TOTO

小型電気温水器(先止め式)

湯ぽっと REWFO3型(壁掛けタイプ)

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。

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、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 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。

絵表示については次の意味があります。

絵表示	意 味	絵表示	意味	絵表示	意味
0	一般的な禁止	4	アースを 接続せよ	0	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。



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

分解禁止

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

水場での使用禁止感電や故障の原因になります。

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。

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。

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。

7

安全上の注意 (つづき)

八警告



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

タンク内が満水になっていないときは、絶対に「運転(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

井戸水や造水などを使用すると腐食などにより水漏れするおそれがあります。

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。

湯は、飲料用に用いない

健康を害するおそれがあります。



吸気栓に触れるときは、タンク内の湯を出し切って水になっている ことを確かめてから行う

やけどをするおそれがあります。

水抜きを行うときは、必ず「運転(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 凍結破損し、水漏れのおそれがあります。



「12 水抜き方法」を参照ください。

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に、 止水栓または元栓を閉めてから行う

水が噴き出して、家財などをぬらす財産損害発生のおそれがあります。

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。

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、雑用水として利用する 健康を害するおそれがあります。

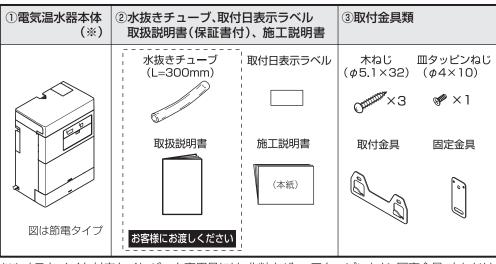
おねがい

- 給水圧力は最低必要水圧(流動時)0.05MPa、最高水圧(静止時)0.75MPaです。 (自動水栓と接続する場合は、最低必要水圧(流動時)0.1MPa、最高水圧(静止時)0.75MPaです。) この圧力の範囲内でこ使用ください。
- (最低必要水圧未満で使用すると流量が少なくなります。)
- 取扱説明書内の保証書に、取付店または販売店名およびお引渡し日を必ず記入してください。
- 必ずフィルター付き止水栓(必要別売品)を取り付けてください。(注)
- 必ず膨張水処理用排水ホッパー(必要別売品)を取り付けてください。(注)
- 給水管にはフレキシブル管をこ使用ください。(注) (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。)
- ●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。
- ケースにテープで貼り付けられている注意書類は必ずお読みください。
- ◆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。

(注)オストメイト対応トイレパック専用品には、これらの部品は商品にセットで同梱されています。

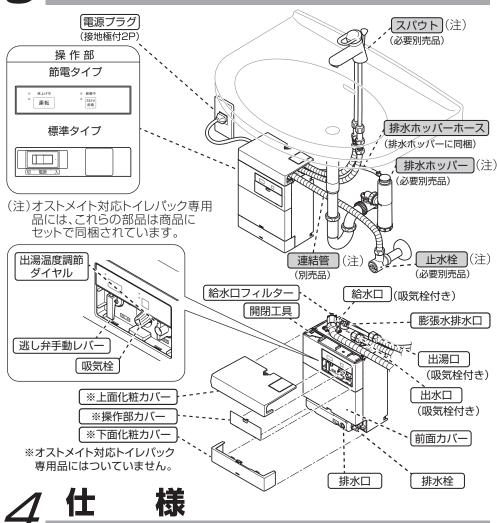
2 部品の確認

施工前に必ず部品を確認してください。



(※) オストメイト対応トイレパック専用品には、化粧カバー、皿タッピンねじ、固定金具、木ねじはついていません。

3 各部の名称



●給水方式 : 先止め式

●出湯温度 : 約36℃(ただし出湯温度調節ダイヤルで調節可能)

※給水温度 約15℃、ダイヤル位置センターの場合

●出湯温度調節範囲の目安(給水温度 約 5℃):31~37℃

※(給水温度約15℃):33~38℃ (給水温度約25℃):35~39℃

●沸き上げ温度 : 約 70°C

(おまかせ節電時 約 55℃)

●安全装置 : 手動復帰式バイメタル 温度ヒューズ

●商品質量(満水時) : 約3.5kg

(約6.0kg)

:約0.7m

●使用環境温度 : 1~40°C●最低必要水圧(流動時) : 0.05MPa

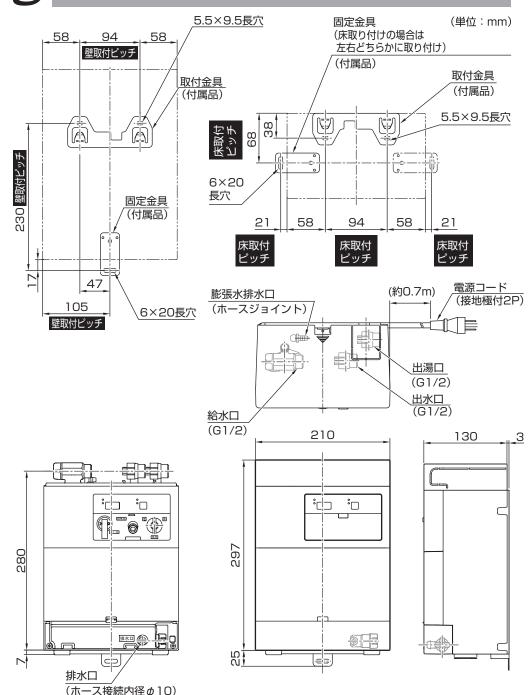
(自動水栓の場合 : 0.1MPa)●最高水圧(静止時) : 0.75MPa

●電圧 : AC100V

■詳しくは取扱説明書を参照ください。

●電源コード

5 寸法図

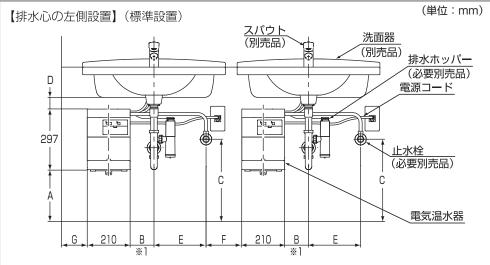


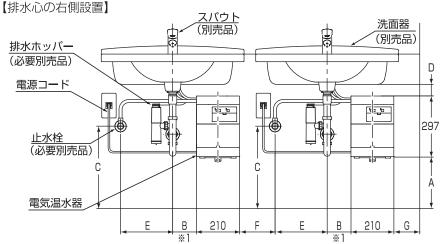
6 別売品一覧

品	名	形状	品 番	備考
排水 ホッパー			RHE97H-25	手洗器用 (排水金具φ25用)
	密閉式		RHE97H-32	洗面器用 (排水金具 ϕ 32用)
		60 - 88	RHE97H-38	洗面器用 (排水金具φ38用)
	開放式		RHE22H-32	洗面器用 (排水金具φ32用)
排水ホッ <i>!</i> 長尺ホーフ		L=1600	RHE660	排水ホッパーホース が短いときに取り替 えて適切な長さに切 って使用
ホッパー 継手ユニット		00000	RHE661N	排水ホッパーの 新旧交換時などに使用 (塩ビ管30用)
		00000	RHE662N	排水ホッパーの 新旧交換時などに使用 (φ 32用)
			RHE436-15	L=150mm
			RHE436-20	L=200mm
			RHE436-30	L=300mm
連結管		L±10	RHE436-35N	L=350mm
			RHE436-40	L=400mm
			RHE436-45N	L=450mm
			RHE436-50	L=500mm
			RHE436-60	L=600mm
			RHE436-75	L=750mm
			RHE140	L=850mm

品名	形状	品 番	備考
水抜きエルボ		RHE621R	連結部が逆勾配になる場合に使用
アングル形		TL347CU	給水用フィルター付き (壁給水用) (開閉工具付き)
止水栓		TL347C1R	給水用フィルター付き (床給水用) (開閉工具付き)
接続口キャップ		TH651	接続ロキャップ (ふさぎふた) 1個入 単水栓とセットする際、 出水口をふさぐことに使用
水栓取付脚		TN74-2R	自動水栓壁固定用 ※自動水栓品番が 「TEN型、TENA型、 TLE255・265・ 275型」の場合は 水栓取付脚(別売品: TN74-2R)を使用
		TN154	自動水栓壁固定用 ※自動水栓品番が 「TLE2*S·3*S型」 の場合に使用

7_設置条件





A 寸法: 100 以上

E寸法: 150以上

(車いす対応の場合 250 以上)

F寸法: 45以上

B寸法: 75以上※1

(止水栓の施工時、操作時に必要な寸法)

C 寸法: 250 以上

G 寸法: 10 以上

口寸法: 50以上

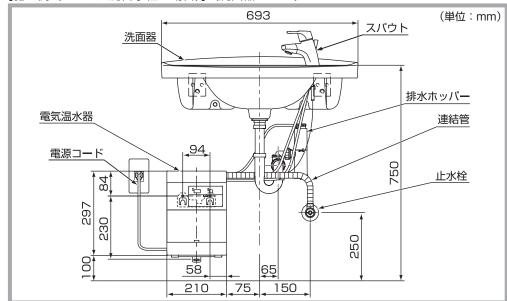
施工時、メンテナンス時に必要な寸法 (洗面器下端から電気温水器天面までの距離)

※1 以下のカウンターおよび洗面器の場合は50以上

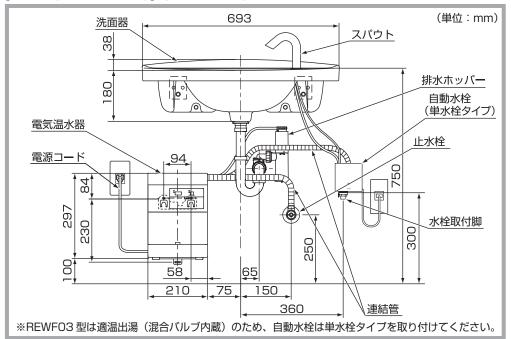
MC30/35/50/55、LS703/715/721C/721CM

8 施工例

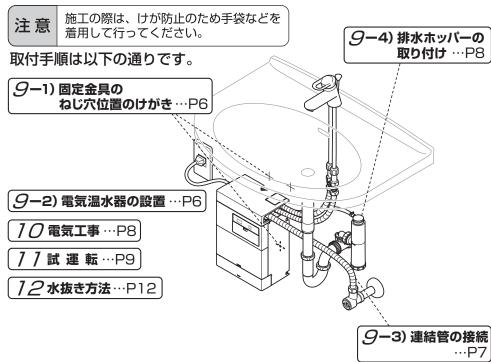
【施工例(シングル混合水栓の場合)】(洗面器 L270)



【施工例(自動水栓の場合)】(洗面器 L270)



取付手順

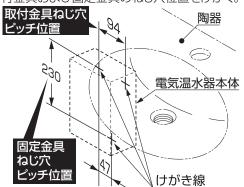


1) 固定金具のねじ穴位置のけがき

(壁に設置する場合)

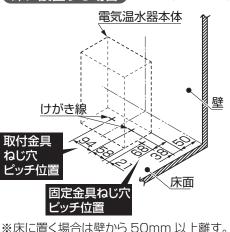
(単位:mm)

「7.設置条件 |を参考にして電気温水器本体の 固定位置を決め、「5.寸法図」を参考に、壁に取 付金具および固定金具のねじ穴位置をけがく。



(床に設置する場合)

(単位:mm)



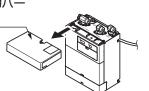
2)電気温水器の設置

電気温水器本体を床に仮置きする場合、傷がつくおそれがあります。 梱包の緩衝材を床に敷くなどして作業を行ってください。

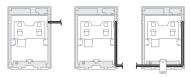
①電気温水器本体の上面化粧力バーを外す。

(注)オストメイト対応トイレパック専用品には、化粧カバー、(注) 木ねじ、皿タッピンねじ、固定金具は付いていません。 トイレパックフレーム部に同梱のねじを使用してださい。

上面化粧カバー



②電源コンセントの位置に合わせて電源コードを下記のように収納し、長さを調整する。









(壁に設置する場合)

設置を行う壁に応じて、取り付け前に下記準備を行ってください。

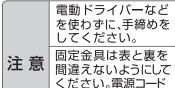
〈タイルまたはコンクリート壁に取り付ける場合〉

ねじ穴位置に下穴を開けカールプラグ (現場手配)を打ち込む。 %カールプラグは木ねじ(ϕ 5.1×32)に合うものを手配してください。

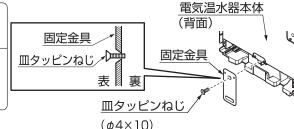
〈木製の壁に取り付ける場合〉

商品満水時の質量(6Kg)に耐えうる構造(乾式工法の場合、取付強度を保つため、下地に12mm 以上のJAS規格合板相当をお使いください)であることを確認し、取付金具を木ねじ2本で固定し 固定金具を木ねじ1本で固定する。また、必要に応じて壁構造に応じた十分な補強を施す。

③電気温水器本体に固定金具を皿タッピンねじ1本で固定する。



を傷つけないこと。



注意

必ず商品の天底の位置を守って施工してください。 (逆さ、横置き、寝かせ置きにすると十分な出湯性能が得られません。)

9 取付手順(つづき)

- ④取付金具を位置に合わせて木ねじ2本で固定する。
- ⑤取付金具へ電気温水器本体を引っ掛け、固定金具を木ねじ1本で固定する。

注意

本体が水平になるように取り付けてください。

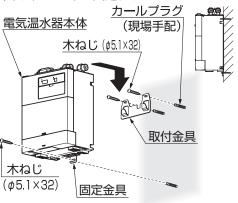
電源コードのかみ込み、エッジ部 への接触などに注意してください。

床に設置する場合

フロントパネル付のカウンターの中など隠蔽部の 設置を推奨します。

注意

露出設置した場合、外部から過大な 力が加わると電気温水器が転倒する 恐れがあります。



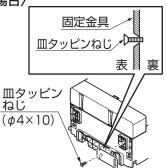
〈床材(建築躯体側)がコンクリートの場合〉

アンカーとしてカールプラグを現場手配して施工してください。

〈床材(建築躯体側)が木材の場合〉

必ず厚さが 15mm以上の合板に固定してください。 固定には同梱されている木ねじ (ϕ 5.1 \times 32) と座金を現場 手配して施工してください。

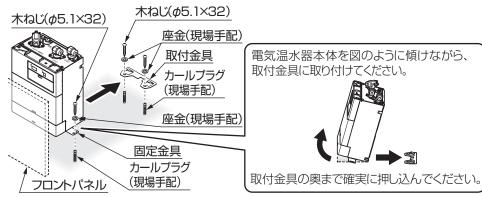
- ③電気温水器本体に固定金具を 皿タッピンねじ1本で固定する。
- ④取付金具を位置に合わせて 木ねじ2本で固定する。



などを使わずに、手締めをしてください。 固定金具は表と 裏を間違えない

固定金具は表と 裏を間違えない ようにしてくだ さい。電源コード を傷つけないこと。

雷動ドライバー



⑤取付金具へ電気温水器本体を取り付け、固定金具を木ねじ1本で固定する。

3)連結管の接続

企注意

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、水漏れや流量不足の原因になります。



フィルター付き止水栓の掃除をする際は、いきなりふたをゆるめずに、 止水栓または元栓を閉めてから行う

水が噴き出して、家財などをぬらす財産損害発生のおそれがあります。

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。)

注意

建築躯体側配管の接着剤が乾燥していない状態で電気温水器を取り付けないでください。 接着剤が乾いていない状態で湯を通すと湯がにおうことがあります。 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。

- (注)オストメイト対応トイレパック専用品については、手順が異なりますので、トイレパックの施工説明書を参照ください。
- ①給水口に接続する前に止水栓 フィルターの網目に詰まった ゴミなどを取り除く。 (異物などが混入し、機器の故障の 原因になります。)

止水栓は必ずフィルター付止水栓

止水栓は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。

②排水ホッパーホースを 膨張水排出口に差し込む。





注意

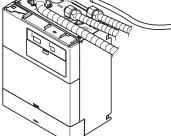
排水ホッパーホース差し込み時には工具を 使用しないでください。

(工具を使用すると排水ホッパーホースに キズが入り、水漏れの原因となります。)

- 膨張水排水口
- ・ホースを根元まで差し込む ・ホースクランプを下図の向 きで固定する

ホースクランプ /(排水ホッパーに同梱)

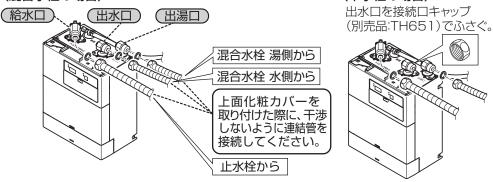
排水ホッパーホース (排水ホッパーに同梱)



取付手順(つづき)

③連結管を電気温水器に接続する。

〈混合水栓の場合〉



混合水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。)

④水栓および止水栓に連結管を接続する。

電気温水器と止水栓の接続はフレキシブル管を使用してください。 (鋼管などで接続されるとシール剤などが内部に入り動作不良を起こす場合があります。) 必ずパッキン(図示)を入れてください。

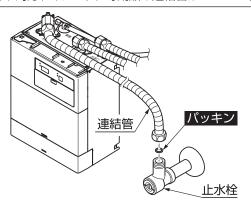
注意

連結管は、極端に折らないでください。 (R40mm以上は確保してください。)



〈単水栓の場合〉

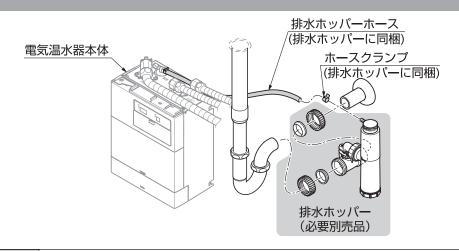
(注)オストメイト対応トイレパック専用品の連結管はR60mm以上は確保ください。



4) 排水ホッパーの取り付け

排水ホッパー(必要別売品)を電気温水器本体の排水ホッパーホースに接続する。

(注) オストメイト対応トイレパック専用品については、トイレパックの施工説明書を参照 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。

注意 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」に従って取り付け てください。

取り付け終了後、排水ホッパーが他の配管などに当たって傾いていないか確認する

電気工事



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、法規に従って必す「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。

- 1) 電源が規定の電圧であることを確認する。 ※規定の電圧以外での使用は故障の原因となりますので、絶対に行わないでください。
- 2)接地極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 確保する。

対応コンセント	電圧	消費電力
パナソニック:WK3001W(露出型) パナソニック:WF3002WK(埋込み型)	AC100V	0.6kW

77 試運転

⚠ 注意



タンク内が満水になっていないときは、絶対に「運転(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。

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。

注意

- 1)逃し弁手動レバーを立てて、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)逃し弁手動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

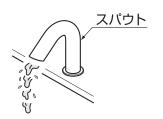
《自動水栓(単水栓)の場合》

①止水栓を開ける。



逃し弁手動レバー

- ②逃し弁手動レバーを引き上げる。
- ③排水ホッパーから水が出始めたら逃し弁手動 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動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。

《シングルレバー混合水栓および2ハンドル混合水栓の場合》

①止水栓を開ける。



- ②混合水栓の水側を閉め、湯側を全開にする。 ※混合栓から安定して水が出始めるとタンクは 満水です。
- ③混合水栓を閉める。
- ④配管接続部からの水漏れがないことを確認する。

湯側にする 湯側を全開にする





2) 電気温水器への通電

空焚き禁止

(タンクが満水になる前に「運転(電源)」 スイッチを「入」にしない)

①タンクが満水になったことを確認し、電源 プラグをコンセントに差し込む。



②「運転(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。





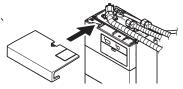
注意

電源投入時は動作準備に多少時間がかかります。電源プラグをコンセントに差し込んだあと、約10秒待って、「運転」スイッチを押してください。

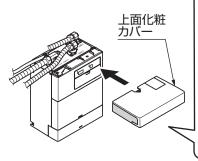
③沸き上がると、沸き上げ中ランプ(節電タイプ)および電源スイッチ(標準タイプ)のランプが消灯します。

試運転(つづき)

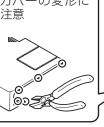
④上面化粧カバーの連結管取り出し部分を切り離し、 スライドして取り付ける。



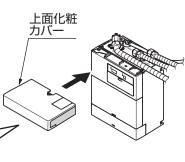
<左配管取り出しの場合>



カット部のバリを ニッパーなどで除去 すること(5カ所) ※カバーの変形に 注意



<右配管取り出しの場合>



上面化粧カバーに傷を付けないよう注意してカットしてください。

カット部のバリでけがをしないよう注意してください。

<沸き上がり時間の目安>

給 水 温 度	5℃ (冬)	15℃ (春・秋)	25℃ (夏)
沸き上がり時間の目安	約18分	約15分	約13分

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。

注意 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。

交換時期の目安は5年程度です。

叶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) を取り付けて下さい。

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



空焚きリセット方法〈節電タイプ〉-

- ※万一空焚きした場合は、操作部のランプ が点滅します。
- その場合は、以下の手順で空焚きを リセットしてください。
- ①止水栓が開いていることを確認する。
- ②電源プラグを抜く。
- ③タンクに水を入れて、満水になったことを 確認する。(P.9「試運転 | を参照)
- ④電源プラグをコンセントに差し込む。
- ⑤約10秒待ち「運転 | スイッチを押す。
- ※沸上げ運転が開始されますので、沸き 上げ完了後にスパウトからお湯が出ることを確認してください。

沸上げ中 おまかせ 運転 運転スイッチ

おまかせ 節電

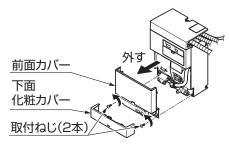
ランプ 1 回点滅(繰返し)

/ 沸上げ中

運転

〈それでもスパウトからお湯が出ない場合〉

- ①「運転 | スイッチを押し、「切 | にする。
- ②電源プラグを抜く。
- ③下面化粧力バーを外し、取付ねじを外して 前面力バーを外す。



4)空焚きリセットボタンを押す。



- ⑤前面カバーを取付ねじで固定し、 下面化粧力バーを取り付ける。
- ⑥電源プラグをコンヤントに差し込む。
- ⑦約10秒待ち「運転 | スイッチを押し、「入 | にする。
- ※沸上げ完了後にスパウトからお湯が 出ることを確認してください。

77 試運転 (つづき)

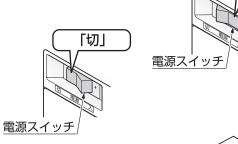
- 空焚きリセット方法 〈標準タイプ〉 -

※万一空焚きした場合は、電源スイッチを「入」 にしてもランプが点灯しません。 その場合は、以下の手順で空焚きをリセット してください。

①止水栓が開いていることを確認する。

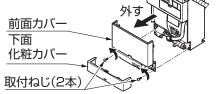
②電源スイッチを「切」にする。

③電源プラグを抜く。



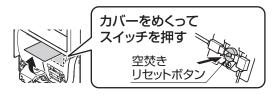
④タンクに水を入れて、満水になったことを確認する。 (P.9「試運転」電気温水器への給水を参照)

⑤下面化粧カバーを外し、取付ねじを外して 前面カバーを外す。

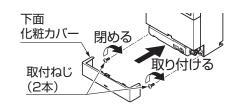


「入」 ランプが点灯しない

⑥空焚きリセットボタンを押す。



- ⑦前面カバーを取付ねじで固定し、 下面化粧カバーを取り付ける。
- ⑧電源プラグをコンセントに差し込む。
- ⑨電源スイッチを「入」にする。
 ※ランプが点灯し沸上げ運転が再開されますので、沸き上げ完了後にスパウトからお湯が出ることを確認してください。



12 水抜き方法

試運転後、引き渡しまで長期間使用しない場合は、次の要領で機器内の水を抜いてください。

⚠ 注意



凍結のおそれのある場合は、電源プラグを抜いてタンク内の水を 抜く「12. 水抜き方法」を参照ください。

凍結破損し水漏れするおそれがあります。

《水抜き手順》

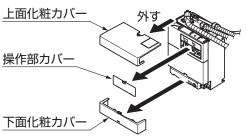
- ①「運転 (電源)」スイッチを 「切」にする。
- ②電源プラグを抜く。



③混合水栓の水側および湯側を開け、湯が水になるまで出す。 水になったら止める。

(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。

④操作部カバーと下面化粧カバーと 上面化粧カバーを外す。



- ⑤逃し弁手動レバーを約20秒程度引き上げ、 排水ホッパーに水を流したあと、レバーを元に戻す。
- ⑥電気温水器に取り付けの開閉工具で止水栓を閉める。



②電気温水器の下部にある排水口に付属の水抜きチューブを差し込み、排水栓を反時計回りに回し、電気温水器上部にある吸気栓(4ヵ所)を左に回して取り外す。

⚠ 注意

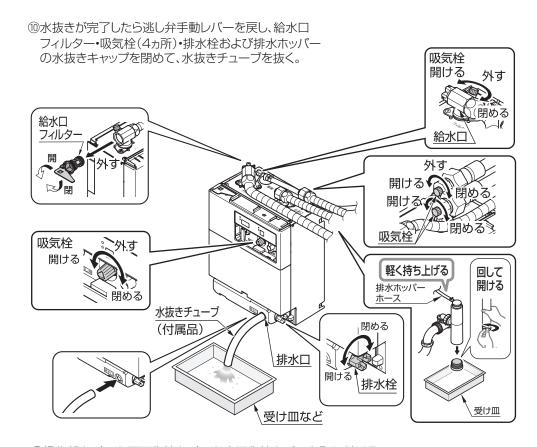


吸気栓に触れるときは、タンク内の湯を出し切って水になっている ことを確かめてから行う

やけどをするおそれがあります。

注意 水を抜く際は、必ず受け皿などで受けてください。

- ⑦逃し弁手動レバーを引き上げる。 (排水量は約3Lです。)※排水が止まると水抜きは完了します。 (タンクが満水のとき、水抜きは約2分かかります。)
- 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。
- ⑨給水口フィルターを左に回し、取り外す。



⑪操作部カバーと下面化粧カバーと上面化粧カバーを取り付ける。

注意

「運転(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。