MITSUBISHI



季節別時間帯別電灯・時間帯別電灯(通電制御型)

取扱説明書

環境と家計を大切にする 三菱エコキュート

システム形名

システム形名チェック欄■ に、お買い上げの給湯機をチェックしてください。 (修理等のお問合わせの際にご利用ください。)

一般地向け〈ハイパワー給湯〉

エスアールテー エイチピー ダブリュウユーエックスピー

- ■SRT-HP37WUXP7
- ■SRT-HP46WUXP7

寒冷地向け〈ハイパワー給湯〉

エスアールテー エイチピーケー ダブリュウユーデーエックスピー

- ■SRT-HPK37WUDXP7
- ■SRT-HPK46WUDXP7



このたびは、三菱エコキュートをお買い上げいただき、 まことにありがとうございます。

- ■正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前にこの「取扱説明書」を必ず読み、 保証書と一緒に大切に保管してください。
- ■お客さまご自身では据付けないでください。安全や機能の確保ができません。
- ■「保証書」「据付工事説明書」は、必ず所定の記載事項を確かめて、据付工事店 (販売店)からお受け取りください。給湯機を他に売ったり譲渡されるときなど には、次の所有者の方へ渡してください。
- ■「据付工事説明書」のとおりに据付工事が行われているか確認してください。 ※「据付工事説明書」のチェックリストや工事完了後の確認をご活用ください。





形名表示

この製品は日本国内用に設計されていますので、国外では使用できません。またアフターサービスもできません。

環境のコト、家族のコト。 みんなの笑顔いっぱいの三菱エコキュート。

省エネ

お湯の使用量を学習し、最適な湯量を 自動でわかします

19ページ

空気の熱を利用しお湯をつくります 41ページ



安心

火を使わないので 空気を汚さず イヤなニオイもありません

快適

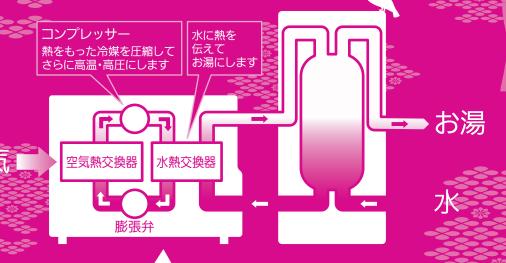
独自のマイクロバブル技術が 進化した「ホットあわー」により、 快適な時間を作り出します。 14ページ

清潔·簡単

入浴後、浴槽の栓をぬくだけで 自動でふろ配管をお掃除します ので手間がかかりません

7ページ

エコキュートのしくみ



- ●お湯が不足しないように、昼間にもわき上げすることがあります
- お湯の使用量が少ないときは、お湯のムダを防ぐため、満タンまで わき上げないことがあります



知っておいていただきたいこと

- ●お湯の温度・残湯量は周囲環境によって変動します
- ●水は体積膨張するため、わき上げ中に排水口から水が排出されることがあります
- ●わき上げ中はヒートポンプユニットから運転音がします、また少量のドレン水が出ます
- ●追いだきはタンク内のお湯の熱を使ってあたためるため、お湯を使用しなくても残湯量が減少します
- ●湯あかと銅配管等から溶出した銅イオンが反応して浴槽に青い線がつくことがあります

進 備



●ご使用の前に

- 必ずお読みください
- 4…安全のために必ずお守りください
- 6…便利・上手な使い方
- 8…ご使用にあたってのお願い
- 9…各部のはたらき
- 10…リモコンのはたらき

●台所リモコンの表示を確認してください。

点灯している場合は…そのままご使用ください 消灯している場合は…「使いはじめ(準備) P39」をご覧ください

もくじ

浴室リモコンの使いかた

- 12 ふろ白動運転
- 13…湯はり温度、湯はり湯量
- 14 ホットあわー
- 15湯加減を調節する
- 15…追いだき、高温さし湯 16…たっぷり、ぬるく
- 17 給湯温度設定
- 18 インターホン
- **7** バブルおそうじ

7…バブルおそうじについて 34…手動洗浄、循環洗浄

便利な機能(浴室リモコン)

- 21…音声ガイダンス
- 22…チャイルドロック

スマート機能(浴室リモコン)

- 24…ふろ自動運転の継続時間 ホットあわーモード
- 25…ホットあわー時間、バブル洗浄モード
- 26…高温さし湯の量、凍結予防運転
- 27…自動たし湯モード、湯切れ報知音
- 28…自動消灯時間、バックライトモード
- 29…アシスト湯はり、ヒートポンプ保温

こんなとき

- 36 お手入れと点検
- 40 停電・断水時、非常時の取水方法
- 37…定期点検(有料)
- 35…凍結防止
- 38…機器を使用しないとき
- 39…使いはじめ(準備)
- 41…機器の役割など
- 42…什様

台所リモコンの使いかた

- 12 ふろ白動運転
- 21…ふろ予約
- 23節電モード
- 23 お湯をチェックする
- 22…残湯量表示
- 23…お湯チェック
- 17 給湯温度設定
- 17給湯する
- 18インターホン

便利な機能(台所リモコン)

- 18…時計合わせ
- 19…わき上げモード、わき上げ休止
- 20…わき上げ停止日数、満タンわき増し
- 21…音声ガイダンス

スマート機能(台所リモコン)

- 30…タンク内温度、給湯使用量 追いだき使用量、湯切れ報知音
- 31…自動消灯時間、バックライトモード
- 32…使用湯量モード、電力契約モード
- 33…ピーク停止

故障かな

43…故障かな?と思ったら

50…リモコンにエラーが表示されたら

51…保証とアフターサービス

使いかた

こんなとき

故障かな

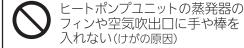
- ●熱いお湯が出てくるまでの配管にたまっている水は、雑用水として使用する。

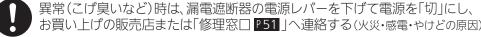
安全に使用するために

↑ 浴槽アダプターのフィルターを外したまま使用しない (髪の毛や体の一部を吸い込まれるなど思わぬ事故の原因)

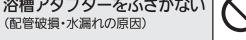
前面カバーや工事用窓を開けない、給湯機やリモコンを分解・改造しない (漏電や感電・火災の原因)

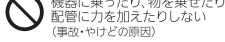
近くにガス類や引火物を置かない (ガスボンベからは2m以上離す。)











注意

そのまま飲用しない

漏電遮断器の動作を

確認する(感電の原因)

長期間のご使用によってタンク内に水あかがたまったり、配管材料の劣化で水質が変わる ことがあります。飲用される場合は、下記に注意し一度ヤカンなどで沸騰させてください。

逃し弁点検時は配管に手を触れない(やけどの原因)

- 固形物や変色、濁り、異臭があった場合、飲用せずに直ちに、据付工事店(販売店)へ点検を

やけどを防ぐために!

■本文中に使われる図記号の意味は次のとおりです。

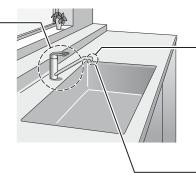
■機器に使われる図記号の意味は次のとおりです。



給湯時は湯水混合 栓に手を触れない

「追いだき」や「高温

ら離れる



安全のために必ずお守りください

■誤った取扱いをした場合に生じる危険とその程度を、次の区分で説明しています。

誤った取扱いをしたときに、死

亡や重傷に結びつく可能性が

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防ぐため、必ずお守りいただくことを説明しています。

発火注意

使いはじめは、湯温を 確認する

> 特に朝の使いはじめは、しばらく お湯に触れないでください。空気 の混ざった湯が飛び散ることが あります。

誤った取扱いをしたときに、軽

傷または家屋・家財などの損害

アース丁事確認

に結びつきます。

意

回転物注意

停電時の給湯は、必ず 指先などで湯温を確認

> 設定温度と異なる温度のお湯が 蛇口から出ることがあります。



逃し弁を点検する(配管水漏れによるやけどの原因)

ヒートポンプユニットの架台が傷んだ状態で使用しない

(ヒートポンプユニットの落下、転倒によるけがの原因)

機器の点検・お手入れに関する注意

凍結防止対策の確認をする (配管が破裂してやけどの原因)

貯湯ユニットの脚がアンカーボルト で固定されているか確認する (貯湯ユニットの転倒によるけがの原因)

アース工事を確認する

アースの取付けは据付工事店(販売店)へ

(感電の原因)

お問い合わせください。

操作窓・配管カバーは閉じる (漏電や感電の原因)

床面が防水・排水処理されているか 据付工事店(販売店)へ確認する (水漏れによる損害の原因)

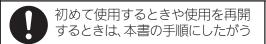
長期間使用しないとき、使用を再開するとき

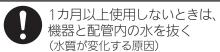


タンクの熱湯を排水□から直接排水しない、タンク内の熱湯は熱いまま排水しない



機器を使用しないときは、機器と配管内の水を抜く (凍結により機器が破損してやけどの原因)





さし湯」使用時は、 浴槽アダプターか

入浴時やシャワー使用 時は、必ず、指先など で湯温を確認する



ートポンプ配管に手を触れない



給湯(取水)・排水時は、熱湯が出ることがある のでお湯に触らない



給湯温度を変更するときは、他の蛇□の使用状況を確認する

ふろ

使いかた

台所

こんなとき

ろ

使

(1

か

た

ん

なとき

障か

便利・上手な使い方

お湯を上手に使う

- ●日々のお湯を使う量を学習して最も効率よくお湯をわかす出荷時設定(初期設定)の「おまかせ」をおすすめ します。頻繁にお湯が足りなくなる場合は、「わき上げモード」を変更してご使用ください。その場合、効率が 低下して消費電力量が増える場合があります。
- 貯湯式なので1日に使用できるお湯の量は限りがあります。シャワーや洗いものを流しっぱなしで使用する と、湯切れの原因になります。
- ●ふろ機能の効率的な使いかた
- ①翌日におふろをわかし直し(追いだき)すると効率が低下し消費電力量が増える場合があります。残り湯を排水して から、再度湯はりをすることをおすすめします。
- ②おふろのお湯が冷めたときは、追いだきよりもお湯を少し排水してから高温さし湯を使用した方が効率的に素早く あたためることができます。長時間の追いだきは、電気代が高くなることがあります。
- ③ふろ自動運転の継続時間の長時間設定は湯切れや電気代が高くなることがあります。入浴時間に合わせて適切な設 定にすることをおすすめします。

|ホットあわー

独自のマイクロバブル技術が進化して、約0.01ミリのマイクロバブル発生を実現しました。 ほんのりあたため運転と合わせ、快適な時間を作り出します。

※ジェットバスとは異なります。勢いのある気泡は出ません。

※直径約0.01ミリのマイクロバブルは目では見づらい大きさですが、動作時は目で見える大きさの気泡とともに発生します。

きもちよさのキメ手、マイクロバブル〈約0.01ミリ〉

気泡は浮上しやすくすぐ水面で消失してしまいますが、より微 細なマイクロバブルほど水中に滞留しやすく、からだをきもち よく包み込むことができます。



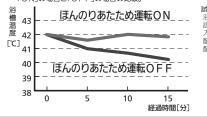
ほんのりあたため運転であったかキープ

「ホットあわー」入浴中に温度低下してしまう浴槽内のお湯を自 動であたためて、設定温度をキープ。

快適なひとときを守る気配り機能もプラスしました。

工場出荷時は、ほんのりあたため運転は「ON」です。

■浴槽温度変化・比較グラフ ※浴槽の大きさや使用環境により異なります。 「SRT-HP37WUXP7」を用い、ほんのりあたため運転 「ONIの場合と「OFFIの場合の比較



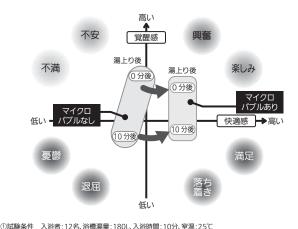
試験条件(当社想定) 記載来げ、日本版と 治暦湯量:200L、室温:16℃ 設定温度:42℃ 入浴者:20代男性 配管径:架橋ポリエチレン管13A

マイクロバブルで湯上り後の快適感も向上

※関西学院大学・長田典子教授との共同研究による

マイクロバブルありでは、湯上り直後(0分後)と湯上り10分 後の快適感が入浴前よりも向上することがわかりました。

●マイクロバブルありとマイクロバブルなしで比較。●使用環境や使用状況により効果は異なります。また、快適性は個人差があり、 効果を保証するものではありません。



②評価手法 入浴前を基準とした気分の変化を、Likert法に基づくアンケート結果から得点として数値化。 本データより、2つの評価軸を抽出して心理学者ラッセルの感情円環モデル(人間の気分や感情を 快適感と覚醒感の2軸で分類)に当てはめて解釈し、マイクロバブルあり・なしで比較。

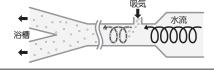
独自の2段階生成でより微細なマイクロバブルを浴槽へ

まず旋回流ノズルにより空気を吸い込みながら、細かなマ イクロバブルを発生。さらに浴槽アダプター部でいっそう 微細にして浴槽へ送り出します。

※配管・施工条件によってマイクロバブルの量・大きさが変動します。

■三菱のマイクロバブル発生機構(浴槽アダプター部)イメージ

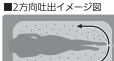
※(独)国立高等専門学校機構 高知工業高等専門学校 秦隆志 准教授の研究グループが 研究開発した旋回流ノズル技術に基づき共同開発したものです。



旋回流ノズルにより空気 を吸い込み、より微細な マイクロバブルを浴槽内 に発生させます。

独自の2方向吐出で、からだ全体を包み込む

マイクロバブルが浴槽内のすみ ずみまで行きわたるように吹き 出し口を2方向化。からだ全体を 包み込むように流れていくこと で快適感をより引き立てます。



花王「バブ」もいっしょに使えばますます効果的。

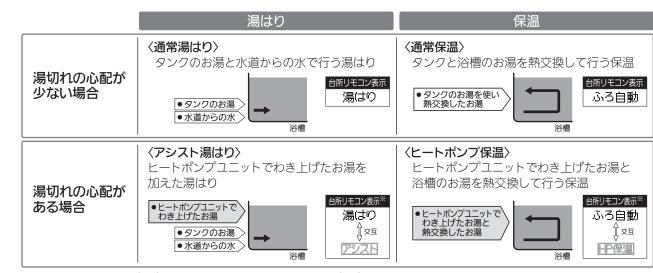
「花王株式会社製バブシリーズ」の入浴剤はご使用できます。 ただし、「バブミルキー(白濁タイプ)」はご使用できません。 使用上のご注意等の詳細は、8ページをご覧ください。 *「バブ」は花王株式会社の登録商標です。





ふろ自動運転について

この給湯機は、おふろに湯はりを行い、自動で保温・たし湯をすることができます。 湯はり・保温を行う際、以下の動作を自動で選択し、湯切れを予防しながら、効率の良い運転を行います。



※浴室リモコンは、ヒートポンプユニット動作時に「アシスト湯はり」「ヒートポンプ保温」と表示されます。

〈ご確認事項〉以下の場合は、通常湯はり、通常保温のみを行います。

- 「わき上げ休止」「わき上げ停止日数」を設定しているとき
- ●「アシスト湯はり」「ヒートポンプ保温」を「禁止」に設定しているとき
- ●わき上げを停止した直後
- ●夜間時間帯の湯はり
- 給水温度が高く、ヒートポンプユニットでわき上げたお湯を混ぜる 必要がないときの湯はり
- ●タンク内の温度が低く、ヒートポンプユニットでわき上げた お湯を混ぜたときに設定温度で給湯できないときの湯はり
- 設置後約1週間の湯はり
- 浴槽の残り湯がある場合の湯はり
- ●おふろの温度が大きく低下した場合の自動保温
- ●台所リモコンに「ピーク停止」が表示されているとき

〈こんなとき〉

リモコンの表示が切り替わる	●アシスト湯はり中やヒートポンプ保温中は、リモコンの表示が切り替わります。
ヒートポンプユニットが昼間に動く	●アシスト湯はり中やヒートポンプ保温中は、ヒートポンプユニットが動きます。
夜間時間帯になってもすぐに わき上げない	●アシスト湯はり中やヒートポンプ保温中は、リモコンに「わき上げ中」は表示されませんが、 わき上げは行なっています。●追いだき中はわき上げを行いません。

バブルおそうじについて

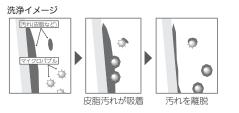
浴槽水の排水時に貯湯ユニット内でマイクロバブルを発生させ、ふろ往き・戻り配管内、熱交換器内を自動で洗浄します。 ご使用状況に応じて、"自動洗浄"と"手動洗浄"を使い分けることができます。

- ●自動洗浄:浴槽水の排水時に排水栓を抜くだけで自動でバブル洗浄を行います。(下図参照)
- 手動洗浄:洗浄を行いたいときに動作させることができます。 P34

※工場出荷時は、自動洗浄がはたらくよう設定されています。自動洗浄を禁止することもできます。 P25

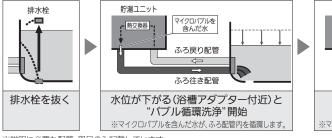
〈マイクロバブル(約0.1ミリ)とは〉

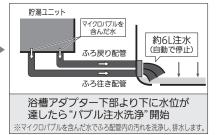
通常、水の中で出来る気泡の大きさは直径約10ミリ程度、しかしマイクロバブル はその気泡の100分の1。極端に小さいため水の中をゆっくりと浮上し、微小なゴ ミを吸着して水面に浮上させる性質をもっています。洗浄剤を使用しなくてよい ので、環境にやさしいという特長があります。



〈自動洗浄のしくみ〉

排水栓を抜き、水位が下がる(浴槽アダプター付近)と自動洗浄(バブル循環洗浄→バブル注水洗浄)を開始します。





※説明に必要な配管、部品のみ記載しています。
※ふろ配管は、独立した回路となっていますので、おふろのお湯がタンク内に入ることはありません。 ※自動洗浄中でも、洗浄スイッチを押すと洗浄動作が停止します。

ろ

(1

か

た

なとき

障

か

使

角上

<u>の</u>

ご注意

検

お

手入

ご使用にあたってのお願い

- ●必ず水道法に定められた飲料水の水質基準に適合し た水道水を使用してください。ただし、水質によって は、タンク・ヒートポンプユニット・減圧弁・逃し弁等 の寿命が通常より短くなることがあります。
- 特に温泉水・地下水・井戸水のご使用は機器をご使 償保証できません。)

追いだき、高温さし湯についてのお願い

追いだきや高温さし湯を行うと、浴槽アダプターから、 熱いお湯が出ます。お子さまや高齢者の方がお使いに なる場合は、特に注意してください。

蛇口やシャワーからの給湯中の表示について

- ●給湯中は、リモコンに「給湯マーク」を表示します。
- ・蛇□やシャワーの開き方が少ないと、設定温度と異 なる温度のお湯が出ることがあります。「給湯マーク
- ●蛇□やシャワーの勢いが強くてもお湯を少ししか混 ぜてない場合、「給湯マーク」が点灯しない場合があ

給湯マーク 台所リモコン: 🍑 浴室リモコン: 🔕

定期点検の実施 P37

さい。(故障の原因)

お湯の温度が低い場合

● 浴槽内のお湯の温度は、配管や浴槽の放熱によって、

・蛇□で使用するお湯の温度は、配管の放熱によって、

●「花王株式会社製バブシリーズ」の入浴剤はご使用で

●「花王株式会社製バブシリーズ」以外で下記のような

•炭酸ガスにより発泡させるもの •炭酸カルシウムを含むもの

※入浴剤を溶かしたお湯を追いだきしたり、自動保温・ホットあわーを

※使用上の注意については、入浴剤の注意事項をよくお読みください。

台所リモコンは防水タイプではありませんので水をか

けないでください。浴室リモコンは防水タイプですが、

完全防水ではないため、なるべく水をかけないでくだ

使用したりすると、ごくまれに配管の汚れが出てくることがあります。

(ふろ循環ポンプの不具合や配管等の金属腐食の原因)

(濁り湯状にさせるもの)

きます。ただし、「バブミルキー(白濁タイプ)」はご使

設定温度より低くなることがあります。低いと感じた

設定温度より低くなることがあります。

場合は、設定温度を上げてください。

入浴剤を使うときのお願い

入浴剤は使用しないでください。

• 硫黄成分が含まれるもの

塩化ナトリウムを含むもの

リモコンに水をかけない

用できません。

給湯機を少しでも長くお使いいただくため、3年に1度 定期点検(有料)を行なってください。

機器の設置状況などを確認する

以下の場所に設置されている場合は、事故や故障など の原因となりますので、据付工事店(販売店)へご連絡 ください。

- ●運転音や振動が気になる場所(隣家の迷惑になる場所)
- ●一般地向け:最低気温がマイナス10℃以下となる場所 寒冷地向け:最低気温がマイナス25℃以下となる場所 (貯湯ユニットはマイナス15℃以下)
- ●ヒートポンプユニットの屋内設置
- ●水平でない場所、不安定な場所、排水のしにくい場所 ● 階段・避難□などの付近で避難の支障となる場所
- ●冠水する可能性のある場所
- 生ゴミなど臭いのある場所

機器周辺部の点検

- 積雪時は機器の周囲を除雪してください。(誤動作や
- ●ヒートポンプユニットの周囲に通風の妨げとなるも のを置かないでください。(性能低下や故障の原因)

必ず水道水をご使用ください

用いただく期間の水質が、常に水道法の定める水質 基準内である担保が取れないため、使用しないでく ださい。(水質に起因した不具合が発生した場合、無

- 」を確認してください。
- ります。

浴槽アダプターのお手入れ、浴槽等の点検 P36

- ●浴槽アダプターのフィルターにゴミが詰まると、追 いだき等のふろ機能が正常に動作しない場合があ ります。こまめにお手入れを行なってください。
- ●浴槽や洗面台はよく洗ってください。 汚れが付きにくくなります。

リモコンの時刻を確認する

リモコンの時刻がずれた場合は、台所リモコンで時刻 を合わせ直してください。時刻がずれていると、電気 料金は割高になります。

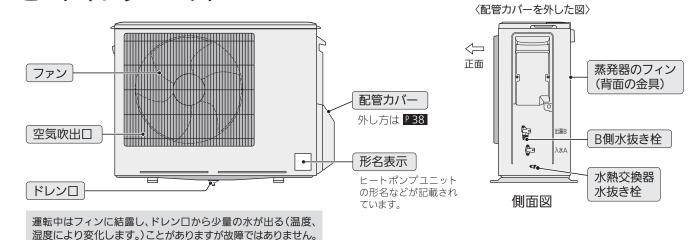
リモコンのお手入れ

- ●表面が汚れたときは、乾いた布や固くしぼった布で 拭いてください。ベンジンやシンナー、アルコールな どの化学薬品は、変形や変色の原因になりますので 使用しないでください。
- 浴室リモコンに入浴剤を使用したお湯がかかった 場合、乾いた布や固くしぼった布で拭いてください。 時間がたつと落ちにくくなり、入浴剤の色素が付着 して色が付くこともあります。

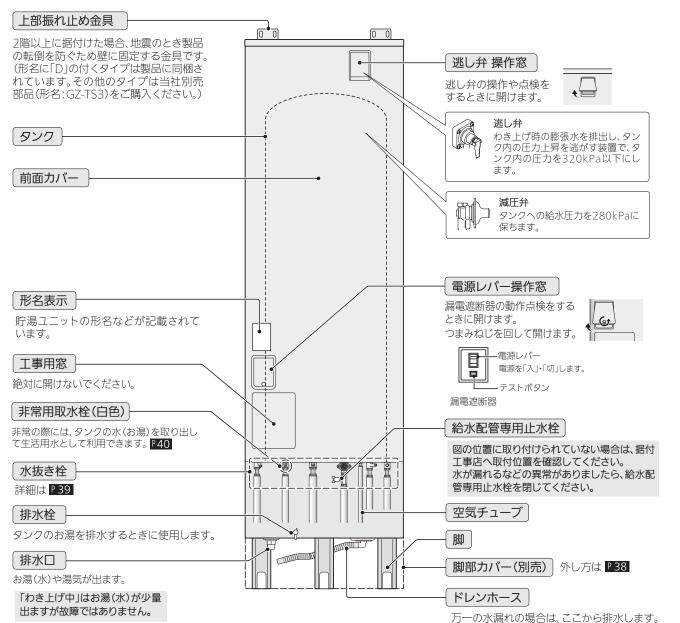
各部のはたらき

機種によって部品の取付位置や形状が異なります。

ヒートポンプユニット



貯湯ユニット



ご使用の前に

ふろ

使い

かた

台所

h

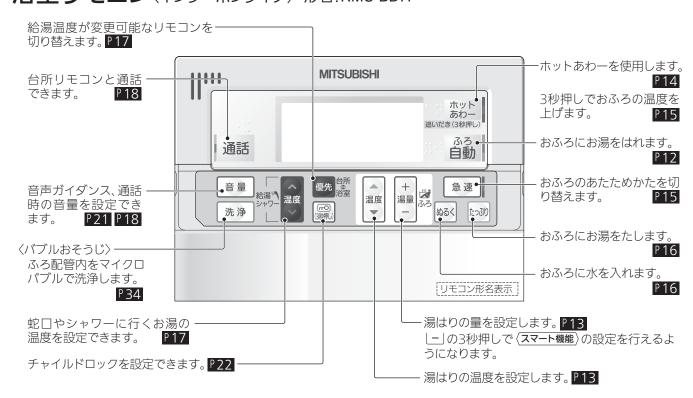
なとき

障か

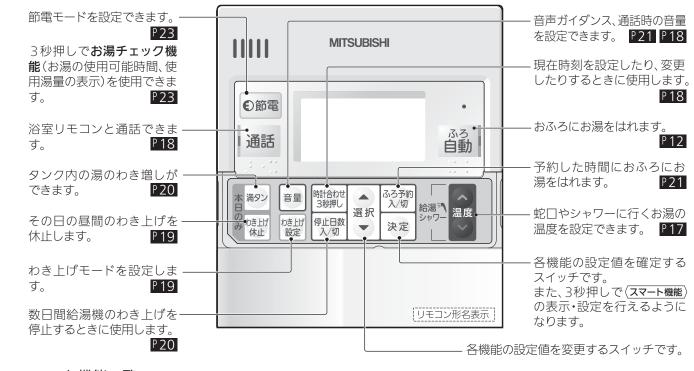
リモコンのはたらき

※リモコンのドット文字は株式会社リコー製ビットマップフォントを使用しています。

アールエムシー ビーデー ピー 浴室リモコン〈インターホンタイプ〉 形名:RMC-BD7P



アールエムシー ケーデー 台所リモコン〈インターホンタイプ〉形名:RMC-KD7



スマート機能一覧

〈浴室リモコンスマート機能 〉

- P24 1.ふろ自動継続時間 2.ホットあわーモード
- P25 3.ホットあわー時間
- 4.バブル洗浄モード P26 5.高温さし湯量 6.凍結予防運転
- P27 7.自動たし湯モード 8.湯切れ報知音
- P28 9.自動消灯時間
- 10.バックライトモード P29 11.アシスト湯はり

12.ヒートポンプ保温

3.追いだき使用量 4.湯切れ報知音

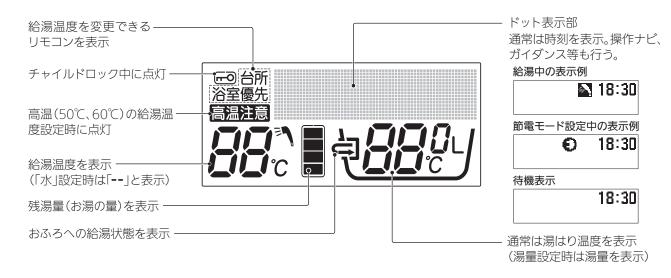
(台所リモコンスマート機能)

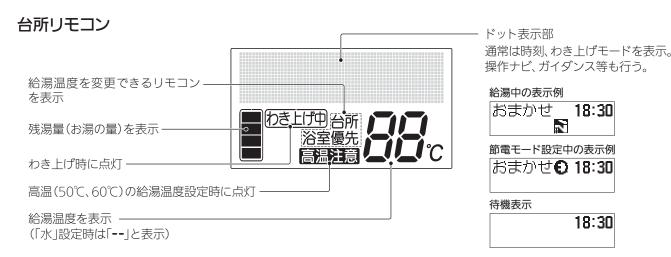
- P30 1.タンク内温度 P31 5.自動消灯時間 2.給湯使用量
 - 6.バックライトモード P32 7.使用湯量モード
 - 8.電力契約モード P33 9.ピーク停止

リモコン表示部(説明のため、画面は表示が点灯した状態にしてあります。)

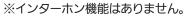
画面はバックライト付きです。待機表示中は時計のみ表示します。

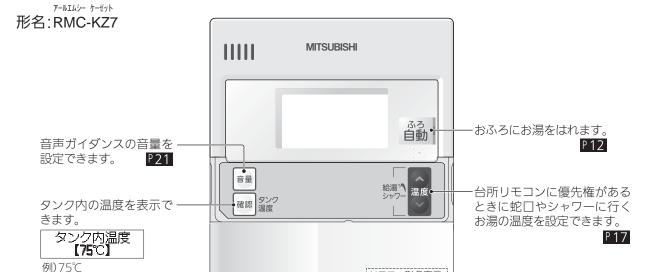
浴室リモコン





サブリモコン(オプション)





リモコン形名表示

前に

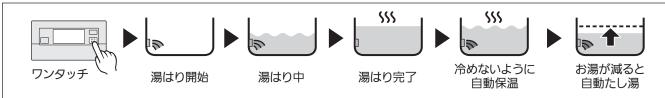
ふろ

使

ふろ自動運転

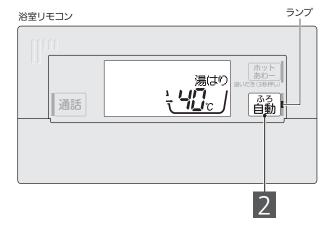
この給湯機は、おふろにワンタッチの自動運転(ふろ自動運転)でお湯を入れて使います。

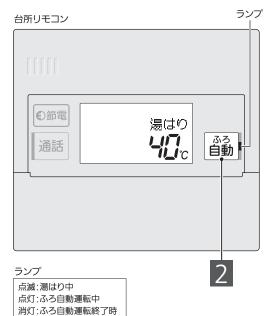
ふろ自動運転



湯はり完了後、設定された時間の間、おふろの温度とお湯の量を保つ運転(「自動保温」、「自動たし湯」)がはたらきます。 「自動保温」、「自動たし湯」の継続時間は3時間(工場出荷時)に設定されています。(変更可能 P24

また、「自動保温」のみ行い、「自動たし湯」は行わないようにすることもできます。(P27)





おふろに水がないことを確認し、 おふろの栓、ふたをする

を押す 自動

40°C 200Lで |お湯はりをします| おふろの栓は

|じましたか

湯はりが始まります。

湯はり中(例) 湯はり 1_11_1 TILI®

湯はりが終わると 音声、完了音でお知らせします

ふろ自動運転中



設定された時間の間、「自動保温」、 「自動たし湯」がはたらきます

白動保温中(例)

自動たし湯中



たし湯

- 入浴後は、ふろ自動ランプが消灯して いることを確認し、お湯を排水する
 - ●自動洗浄機能がはたらき、ふろ配管内を洗浄します。 ● 凍結のおそれがある時はお湯を残しておいてください。P35
- ■途中でやめるとき:もう一度ふろ自動スイッチを押す

ポイント

- ●アシスト湯はり中やヒートポンプ保温中は、リモコンの表示が切り替わります。(右表)
- ●湯はりが完了する前に(ふろ自動ランプが点滅しているときに)おふろに入らないでください。浴槽の水位が 高くなったり、あふれたりすることがあります。
- ●ジェットバスを使用する場合は、湯はり完了後にふろ自動を「切」にしてください。
- ふろ自動運転は設定時間になると終了しますが、再度、ふろ自動スイッチを押すと延長されます。
- ●リモコンに「お湯がなくなりました」が表示されているときは、「自動保温」「自動たし湯」は使用できません。
- ●排水するときは、ふろ自動ランプが消灯していることを確認してください。(ふろ自動ランプが点灯している 場合は、ふろ自動スイッチを押し消灯させてください。)自動たし湯機能がはたらき、お湯がムダになります。
- 浴槽に残り湯があるときに押す場合は P46 「水位が安定しない」を参照ください。



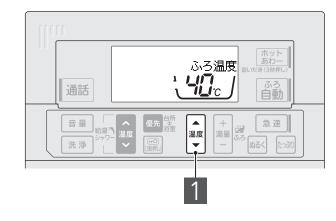


湯はり温度

●設定範囲

35℃~48℃(1℃刻み) 工場出荷時は42℃

※温度は目安です。



ふろ温度スイッチで 温度を設定する

■ …1℃ トがる **▼**J…1℃下がる



ふろ温度が**40**℃に 設定されました

ふろ湯量 1504 ふる自動 通話 温度 湯量 洗净

1 2

ふろ湯量スイッチを 押す

湯はり湯量

100L~400L(20L刻み)

工場出荷時は180L

※量は目安です。

●設定範囲



13

ご使用の前に

ふろ

使いかた

台所

こん

なとき

故障かな

ふろ湯量スイッチで 湯量を設定する

● + …20L増える |-|...20L減る



変更後の設定

ふろ湯量が**160**Lに |設定されました|

ポイント

- 湯はりの「温度」は目安温度です。

 浴槽内の温度は配管や 浴槽に熱をうばわれるため、設定温度よりも少し下がるこ とがあります。湯はり直後の浴槽内温度が低い場合は、次 回から湯はりの温度を上げて湯はりをしてください。
- 場はり中やふろ自動中でも、湯はり温度を変更できます。 ただし、湯はりが完了したときの温度が設定と異なる場合 があります。

ポイント

●湯はりの量を設定するときは、最初は浴槽に対して少な めに設定してください。ただし、浴槽アダプターが水中に かくれるように設定してください。



●湯はり中やふろ自動中でも、湯はり湯量を変更できます。 ただし、湯はりが完了したときの湯量が設定と異なる場合 があります。

湯はり量は、浴槽の容量に対して7~8割が一般的です。

2001 または2201 を設定してください。

h

なとき

障か

15

し使用の前に

ふろ

使

ÜÌ

かた

台所

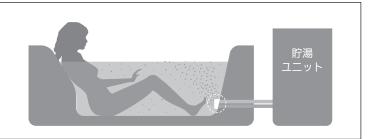
ホットあわー

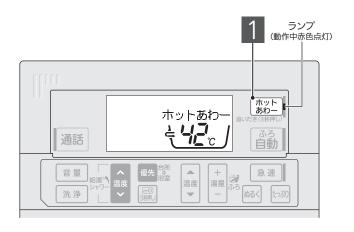
設定された運転時間の間、浴槽にマイクロバブルを発生させます。

また、入浴により温度低下するおふろのお湯を自動であたため、設定した湯はり温度に保ちます。 (ほんのりあたため運転)

運転時間は、10分(工場出荷時)に設定されています。(変更可能 P25)

浴槽内に滞留したマイクロバブルが、 カラダ中を包み込みます。 また、ほんのりあたため運転で 温もりをキープします。 花王「バブ」もいっしょに使えば、 ますます効果的です。





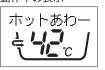
_________を押す

ホットあわーが始まります。 設定された運転時間の間、浴槽 アダプターからマイクロバブル 出ます が発生します。 浴槽が冷めないようにほんのり あたため運転を行います。

ホットあわーを

開始します

動作中の表示



■途中でやめるとき:もう一度ホットあわースイッチを押す

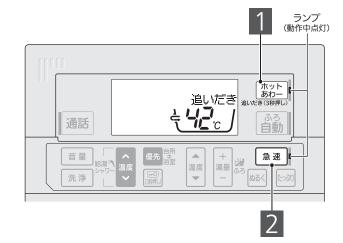
ポイント

- ●ジェットバスとは異なります。勢いのある気泡は出ません。
- ●配管・施工条件によって、マイクロバブルの量・大きさが変動します。
- 直径約0.01ミリのマイクロバブルは目では見づらい大きさですが、動作時は目で見える大きさの気泡とともに 発生します。
- ●ほんのりあたため運転は行わないようにすることもできます。(P24)
- ●ふろ自動中にホットあわーを行うと、その間自動たし湯がはたらきません。
- ●ホットあわー停止後は、ふろ配管内の循環運転をします。(循環運転は循環マーク 🖛 が点滅します。)
- ●「タンクのお湯がなくなりました」がリモコンに表示されている場合は、ホットあわーを使用できません。
- ・蛇口からおふろにお湯(水)をたした場合、ホットあわーができないことがあります。
- 浴槽のお湯の温度が低いときは、追いだき、または高温さし湯で浴槽のお湯をあたため直してからホットあわー をご使用ください。浴槽のお湯の温度を上げるのに時間がかかり、また、お湯が不足することがあります。
- ほんのりあたため運転は、タンク内のお湯の熱を利用しています。そのため、使い方によっては、お湯が不足した り、ホットあわーができなくなることがあります。
- 浴槽アダプターを手足やタオルでふさいだ場合、ホットあわーが途中で停止することがあります。

追いだき

おふろの温度を上げたいとき(追いだき)に使います。 設定温度になるまで追いだきを行います。 (自動で停止、湯量はかわりません。)

「追いだき」使用時は、浴槽アダプターから 離れる(やけどの原因)



を3秒以上 あわー 追いだき(3秒押し) 押す

追いだきが始まります。 浴槽アダプターから熱いお湯 が出ます。

動作中の表示



追いだきを 開始します

あついお湯が 出ます

タンクの勢を |利角します

〈すばやくあたためたいときは〉

追いだき中に

急速を押す

●急速追いだきが始まります。 浴槽アダプターから熱いお湯 が出ます。

動作中の表示



急速モードに 切り替えます

あついお湯か 出ます

タンクの熱を |利用します

■追いだきを途中でやめるとき:ホットあわースイッチを押す

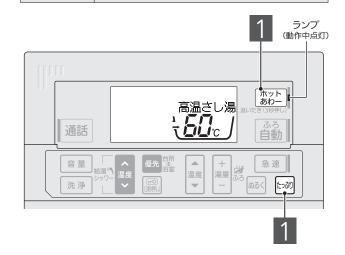
ポイント

- ●翌日におふろをわかし直し(追いだき)すると効率が低下 し消費電力量が増える場合があります。残り湯を排水して から、再度湯はりをすることをおすすめします。
- 急速追いだき中に、もう一度、急速スイッチを押すと、通常 の追いだきに戻ります。
- 追いだきはタンク内のお湯の熱を利用しています。その ため、使い方によっては、お湯が不足したり、追いだきが できなくなることがあります。
- すでにおふろの温度が設定温度以上になっているときに 押すと、現在のおふろの温度から約2℃上げるように(最 高で48℃まで)追いだきを行います。
- ●蛇□からおふろにお湯(水)をたした場合、追いだきできな いことがあります。
- リモコンに「お湯がなくなりました」が表示されている場 合は使用できません。

高温さし湯

湯はりをするときに設定した温度・湯量を約2℃上げ るために必要な量の熱いお湯が入ります。 (最大で約60L、自動で停止)

「高温さし湯」使用時は、浴槽アダプターから 離れる(やけどの原因)



とたるのを あわー 追いだき(3秒押し)

同時に3秒以上押す ●高温さし湯が始まります。

あついお湯が 出ます 浴槽アダプターから熱いお湯

動作中の表示



(約60℃)が出ます。

高温さし湯温度

■高温さし湯を途中でやめるとき:ホットあわースイッチを押す

- 高温さし湯の湯量を50Lに固定することもできます。(P26)
- ●蛇□からおふろにお湯(水)をたした場合、高温さし湯が できないことがあります。
- ●リモコンに「お湯がなくなりました」が表示されている場 合は使用できません。
- ●少しお湯を排水してから高温さし湯をすることをおすす めします。

いかた

台所

こんなとき

故障かな

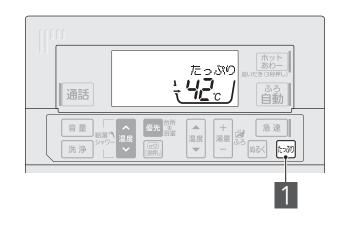
17

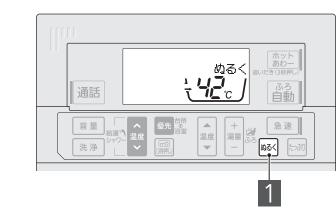
たっぷり

設定温度のお湯を約20L追加します。(自動で停止)

ぬるく

湯はりをするときに設定した温度・湯量を約1℃下げ るために必要な量の水が入ります。 (最大で約20L、自動で停止)







お湯が出ます。

たっぷりを 開始します お湯を だじます

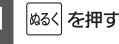
動作中の表示



■途中でやめるとき:もう一度たっぷりスイッチを押す

ポイント

●リモコンに「お湯がなくなりました」が表示されている場 合は使用できません。



※ 浴槽アダプターから 水が出ます。



動作中の表示 ぬるく

■途中でやめるとき:もう一度ぬるくスイッチを押す

ポイント

● ふろ自動運転中にぬるくスイッチを押した場合、約30分 間自動保温を行いません。ただし、追いだき(P15)は使用 できます。

給湯温度設定

給湯温度(蛇口・シャワーへ行くお湯の温度)は、 「優先」表示のあるリモコンで設定できます。

※浴室リモコンか台所リモコンのどちらか一方で給湯温度変更をできるよう にすることを、そのリモコンに「優先権」を与えると呼んでいます。例えば、 浴室でシャワーを浴びているときに台所リモコンで蛇口のお湯を熱くすると、熱いお湯が出る可能性があります。この場合は、台所リモコンでの温度 変更を禁止させるため、浴室リモコンに「優先権」を与えてください。

●設定範囲

水(表示は「--」)/35℃~48℃(1℃刻み)/50℃/60℃ 工場出荷時は50℃

浴室リモコン







浴室リモコンの

優先を押す

給湯温度を 変更できます

●押すごとに、優先権が移ります。

優先権のあるリモコンの 給湯温度スイッチで

温度を設定する

▲ …温度が上がる ▼ …温度が下がる 給湯温度が**50°**Cに 変更されました

ポイント

- ●工場出荷時は浴室リモコンに優先権があります。
- リモコンに「優先権」がなくなったときは警告音が鳴ります。 一方、優先権をもったリモコンは音声でお知らせします。給湯 温度の表示を確認し、お湯を使用してください。
- 優先権を台所リモコンから浴室リモコンに変更した場合、給 湯温度は、以前に浴室リモコンで設定された温度となります。 一方、優先権を浴室リモコンから台所リモコンに変更した場 合、給湯温度は変わりません。
- 給湯温度を50℃以上に設定した場合、リモコンに「高温注意」 が表示されます。60℃に設定した場合は各リモコンから警告 音が鳴り、音声ガイダンスも流れます。
- 給水配管、給湯配管の凍結防止処置をする際(P35)、少量の 水を流し続ける場合は「水」設定にしてください。
- 給湯の「温度」は目安温度です。

給湯する(湯水混合栓)

湯水混合栓のハンドル調整によって、リモコンで設 定した温度のお湯に水を混ぜて給湯します。

使うお湯がぬるい場合は、 ハンドルを調整したり、リモ コンの給湯温度設定を上げ たりしてください。



入浴時やシャワー使用時は、必ず、指先などで 湯温を確認する(やけどの原因)

リモコンで給湯温度を確認する

蛇口を開き、 湯水混合栓の温度を調節する

● 湯水混合栓のタイプで調節方法は異なります。



- 冬場など、お湯がぬるい場合は、給湯温度の設定を上げてくだ さい。
- サーモスタットタイプの場合は、給湯温度設定を使用するお湯 の温度より10℃以上高くしてください。また、シャワー出湯量 が少ない場合は、給湯温度設定を60℃にし、水と混ぜてご使用 ください。
- 給湯機や湯水混合栓を初めて使用する際は、湯水混合栓の取 扱説明書にしたがって温度調節をしてください。正しく調節し ないと、お湯がぬるいなどの原因になります。
- ●給湯配管の長さによっては、お湯が蛇口に届くまで時間がかか ることがあります。

19

使いかた

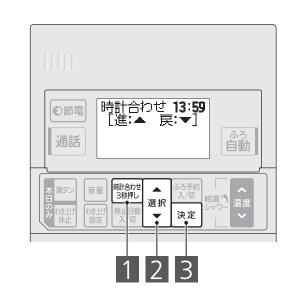
台所

こんなとき

障か

時計合わせ

リモコンの時刻を正確な時刻に合わせてください。 台所リモコンで設定します。



時計合わせ を3秒以上押す

時計合わせ **13:59** [進:▲ 戻:▼]

● 時刻が点滅します。

◇互表示 時計合わせ **13:59** [確 定: 決定]

選択スイッチで 時刻を合わせる

時計合わせ 14:00 [進:▲ 戻:▼]

- ▲ …1分間進む 【▼】…1分間戻る
- (押し続けると連続して変更)

決定を押す

時計が14:00に 設定されました

ポイント

- ●各スイッチ操作は約1分間以内に行なってください。
- 時刻は24時間表示です。昼の12時の場合は「12:00」を、 夜の12時の場合は「0:00」を表示します。
- ●時計の時刻は停電などにより若干変動します。
- ●表示部に「00:00」が点滅している場合は、わき上げでき ませんので、上記手順2からの操作を行なって時刻を合わ せてください。

インターホン

各リモコン間でインターホンとして会話ができます。 (最大約1分間)

例) 浴室から呼び出す場合(台所からも呼び出せます。)





通話 を押す

呼出中

●呼出中が表示されます。

相手側のリモコンの呼出音が鳴り、 ランプが点灯します。

通話中が表示されたら、 そのまま通話できます。

通話中

通話音量を変えるときは、通話中に

を押す 音量

押すごとに、音量がかわります。



通話をやめるときはどちらかの

を押す

ポイント

- リモコンに向かって約30cm程度の距離で話してくださ い。(近すぎると相手側で聞き取りにくくなります。)
- 周囲の環境や会話の仕方(声が小さいなど)によっては、 通話が途切れる場合があります。(テレビはボリュームを 下げるか消音にして)雑音のない環境で通話を行なって ください。
- 一度に両方のリモコンで話すとうまく会話ができません。 交互に会話してください。
- ●通話中は、スイッチを押してもブザー音や音声ガイダンス は出ません。
- ●通話スイッチを連続して押すと雑音が発生することがあ ります。

わき上げモード

給湯機のわき上げモードを決めるための設定です。

●設定範囲

わき上げ モード	こんなときに
おまかせ	■おすすめ省エネモード 過去の使用湯量を学習し、最適なお湯の 量を自動でわかします。
多め	■「おまかせ」ではお湯がたりないときに 設定するモード 過去の使用湯量を学習し、「おまかせ」よ り多めにお湯をわかします。

※使用する分だけわき上げるモードもあります。(P32)

工場出荷時はおまかせ



を押す 設定

押すごとにモードが移動します。

→ おまかせ → 多め・

7~23時もわかす ことがあります

設定されました

おまかせに

※時間は電力契約モード によって異なります。

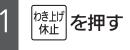
ポイント

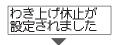
- お湯が不足しないように、昼間時間帯でもわき上げを行 います。
- お湯の使用量が少ないときは、ムダを防ぐため、満タンま でわき上げないことがあります。満タンにわき上げたい場 合は、「多め」をご使用ください。
- いつもより多めにお湯を使用する場合、昼間わき上げを してもお湯がたりなくなることがあります。その場合は満 タンわき増しをご利用ください。(P20)
- 設置後2週間は、学習運転を行うため昼間のわき上げが多 くなります。
- 日々のお湯を使う量を学習して最も効率よくお湯をわか す出荷時設定(初期設定)の「おまかせ」をおすすめしま す。頻繁にお湯が足りなくなる場合は、「わき上げモード」 を変更してご使用ください。その場合、効率が低下して消 費電力量が増える場合があります。

わき上げ休止

当日のみ昼間のわき上げを停止することができます。 当日もうお湯を使用しない場合に設定すると、昼間の わき上げを停止できます。残湯量表示(P22)や、お湯 チェック(P23)を目安に、湯切れしないと思われる場 合のみ設定することをおすすめします。







本日23時までわき上げしません ※時間は電力契約モード

によって異なります。

■解除するとき:もう一度わき上げ休止スイッチを押す

- わき上げ休止は、満タンわき増しや停止日数が設定され たり、時刻や電力契約モードを変更したりすると、自動的 に解除されます。
- ●夜間時間帯になると自動的に解除されます。 注.夜間時間帯は地域や電力契約の内容によって異なります。
- ●夜間時間帯は操作できません。

いかた

台所

こんなとき

故障かな

ご使用の前に

21

わき上げ停止日数

旅行などで数日間お湯を使用しないときに給湯機の わき上げを停止させ、電気代を節約できます。

●わき上げ停止日数の決めかた

例)10月2日に出発し、5日に帰宅する3泊4日の旅行の場合 帰宅日の朝からお湯を使用するための設定例

設定日	出発日(10月2日)	前日(10月1日) 注
設定日数	3日間	4⊟間
	2日~4日の3日間停止 1日~4日の4日間	

注.前日に設定する場合は、出発日にお湯を使用できません。

●設定範囲

2~15日/長期停止



^{停止日数} を押す

停止日数 **02**日間 [進:▲ 戻:▼] 交互表示 停止日数 **02**日間 [確定: | | | | | | | |

停止日数 **03**日間 [進:▲ 戻:▼]

選択スイッチで停止 日数を設定する

● ▲ …1日進む

【▼】…1日戻る (押し続けると連続して変更)

決定を押す

停止日数03日間が

■解除するとき:もう一度停止日数スイッチを押す

ポイント

- 予定日より早く帰宅した場合は、満タンわき増しをご使用 ください。
- ●機器を使用しないときは、P38 にしたがって給湯機の水抜 きをしてください。
- ●停止期間中に、ふろ予約、満タンわき増し、現在時刻、わき上 げ休止を設定すると自動解除されます。
- ●「長期停止」とした場合、解除するまでわき上げません。
- ●長時間停電すると、停電復帰後に停止日数が解除されます。
- ●停止期間中でも、外気温度が低下すると凍結防止のための 運転を行うことがあります。

満タンわき増し

お湯がたりなくならないように、減ってきたらそのつ どお湯をわき上げる機能です。来客などでたくさんの お湯が必要なときに設定してください。



満タンを押す

満タンわき増しが 設定されました

●「満タン」が表示され、満タン までわき上げます。

お湯が減るたびにわき上げます

満タンになった後は、 お湯を約100L(42℃換算) 使うと、わき増しを開始 します。

> ●わき増し中は「わき上げ中」が 表示されます。

■解除するとき:もう一度満タンスイッチを押す

ポイント

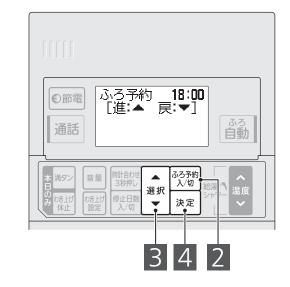
満タンわき増しは、一度設定すると、設定したその日は解除 されるまで何回でもタンク全体のわき増しを行います。夜 間時間帯になると自動的に解除されます。

注.夜間時間帯は地域や電力契約の内容によって異なります。

- ●わき上げ休止、停止日数が設定されると、自動的に解除され
- ●満タンわき増しは、時間帯にかかわらずタンク内をわき上 げますので電気料金は割高になります。

ふろ予約

予約した時刻に湯はりが完了します。



浴槽を確認する

①残った水を排水して、おふろの栓を閉じる ②浴槽にふたをする

ふろ予約 **を押す** 入/切

[進:▲ 戻:▼] 交互表示 ●ご使用中のふろ予約時間が ふろ予約 <u>18:00</u> [確定: 決定]

表示されます。

工場出荷時は18:00

選択スイッチで 予約時刻を設定する

> ● ▲ …10分進む ▼ …10分戻る

(押し続けると連続して変更)

決定 を押す

予約が**20:00** に 設定されました

ふろ予約 **20:00** [進:▲ 戻:▼]

ふろ予約 18:00

おふろの栓は しましたか

予約時刻になると湯はりが完了し、 表示が現在時刻に変わります。

■解除するとき:もう一度ふろ予約スイッチを押す

ポイント

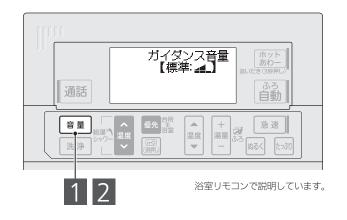
- ●各スイッチ操作は約1分間以内に行なってください。
- 予約時刻直前に設定すると、予約時刻に湯はりが完了し ません。1時間以上前に設定してください。
- 浴槽に残り湯がある状態でふろ予約をすると、予約時刻 に湯はりが完了しません。残り湯を排水してから設定し てください。
- 「ふろ予約」は、湯はりが終わると自動的に解除されますの で、使用するごとに設定してください。
- 「ふろ予約」中に停電があると、設定した時間に湯はりが 完了しない場合や、予約が解除される場合があります。

音声ガイダンス

リモコンの音声ガイダンスの音量を変えたり、切ること ができます。通話していないときに行なってください。

●設定範囲

消音/最小/標準/最大 工場出荷時は標準、各リモコンごとに設定可能



を押す 音量

【標準: ◢◢_】 ご使用中の設定

●現在設定されている声の 大きさをお知らせします。

音量確認(手順1)後、 約6秒間以内に

音量

お知らせします。

●押すごとに、声の大きさを

を押す

ガイダンス音量 【最大: **₄■**】

変更後の設定

音声が最大に 設定されました



- ●通話中に音量スイッチを押すと、通話音量の変更となり
- 消音にしても、音量調節を知らせる音声やスイッチ操作 音、警告音は消せません。

h

なとき

障かな

23

)使用の前に

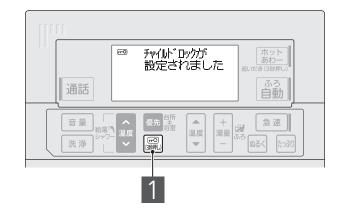
ふろ

使いかた

台所

チャイルドロック

誤操作防止のため、通話以外のスイッチ操作をできな くします。



「チャイルト"ロックカバ 設定されました

- ●画面に (元) マークが表示されます。
- ■解除するとき:チャイルドロックを3秒以上押す

ポイント

- ●チャイルドロック中でも通話、呼出はできます。
- ●チャイルドロックは浴室リモコンのみ設定可能です。
- ●チャイルドロック中でも台所リモコン、サブリモコンの操 作は可能です。

残湯量表示

タンク内の残湯量(45℃以上のお湯の量)をリモコン に表示します。お湯が少なくなったときは、満タンわ き増しを使用してください。

3	浅湯量表示				注1	注2
お湯	460L機種	330L 以上 (ほぼ満タン)	330L 250L	250L { 150L	150L	残湯なし
お湯の量	370L機種	290L 以上 (ほぼ満タン)	290L 220L	220L } 150L	οĹ	(湯切れ)
ふろ機能の制約	ふろ自動 ホットあわー 追いだき 高温さし湯 たっぷり		使用□	J (%)		使用不可
約	ぬるく			使用可		•

- ※使用状況によっては湯量がたりなくなり、動作が途中で停止する場合が
- 注1.50L未満になると残湯量表示が点滅し、残り使用可能時間が表示され

0,00			
	± 18∶30	使用可 シャワー	能時間 5分未満

注2.本日の使用湯量が表示されます。 節電モード設定中や、ピーク停止「入」設定中は、設定の解除をおすすめする ガイダンスが表示されます。

おまかせ	18:30 →	タンクのお 湯 が なくなりました	\rightarrow	本日の使用湯量 550 L	П
		わき上げ中です お待ち下さい	←		

ポイント

- ●残湯量表示の「■ 」は45℃以上のお湯を表しています。表 示が消えてもタンク内に残っている45℃未満のお湯は使 用できます。
- 通常、わき上げ終了後、お湯を使用するまで残湯量表示は 変わりません。ただし、自然放熱や自動保温・追いだき・ほ んのりあたため運転などで、タンク内のお湯の温度が下が ると、お湯を使わなくても表示が変わることがあります。
- ●タンク内のお湯の温度が下がっているときや湯はりなど で、お湯をたくさん使用する場合は、一度に複数個の残湯量 表示が減ることがあります。
- ●残湯量表示が4つ点灯していても、わき上げをすることがあ
- 自動保温や追いだき、ほんのりあたため運転はタンク内の お湯の熱を利用しています。そのため使い方によってはお 湯が不足したり、使用できなくなることがあります。
- 設置直後など、1度もわき上げが完了していない場合は、お 湯の増加とともに以下のように表示がかわります。

残湯量表示		点滅				
お湯の 量	残湯なし	50L 未満	50L 150L	150L 250L	250L 330L	330L以上 (ほぼ満タン)

※460I 機種の場合

朝、リモコンの残湯量表示が満タンにならない場合

● この給湯機は、過去のお湯の使用 量を『学習』し、最適な湯量を自動 でわかします。お湯の使用量が少 ないときは、不要なわき上げを防 ぐため、タンク全量をわき上げな い場合があります。「満タン」表示 にしたい場合は、「多め」に設定し てください。



節電モード

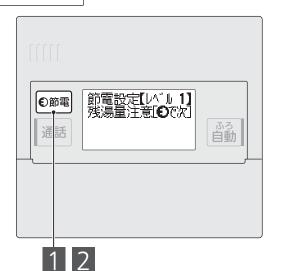
わき上げ量を抑えることによって、より省エネになる ようにわき上げを行います。

●設定範囲

節電モード	動作内容
切	設定されているわき上げモード(P19)に したがってわき上げます。
レベル1 ※	「おまかせ(節電モード切)」より節約する ようにわき上げます。
レベル2 ※	「レベル1」より節約するようにわき上げます。

※タンクのお湯がなくなる場合は、「切」に変更することを おすすめします。

工場出荷時は切



●節電 を押す

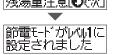
現在の設定が表示されます。

手順1の後、約7秒以内に €節電 を押す

節電設定【レベル 1】 残湯量注意[**Đ**ぞ欠]

押すごとにモードが移動します。

→切 → レベル1 → レベル2 ¬



電力削減量の目安 約 **260**Wh/日

ポイント

- ●以下の場合は設定できません。また、以下の設定に変更したと きは、節電モードは自動的に解除されます。
- ∘ わき上げモード:「多め」設定時
- 。使用湯量モード:「入」設定時

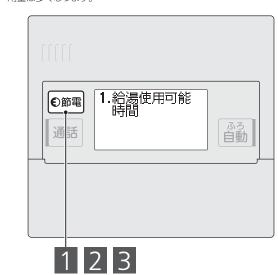
上げないことがあります。

- ●「切」設定時は、電力削減量の目安は表示されません。
- 設置後2週間は、わき上げ消費電力量を学習中のため、電力削 減量の目安は表示されません。
- レベル1、レベル2に設定時は、すべてのリモコンに「●」が表示 されます。
- ●電力削減量の目安は、過去2週間のわき上げ消費電力量の実績を もとに、わき上げモード「おまかせ」(節電モード:切)と比較した場 合の削減量を推測した表示であり、削減実績ではありません。
- ●電力削減量の目安は、環境条件(外気温度や水温)等で変動し、 同じ使用湯量でも季節により変わります。
- お湯の使用状況によって、昼間時間帯でもわき上げを行います。 ● お湯の使用量が少ないときは、ムダを防ぐため、満タンまでわき

お湯チェック

お湯の使用可能時間や、当日、過去、週平均の使用湯 量※を表示させることができます。

※お湯の使用量(エネルギー)を42℃で換算した給湯使用可能時間、使用湯量で表示します。追いだきや自動保温、ほんのりあたため運転はタンク内 のお湯の熱を利用するため、実際に蛇□等でお湯を使っていなくても、使



€節電を3秒以上押す

1.給湯使用可能時間

給湯使用可能時間が 表示されます。

使用可能時間 % 約**20**分

€節電を押す

2. 使用湯量

● 本日、週平均の使用湯量が 表示されます。

週中均

€節電を押す

3. 過去の使用湯量

●本日、前日、2日前~7日前 の使用湯量が表示されます。

前日 240L



■通常表示(時刻表示)へ戻すとき 節電以外のスイッチを押す または上記手順3に続けて節電スイッチを押す (スイッチを押さなくても、約1分間経過すると通常表示に戻ります。)

ポイント

●給湯使用可能時間は目安です。湯はりや食器洗浄、シャワーを行 うときは、下表を参考としてください。

主な給湯使用例	表示
浴槽湯はり	約15分以上
食器洗浄·洗面給湯	約15分以上
シャワー給湯(1回分)	約10分以上
追いだき	約10分以上
急速追いだき	約15分以上
自動保温	約10分以上

■試算条件(当社想定) タンク内温度:80℃、給水温度:5℃、湯はり温度:42℃、給湯温度:42℃、流量:12L/分、ふろ湯量:180L 食器洗浄・洗面給湯:150L、シャワー給湯(1回分):80L、追いだき:30でのお湯を40でにする場合 ふろ配管(架橋ボリエチレン配管)13A、5m5曲がり、自動保温:1日3時間、温度低下1.5で/時間 ※使用湯量の日安は、浴槽の大きさ、お湯の使い方などによって変わります。

ご使用の:

前に

ふろ

ÜÌ

かた

台所

こんなとき

故

障か

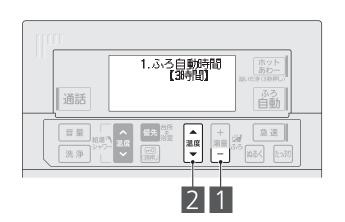
浴室リモコン スマート機能

1.ふろ自動運転の継続時間

ふろ自動運転(湯はり終了後にはたらく自動保温、自 動たし湯)の継続時間を設定できます。

●設定範囲

- 0~8時間(1時間刻み)
- 工場出荷時は3時間



を3秒以上押す

1.ふろ自動時間 【3時間】

1.ふろ自動時間 【**2**時間】

変更後の設定

ご使用中の設定

ふろ温度スイッチで 継続時間を決める

- …1時間長くなる
- |▼|…1時間短くなる
- ■通常表示(時刻表示)へ戻すとき:|-|を押す (スイッチを押さなくても、約1分間経過すると通常表示に戻ります。)

ポイント

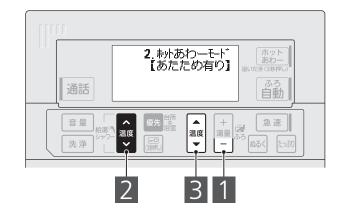
●自動保温、自動たし湯を行わないようにするときは、「0」時 間を設定してください。

2.ホットあわーモード

ホットあわーの「ほんのりあたため運転」を入/切でき ます。

●設定範囲

あたため有り:ほんのりあたため運転あり あたため無し:ほんのりあたため運転なし 工場出荷時は、あたため有り



を3秒以上押す

1.ふろ自動時間 【**3**時間】

給湯温度スイッチ 🔼 で 「2.ホットあわーモード」 を選ぶ

2. ホットあわーモード 【あたため有り】

ご使用中の設定

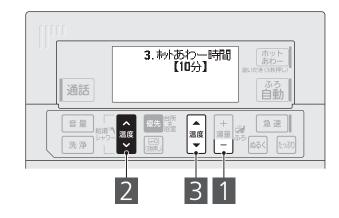
- へ…1つ進む ✔ …1つ戻る
- ふろ温度スイッチで あたため有り/無しを 決める
- 2. ホットあわーモード 【あたため無し】 変更後の設定
- ▲ …あたため有りになる |▼|…あたため無しになる
- ■通常表示(時刻表示)へ戻すとき: しこを押す (スイッチを押さなくても、約1分間経過すると通常表示に戻ります。)

3.ホットあわー時間

ホットあわーの運転時間を変更できます。

●設定範囲

5段階(5分/10分/20分/30分/60分) 工場出荷時は10分



を3秒以上押す

給湯温度スイッチ 🔼 で 「3.ホットあわー時間」 を選ぶ

ご使用中の設定

1.ふろ自動時間 【**3**時間】

3. 杪かあわ一時間

3. ホットあわー時間

【20分】

変更後の設定

【10分】

- へ…1つ進む ✔ …1つ戻る
- ふろ温度スイッチで 時間を決める
 - ▲ …時間が増える
 - 【▼】…時間が減る

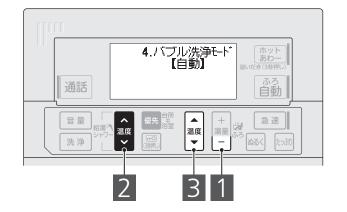
■通常表示(時刻表示)へ戻すとき: し」を押す (スイッチを押さなくても、約1分間経過すると通常表示に戻ります。)

4.バブル洗浄モード

バブル洗浄機能(P7)を切り替えます。

●設定範囲

自動:自動洗浄あり/手動:自動洗浄停止(手動) 工場出荷時は自動



1.ふろ自動時間 【3時間】

給湯温度スイッチ 🔼 で 「4.バブル洗浄モード」 を選ぶ

4.バブル洗浄モード 【自動】

へ…1つ進む ✔ …1つ戻る

ふろ温度スイッチで

自動/手動を決める

● ■ …自動になる

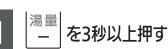
【手動】 変更後の設定

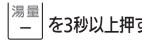
【▼】…手動になる

■通常表示(時刻表示)へ戻すとき: しこを押す (スイッチを押さなくても、約1分間経過すると通常表示に戻ります。)

ポイント

●自動に設定されている場合でも、浴室リモコンの洗浄スイ ッチを押すと、手動洗浄が動作します。(P34)





ご使用中の設定

4.バブル洗浄モート*

ご使用の:

前

ふろ

し

かた

台所

こんなとき

障か

27

浴室リモコン スマート機能(つづき)

5.高温さし湯の量

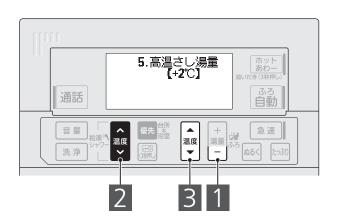
「高温さし湯量」を変更できます。

●設定範囲

50L:約50Lのお湯が出ます。

+2℃:湯はりをするときに設定した温度・湯量を約2℃上げる ために必要な量の熱いお湯が入ります。

工場出荷時は+2℃



を3秒以上押す

給湯温度スイッチ 🔼 で 5.高温さし湯量 「5.高温さし湯量」を

ご使用中の設定

1.ふろ自動時間 【3時間】

● ▲ …1つ進む ✔ …1つ戻る

選ぶ

ふろ温度スイッチで 50L /+2℃を決める

5.高温さし湯量 【 **50**L】

変更後の設定

■ …50Lになる **▼**]…+2℃になる

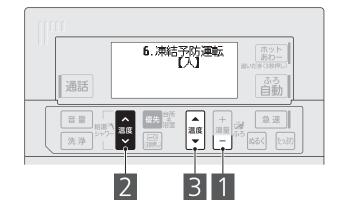
■通常表示(時刻表示)へ戻すとき: しこを押す (スイッチを押さなくても、約1分間経過すると通常表示に戻ります。)

6.凍結予防運転

ふろ配管の「凍結予防運転」を入/切できます。

●設定範囲

入: 凍結予防運転あり/切: 凍結予防運転なし 工場出荷時は入



を3秒以上押す

1.ふろ自動時間 【3時間】

給湯温度スイッチ 🔼 で 「6.凍結予防運転」を 選ぶ

6.凍結予防運転

ご使用中の設定

● ▲ …1つ進む ✔ …1つ戻る

ふろ温度スイッチで 入/切を決める

6.凍結予防運転【切】

▲ …入になる 【▼】…切になる 変更後の設定

■通常表示(時刻表示)へ戻すとき: しー」を押す (スイッチを押さなくても、約1分間経過すると通常表示に戻ります。)

ポイント

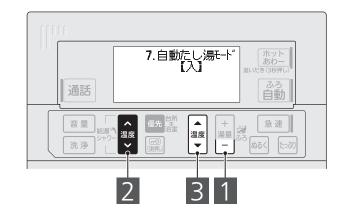
● 通常は「入」でご使用ください。 入浴後、排水せずにおふろのお湯を残しておくと自動で 残り湯を断続的に循環して凍結予防を行います。 詳細は、P35をご覧ください。

7.自動たし湯モード

ふろ自動運転中の自動たし湯あり、なしを切り替え ます。

●設定範囲

入:自動たし湯あり/切:自動たし湯なし 工場出荷時は入



を3秒以上押す

1.ふろ自動時間 【3時間】

給湯温度スイッチ 🔼 で 「7.自動たし湯モード」 を選ぶ

7.自動たし湯モード 【入】 ご使用中の設定

ふろ温度スイッチで 入/切を決める

へ…1つ進む

✔ …1つ戻る

7.自動たし湯モード 変更後の設定

▲ …入になる

【▼】…切になる

■通常表示(時刻表示)へ戻すとき: ししを押す (スイッチを押さなくても、約1分間経過すると通常表示に戻ります。)

ポイント

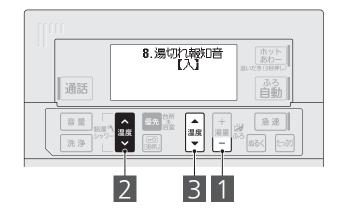
● 通常は「入」でご使用ください。

8.湯切れ報知音

お湯が少なくなったとき、または、お湯がなくなったと きに報知音・アナウンスを鳴らしてお知らせします。

●設定範囲

入:報知音あり/切:報知音なし 工場出荷時は入





1.ふろ自動時間 【3時間】

給湯温度スイッチ 🔼 で 「8.湯切れ報知音 |を 選ぶ

8.湯切れ報知音 【入】

ご使用中の設定

● ▲ …1つ進む ✓ …1つ戻る

ふろ温度スイッチで 入/切を決める

変更後の設定

8.湯切れ報知音

▲ …入になる 【▼】…切になる

■通常表示(時刻表示)へ戻すとき: ししを押す (スイッチを押さなくても、約1分間経過すると通常表示に戻ります。)

● 通常は「入」でご使用ください。

◆台所リモコンでも個別に湯切れ報知音の設定ができます。 (P30)

UI

かた

台所

こんなとき

障か

29

ご使用の:

前に

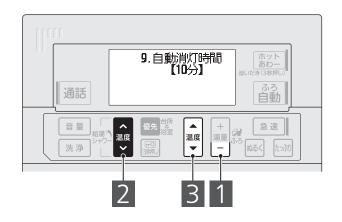
浴室リモコン スマート機能(つづき)

9.自動消灯時間

浴室リモコンの画面を待機表示(時計のみ表示)させ るまでの時間を変更できます。給湯機を使用しないま ま設定時間が経過すると、画面が待機表示に切り替 わります。

●設定範囲

4段階(1分/5分/10分/30分) 工場出荷時は10分



を3秒以上押す

給湯温度スイッチ 🔼 で 「9.自動消灯時間」を 選ぶ

9.自動消灯時間 【10分】 ご使用中の設定

へ…1つ進む ✔ …1つ戻る

ふろ温度スイッチで 時間を決める

9.自動消灯時間 【 5分】 変更後の設定

- ▲ …時間が増える
- ___…時間が減る

■通常表示(時刻表示)へ戻すとき: し」を押す (スイッチを押さなくても、約1分間経過すると通常表示に戻ります。)

ポイント

- ◆台所リモコンでも個別に自動消灯時間の設定ができます。 (P31)
- ●画面が消灯中でも以下の場合はバックライトが点灯し、画 面が復帰します。

①スイッチ操作時

(ふろ機能、インターホン、音声ガイダンス動作時を含む) ②シャワー・蛇口給湯時※

- ※②の場合、待機表示と連動させずにバックライトが点灯しないよう 10.バックライトモードを「モード2」に設定してください。
- 待機表示中でも給湯温度50℃または60℃設定時は「高温 注意 給湯50℃ はたは「高温注意 給湯60℃ がスクロール します。

10.バックライトモード

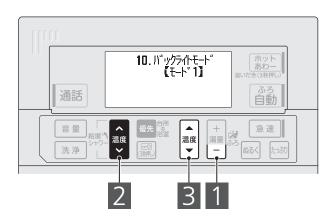
バックライトの点灯/消灯の切り替え条件を3つの モードから選べます。

●設定範囲

モード1/モード2/モード3(下表参照) 工場出荷時はモード1

バックライト消灯・点灯条件

	消灯条件	点灯条件			
モード		スイッチ操作時	音声ガイダンス 動作時	シャワー・蛇口 給湯時	
モード1	9.自動消灯 時間と連動	0	0	0	
モード2		0	0	×	
モード3	_		常時点灯		



を3秒以上押す

1.ふろ自動時間 【**3**時間】

給湯温度スイッチ ▲ で 「10.バックライトモード」 を選ぶ

10. バックライトモート* 【E-|-*1】

ご使用中の設定

- へ…1つ進む ✔ …1つ戻る
- ふろ温度スイッチで モードを決める

10. バックラ小モード [E-| 2] 変更後の設定

▲ …モードが1つ進む

|▼|…モードが1つ戻る

■通常表示(時刻表示)へ戻すとき:|-|を押す (スイッチを押さなくても、約1分間経過すると通常表示に戻ります。)

ポイント

●台所リモコンでも個別にバックライトモードの設定ができ ます。(P31)

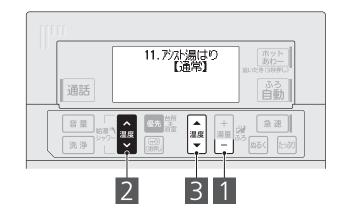
11.アシスト湯はり

アシスト湯はりとは…

湯はり中にヒートポンプユニットでわき上げたお湯と、タンク内で貯湯 されているお湯、水道からの水を混ぜて、リモコンで設定した湯はり温 度のお湯を給湯することで、湯切れを予防しながら効率よく湯はりする 機能です。「通常」設定でご使用ください。

●設定範囲

通常:アシスト湯はりあり/禁止:アシスト湯はりなし 工場出荷時は通常



を3秒以上押す

1.ふろ自動時間 【**3**時間】

給湯温度スイッチ 🔼 で 「11.アシスト湯はり」 を選ぶ

11. アシスト湯はり 【通常】 ご使用中の設定

へ…1つ進む ✔ …1つ戻る

ふろ温度スイッチで 通常/禁止を決める

11. が水湯はり 【禁止】 変更後の設定

● ▲ …通常になる 【▼】…禁止になる

■通常表示(時刻表示)へ戻すとき: ししを押す (スイッチを押さなくても、約1分間経過すると通常表示に戻ります。)

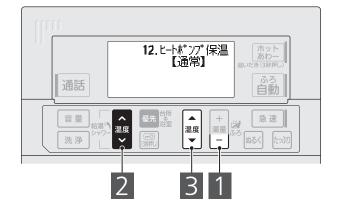
12.ヒートポンプ保温

ヒートポンプ保温とは…

自動保温中にヒートポンプユニットでわき上げたお湯と、浴槽のぬるい お湯を熱交換器により熱交換することで、湯切れを予防しながら効率よ く保温する機能です。「通常」設定でご使用ください。

●設定範囲

通常:ヒートポンプ保温あり/禁止:ヒートポンプ保温なし 工場出荷時は通常



を3秒以上押す

1.ふろ自動時間 【3時間】

給湯温度スイッチ 🔼 で 「12.ヒートポンプ保温」 を選ぶ

12.ヒートポンプ保温 【通常】

ご使用中の設定

へ…1つ進む ✔ …1つ戻る

ふろ温度スイッチで 通常/禁止を決める 12.ヒートポンプ保温 【禁止】

■ …通常になる

|▼|…禁止になる

■通常表示(時刻表示)へ戻すとき: ししを押す (スイッチを押さなくても、約1分間経過すると通常表示に戻ります。)

変更後の設定

使いかた

台所

こんなとき

故

障か

台所リモコン スマート機能

1.タンク内温度

- 2.給湯使用量
- 3.追いだき使用量※

※追いだき、自動保温、ほんのりあたため運転使用量を含む

現在のタンク内のお湯の温度や昨日の給湯使用量、 昨日の追いだき使用量を表示させることができます。



決定 を3秒以上押す

●タンク内温度が表示されます。

選択スイッチ ▲ で 「2.給湯使用量」を 選ぶ

2. 給湯使用量 [440]]

- ●給湯使用量が表示されます。
- …1つ進む
- |▼|…1つ戻る

選択スイッチ ▲ で 「3.追いだき使用量」 を選ぶ

3.追いだき使用量 【390L】

- ●追いだき使用量が表示されます。
- ■通常表示(時刻表示)へ戻すとき:決定スイッチを押す (スイッチを押さなくても、約1分間経過すると通常表示に戻ります。)

ポイント

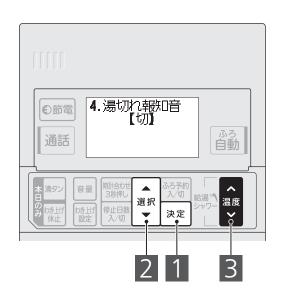
- お湯の使用量(エネルギー)を42℃で換算した給湯量で 表示し、毎朝、夜間時間帯終了後に更新を行います。追い だき、自動保温、ほんのりあたため運転はタンク内のお湯 の熱を利用するため、実際に蛇口等でお湯を使っていな くても、使用量は多くなります。
- 表示されるお湯の使用量は、タンク内のお湯の使用量と 異なります。例えば、昨日の給湯使用量表示が「240」」の 場合、タンク内の熱いお湯と水を混ぜて240L(42℃換算) 使用したことを表しています。

4.湯切れ報知音

お湯が少なくなったとき、または、お湯がなくなったと きに報知音・アナウンスを鳴らしてお知らせします。

●設定範囲

入:報知音あり/切:報知音なし 工場出荷時は入



決定 を3秒以上押す

選択スイッチ ▲ で 「4.湯切れ報知音」を 選ぶ

4.湯切れ報知音 【入】

ご使用中の設定

- …1つ進む 【▼】…1つ戻る
- 給湯温度スイッチで 入/切を決める
- 4.湯切れ報知音

変更後の設定

- へ …入になる ✔ …切になる
- ■通常表示(時刻表示)へ戻すとき:決定スイッチを押す (スイッチを押さなくても、約1分間経過すると通常表示に戻ります。)

ポイント

- ●通常は「入」でご使用ください。
- ●浴室リモコンでも個別に湯切れ報知音の設定ができます。 (P27)

5.自動消灯時間

台所リモコンの画面を待機表示(時計のみ表示)させ るまでの時間を変更できます。給湯機を使用しないま ま設定時間が経過すると、画面が待機表示に切り替 わります。

●設定範囲

4段階(1分/5分/10分/30分) 工場出荷時は10分



1.タンク内温度 【**75**℃】 決定 を3秒以上押す

選択スイッチ ▲ で 「5.自動消灯時間」を 選ぶ

5.自動消灯時間 【10分】 ご使用中の設定

- …1つ進む |▼|…1つ戻る
- 給湯温度スイッチで 時間を決める
 - 5.自動消灯時間 【5分】 変更後の設定
 - 小時間が増える ✔ …時間が減る
- ■通常表示(時刻表示)へ戻すとき:決定スイッチを押す (スイッチを押さなくても、約1分間経過すると通常表示に戻ります。)

ポイント

- ●浴室リモコンでも個別に自動消灯時間の設定ができます。 (P28)
- ●画面が消灯中でも以下の場合はバックライトが点灯し、画 面が復帰します。

①スイッチ操作時 (ふろ自動、インターホン、音声ガイダンス動作時を含む) ②シャワー・蛇口給湯時※

- ※②の場合、待機表示と連動させずにバックライトが点灯しないよう
- 6.バックライトモードを「モード2」に設定してください。
- 待機表示中でも給湯温度50℃または60℃設定時は「高温注意 給 湯50℃ または「高温注意 給湯60℃ 」がスクロールします。

6.バックライトモード

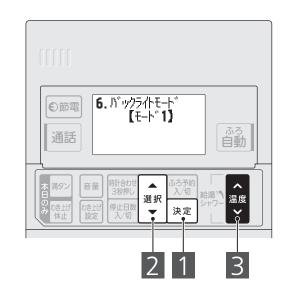
バックライトの点灯/消灯の切り替え条件を3つの モードから選べます。

●設定範囲

モード1/モード2/モード3(下表参照) 工場出荷時はモード1

バックライト消灯・点灯条件

	消灯条件	点灯条件			
モード		スイッチ操作時	音声ガイダンス 動作時	シャワー・蛇口 給湯時	
モード1	5.自動消灯	0	0	0	
モード2	時間と連動	0	0	×	
モード3	_		常時点灯		



を3秒以上押す 決定

1.タンク内温度 【75℃】

選択スイッチ ▲ で 「6.バックライトモード」 を選ぶ

6. バックラ小モート (t-|-*1) ご使用中の設定

- …1つ進む |▼|…1つ戻る
- 給湯温度スイッチで モードを決める

へ…モードが1つ進む ✔ …モードが1つ戻る

■通常表示(時刻表示)へ戻すとき:決定スイッチを押す (スイッチを押さなくても、約1分間経過すると通常表示に戻ります。)

ポイント

● 浴室リモコンでも個別にバックライトモードの設定ができ ます。(P28)



いかた

台所

こんなとき

障かな

ご使用の前に

33

台所リモコン スマート機能(つづき)

7.使用湯量モード

お客さまが使用する分だけ設定し、わき上げることが できます。

●設定範囲

入(200L~1000L^注、50L刻み)/切 工場出荷時は切

注、設定湯量の上限はタンク容量によって異なります。 タンク容量370L機種は800L、460L機種は1000Lです。



決定 を3秒以上押す

選択スイッチ ▲ で 「7.使用湯量モード」を 選ぶ

7.使用湯量モード ご使用中の設定

● ■…1つ進む ■…1つ戻る

給湯温度スイッチで 入/切を決める

▲…入になる✓…切になる

7.使用湯量モード 【入】

使用湯量の設定は **速車押して下さい**

〈湯量を設定するときは〉

決定 を押す

|7-1.使用湯量 [750]]

給湯温度スイッチで 湯量を決める

- |7-1.使用湯量 [700L]
- へ…50L増える ∨ …50L減る
- ●わき上げモード表示位置に 設定湯量が表示されます。
- ■通常表示(時刻表示)へ戻すとき:決定スイッチを押す (スイッチを押さなくても、約1分間経過すると通常表示に戻ります。)

ポイント

- お湯チェックの使用湯量を参考にして少し多めの湯量を設定し てください。(P23)
- ●設定湯量は、蛇口やシャワーで使う湯量の目安です。
- 追いだき、自動保温、ホットあわーを行うと、設定湯量分のお湯 が使えないことがあります。残湯量表示を確認してお湯をご使 用ください。
- 前日の残り湯や放熱などの影響により、設定湯量分のお湯が使えな いことがあります。残湯量表示を確認してお湯をご使用ください。
- わき上げモードを「おまかせ」「多め」に戻すときは P19 を参照し てください。使用湯量モードを「切」にする方法でも、以前設定し ていたわき上げモード(「おまかせ」または「多め」)に戻ります。
- ●お湯が不足しないように、昼間時間帯でもわき上げを行います。

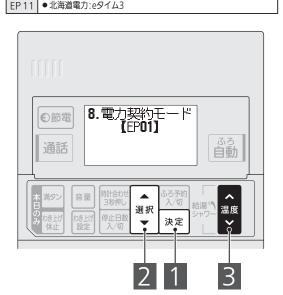
8.電力契約モード

●設定範囲

EP01~EP11(下表参照) 工場出荷時はEP01

電力契約モードの内容(平成24年12月現在)

EP01	●東京電力:電化上手 ●関西電力:はびeタイム、はびeプラン・沖縄電力:Eeらいぶ。
EP 02	●中部電力:Eライフプラン
EP 03	●中国電力:ファミリータイム
EP 04	● 北陸電力:エルフナイト10プラス ● 九州電力:電化deナイト
EP 05	●東北電力:やりくりナイト8●東京電力:おトクなナイト8●北陸電力:エルフナイト8●中部電力:タイムプラン●関西電力:時間帯別電灯●四国電力:電化Deナイト、得トクナイト・九州電力:時間帯別電灯[8時間型]●沖縄電力:時間帯別電灯
EP06	●東北電力:やりくりナイト10、やりくりナイトS●東京電力:おトクなナイト10●北陸電力:エルフナイト10●九州電力:よかナイト10
EP 07	●中国電力:エコノミーナイト
EP 08	● 北海道電力:ドリーム8、ドリーム8エコ(A:夜間時間帯22時~6時)
EP 09	● 北海道電力:ドリーム8、ドリーム8エコ(B:夜間時間帯23時~7時)
EP 10	北海道電力:ドリーム8、ドリーム8エコ(C:夜間時間帯24時~8時)
FD 11	● 北海道電力・Q々イバ3



を3秒以上押す 決定

選択スイッチ ▲ で 「8.電力契約モード」を 選ぶ

8.電力契約モード [EPO1]

工場出荷時の設定

● ■…1つ進む

【▼】…1つ戻る

給湯温度スイッチで モードを決める

8.電力契約モード [EP**03**] 変更後の設定

へ…1つ進む ✓ …1つ戻る

■通常表示(時刻表示)へ戻すとき:決定スイッチを押す (スイッチを押さなくても、約1分間経過すると通常表示に戻ります。)

ポイント

- ●必ず電力契約モードが正しく設定されていることを確認してください。
- ●電力契約を変更した場合は、電力契約モードを再設定してください。

9.ピーク停止

毎日の朝晩を除く昼間時間帯のわき上げを停止することが できます。電力契約によりわき上げを停止する時間帯は、異 なります。わき上げ停止時間帯は、わき増しが必要な場合で もわき上げを行わないため、残湯量表示に注意してお湯を ご使用ください。

例:電力契約モードが「EP01」の場合

0 /		0 1	/	<u> 23 24</u>
夜間時間帯	朝晩・ リビング	朝晩を除く 昼間時間帯	朝晩・ リビング	
		◆ わき上げ停止時間帯		

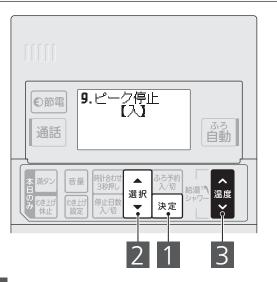
わき上げ停止時間帯

電力契約モード	時間帯※1	
EP 01/03/04	10~17時	
EP 02	9~17時	
EP 05/06/07 %2	13~16時	
EP 08/09/10	16~18時	
EP 11	13~18時	

- ※1.わき上げ停止時間帯の開始約5分 前から終了約5分経過後までが停 止時間帯です。
- ※2.2時間帯別(昼と夜の区別のみ)の 電力契約では13~16時のわき上 げを停止します。

●設定範囲





を3秒以上押す 決定

選択スイッチ ▲ で 「9.ピーク停止」を選ぶ

9.ピーク停止 【切】 ご使用中の設定

● ▲ …1つ進む

|▼|…1つ戻る

給湯温度スイッチで モードを決める

9.ピーク停止 闪道 変更後の設定

へ…1つ進む ✔ …1つ戻る

■通常表示(時刻表示)へ戻すとき:決定スイッチを押す (スイッチを押さなくても、約1分間経過すると通常表示に戻ります。)

- ●必ず電力契約モードが正しく設定されていることを確認してください。
- ●電力契約を変更した場合は、電力契約モードを再設定してください。
- ●満タンわき増しを設定している場合は、停止時間帯でもわき上げを行い
- ピーク停止を「入」に設定した場合は、わき上げ停止時間帯になると、リ モコンに「ピーク停止」と表示されます。(満タンわき増し、わき上げ休 止、停止日数の設定中は除きます。)

- ●曜日に関らずわき上げ停止時間帯は変わりません。

し

かた

台所

h

なとき

障か

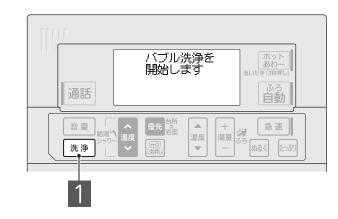
ご使用の:

前に

35

手動洗浄

手動洗浄は、バブル洗浄モードの「自動/手動」に 関わらず行うことができます。



入浴後、おふろにお湯を 残しておき、

洗 浄

を押す

バブル循環洗浄が始まります。 (最大約60秒間) バブル循環洗浄後、浴槽アダブ ターからマイクロバブルを含ん だ水が約6L出ます。 (自動で停止)



|バブル洗浄を|

開始します

浴槽の栓を抜き 排水する

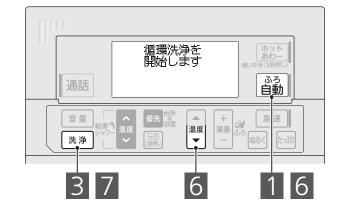
■途中でやめるとき:もう一度洗浄スイッチを押す

ポイント

- ●洗浄中は貯湯ユニットから音(「カチカチ」)がしますが、異 常ではありません。
- 洗浄中は浴槽アダプターから気泡が出ます。また、浴槽内に ゴミ(配管内の汚れ)が出ることがあります。
- 浴槽に水がないときに洗浄スイッチを押すと、断続的に注 水洗浄を行います。(自動で停止)
- 自動洗浄を「切」でお使いの場合に、手動洗浄を行なうと、浴 槽内にゴミ(配管内の汚れ)が出ることがあります。
- ◆ふろ機能(ふろ自動、ホットあわー、追いだき、高温さし湯、 たっぷり、ぬるく)中に手動洗浄はできません。
- 手動洗浄を行なった場合、次回のふろ自動後の排水時まで 自動洗浄ははたらきません。

循環洗浄

汚れが目立つ場合は循環洗浄を行なってください。 既設のふろ配管をご使用の場合は、配管洗浄剤を 使って最初に十分な循環洗浄を行なってください。



- 循環洗浄手順 -

入浴後、ふろ自動運転を「切」にし、お湯を排水せずに 浴槽のお湯を残しておく

● お湯の目安は浴槽アダプターの中心から約10cm以上です。 浴槽アダプターより水位が低いと、バブル洗浄を行いません。

配管洗浄剤を1袋入れる

洗浄 を3秒以上押す

●バブル循環洗浄が始まります。

- ●洗浄時間の目安は、約1時間です。洗浄スイッチを押して洗浄を停止させて ください。(洗浄スイッチを押さなくても、約6時間で自動停止します。)
- 浴槽アダプターから水が約8L出ます。(自動で停止) ●汚れの落ち具合により洗浄時間を調節してください。
- 4 洗浄が終わったら、浴槽のお湯を排水する

- すすぎ手順 -

おふろの栓を閉じる

6

▼ と 首動 を同時に押す

- 水による湯はりが始まります。
- ●浴槽アダプターがかくれる程度水がはれたら、ふろ自動スイッチを 押して湯はりを停止します。
- 洗浄 を3秒以上押す
 - すすぎが始まります。すすぎ時間の目安は、約30分です。洗浄スイッチ を押して洗浄を停止させてください。(洗浄スイッチを押さなくても、約 6時間で自動停止します。) 浴槽アダプターから水が約8L出ます。(自動で停止)
- すすぎが終わったら、浴槽の水を排水し 浴槽の掃除を行う

- 洗浄中は浴槽アダプターから気泡が出ます。また、浴槽内に ゴミ(配管内の汚れ)が出ることがあります。
- ●洗浄剤は、別売の配管洗浄剤(BJ-070L)をご使用ください。 市販の洗浄剤を使用する場合は「ジョンソン株式会社製ジャ バ(1つ穴用) に限ります。(ジャバを使用する場合も循環洗 浄の手順は上記の通りに行なってください。安全に関するご 注意などは、ジャバに付属の説明書をお読みください。)
- ●循環洗浄を行なっても汚れが落ちない場合は、再度、循環洗 浄を行なってください。
- ●蛇□からおふろにお湯(水)を入れた場合、循環洗浄ができ ないことがあります。
- ●循環洗浄を行なった場合、次回のふろ自動後の排水時まで 自動洗浄ははたらきません。

凍結防止

据付工事店(販売店)へ相談し適切な凍結防止対策をしてください。

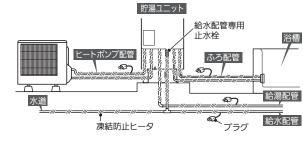
寒い季節になったら、凍結防止処置(凍結防止ヒータのプラグを入れる、凍結予防運転を設定する)が行われている か、必ず確認してください。各配管に保温工事がしてあっても、冬期は本体周囲温度が0℃以下になると配管が凍結 し、機器や配管が破損したり、リモコンにエラーが表示されたりすることがあります。(寒冷地だけでなく暖かい地域 でも凍結することがあります。)



凍結防止対策の確認をする (配管が破裂してやけどの原因)

●貯湯ユニットとヒートポンプユニットの凍結防止のため、 ヒートポンプユニットを動作させて凍結防止運転を行い ます。(わき上げ停止日数が設定されている場合でも、凍結 防止のため動作することがあります。)

■凍結防止ヒータを使う



- 凍結防止ヒータが図のように 設置されているか確認する
- 使用するときは、すべてのプラグを コンセントに差し込む

ポイント

- ●凍結しない季節はコンセントからプラグを抜いておき ます。
- 配管が凍結した場合は、給水配管専用止水栓を閉じて 据付工事店(販売店)へご連絡ください。

■少量の水を流し続ける (給水配管、給湯配管の凍結防止処置)

外気温が0℃以下になると、給水・給湯配管に保温工事 がしてあっても、配管が凍結する場合があります。 配管が凍結するおそれがある場合は、以下の凍結防止 処置を行なってください。

夜 お湯を使わなくなったら リモコンの給湯温度を「水」に設定する P17

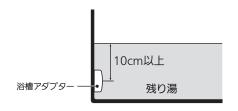
- - 給湯栓を少し開き、糸引き状態に水を流す ● 1分間に200mL程度を目安としてください。
 - ●湯水混合栓のタイプによって開きかたが異なります。



翌朝使用するときは、 給湯栓を閉じ、給湯温度を変更する

■浴槽のお湯を残しておく (ふろ配管の凍結予防運転)

入浴後、排水せずにおふろのお湯を残しておくと自動 で残り湯を断続的に循環して凍結予防を行います。 凍結するおそれのある場合は、必ず、凍結防止ヒータで の凍結防止も行なってください。



凍結予防運転の設定を確認する(P26)

入浴後、排水せず浴槽の湯を残しておく

●残り湯の目安は浴槽アダプターの中心から約10cm 以上です。

外気温が下がると、凍結 防止のため、ふろ配管に 残り湯を循環させます。 (保温運転はしません。)

凍結予防

リモコン表示

- 凍結予防運転はふろ自動運転が「切」のときに作動します。
- 外部の配管を含めて循環させているため、動作中は冷たい 水が出ることがあります。
- ふろ自動運転「切」後、動作音がしたり、浴槽アダプターか ら水が出たりします。凍結予防運転が動作していますので、 夜間に残り湯を排水せず、おふろの湯を残してください。
- 「残り湯循環」を行なった次の日は、残り湯を排水してから、 湯はりを行なってください。
- ●凍結予防運転を行なわないように設定することができま す。(P26)ただし、凍結するおそれがありますのでご注意 ください。
- ●蛇□からおふろにお湯(水)を入れた場合、凍結予防運転 ができないことがあります。

ご使用の前に

ふろ

UI

かた

こんなとき

故障か

37

お手入れと点検



●安全・快適にお使いいただくため、 定期的に行なってください。

点検時に異常がある場合は、 給水配管専用止水栓を閉じ、漏電遮断器の電源レバーを「切」にして 据付工事店(販売店)へご連絡ください。

追いだき等のふろ機能を 浴槽アダプター 正常に動作させるために必要です。

頻度:日常

合わせる

外面

浴槽アダプターのフィルターを外す

フィルター全体を水洗いする

歯ブラシなどを使用し、 フィルターの網目に付いた汚れを取り除く

外面だけでなく、内面からも汚れを取り除いてください。



△マークを合わせてはめ込み、右に「カチッ」と音がするまで回してください。 取付けがゆるいと、運転中に外れケガや故障の原因になります。 誤った位置で取り付け、外せなくなった場合の修理は有料となります。

浴槽アダプターのフィルターを外したまま使用しない (髪の毛や体の一部を吸い込まれるなど思わぬ事故の原因)

- ●浴槽アダプターの角部や突起で手、指などにけがをしないように注意してください。
- 汚れがひどい場合は、台所用洗剤(中性)を薄めて布に含ませて拭いてください。強酸性の洗剤や塩素系のカビ洗浄剤は、 フィルターセットやねじを傷めるおそれがありますので使用しないでください。

水漏れ点検と動作点検を行います。 わき上げをしていないときに行なってください。

頻度:年に2~3回程度

動作点検

逃し弁操作窓を開け、逃し弁のレバーを手前に起こし、 排水口から水(お湯)が出ることを確認する

逃し弁のレバーを戻す

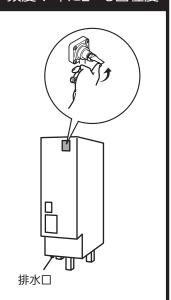
水漏れ点検

排水口から水(お湯)が出ていないことを確認する

水(お湯)が出ている場合は逃し弁操作窓を開け、 逃し弁のレバーを数回動かしてください。 排水口が見えないときは、脚部カバーを外してください。(P38)

点検時は、配管に手を触れない

逃し弁を点検する (配管水漏れによるやけどの原因)



配管の水漏れ 保温材破損

頻度:年に2~3回程度

配管の水漏れや保温材破損がないか点検します。破 損している場合、配管が凍結し、本体や配管が破損す ることがあります。

ポイント

●保温材の点検は、冬期前には必ず行なってください。 マンションなど、中・高層住宅では水漏れが起きた場合、 下層階に被害を及ぼすことがあります。

漏電遮断器

頻度:年に2~3回程度

電源供給中に行なってください。

操作窓を開け、テストボタンを押す ● 電源レバーが「入」→「切」になれば 正常です。

必ず電源レバーを上げ、 「入」に戻す



▲ 警告 | 漏電遮断器の動作を確認する(感電の原因)

給水ストレーナのお手入れ

頻度:日常

給水ストレーナ

給水配管専用

フィンなどで 左へまわす

お湯が出ない場合や湯はり時間が長い場合は、給水 ストレーナのゴミを取り除いてください。

脚部カバーを外す(P38)

給水配管専用止水栓を閉じる

逃し弁操作窓を開けて、 逃し弁のレバーを手前に起こす

給水ストレーナを外し、 歯ブラシなどでゴミを取り除く

掃除が終わったら、 給水ストレーナを取り付け、逃し弁のレバーを戻し、 給水配管専用止水栓を開く

貯湯タンク

頻度:年に2~3回程度

タンクの下部にたまった汚れを排水します。 わき上げをしていないときに行なってください。

脚部カバーを外す(P38)

給水配管専用止水栓を閉じる

3 逃し弁操作窓を開けて、逃し弁のレバーを手前に起こす

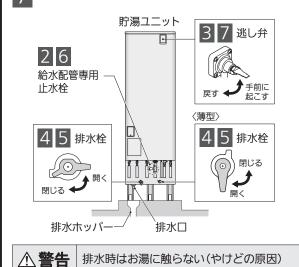
排水栓を約1~2分間開く

タンクの下部にたまった汚れを排水します。 排水ホッパーから排水があふれないように排水栓を 調整してください。

約1~2分間たったら、排水栓を閉じる

給水配管専用止水栓を開く

排水口から勢いよく水が出たら、逃し弁のレバーを戻す



ふろ配管

頻度:汚れが目立つ場合

浴槽内の汚れが目立つ場合は、洗浄剤を使って循環 洗浄を行なってください。(P34)

定期点検 (有料)

●給湯機を少しでも長くお使いいただくため、 3年に1度定期点検(有料)を行なってください。

定期点検については、据付工事店(販売店)または「修理 窓口(P51)」へご相談ください。点検の結果、部品交換が 必要なものは、有料で交換します。

● 定期点検を怠ると家屋・家財などの損害に結びつく場合があります。



定期点検の主な内容

据付状態 設置面(万一、水漏れが生じた場合、床下や下層階への水の浸入を 防止するために、排水・防水できるようになっているか)、 配管状態、配管その他の保温処置、電気配線などの確認

電気部品(配線、導通、動作の確認)、弁類(減圧弁、逃し弁)、給水用具 (逆流防止装置)※などの点検及び消耗部品の交換

※給水用具(逆流防止装置)に関しては、(社)日本水道協会発行の給水 用具の維持管理指針に基づいて点検をします。

タンク内の清掃(沈殿物の除去など)、給湯機のストレーナの掃除、 機能部品の掃除

●長期間(10年程度)使用されている場合は、毎年定期点検をお受けください。

消耗部品について

下記部品の交換時は、当社指定部品をご使用 ください。

●減圧弁

●電磁弁 ●パッキン類 ●切替弁

●逃し弁 ●混合弁●ポンプ

(使用水質によって3年程度で消耗・劣化しやすい場合があります。)

使

61

か

た

こんなとき

障か

39

ご使用の

前に

機器を使用しないとき

給湯機の電源を切るときや1カ月以上使用しないときは、以下 の要領で給湯機の水を抜いてください。(水を抜かないと凍結 により機器が破損したり、水質が変化することがあります。)

| 注意

- 機器を使用しないときは、機器と配管内の水を抜く (凍結により機器が破損してやけどの原因)
- 1カ月以上使用しないときは、機器と配管内の水を抜く (水質が変化する原因)
- タンクの熱湯を排水口から直接排水しない、タンク内の 熱湯は熱いまま排水しない(やけどの原因)

- (1)前日からタンクのお湯を抜くことがわかっている場合は、前日にわき 上げ停止日数を「2日」に設定し、わき上げを停止しておく(P20)
- (2)ヒートポンプユニットの配管カバーを外す(右図参照)
- (3) 貯湯ユニットに脚部カバーがついている場合は、脚部カバーの 前面カバーも外す(右図参照)

タンク内のお湯を水にする

●湯水混合栓(例えば台所など)を開き、熱いお湯が出なくなるまで お湯を出します。熱いお湯が出なくなったら閉じてください。

機器のエア抜き運転を行う

- (1)台所リモコンの選択スイッチ「▲」「▼」を同時に3秒以上押す
 - ●エア抜き運転中はリモコンに「エア抜き」が表示されます。

エア抜き中に電源を切る

(1)貯湯ユニットの電源レバーを「切」にする

貯湯ユニット内の水を排水する

- (1)給水配管専用止水栓(⑥)を閉じる
- (2) 逃し弁操作窓を開け、逃し弁のレバーを手前に起こす
- (3)排水栓(⑤)を開く
 - タンクの水(お湯)が抜けるまでに約80分かかります。
 - ●排水ホッパーから排水があふれないように調整してください。
 - ●排水直後に逃し弁のレバーを戻さないでください。

排水後、機器(配管)の水抜きをする

- (1)ヒートポンプユニットの水抜き栓(●2)を開く
- (2) 貯湯ユニットの水抜き栓(①~④) を開く
- (3) 貯湯ユニットの給水ストレーナ(⑦)を外し、逆止弁の 解除ボタン(⑦)を押す
 - ●容器などで受けて排水します。
 - ●水(お湯)が飛び散る場合がありますので、ご注意ください。
 - ●確実に抜かないと凍結により機器が破損したり、エラーが表示 される場合があります。

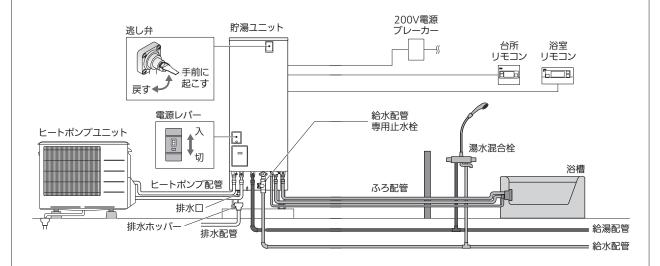
水抜き完了後の処置

- (1)水抜き完了後、1時間程度放置してから水抜き栓、排水栓、逃し弁 を閉じ、給水ストレーナを取り付ける
- (2)手順1(2)(3)で外した配管カバー、脚部カバーを取り付ける

ポイント

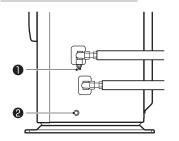
- ●再び使用するときは、排水栓、水抜き栓が閉じていることを確認して から、「使いはじめ(準備) P39 」を行なってください。
- 厳寒期は排水中に凍結し、機器が破損する場合があります。外気温が 0℃以上の環境で排水・水抜きを行なってください。0℃未満の環境 では満水状態で電源を入れたままにしておいてください。

逃し弁、電源レバー取付位置



水抜き枠、排水枠、給水ストレーナ、 給水配管専用止水栓の取付位置

ヒートポンプユニット



水抜き栓の操作

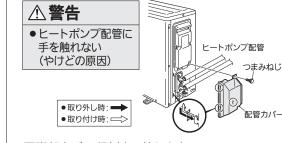
- ●R側水抜き栓
- ②水熱交換器水抜き栓



※水抜き栓を開くときは●→2の 順に開いてください。

■配管カバーの外しかた

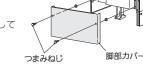
- (1)貯湯ユニットの電源レバーを「切」にする
- (2)つまみねじ(1本)を外す
- (3)配管カバーを下方にずらしてツメを外し、手前に引く



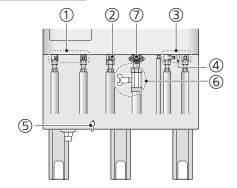
■脚部カバー(別売)の外しかた (1)つまみねじ(2本)を外す

- (2)脚部カバーを手前に引く

ポイント ● 金属端面に注意して 外してください。



貯湯ユニット



水抜き栓の操作



排水栓、給水配管専用止水栓の操作



⑦給水ストレーナの外しかた/逆止弁の解除方法



※凍結による機器破損を防ぐため、確実に逆止弁 の解除ボタンを押してください。

使いはじめ(準備)

タンクの水抜きを行なった場合、下記の手順で給湯機の使用を 再開します。またタンクの水抜きをせずに1カ月以上お湯を使 用しなかった場合は、給湯機の水抜き(P38)をしてから次の手 順を行なってください。

※給湯機を初めてご使用になる場合など、方法がわからないとき は、据付工事店(販売店)へご相談ください。

以下のことを確認する

- ●貯湯ユニットの電源レバー:「切」
- 給湯機の水抜き栓、排水栓、給水ストレーナ:「閉」
- すべての蛇口(湯水混合栓):「閉」

機器を満水にする

- (1)逃し弁操作窓を開け、逃し弁のレバーを手前に起こす
- (2)給水配管専用止水栓を開き、貯湯ユニットへ給水する
- (3)機器が満水になると、貯湯ユニットの排水口から水が出ます (満水までの目安:約30分)
 - 排水口がよく見えない場合は、流水音で確認してください。
 - ●水が出ない場合は、200/電源ブレーカーを「入」にし、漏電遮断 器の電源レバーを「入」にして約30秒間放置した後、電源レバー と200V電源ブレーカーを「切」にしてください。

(4)満水確認後、逃し弁のレバーを戻す

- 満水にしてから電源を入れてください。また、満水になるまで蛇 □(湯水混合栓)は開けないでください。故障の原因となります。
- ●給水中は排水□から少量の水が出ますが故障ではありません。

満水を確認後、電源を入れる

- (1)200V電源ブレーカーを「入」にする
- (2)電源レバーを上げ、「入」にする
- ●電源を入れると、昼間でもわき上げを開始します。

機器のエア抜き運転を行う

(1)台所リモコンの選択スイッチ「▲」「▼」を 同時に3秒以上押す



- ●エア抜き運転中は、台所リモコンに「エア抜き」が表示されます。 10分後に自動で停止します。
- エア抜き運転を途中で終了させる場合は、同手順(「▲」「▼」同 時3秒押し)を行なってください。
- ●初期のみ、電源を入れる(3項)と、自動でエア抜きを行います。
- (2) エア抜き終了後、タンク上部のエアを抜くため、逃し弁のレバーを 約1分手前に起こす(1分後、レバーを戻す)

リモコンの時刻を確認する

- ●その他の設定(給湯温度、湯はり温度、湯はり湯量など)も丁場出荷 時状態に戻っていることがありますので、確認してください。
- ●初めてご使用の場合は電力モードを確認し、合っていない場合は、 ご契約の電力制度に合わせてください。(P32)

お湯を使う

約8時間で満タンまでわき上がります。 やけど防止のため、湯水混合栓の温度調節つまみを「低」側にして から給湯つまみを開き、適温に調整してお湯を使用します。

使いはじめは、湯温を確認する(やけどの原因) 特に朝の使いはじめは、空気の混ざった熱湯が 飛び散る場合があります。

使

し

かた

こんなとき

障か

ご使用の前に

停電·断水時

停電・断水時は主に以下のことができます。

	給湯	ふろ機能	わき上げ
停電時	○(注)	×	×
断水時	X	X	0

(注)詳細は、下記 ポイント の「●停電中の給湯」を参照ください。

■停電したとき

この給湯機はメモリ機能がついていますのでお客さま が設定した「時刻」や「わき上げモード」などは記憶され ています。ただし、時刻がずれることがありますので、必 ず時刻を合わせ直してください。

- ●停電終了後、リモコンの設定は停電前の設定に戻ります。
- ●わき上げ中に停電した場合は、停電終了後にわき上げを 行います。

ポイント

- ●正確な時刻に合わせていないと、電気料金が割高にな る場合があります。
- ●湯はり中の停電

〈停電時間20分以内〉

自動的に湯はりを再開します。

〈停電時間20分を越えたとき〉

浴槽の湯を全部抜いてから、再度、ふろ自動スイッチ を押して湯はりを行なってください。

● 停電中の給湯

停電時の給湯は、必ず指先などで湯温 を確認する(やけどの原因)

- 停電時はタンクにお湯があれば給湯できますが、温度 調節ができないため、設定温度と異なる温度のお湯 が蛇口から出ることがあります。高温のお湯が出る場 合もありますので、やけどに注意してください。
- ふろ機能(湯はりなど)中に停電があると、設定温度と 異なる低温のお湯が蛇口から出ることがあります。
- 湯水混合栓のハンドルは湯側を全開にして使用しな いでください。

■断水したとき(水が濁る)

- ①断水したときや近くで水道工事が行われるときは、給 水配管専用止水栓を閉じてください。(閉じると給湯 機からのお湯が止まります。) 閉じないでそのまま使 用すると、濁った水で貯湯ユニットの給水ストレーナ 部が目詰まりし、出湯量が減少したり、お湯が濁る原 因になります。
- ②断水時は蛇口の混合栓を水側にして、蛇口は開けな いでください。
- ③断水が復旧したら、蛇□の水側を開き、水の汚れがな くなったのを確認してから、給水配管専用止水栓を開 いて使用を再開してください。

■給湯を止めるとき

湯水混合栓のパッキンの交換などで、給湯機からの給湯 を止めるときは、水道の元栓と給水配管専用止水栓を 閉じてください。

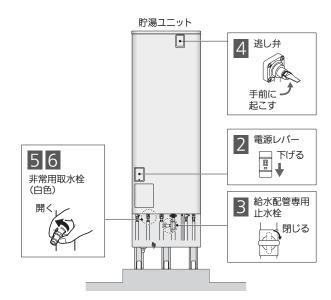
ポイント

●パッキン交換などの作業を行う場合、一度、蛇口を開 き、お湯が出なくなったことを確認してから作業を行 なってください。

非常時の取水方法

タンクの水(お湯)を生活用水として利用できます。

取水時は、熱湯が出ることがあるのでお湯に 触らない(やけどの原因)



- 貯湯ユニットに脚部カバーがついている 場合は脚部カバーの前面カバーを外す (外しかた: P38)
- 貯湯ユニットの電源レバーを下げ、 「切」にする
 - ■電気の供給を停止します。
- 給水配管専用止水栓を閉じる
 - ●貯湯ユニットへの給水を止めます。
- 貯湯ユニットの逃し弁操作窓を開け、 逃し弁のレバーを手前に起こす
 - ●タンクへ空気を取り入れます。
- 非常用取水栓(白色)を開く (1回転~1回転半まわす)
 - タンクの水(お湯)を取り出します。 バケツなどで受けます。

〈取水が終わったら〉

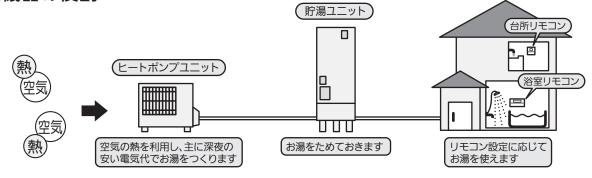
非常用取水栓(白色)を閉じ、手順1で 外した脚部カバーを取り付ける

ポイント

●再び使用するときは、逃し弁のレバーを戻し、非常用取水 栓(白色)が閉じていることを確認してから、「使いはじめ (準備) P39 |を行なってください。(必ず機器を満水にして からご使用ください。)

機器の役割など

■機器の役割



■給湯機の基本原理

①自動給水・押上げ方式です

蛇口をひねると、タンク内のお湯は給水水圧によって押上げられ、タンク上部の給湯 口より給湯配管を通って自動的に採湯することができます。使用したお湯の分だけ の水が、給水口より水道水圧を利用して自動的にタンクに供給されますので、タンク 内は常にお湯(水)で満たされています。

②水は体積膨張します

水がお湯になると必ず体積膨張を起こし、約3%増加します。

例えば、370Lの給湯機では、約11L分増えます。この増えた分を逃がす目的で逃し弁 が取付けられます。**わき上げ中に排水口からお湯が少しずつ排水される**のは、故障で はありません。正常な動作です。

③主に夜間に運転を行い、わき上げます

主に夜間時間帯にタンク内のお湯をわき上げます。(お湯の使用状況により、昼間時 間帯でもわき上げを行います。)

④わき上げ中はヒートポンプユニットから運転音がします

運転中は運転音がします。また、ドレン口から少量の水が出ることがあります。

⑤タンク貯湯式です

わき上げたお湯をタンクに貯湯し、水を混合させて設定温度での給湯を行います。そ のため、タンク内のお湯を使いすぎると湯切れすることがあります。

⑥換算湯量とは

給湯使用量などで表示されるお湯の使用量は42℃換算湯量ですので、タンク内のお湯 の使用量と異なります。例えば、昨日の給湯使用量表示が「240L」の場合、タンク内の 熱いお湯と水を混ぜて42℃のお湯を240L使用したことを表しています。

42℃換算湯量[L] = タンク内使用湯量[L] × <u>タンク内温度[℃] −給水温度[℃]</u>

水 タンク内の 240L 熱いお湯 混合弁

※ご契約の電力制度によって 時間帯は異なります。

水道

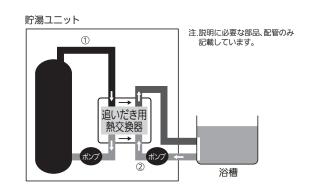
電気料金が

安い時間帯

■追いだきの仕組み

タンクからの熱いお湯(図中①)と浴槽からのぬるいお湯(図 中②)を熱交換器で熱交換することで、浴槽からのぬるいお 湯をあたためます。(追いだき)

※ふろ配管は、独立した回路となっていますので、おふろのお湯が タンク内に入ることはありません。



使いかた

こんなとき

故障かな

台所

ご使用の前に

43

		一般地	也向け				
	形名	SRT-HP37WUXP7	SRT-HP46WUXP7				
	適用電力制度	季節別時間帯別電灯・時間帯別電灯(通電制御型)					
	定格電圧(周波数)	単相 200V(5	0-60Hz共用)				
=,	最大電流	16A	17A				
シス	沸上げ温度範囲	約65℃~	<u></u> శు65°C ~ శు90°C				
テ	冬期高温沸上げ温度	90	${\mathfrak C}$				
ム	着霜期高温沸上げ温度	90	℃				
	年間給湯保温効率(JIS)※7注1	3.3	3.2				
	給水器具認証書番号	W009-20	020-100				
	給水器具認証型番	SRT-HPT37WXP7	SRT-HP46WXP7				
	形名	SRT-HPU45AP7	SRT-HPU60AP7				
1,	種類	屋外専用					
<u> </u>	設置可能最低外気温度		マイナス10℃				
l F	寸法(高さ×幅×奥行き) ※配管カバー寸法	715×809(+70*)	×300(+16)mm				
ポ		49kg	55kg				
ピ	中間期標準加熱能力/消費電力※2※3	4.5kW/0.96kW	6.0kW/1.31kW				
」	中間期標準運転電流※3	5.3A	7.1A				
	冬期高温加熱能力/消費電力※1※2※4	4.5kW/1.50kW	6.0kW/2.00kW				
リット	運転音(中間期※3/冬期※4)※6	38dB/43dB	42dB/45dB				
	冷媒名/封入量	CO ₂ (R744) / 0.82kg	CO ₂ (R744)/1.15kg				
	設計圧力	高圧:14MPa/					
	形名	SRT-HPT37WUXP7	SRT-HPT46WUXP7				
	タンク容量	370L	460L				
貯湯	種類	屋外					
局		マイナ					
크	寸法(高さ×幅×奥行き)	1830×630×760mm	2170×630×760mm				
1 "		76kg (446kg)	87kg (547kg)				
	通常使用圧力/水側最高使用圧力	280kPa(減圧弁圧力)/					
	風呂保温時消費電力(うち制御用消費電力)	0.116kW(
	凍結防止ヒータ消費電力	0.036kW					

		寒冷地向け			
	形名	SRT-HPK37WUDXP7 SRT-HPK46WUDXP7			
	適用電力制度	季節別時間帯別電灯・時間帯別電灯(通電制御型)			
	定格電圧(周波数)	単相 200V(50-60Hz共用)			
	最大電流	19	A		
=	, 沸上げ温度範囲	約65℃~	-約90℃		
15	(冬期高温沸上げ温度	90	$^{\circ}$		
Į,	信相対同価が上げ温及	90			
-	寒冷地冬期高温沸上げ温度	90			
	年間給湯保温効率(JIS)※7注1	3.3	3.2		
	寒冷地年間給湯保温効率(JIS)	3.0	2.9		
	給水器具認証書番号	W009-20			
	給水器具認証型番	SRT-HP37WXP7	SRT-HP46WXP7		
	形名	SRT-HPUK45AP7	SRT-HPUK60AP7		
	種類	屋外			
۱Ł	設置可能最低外気温度	マイナス			
	寸法(高さ×幅×奥行き) ※配管カバー寸法	715×809(+70*)			
1	質量	56kg			
2	中間期標準加熱能力/消費電力※2※3	4.5kW/0.95kW	6.0kW/1.31kW		
-	中間期標準運転電流※3	5.2A	7.2A		
=	冬期高温加熱能力/消費電力*1*2*4	4.5kW/1.50kW	6.0kW/2.00kW		
· ·		4.5kW	6.0kW		
	運転音(中間期※3/冬期※4)※6	38dB/43dB	42dB/45dB		
	冷媒名/封入量	CO ₂ (R744))/1.15kg		
	設計圧力	高圧:14MPa/			
	形名	SRT-HPTK37WUDXP7	SRT-HPTK46WUDXP7		
	タンク容量	370L	460L		
貝	種類	屋内形•	屋外形		
種類 一種類 一番 一番 一番 一番 一番 一番 一番 一		マイナス	⊼ 15℃		
=	寸法(高さ×幅×奥行き)	1830×630×760mm	2170×630×760mm		
Y	質量(満水時)	77kg (447kg)	87kg (547kg)		
	通常使用圧力/水側最高使用圧力	280kPa(減圧弁圧力)/	320kPa(逃し弁圧力)		
	風呂保温時消費電力(うち制御用消費電力)	0.116kW((0.008kW)		
	凍結防止ヒータ消費電力	0.072	2kW		

- ※1 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。 ※2 沸上げ終了直前では、加熱能力が低下することがあります。 ※3 作動条件・外気温 皎球温度/湿球温度/16℃/12℃、水温17℃、沸上げ温度65℃ ※4 作動条件・外気温 皎球温度/湿球温度)7℃/6℃、水温9℃、沸上げ温度90℃ ※5 作動条件・外気温(乾球温度/湿球温度)-7℃/-8℃、水温5℃、沸上げ温度90℃

- ※6 運転音はJIS C9220:2011に準拠し、反響音の少ない無響室で測定した数値です。実際に据え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。 なお、運転音に関する注意事項については、"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"http://www.jraia.or.jp/product/heatpump/t_guide.htmlをご参照ください。 ※7 算出条件:沸上げモード「おまかせ」での着霜期給湯モード性能試験時の沸上げ温度70℃、冬期給湯モード性能試験時の沸上げ温度65℃
- 注1. 年間給湯保温効率(JIS)は日本工業規格JIS C9220:2011に基づき、ヒートポンプ給湯機を運転した時の単位消費電力量あたりの給湯熱量及び保温熱量を表したものです。 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年間に必要な消費電力量 地域や運転モードの設定、で使用状況等により異なります。 注2. 夜間消費電力量比率(JIS C9220 冬期給湯モード性能試験条件時):80%
- 注3.給湯モード性能試験時の供試機の運転設定方法は、貯湯ユニットの前面カバーを開け、前面カバー裏の 結線図内でご確認ください。(必ず、電源ブレーカーを「切」にしてから前面カバーを開けてください。) ただし、上記試験を行わない一般のお客さまは、前面カバーを開けないでください。

故障かな?と思ったら

修理を依頼される前に、次の点を確認してください。

直らないときは、 お買い上げの販売店または 修理窓□(P51)へ。





ホットあわー

●ジェットバスとは異なります。勢いのある気泡は出ません。

気泡が見えない

気泡の出方が

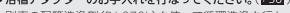
弱い

- 浴槽の色や照明によっては、気泡が見えにくい場合があります。
- ●直径約0.01ミリのマイクロバブルは目では見づらい大きさです。肌に付着したマイクロバブルを見 ると見やすくなります。

処置·確認事項

気泡が出ない ホットあわーが できない、 すぐ止まる

- プレミアムタイプ専用の浴槽アダプターを使用しないと気泡はでません。浴槽 アダプターフィルターに「ホットあわー」の表示があります。(右図参照)
- 浴槽アダプターのお手入れを行なってください。(P36)



- 別売の配管洗浄剤 (BJ-070L) を使って循環洗浄を行なってください。 ● 浴槽アダプターをタオルや手足でふさぐと停止することがありますので、浴槽アダプターをふさ
- がないでください。
- ●「タンクのお湯がなくなりました」がリモコンに表示されている場合は**ホットあわ**ーが使用できま せん。お湯がわくまでしばらくお待ちください。

気泡が出続ける

- 通常の湯はりや追いだき時でも、気泡が発生する場合がありますが異常ではありません。ふろ配管内 の残留空気や水中に溶け込んでいた空気が細かい気泡となって出てくる現象です。
- 水抜き栓の緩み(P39)、浴槽アダプターのつまり(P36)を確認してください。

湯が冷める

●ホットあわーモードを「あたため有り」に設定してください。ほんのりあたため運転で浴槽のお湯を湯 はり温度に保ちます。

貯湯ユニット、 浴槽から音がする

- 気泡を出すための空気を取り込む運転音(ポンプや弁)がしますが異常ではありません。
- 異臭がする
- ●貯湯ユニット付近に生ゴミなどを置いていると臭いが浴室に流入して臭うことがあります。

湯があたたまら ない

- ●浴槽のお湯をあたためる場合は追いだき、高温さし湯で浴槽のお湯をあたためなおしてからホットあ わーをご利用ください。
- 前日の残り湯など浴槽のお湯が冷めたときは、**追いだき**よりもお湯を少し排水してから**高温さし湯**を 使用した方が効率的に素早くあたためることができます。長時間の追いだきは、電気代が高くなるこ とがあります。

気泡の出方が 変わる

● 浴槽の水位で見え方が変化することがあります。

すぐに止まらない

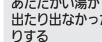
★ットあわー停止後は、ふろ配管内の循環運転をします。異常ではありません。

あたたかい湯が 出たり出なかった

● 浴槽内のお湯の温度が設定した湯はり温度より低い場合は、あたたかい湯が出ます。高い場合は湯は り温度を保つために、あたたかい湯が出ないことがあります。

湯がにごる

●ホットあわー中に入浴剤を使用した場合、湯がにごったように見えますが、ホットあわーの気泡によ るものであり異常ではありません。



ん

なとき

故

障か

45

し使用の前に

ふろ

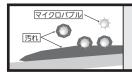
使

61

かた

台所





バブルおそうじ

症状

自動洗浄が はたらかない

奶置·確認事項

- ●以下の場合は自動洗浄を行いません。
- ホットあわー中
- ・ふろ自動運転中
- ・ふろ配管の凍結予防運転中に排水した場合
- ・試運転を行なっていない場合(初回の自動洗浄ははたらきません。)
- ·バブル洗浄モードが手動のとき(P25)
- ●以下の場合は自動洗浄がはたらかないことがあります。
- ・浴槽アダプターが浴槽の高い位置に取り付けられている場合
- ・湯はり後の水位が浴槽アダプターの中心より10cm以上ない場合
- ・浴槽の排水□にゴミ等が詰まり、ゆっくり排水した場合や極端に速く排水した場合
- ・洗濯水として残り湯を利用する場合
- ・湯はり完了前にふろ自動を切った場合
- ・ホットあわー停止後のふろ配管の循環運転中に排水した場合
- ・ホットあわー動作中に浴槽アダプターをふさいだ場合

排水時以外に 勝手にはたらく

●入浴中に大量の湯をかき出したり、おふろから出たときに浴槽水位が減少すると、自動洗浄がはたら くことがあります。

浴槽アダプターが きれいにならない

- ●浴槽アダプターの表面や内部(配管経路以外)は洗浄されません。浴槽アダプターの汚れが気になる 場合は、**浴槽アダプターのお手入れ**を行なってください。(P36)
- 浴槽内部は洗浄されません。

毎回、汚れが多い

● 既設のふろ配管をご使用の場合は、別売の配管洗浄剤(BJ-070L)を使って、最初に十分な循環洗浄 を行なってください。(P34)

洗浄時以外にも 気泡が発生する

- 通常の湯はりや追いだき時でも、気泡が発生する場合がありますが異常ではありません。水中に溶け 込んでいた空気が細かい気泡となって出てくる現象です。
- 水抜き栓の緩み(P39)、浴槽アダプターのつまり(P36)を確認してください。
- ●配管から水漏れしている場合は配管不良ですので、据付工事店(販売店)へご連絡ください。

貯湯ユニット、浴槽 から音がする

- バブルおそうじ中は、貯湯ユニット※・浴槽から流水音が発生します。 ※貯湯ユニットからは、流水音とともに「カチカチ」と断続的な音が聞こえる場合があります。気泡を 微細な状態に保つための運転音(弁の開閉音)ですので異常ではありません。
- 浴槽内にゴミが 出る
- ●バブルおそうじ中はマイクロバブルによって除去された配管、熱交換器内のゴミが浴槽に出てきます。

気泡が見えない、 出ていない

●浴槽の色や照明によっては、気泡が見えにくい場合があります。

手動洗浄が はたらかない

▶ ●ふろ機能(ふろ自動、ホットあわー、追いだき、高温さし湯、たっぷり、ぬるく)中は手動洗浄できません。



お湯関係

蛇□や浴槽の**お湯・水**に関する内容です。

症状

処置・確認事項

浴槽に汚れが 出る

●配管内の汚れが出てきていますので、循環洗浄(P34)を行なってください。 (浴槽内にタオルなどを持ち込むと、タオルの繊維等が汚れとして浴槽内や、配管内に残ることがあります。)

お湯がたりない

- お湯をたくさん使用した場合は、**満タンわき増し**(P20)をご利用ください。
- **わき上げ休止**(P19)を設定している場合は、わき上げ休止を解除してください。
- 節電モード(P23)を設定している場合は、節電モードを解除してください。 ●ピーク停止(P33)を設定している場合は、ピーク停止を解除してください。
- わき上げをしていないときに、排水口から水(お湯)が出ている場合は逃し弁の点検を行なってください。(P36)
- ●ハイパワー給湯タイプは、その他のタイプよりも勢いよくお湯が出ますので、お湯がたりなくなる場合は、こ まめに止めたり、蛇口で湯量を調整したりしてください。

蛇口のお湯の 温度が低い、 水が出る

- 配管の放熱によって、温度が低くなることがあります。
- ●湯切れしている場合、お湯は出ません。お湯がわくまでしばらくお待ちください。
- ●タンク内の温度が低いときは、給湯温度より低い温度のお湯が出ることがあります。
- 場水混合栓で水と混合されている場合は、給湯温度よりも低くなります。
- 蛇口の開き方が少ないと、残湯があってもお湯が出ない場合があります。リモコン画面の「**給湯マーク**」を確認 してください。(P8)
- ふろ機能(湯はりなど)中に停電があると、設定温度と異なる低温のお湯が蛇□から出ることがあります。
- ●給湯温度が「水」設定の場合、お湯は出ません。
- ●サーモスタット付湯水混合栓の場合は、使用するお湯の温度より給湯温度設定を10℃以上高くしてくださ い。それでもお湯の温度が低い場合は、湯水混合栓の取扱説明書にしたがって温度調節を行なってください。 調節方法が分からない場合は、湯水混合栓の取扱説明書に記載の相談窓口へお問い合わせください。
- 1ヶ所のみの湯温が低い場合は湯水混合栓の故障の可能性があります。販売店にご相談ください。

お湯から油が 出る、臭い

- ●配管工事のときの油や臭いがお湯に混ざって出る場合がありますが、しばらくすると消えます。気になる場 合はタンク内の湯を入れかえてください。(P38)
- 循環洗浄(P34)を行なってください。

残り湯が臭う

●残り湯をご使用になる場合、浴槽のお湯が臭うことがあります。衛生面上、毎回お湯を入れかえることをおす

浴槽に青い線が つく

● 湯あかと銅配管等から溶出した銅イオンが反応して不溶性の青い銅石けんが付着したもので身体に害はありません。台所用の油汚れ専用洗剤をスポンジにつけてこすれば除去できます。こまめな清掃により湯あか がつかないようにすれば防止できます。

水が青く見える

◆光の波長の関係や浴槽の色などによって浴槽の水が青く見えることがあります。

お湯・水が出ない

- ●給水配管専用止水栓が閉じている場合は、開いてください。
- ●断水時は、断水が終わるまで待ってください。
- ●配管凍結している場合は、湯水混合栓のハンドルを湯側にして解凍するのをお待ちください。復帰しない場合は、 給水配管専用止水栓を閉じて据付工事店(販売店)へご連絡ください。
- ●給水ストレーナにゴミが詰まっている場合は、歯ブラシなどでゴミを取り除いてください。(P37)

蛇口のお湯の 温度が変動する

- ●給湯中に湯はり、追いだき、自動保温、ホットあわー、自動たし湯、たっぷり、ぬるく、高温さし湯をすると、温 度が多少変動することがあります。
- 蛇口の開閉などにより、リモコン画面の「**給湯マーク**」が点灯・消灯を繰り返しているときは、温度が変動する ことがあります。

お湯がわかない

- ●200V電源ブレーカーまたは電源レバーが「切」になっている場合は、「入」にしてください。
- ●わき上げ休止(P19)を設定している場合は、わき上げ休止を解除してください。
- わき上げ停止日数(P20)を設定している場合は、わき上げ停止日数を解除してください。
- ●ピーク停止(P33)を設定している場合は、ピーク停止を解除してください。
- 満タンわき増しをご利用ください。(P20)

お湯が白く濁って 見える

● 水中に溶け込んでいた空気が細かい泡となって出てくる現象です。少し時間をおくと消えます。

浴槽アダプター 内側が赤っぽく 汚れている

● 浴槽アダプター内側に付く赤っぽい汚れは水あかです。こまめなお手入れをお願いします。(P36)

し使用の前に

47

ふろ

いかた

こんなとき

故障かな

自動たし湯



操作

	リモコンの	の操	作 に関する内容です。
	症状		処置•確認事項
	湯はりができない	•	
	湯はり時間が長い	>	 ●給水ストレーナにゴミが詰まっている場合は、歯ブラシなどでゴミを取り除いてください。(P37) ●設置後1週間程度は、浴槽形状を学習するため長くなります。 ●湯はり中にシャワーや台所などでお湯を使うと長くなります。 ●湯はり時間は、配管施工上の条件や水源水圧、蛇口などの使用状況により、多少変わることがあります。 ●浴槽に残り湯があるときは、長くなることがあります。残り湯を排水してから湯はりをしてください。
	湯はりが途中で止まる (断続的に湯はりする)	•	● 浴槽の水位を確認したり、ふろ配管の空気を抜くためです。(ふろ自動ランプが点滅していれば正常に湯はりを行なっています。)● 特に設置後1週間程度は浴槽形状を学習するため、1回の湯はりで複数回停止します。
	湯はり温度が設定 温度より低い	•	●湯はり温度は目安です。浴槽内の温度は配管や浴槽に熱をうばわれるため、それよりも少し下がることがあります。次回から湯はり温度を上げてください。●冬期は特に浴槽のお湯が冷めやすいので、ふたをして湯はり温度を上げてください。
	ポンプが頻繁に 動作する		● 自動たし湯モードを「切」 にするとポンプが頻繁に動作します。
	ふろ自動を切っても 浴槽アダプターから お湯または水が出る、 ポンプが動作する	•	 ●水が出る場合は、ふろ配管の凍結予防運転(№35)を行なっています。 ●ふろ自動運転を途中でやめた直後は自動保温(№12))を優先するため、お湯が出る場合があります。 ●以下の場合は、ポンプが動作することがあります。 ①ふろ自動運転を「切」にした直後 ②浴槽の凍結予防運転時 ③追いだき中 ④機器の保護動作(最大90秒)
ふろ自動	ふろ自動中に浴槽アダ プターから水が出る		● ヒートポンプ保温開始時 は、浴槽アダプターから水が出る場合があります。
	水位が安定しない (あふれる)		 あふれる場合は浴槽の容量以上に設定されていないか確認してください。浴槽の容量に対して7~8割が適正量です。 循環洗浄(P34)を行い、浴槽アダプターや配管の詰まりなどの除去を行なってください。 設定量を湯はりしますので、湯はり中に蛇□やシャワーからお湯をたすと、あふれることがあります。 浴槽に残り湯があるときは、残り湯の量によって湯はり動作が異なります。湯量が安定しないことがありますので、残り湯を排水してから湯はりすることをおすすめします。
		•	 浴槽アダプターより多いとき 設定温度まで追いだきしてから、設定量までお湯をたします。 通常の湯はりと同様に、設定温度・水位で湯はりが完了します。 設定量以上お湯がある場合は、呼び水分だけお湯が増えます。 浴槽アダプター付近のとき 湯はりが途中で中断されたり、残り湯分だけお湯が増える場合があります。 湯電ア979-
	途中で止まる (ふろ自動ランプが 消える)	>	 ● 浴槽アダプターのお手入れを行なってください。(P36) ● リモコンに「お湯がなくなりました」が表示されると停止します。(満タンわき増しをご利用ください。) ● 浴槽アダプター付近まで水位が低下すると停止します。 ● 浴槽アダプターをタオルや手でふさぐと停止することがあります。 ● 断水時は、ふろ自動(自動保温・自動たし湯)ができないことがあります。 ● 給水配管専用止水栓が全開であるか確認してください。
	湯はりやふろ自動中 に気泡が出続ける		●水抜き栓の緩み(P39)や、浴槽アダプターのつまり(P36)を確認してください。
	はたらかない		● 浴槽アダプターのお手入れを行なってください。(P36)● 水位が下がってもすぐには設定水位にならない場合があります。

● **自動たし湯**を「切」にしている場合は動作しません。(P27)

●機器のエア抜き運転中は動作しません。

●浴槽アダプター付近まで水位が低下すると、その後はたらかなくなることがあります。

ホットあわー、追いだき、高温さし湯、たっぷり、ぬるく中は動作しません。

症状 処置・確認事項 水源水圧の変動などにより、設定時刻に完了しない場合があります。 予約した時刻に ● 湯はり中に、台所やシャワーなどでお湯を使用すると、設定時刻に完了しない場合があります。 湯はりが完了 ふろ予約 ● 浴槽に**残り湯**があると、設定時刻に湯はりが完了しません。**残り湯を排水**してから設定してく しない ださい。 ●時刻が合っていないと、設定時刻に完了しません。時刻を合わせてください。(P18) ●浴槽アダプターのお手入れを行なってください。(P36) 追いだきできない ● リモコンに「お湯がなくなりました」が表示されると停止します。(満タンわき増しをご利用く 途中で止まる ださい。) ●浴槽アダプターをタオルや手でふさぐと停止することがあります。 ●湯はり中は使用できません。 ●浴槽水位が浴槽アダプターより少ない場合は、使用できません。 ●蛇□からおふろにお湯をたした場合、使用できないことがあります。 追いだき ●ホットあわースイッチを3秒以上押し続けてください。 ●機器のエア抜き運転中は使用できません。 断水時は追いだきできないことがあります。 中止しても機器が ● すぐには止まりません。配管内に残った熱いお湯を押し出すため、しばらくポンプが動作し 動作する ●浴槽アダプターのお手入れを行なってください。(P36) 高温さし湯が ●湯はり中は使用できません。 できない ● リモコンに「お湯がなくなりました」が表示されると停止します。(満タンわき増しをご利用く ださい。) ●浴槽水位が浴槽アダプターより少ない場合は、使用できません。 ●蛇□からおふろにお湯をたした場合、使用できないことがあります。 ●ホットあわーとたっぷりスイッチを同時に3秒以上押し続けてください。 ●機器のエア抜き運転中は使用できません。 高温さし湯 中止しても機器が ● すぐには止まりません。配管内に残った熱いお湯を押し出すため、約8L~10Lのお湯が出 動作する ● タンク内の温度が低いときや配管などの条件によっては、設定より低い温度のお湯が出るこ 温度が低い とがあります。 ●シャワー等を使用しているときに高温さし湯を行うと、設定より低い温度になることがあります。 ●タンク内が既にわき上がっている場合は、わき上げを行いません。 スイッチを押して ●満タンわき増しを設定するとお湯を約100L使用したとき自動的にわき上げを開始します。 もわき上げを 満タン 追いだき中はわき上げを行いません。 しない わき増し ● アシスト湯はり中やヒートポンプ保温中は、リモコンに「わき上げ中」は表示されませんが、 わき上げは行なっています。 変更できない ●浴室リモコンの**優先**スイッチを押してから、給湯温度を変更してください。(P17) 給湯温度 音声 聞こえない ●音声ガイダンスの設定を「消音」以外の設定にしてください。(P21) ガイダンス ●開始から1分間以上たっている場合は、もう一度**通話**スイッチを押してください。 通話できない ●通話音量が聞こえにくい場合は、「標準」または「最大」にしてください。(P18) インターホン ●リモコンに向かって話していない、またはリモコンに近づきすぎている場合は、適切な位置で 通話してください。 ●通話中に「ピー」という音が出る場合は、通話音量を下げてください。 ●以下のことを行うとタンク内の温度が上がらない場合があります。 タンク内の温度が ①わき上げ中にお湯を使用した場合 低い ②わき上げモードの設定をかえた場合(「おまかせ」→「多め」) タンク内 ③給水水温が低く、残湯量が少ない場合 温度表示 ④配管からの放熱や外気温度が低い場合 ⑤使用量が少ない場合 ●学習によってタンク内の温度は変わるため、わき上げを行なっていれば正常です。 凍結予防 行わない ●蛇□からおふろにお湯をたした場合、行わないことがあります。 運転 ● 凍結予防運転モードが「切」になっている場合は「入」にしてください。(P26)

し使用の:

前

ふろ

使

61

かた

台所

こんなとき

49



操作(つづき)

リモコンの操作に関する内容です。

症状

電力削減量の目安 が変動する

日々の使用湯量が 変化しないのに 残湯量が減る

また、同じ使用湯量でも季節により変動します。

●消費電力量の目安は環境条件(外気温度や水温)等に影響されます。

●タンク残湯量はタンク内のお湯の温度や水温によって変わるため、使用湯量が同じでも残湯 量表示の減り方は変わります。

処置・確認事項

スマート 機能

節電モード

お湯

チェック

追いだき使用量が とても多い

- ●浴槽アダプターのお手入れを行なってください。(P36)
- ふろ配管があか等でつまり始めている場合がありますので、循環洗浄を行なってください。

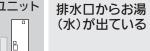


給湯機

貯湯ユニット、ヒートポンプユニットに関する内容です。

症状

貯湯ユニット



処置・確認事項

- ◆わき上げ中は体積が増えた分のお湯が少しずつ排水されます。正常動作です。
- わき上げ中以外にお湯が出ている場合は、逃し弁の点検を行なってください。(P36)
- 貯湯ユニットのドレンホース (P9) から水が出続ける場合は、貯湯ユニットからの水漏れの 可能性がありますので据付工事店(販売店)へご連絡ください。

昼間に動く

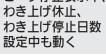
- ●お湯が不足しないように、昼間時間帯でもわき上げを行います。
- 冬期はヒートポンプ配管の凍結防止のため、ヒートポンプユニットが動くことがあります。
 - ●アシスト湯はり中やヒートポンプ保温中は、ヒートポンプユニットが動きます。

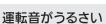
水が出ている

- ●運転中はドレン□から少量の水が出ることがあります。
- 温度、湿度によって、機器の底面に結露することがあります。

ヒートポンプ ユニット

ピーク停止表示中、





- ●外気温度が低下すると、凍結防止のための運転を行うことがあります。
- ●電力契約モード(P32)がお客さまの電力契約と合っていない場合は、設定し直してください。
- ●わき上げ中は運転音が出ます。冬期等の外気温度が低い環境では、運転音は大きくなる場合が
- ◆外気温度が下がり、湿度が高いときは、自動霜取装置がはたらきますので、運転音が悪化する 場合があります。
 - ●フィンに付着した霜がファンにあたり、音が出ることがあります。

運転/停止を 繰り返す

●外気温度が低いときは、ヒートポンプユニットの熱交換器の除霜のためファンの運転/停止を 繰り返します。

夜間時間帯に なってもすぐに わき上げしない

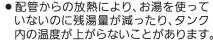
- 給水水温が高い場合や残湯量が多い場合は、夜間時間帯になってもすぐにわき上げを行いま
- せん。夜間時間帯が終了する時刻にお湯がわき上がるよう調整しています。 ● **アシスト湯はり中**や**ヒートポンプ保温中**は、リモコンに「わき上げ中」は表示されませんが、わ き上げは行なっています。
- 追いだき中はわき上げを行いません。

冬期に多い現象・

●ヒートポンプユニットの運転音は 大きくなる場合があります。



●ヒートポンプユニットのフィンに霜が | つき、白くなることがあります。 また、付着した霜がファンにあたり、音 が出ることがあります。







台所

リモコン

リモコン

リモコンの画面(表示部)やブザー(報知音)に関する内容です。

症状

中」が点灯する

昼間に「わき上げ (昼間にわき上げる)

- 処置・確認事項
- ●凍結防止のためのわき上げを行なっています。

リモコンの表示が 切り替わる

● アシスト湯はり中やヒートポンプ保温中は、リモコンの表示が切り替わります。

● お湯が不足しないように、昼間時間帯や**節電モード**設定中でもわき上げます。

表示が消えている、 時々点灯する

- ●給湯機を一定時間使用しない場合には画面が待機表示に切り替わります。 (自動消灯時間:浴室リモコン P28、台所リモコン P31
- バックライトモードがモード1に設定されているときは、お湯を使用したときにバックライト が点灯します。(バックライトモード:浴室リモコン P28、台所リモコン P31)

お湯を使って いないのに 残湯量が減る

- ホットあわーや追いだき、自動保温を行うと残湯量が減ることがあります。タンク内のお湯 を使ってホットあわーや追いだき、自動保温を行うためです。
- **自然放熱**などで、タンク内のお湯の温度が下がると、お湯を使わなくても残湯量が減ること

一度に複数個の 残湯量表示が減る

- タンク内のお湯の温度が下がっているときにお湯を使うと、一度に複数個の残湯量表示が 減ることがあります。
- 湯はりなどでたくさんお湯を使用する場合は、一度に複数個の残湯量表示が減ることがあ

点灯しない

● 漏電遮断器の電源レバーが「切」になっている場合は「入」にしてください。再度「切」になる 場合は、そのまま据付工事店(販売店)へご連絡ください。

時刻が「00:00」 で点滅する

●時刻を設定してください。(P18)

突然、リモコンの ブザーが鳴る

- 優先スイッチを押したときや給湯温度を60℃に変更したときは、リモコンの音声ガイダン **ス**や**ブザー**が鳴ります。
- お湯の量が少なくなったとき、またはなくなったときに**報知音**が鳴ります。(リモコンのいず れかのスイッチを押すと、途中で報知音を止めることができます。)

台所·浴室 リモコン

ļ.

表示が残像する

●低温環境下では、液晶の動作が鈍り、表示に残像が残る場合があります。

消灯中に文字が 流れている (スクロールする)

●待機表示中の給湯温度50℃または60℃設定時には「高温注意 給湯50℃」または「高温注意 給湯60℃」がスクロールします。

「おふろの栓が抜けて いませんか」 「浴槽アダプタにゴミが 詰まっていませんか」 「ふろ湯量の設定は 少なくないですか」 と表示される

- 浴槽の排水栓が閉じていない状態で湯はりをしています。浴槽の排水栓を閉じてから湯は りをしてください。
- ●湯はり量が少ない場合は、浴槽アダプターがかくれるまで量を増やしてください。
- ●浴槽アダプターのお手入れを行なってください。(P36)
- 浴槽アダプターより上まで湯はりされている場合は、ふろ配管があか等で詰まり始めてい る場合がありますので、循環洗浄を行なってください。

※いずれかのスイッチを押すとメッセージが消えます。

「断水/配管凍結では ありませんか」と表示 される

- ●タンク内に水が無い場合は、タンクを満水にしてください。
- 給水配管専用止水栓が閉じている場合は、開いてください。(P39)
- 給水ストレーナにゴミがつまっている場合は、歯ブラシなどでゴミを取り除いてください。(P37)
- ●断水時は、断水が終わるまで待ってください。
- ●配管凍結している場合は、解凍するのをお待ちください。復帰しない場合は、給水配管専用 止水栓を閉じて据付工事店(販売店)へご連絡ください。

※お湯の使用をやめた後、いずれかのスイッチを押すとメッセージが消えます。

「おふろにお湯が残って います」「お湯を抜いて から開始して下さい」と 表示される

- 停電などで初期設定に戻ったとき、浴槽にお湯(残水)が入っている状態で湯はりをしてい ます。いったん、浴槽のお湯(残水)を排水してから湯はりをしてください。
- 給湯温度が「--」℃と 表示している
- ●「水」設定になっています。給湯温度スイッチを押して変更してください。(P17)



朝(夜間時間帯終了 時)、「満タン」表示 にならない

- お湯の使用量が少ないときは、不要なわき上げを防ぐため、タンク全量をわき上げない場合 があります。「満タン」表示にしたい場合は、「多め」に設定してください。
- 夜間時間帯に湯を使用すると、「満タン」までわき上がらない場合があります。

使

し

かた

こんなとき

故障かな

し使用の前に

51

保証とアフターサービス

リモコンにエラーが表示されたら

リモコンにエラーが表示された場合は、下記にしたがって処置をしてください。 処置をしても、なお異常がある場合は、お買い上げの販売店または「修理窓口(P511) |へご相談ください。

表示

原因• 処置

● 給湯機の給水口にお湯が供給されています。または、断水、配管凍結の可能性があります。給湯機の給水口 に水を供給してください。ソーラー温水器や給湯機が接続されている時は据付工事店(販売店)または「修 理窓□」へご連絡ください。(P51)

U19

●ヒートポンプ配管内の水が正しく循環できておりません。タンクやヒートポンプ配管に水が供給されて いない、またはヒートポンプ配管のエア抜き不足の可能性があります。据付工事店(販売店)へご連絡くだ

U29

●試運転湯はりが正しくできていません。

- ●おふろの栓が抜けている場合は、おふろの栓を閉めて、再度ふろ自動スイッチを押してください。
- ●湯はり量の設定が少ない場合は、浴槽アダプターがかくれる量に設定し、浴槽内の残水を排水後、再度ふろ 自動スイッチを押してください。

※上記を行なっても「U29」が表示される場合は、据付工事店(販売店)へご連絡ください。

P05

- ●タンク内に水が無い場合は、タンクを満水にしてください。
- 給水配管専用止水栓が閉じている場合は、開いてください。
- 給水ストレーナにゴミがつまっている場合は、歯ブラシなどでゴミを取り除いてください。(P37
- ●断水時は、断水が終わるまで待ってください。
- ●配管凍結している場合は、解凍するのをお待ちください。復帰しない場合は、給水配管専用止水栓を閉じて 据付工事店(販売店)へご連絡ください。

※処置後、ふろ機能スイッチを押すとエラー表示が消えます。

◆給湯機とリモコンが正しい組み合わせではありません。 据付工事店(販売店)へ連絡し、正しい組み合わせのものと交換してください。

● 貯湯ユニットとヒートポンプユニットが正しい組み合わせではありません。 わき上げも行いませんので、据 付工事店へ連絡し、正しい組み合わせのものと交換してください。正しい組み合わせでも「H10」が表示さ れる場合は、据付工事店(販売店)または「修理窓口」へご連絡ください。(P51)

H11

●貯湯ユニットとヒートポンプユニットが正しい組み合わせではありません。 据付工事店へ連絡し、正しい組み合わせのものと交換してください。

その他の表示 (E05)など

● 給湯機の点検が必要です。200∨電源ブレーカーと本体の漏電遮断器の電源レバーを「切」にし、給水配管 専用止水栓を閉じてから、据付工事店(販売店)または「修理窓口」へご連絡ください。(P38 P51

延長保証制度

給湯機の保証期間は保証とアフターサービス(P51)に記載の通りですが、保証期間を延長できる「延長保証制度」をご用意さ せていただいております。保証期間が8年間と5年間の2タイプご用意しています。

〈保証期間〉

保証期間8年間の場合 メーカー保証期間と延長保証期間の合計で8年間となります。 〈例〉ご購入日 1年後 2年後 3年後 4年後 5年後 6年後 7年後 8年後~ メーカー保証2年 延長保証

〈例〉ご購入日 1年後 2年後 3年後 4年後 5年後~ メーカー保証2年 延長保証 有料修理

- ●製品ご購入時あるいはご購入日から3カ月以内にお申し込みください。
- ●延長保証はメーカー保証終了後からのスタートとなります。延長保証は、メーカー保証を含 め、ご購入日〈使用開始日〉から8年間または5年間の長期保証となります。また延長保証終了 後は通常の有料修理に移行いたします。
- ●保証金額は本体のご購入価格が限度となります。
- ●当制度の詳細は三菱雷機延長保証申込受付センターまでお問い合わせください。

〈保証内容〉

延長保証期間中に対象商品に故障が発生した場合に、 修理費を保証します。

| 保証する修理費用 | = | 技術料 | + | 部品代 | + | 出張料

〈延長保証対象商品と保証料〉 2012年12月現在 (保証料は変更する場合があります)

ヒートポンプ式電気給湯機	三菱エコキュート
8年間保証料 24,400円(稅抜価格 23,238円)	5年間保証料 11,340円(稅抜価格 10,800円)

〈資料のご請求は〉

三菱電機延長保証申込受付センター **55** 0120-867-789

受付時間:平日午前9:00~午後5:30 (土日祝祭日、年末年始及び所定の休業日を除く)

■保証書(別添付)

- ●保証書は、必ず「お買上げ日、据付工事店名(販売店 名) などの記入をお確かめのうえ、据付工事店からお 受け取りください。内容をよくお読みのあと、大切に保 管してください。(取扱説明書、据付工事説明書なども 保証書と一緒に保管してください。)
- ●据付工事説明書(別添付)で指定されていない別売品 を用いて使用した場合、故障が生じたときには責任を 負いかねます。

保証期間

2年間	本体(逃し弁、減圧弁)、パッキン、リモコン、 リモコンケーブル
3年間 熱交換器、コンプレッサー	
5年間 タンク不良による水漏れ	

※保証期間を延長できる「延長保証制度 P50」があります。

■補修用性能部品の保有期間

- ●当社は、この製品の補修用性能部品を製造打切り後 10年保有しています。
- ●補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するため に必要な部品です。

■ご不明な点や修理に関するご相談は

●お買上げの販売店か下記の「三菱電機 ご相談窓口・ 修理窓口」にご相談ください。

■修理を依頼されるときは

- ●「故障かな?と思ったら」(P43)にしたがってお調べ ください。なお不具合がある場合は、電源を「切」にし てから、据付工事店(販売店)にご連絡ください。

修理に際しましては、保証書をご提示ください。保証 書の規定にしたがって据付工事店(販売店)が修理さ せていただきます。

●保証期間が過ぎているときは

修理すれば使用できる場合には、ご希望により有料で 修理させていただきます。

点検・診断のみでも有料となることがあります。

●修理料金は

技術料+部品代(+出張料)などで構成されています。

●ご連絡いただきたい内容

● 品名: 自然冷媒CO2家庭用ヒートポンプ給湯機

●形名: (例) エスアールテー エイチヒーテー タフリュウユーエックスヒー SRT-HPT46WUXP7

●お買上げ日: 年 月 日

● 故障の状況: できるだけ具体的に

● お名前・ご住所(付近の目印なども)・電話番号・ 訪問希望日

※形名は貯湯ユニットの前面カバーに表示(P9)

●施工上の不具合による故障及び損傷が生じた場合や 据付(接続・調整等)、取扱説明を依頼された場合は保 証期間内であっても無償保証の対象外となります。

で相談窓口・修理窓口のご案内

取扱い・修理のご相談は、まず お買上げの販売店へ

●お買上げの販売店にご依頼できない場合 (転居や贈答品など) は、 **各窓■** へお問い合わせください。

■お問合せ窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱いについて

FAX (03) 3413-4049 (有料)

工事および製品のお取り扱いに関連してお客様 よりご提供いただいた個人情報は、本目的なら びに製品品質・サービス品質の改善、製品情報 のお知らせに利用します。

2.上記利用目的のために、お問合わせ(ご依頼) 内容の記録を残すことがあります。

三菱電機株式会社は、お客様からご提供いただきました個人情報は、下記のとおり、お取り扱いします。 1.お問合わせ(ご依頼)いただいた修理・保守・3.あらかじめお客様からご了解をいただいている 場合および下記の場合を除き、当社以外の第三

者に個人情報を提供・開示することはありません。 ①上記利用目的のために、弊社グループ会社 協力会社などに業務委託する場合。 ②法令等の定める規定に基づく場合。

4.個人情報に関するご相談は、お問合せをいただ きました窓口にご連絡ください。

ご相談窓口 家電品の購入相談・取扱い方法

受付時間365日24時間

●三菱電機お客さま相談センター いつもサンキュー 365日

0120-139-365 (無料)

携帯電話・PHS・IP電話の場合 三菱電機お客さま相談センター (03) 3414-9655

9:00~19:00 土・日・祝・弊社休日 9:00~17:00

修理窓口 家電品の修理の問合せ・修理の依頼

受付時間365日24時間

●三菱電機修理受付センター

0120-56-8634 (無料) www.melsc.co.jp



空メールの送り先: fc8634@melsc.jp またはバーコードからアクセス。 URLをメール返信します。



携帯電話・PHS・IP電話の場合			
北海道・東北 関東甲信越	東日本 修理受付センター FAX (03) 3424-1115 (有料)	(03) 3424-1111	
東海・北陸・関西 中国・四国・九州	西日本 修理受付センター FAX (06) 6454-3900 (有料)	(06) 6454-3901	

●所在地、電話番号などについては変更になることがありますので、あらかじめご了承願います。 ●電話番号をお確かめのうえ、お間違えのないようにおかけください。 K11A

困ったときは

- 故障かな?と 思ったら
- 災害時にタンクの 水を使いたいとき
- アフターサービス

必ずお読みください

- お手入れ
- 安全のために必ず お守りください
- ご使用の前に

よくあるご質問

「わき上げ」に関するご質問

- ① 昼間にヒートポンプユニット が動く
- お湯が不足しないように、昼 間時間帯でもわき上げを行 います。
- アシスト湯はり・ヒートポン プ保温(<mark>P7</mark>)を行なっている ためです。

② 「お湯がなくなり ました」と表示

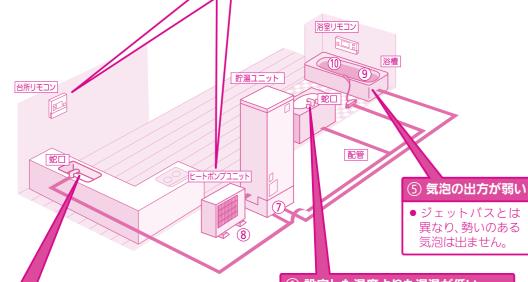
●普段より多くお湯を使 用する場合は「満タン」 を押してください。



③ 朝(夜間時間帯終了時)、 満タンにならない

- お湯の使用量が少ないときは、 ムダを防ぐため、満タンまで わき上げないことがあります。
- ●夜間時間帯にお湯を使うと、鸚鵡 満タンまでわき上げないこと があります。





④ お湯・水が出ない

- 給水配管専用止水栓が開いていること、給水ストレーナのゴミ詰まり を確認してください。
- ●冬期、お湯が出ない場合は以下の流れで、各配管に凍結がないか確認 してください。(お買い上げの販売店へご相談ください。)

チェック項目	凍結箇所	
湯水混合栓の湯側からお湯が出ない		貯湯ユニット
湯水混合栓の水側からも水が出ない	給水配管	湯水混合栓
貯湯ユニットの逃し弁のレバーを 手前に起こしたときお湯が出ない	⇒給水配管	□ 給湯配管 □
いいえ	→ 給湯配管	給水配管
※外気温が低く、給水・給湯配管凍結のお	それがある場合	は、少量の水を流して凍結

⑥ 設定した温度よりも湯温が低い

- 配管から放熱し、温度が低くなることが あります。
- リモコンの給湯温度を上げたり、湯水混 合栓の温度調節をしたりしてください。

⑦貯湯ユニットの排水口	わき上げ中は、お湯が少しずつ
からお湯が出る	排水されます。
®ヒートポンプユニット	運転中はドレンロ(<mark>P9</mark>)から
から水が出ている	少量の水が出ることがあります。
⑨追いだき・ホットあわーができない	浴槽アダプターの目詰まりが 考えられますのでフィルターを 点検してください。
⑩青い線がつく	湯あかと銅配管等から溶出した 銅イオンが反応して浴槽に青い 線がつくことがあります(<mark>P45</mark>)

製品形名〈製造番号〉	SRT-	<		>	据付工事店(販売店)の店名・住所・電話番号
台所リモコン形名	RMC-KD7				
浴室リモコン形名	RMC-BD7P				
お買上げ日	年	月	B		

点検・修理時の覚え書きとしてご使用ください。

防止を行う「水」設定機能があります。(P35)

★長年ご使用の給湯機の点検を!

●この製品の補修用性能部品の保有期間は、製造打切り後10年です。



- こんな症状は ありませんか
- ●水が漏れている ●時々漏電遮断器がはたらく。
- ●その他の異常や故障がある。



ご使用中止

故障や事故防止のため、電源ブレーカー及 び本体の漏電遮断器を切り、給水配管専用止水栓を閉じてから、据付工事店に点検・修 理(有料)をご相談ください。

三菱電機株式会社