定してください。(2ヶ所)



## 10 連結管(別売品)の取り付け

❗ 電気温水器と止水栓の接続はフレキ管を使用する(鋼管などで接続す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。)

● 建築躯体側配管の配管接着剤が乾燥していない状態で電気温水器を取り付けしないでください。

〔接着剤が乾いていない状態で湯を通すと湯が臭うことがあります。〕  
必ず接着剤が乾いていることを確認してから取り付けてください。

混合栓(別売品)および止水栓(別売品)に連結管を接続してください。

※ 混合栓の取付方法は、混合栓に同梱の「施工説明書」を参照してください。

● 給水配管中のゴミを排出するため、給水口に給水配管を接続する前に、必ず止水栓を開けバケツ2杯(約20L)程度の水を捨ててください。

〔配管中の小さなゴミが機器本体内に入ると減圧弁・逃し弁に付着し、故障の原因になります。〕

● 混合栓水側への給水配管は、必ず電気温水器の出水口より接続してください。(減圧弁の故障の原因になります。)

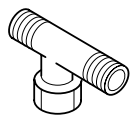
下図の要領で連結管(別売品)を電気温水器本体に接続してください。

● 連結管は、極端に折らないでください。

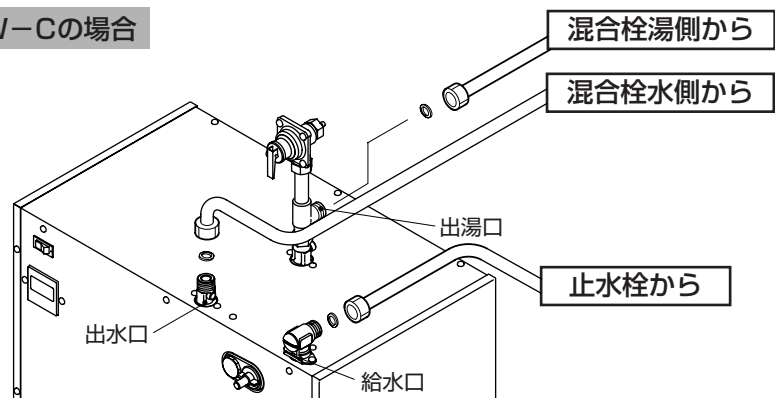


《2連設置する場合 10,20Lのみ》

2連設置する場合は、分岐金具(別売品: RHE83)を取り付けてください。

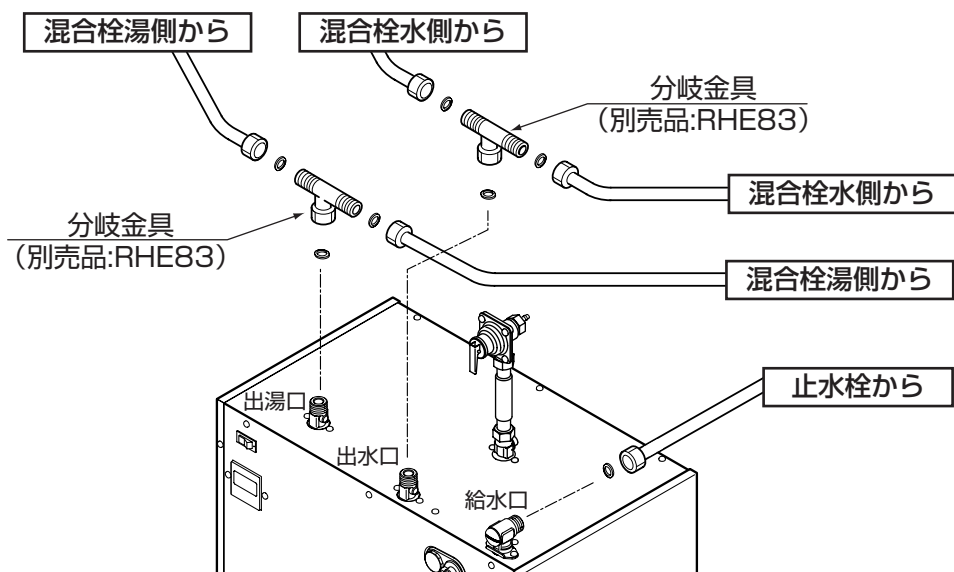


REW-Cの場合



-9-

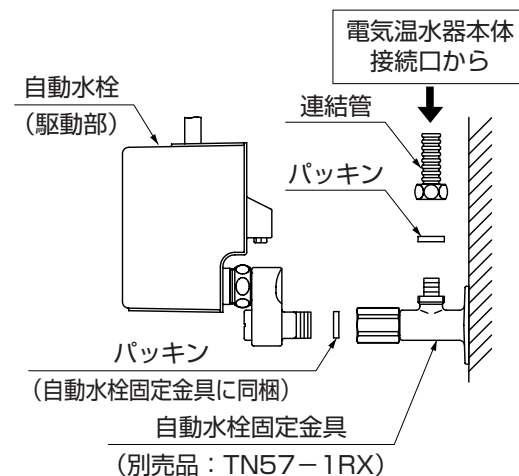
REW-Gの場合 ※2連設置の場合



《自動水栓との接続》

REW-Cの場合 <自動水栓(サーモスタット)を接続する場合>

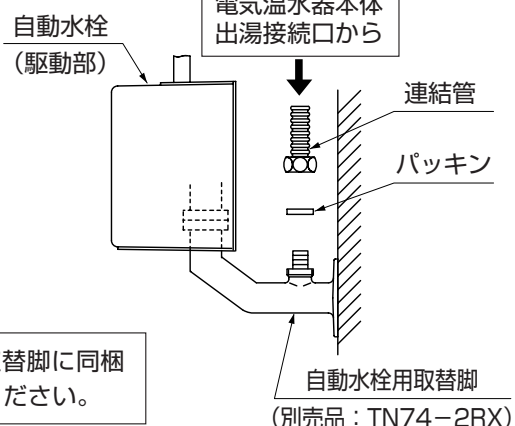
自動水栓(サーモスタット)と電気温水器を接続する場合は自動水栓固定金具(別売品: TN57-1RX)をご使用ください。



-10-

REW-Gの場合 <自動水栓(単水栓)を接続する場合>

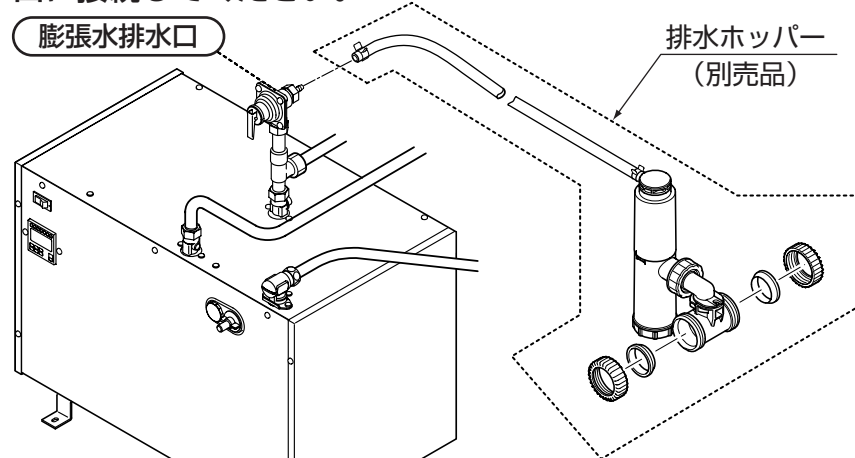
自動水栓(単水栓)と電気温水器を接続する場合は自動水栓用取替脚(別売品: TN74-2RX)をご使用ください。また出水口を接続口キャップ(別売品: TH651)で塞いでください。



※ 自動水栓用取替脚の取付方法は取替脚に同梱の「施工・取扱説明書」をご覧ください。

## 11 排水ホッパー(別売品)の取り付け

下図の要領で排水ホッパー(別売品)を電気温水器本体の膨張水排水口に接続してください。



※ 排水ホッパーは必ず、電気温水器1台につき、1個取り付けてください。

※ 排水ホッパーの取り付けは、排水ホッパーに同梱の「施工説明書」にしたがって取り付けてください。

-11-

## 12 電気工事



電気工事は、関連する法令、法規にしたがって必ず「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。また、漏電遮断器を取り付ける(誤った工事を行うと故障や漏電の時に感電するおそれがあります。)



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) 電源が規定の電圧であることを確認してください。

2) 接地付電源プラグになっていますので、必ず、対応したコンセント工事と電源容量を確保してください。

	品番※	電圧	消費電力	対応コンセント
REW05型	REW05A1**	単相100V	1.1kW	WK3001W(露出型): 松下電工 WF3002EK(埋込み型): 松下電工
	REW05A2**	単相200V		WK3012(露出型): 松下電工 WF3012EK(埋込み型): 松下電工
REW10型	REW10A1**	単相100V	1.5kW	WK3001W(露出型): 松下電工 WF3002EK(埋込み型): 松下電工
	REW10B2**	単相200V		WK3012(露出型): 松下電工 WF3012EK(埋込み型): 松下電工
REW20型	REW20A1**	単相100V	1.1kW	WK3001W(露出型): 松下電工 WF3002EK(埋込み型): 松下電工
	REW20C2**	単相200V		2.0kW WK3012(露出型): 松下電工 WF3012EK(埋込み型): 松下電工

※ 品番は、電気温水器本体側面の銘板で確認してください。

-12-

# 13 試運転

⊘ タンクが空のときは絶対に電源プラグをコンセントに差し込まない  
(空焚きとなり故障・やけどの原因になります。)

●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、蛇口を閉めたときに、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

### 《シングルレバー混合栓および2バルブ混合栓の場合》

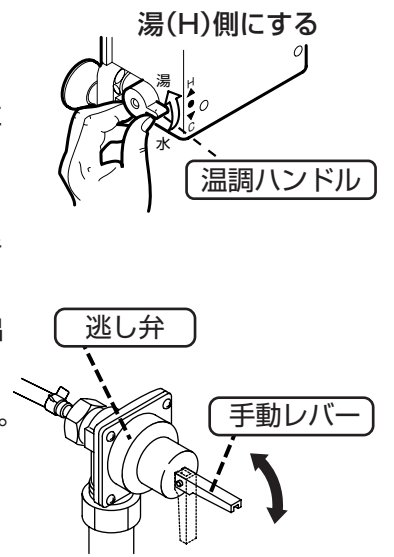
- ① 止水栓を開ける。
- ② 混合栓の水側を閉め、湯側を全開にする。  
(REW-Cシリーズの場合)
- ③ 混合栓から安定して水が出はじめるとタンクは満水です。  
(REW-Gシリーズの場合)
- ③ タンクが満水になるまでは、空気を巻き込みながら断続的に水が出ますが、満水になると水の出方が安定します。
- ④ 混合栓を閉める。
- ⑤ 配管接続部からの水漏れがないことを確認する。



## 《自動水栓 (サーモスタット) の場合》

(REW-Cシリーズの場合)

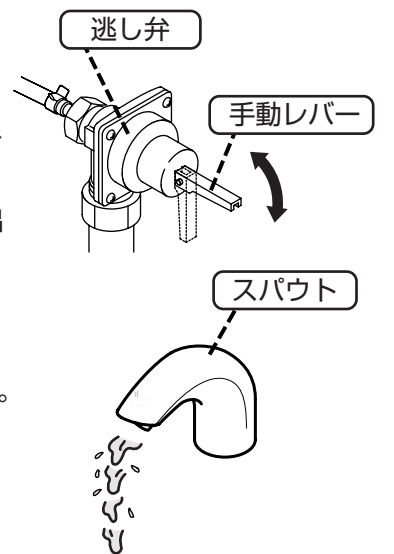
- ① 止水栓を開ける。
- ② 自動水栓 (駆動部) の温調ハンドルを湯側全開にする。
- ③ 逃し弁の手動レバーを引き上げる。
- ④ 排水ホッパーから水が出はじめたら逃し弁の手動レバーを元に戻す。
- ⑤ 自動水栓のスパウトのセンサーを作用させ水が出はじめたら、タンクは満水です。
- ⑥ 配管接続部からの水漏れがないことを確認する。
- ⑦ 自動水栓 (駆動部) の温調ハンドルを戻す。



## 《自動水栓 (単水栓) の場合》

(REW-Gシリーズの場合)

- ① 止水栓を開ける。
- ② 逃し弁の手動レバーを引き上げる。
- ③ 排水ホッパーから水が出はじめたら逃し弁の手動レバーを元に戻す。
- ④ 自動水栓のスパウトのセンサーを作用させ水の出方が安定してくると、タンクは満水です。  
(タンクが満水になるまでは空気を巻き込みながら断続的に水が出ます。)
- ⑤ 配管接続部からの水漏れがないことを確認する。

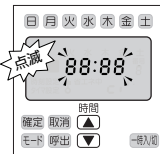


## 2) 電気温水器への通電 **空焚き禁止**

- ① タンクが満水になったことを確認し、電源プラグを差し込む。
- ② タイマーを取扱説明書にしたがって設定し、タイマーの運転時間内であることを確認する。
- ③ タイマーの温度設定スイッチで、沸き上げ温度を設定する。  
(REW-Cシリーズのみ)
- ④ 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。
- ⑤ 電源スイッチを「切」にし、電源プラグを抜く。  
(ランプは、消灯します)

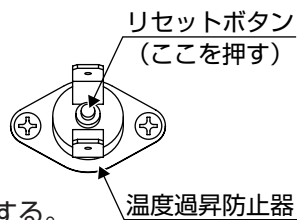
### 空焚きリセット方法

※タイマー表示部が右図のようにになっている場合は空焚きした可能性があります。



※万一空焚きをした場合は、以下の処置を行ってください。

- ① 電源スイッチを「切」にして、電源プラグを抜く。
- ② タンクに水を入れて、タンク内の温度を下げる。
- ③ 前面パネルを取り外し、タンク側面の温度過昇防止器のリセットボタンを押す。(リセットボタンが作動している場合のみ)
- ④ 前面パネルを取り付ける。
- ⑤ 電源プラグを差し込み、電源スイッチを「入」にする。



給水口、止水栓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)

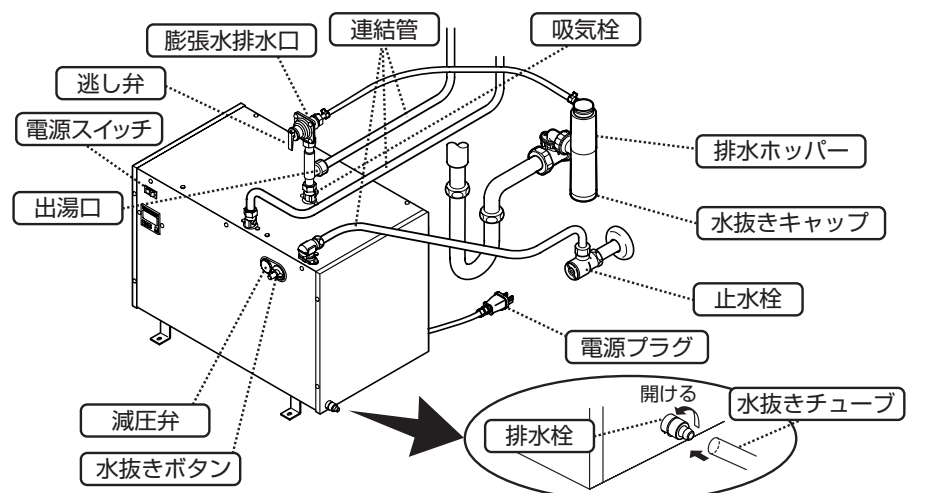
減圧弁、逃し弁は消耗品です。  
劣化により機能の低下や水漏れする可能性があります。  
必ず定期的に交換するよう、お客様に説明してください。

# 14 機器内の水抜き

❗ 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  
(凍結により破損し、水漏れするおそれがあります。)

### 【水抜き手順】

- ① 電源スイッチを「切」にし、電源プラグを抜く。
- ② 混合栓の水側および湯側を開け、タンク内の湯を完全に出し切る。  
[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 逃し弁の手動レバーを引き上げる。  
排水ホッパーへ水を流して20秒以上経過したら、逃し弁の手動レバーを元に戻す。
- ④ 止水栓を閉める。
- ⑤ 逃し弁の手動レバーを引き上げる。
- ⑥ 同梱の排水ホースを機器本体の排水栓に接続し、排水栓を開ける。  
[注] 水を抜く際は、必ず受け皿などで受けてください。
- ⑦ 膨張水排水口部の吸気栓を開ける。
- ⑧ 減圧弁の水抜きボタンを押して、水を抜く。  
[注] 水を抜く際は、必ず受け皿などで受けてください。
- ⑨ 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。
- ⑩ 水抜きが完了したら逃し弁の手動レバーを元に戻し、機器本体の排水栓および吸気栓、排水ホッパーの水抜きキャップを閉めてください。



(図はREW-Cシリーズ)

## 配管の凍結予防

●電源 (運転) 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。