

取扱説明書

このたびは、本製品をお買い上げいただきましてありがとうございます。

ご使用の前にこの取扱説明書を必ずお読みいただき、正しくお使いください。

ご使用のガスふろ給湯器の取扱説明書も併せてご覧ください。

取扱説明書は、いつでも使用できるように大切に保管し、使用方法がわからなくなったらときにお読みください。

この製品は国内専用です。

ガスふろ給湯器
リモコン
138-R series

138-R032型



再生紙を使用しています。



060 00012 52650 9

U266-3025 (00)
20110320 K

5102064000 VC-20-k



51020640

はじめに

◆◆◆ 本書の使いかた

初めてお使いになるときには、ひと通りお読みください。
使いかたが分からなくなったりなどは、次ページの「もくじ」から該当する項目を探して、そのページをご覧ください。

◆◆◆ 本書の構成

本書は、以下の9の項目から構成されています。

安全のための注意

……本品を使用する上での注意事項を記載しています。機器をお使いになる前に、必ずお読みください。

各部のなまえとはたらき

……リモコンの各部の名称と機能を記載しています。

準備してください

……最初にお使いになる際にしていただきたい内容を記載しています。

台所や洗面所でお湯を使う

……給湯温度の変えかたなどを記載しています。

おふろを沸かすとき

……自動でおふろを沸かす基本的な使い方から、予約運転でおふろを沸かすちょっとすんだ使いかたまで、おふろ沸かしについての操作方法を記載しています。

おふろに入る・浴室でお湯を使う

……浴槽のお湯を追いたぎしたり、シャワーを浴びたり。浴室での操作について記載しています。

その他の機能

……付加的な機能を記載しています。

メンテナンス＆サービス

……日常のお手入れ方法や、リモコンに関する症状別の対処方法や故障表示点灯時の対処方法について記載しています。アフターサービスを依頼される場合も、まずはここをお読みください。

用語集

……本書に使われている用語の説明などを記載しています。

※機器本体の取扱説明書も併せてご参照ください。

◆◆◆ 本書で使用する絵表示について



参照ページおよび
参照箇所



▶くみ 仕組みの説明



音声案内



▶ヒント 使いかたのヒント



メロディ付き
音声案内



▶情報 詳細な情報



メロディの
お知らせ音

※安全にお使いいただくためのご注意に関する絵表示については、3ページを参照してください。

もくじ

はじめに	1
もくじ	2
安全のための注意	3
各部のなまえとはたらき	5
準備してください	
初めて使うとき	9
時計を合わせる	10
台所や洗面所でお湯を使う	
お湯を使う	12
給湯温度を変える	14
おふろを沸かすとき	
自動運転でおふろを沸かす	15
予約運転でおふろを沸かす	19
ふろ設定水位(湯量)を変える	22
ふろ設定温度を変える	25
保温時間変える	27
おふろに入る・浴室でお湯を使う	
お湯やシャワーを使う	29
おふろをあつくする(追いたぎ)	31
おふろをぬるくする	33
おふろのお湯をふやす	34
セルフクリーン機能	35
その他の機能	
リモコン表示の節電設定	37
音声やメロディの大きさを変える	39
メンテナンス＆サービス	
凍結予防について	42
機器を移設・浴槽を交換したとき	43
点検のポイントとお手入れ	45
故障かな?と思ったら	46
アフターサービスについて	49
用語集	50

安全のための注意

この取扱説明書では、誤った取り扱いによる危害・損害の程度を次のように区分しています。お客様や他人への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。内容は下図の通りです。よく理解して正しくお使いください。

⚠ 警告

この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡、重傷を負う可能性、または火災の可能性が想定される内容を示しています。

⚠ 注意

この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性や物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

お願 い

この表示は本機器を安全・快適に使うため、是非理解していただきたい事柄を示しています。

◆◆ 絵表示の意味



一般的な危険
警告注意



高温注意



必ず
行うこと



一般的な
禁止



ぬれ手禁止

お願 い

お手入れの際の注意

- けがには十分ご注意ください。
- 機器やリモコンのお手入れの際には、台所用中性洗剤（食器・野菜洗い用）以外の洗剤やみがき粉・シンナー・ベンジン・エタノールやたわしなどの硬いものを使用しないでください。
表面の光沢や印刷・文字などが消えたりキズがつきます。

お願 い

水栓について

- 水栓にはいろいろな種類があります。詳しくは水栓の取扱説明書をご覧ください。
- 水圧の低い地域では泡沫水栓を使用しないでください。お湯の温度が不安定になります。
- サーモスタット式水栓をご使用の場合はリモコンの給湯温度はご希望の温度（ハンドルの温度）より高めにしてください。



サーモスタット式水栓

別売部品について

- この製品が適合するガスふろ給湯器以外には使用しないでください。事故や故障の原因となります。

リモコンの取り扱いに注意

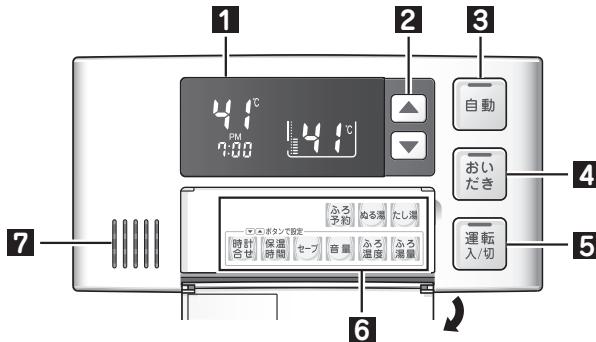
- 浴室リモコンは防水タイプですが、むやみに水をかけないでください。故障の原因となります。
- お子様がいたずらしないよう、注意してください。
- 炊飯器、電気ポットなどの蒸気や温風をあてないようにしてください。故障の原因となります。
- リモコンは分解したり乱暴に扱わないでください。故障の原因となります。

リモコンからテレビやラジオを遠ざけてください

- テレビやラジオはリモコンおよびリモコン線から1m以上離してください。
画像や音声が乱れることがあります。

各部のなまえとはたらき

本リモコンは浴室に設置されています。リモコンの各部の名前を確認してください。表示部は実際の運転状態を示すものではありません。



1 表示画面

□ P10～

2 ▼/▲スイッチ

給湯温度を調節します。

□ P14

各機能の入・切、調節を行います。

□ P10～

3 自動スイッチ／ランプ（赤） 「自動運転」を行います。

□ P15～

4 おいだきスイッチ／ランプ（黄緑） 浴槽のお湯をあつします。

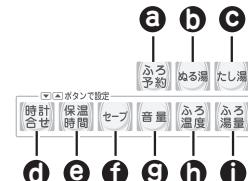
□ P31

5 運転（入／切）スイッチ／ランプ（黄緑） 「入」にすると給湯できます。

おふろを沸かしたり、各スイッチの操作をする場合も「入」にします。もう一度押すと、「切」になります。

□ P12～

6 (カバーの内側のスイッチ)



a ふろ予約スイッチ

予約運転をするときに押します。

□ P19

b ぬる湯スイッチ

おふろに水を足します。

□ P33

c たし湯スイッチ

おふろにお湯を足します。

□ P34

d 時計合せスイッチ

現在時刻を合わせるときに押します。

□ P10

e 保温時間スイッチ

保温時間を変更するときに押します。

□ P27

f セーブスイッチ

表示画面の節電設定を切り替えるときに押します。

□ P37

g 音量スイッチ

音声やメロディの大きさを変えるときに押します。

□ P39

h ふろ温度スイッチ

ふろ設定温度を変更するときに押します。

□ P25

i ふろ湯量スイッチ

ふろ水位（湯量）を変えるときに押します。

□ P22

7 スピーカー

▶▶しきみ

各スイッチを押すと、「ピッ」という操作音が鳴ります。また音声案内で設定内容などをお知らせします。

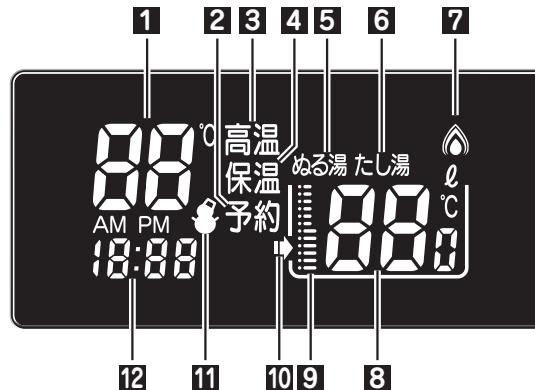
☒ ヒント

スピーカーの穴に水滴が入ると、音声が聞こえにくくなります。スピーカー部には水がかからないようにご注意ください。

スイッチの操作はゆっくり確実に行ってください。早く操作すると作動しない場合がありますので、必ず「ピッ」という操作音を確かめてください。

各部のなまえとはたらき (つづき)

浴室リモコンの表示画面

**1 給湯温度表示**

給湯の設定温度を表示します。

□ P12～

※保温時間や音量を設定するときにはその設定値を表示します。

2 予約表示

予約運転中に点灯します。

□ P19

3 高温表示

給湯温度が60°Cに設定されているときに点灯します。

□ P14

4 保温表示

保温中に点灯します。

□ P16

5 ぬる湯表示

ぬる湯運転中に点灯します。

□ P33

6 たし湯表示

たし湯運転中に点灯します。

□ P34

7 燃焼表示

給湯中、湯はり中、追いだき中などに点灯します。

□ P12～

8 ふろ温度表示

ふろ設定温度を表示します。

□ P15～

ふろ湯量表示／水位レベル表示
自動タイプの機器のふろ設定湯量、全自動タイプの機器の水位レベルを表示します。

□ P15～

9 水位表示

自動運転の水位（湯量）のめやすを表示します。

□ P15～

10 ふろ運転表示

自動・追いだき・たし湯・ぬる湯運転中およびふろの凍結予防運転中にも点灯します。

□ P31～

11 凍結予防表示

機器が自動的にふろの凍結予防運転を行っているときに点灯します。

□ P42

※一部の機種は、凍結予防運転を行っていても、この表示が点灯しません。

12 時刻表示

現在時刻を表示します。

□ P10～

故障表示

機器や使用方法に不具合があるときに故障表示が点滅します。

□ P47

※セーブモードを設定するときにはその設定内容を表示します。

ヒント

スイッチを操作した際には、表示画面の各動作表示を確認してください。点灯しない場合は、もう一度操作してください。

右図は説明のためのものであり、実際の運転状態を示すものではありません。

初めて使うとき

初めて使うときは、次の準備が必要です。

1 … 給水元栓を全開にする。

機器の下方に給水元栓があります。

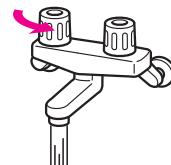


全開にする

2 … 給湯栓を開け、水が出ることを確認してから閉じる。

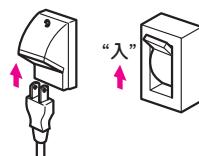
お湯の使用場所。

すべての給湯栓で、確認してください。



3 … 電源プラグをコンセントに差し込む。 (分電盤の専用ブレーカーを「入」にしてください)。

機器付近の壁・分電盤。



“入”

4 … ガス栓を全開にする。

機器の下方にガス栓があります。



全開にする

ぬれた手で電源プラグをさわらない

- 電源プラグをコンセントに差し込む際は、ぬれた手で電源プラグをさわらないでください。感電のおそれがあります。

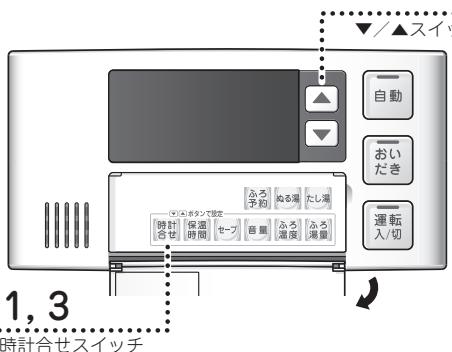


警告

時計を合わせる

運転スイッチ「入」「切」どちらでも時計合わせができます。
時計合わせをしていないと、予約運転(19ページ参照)ができません。

2



1, 3
時計合せスイッチ

1 … 時計合せスイッチを押す。

表示画面に「AM 0:00」が点滅します。

- 時計合せスイッチを押すと、時刻表示以外の表示は消灯します。
- 時計合せをしないで、運転スイッチを「入」にしたときは、表示画面の時刻表示部に「AM PM -:-:--」が点灯します。



2 … ▼または▲スイッチを押して、現在の時刻に合わせる。

▲スイッチを押し続ける：10分単位で進みます。

▼スイッチを押し続ける：10分単位で戻ります。

現在の時刻に近付いたら、1回ずつ押して設定します。

- 午前（AM）と午後（PM）を間違えないようにご注意ください。



時計を合わせる (つづき)

3 … 時計合せ スイッチを押す。

「設定しました」 設定が完了します。

時計合せスイッチを押した瞬間に、0秒になります。時報などに合わせて押すと、より正確な時刻に設定できます。

時計合せが完了すると、リモコンに現在時刻が表示されます。

- ・時計合せスイッチを押さなくても、運転スイッチを「切」にしたり、そのまま1分間経過すると、自動的に設定が完了します。

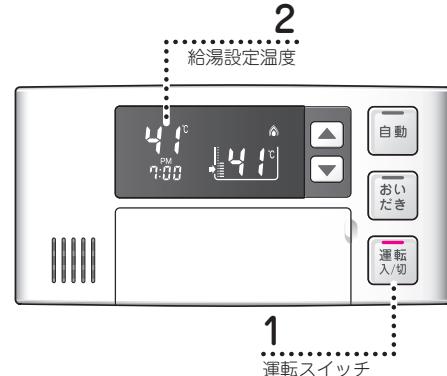
- ・運転スイッチを「切」にすると、画面表示とともに時刻表示も消灯します。

▶▶しくみ

電源プラグが抜けたり停電があった場合には、時刻は ^{AM PM} の点灯になります。再度時計合せを行ってください。

お湯を使う

台所や洗面所などの給湯栓（給湯配管をしている場合）を開くだけでお湯が使えます。



1 … 運転 スイッチを押して「入」にする。

運転ランプ（黄緑）が点灯します。

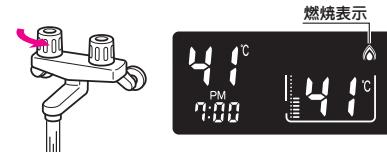
2 … 給湯温度表示を確認する。

給湯温度を変えるときは…

P14 「給湯温度を変える」

3 … 台所や洗面所の給湯栓を開けてお湯を出す。

お湯を使用しているときには、リモコンの表示画面に燃焼表示が点灯します。



▶▶しくみ

湯量を絞りすぎる（毎分約2リットル以下にする）と燃焼を停止します。給水温度が高い場合は、リモコンの温度表示よりもあついお湯が出ることがあります。

お湯を使う (つづき)

お湯を使うときはやけどに注意



- お湯を使用している本人以外（特に小さなお子さまなど）は給湯温度を変えないでください。
- お湯を使うときは給湯温度表示を確認し、必ず手でお湯の温度を確認し、湯温が安定してから使用してください。
- お湯を一度止めて再度使用するときは、一瞬熱いお湯が出ることがありますので、出始めのお湯は体にかけないでください。
- 給湯温度を変更するときは、他の人がお湯を使っていないことを確認してください。他の人がお湯を使っていると、そのお湯の温度も変わるためやけどをすることがあります。

警告

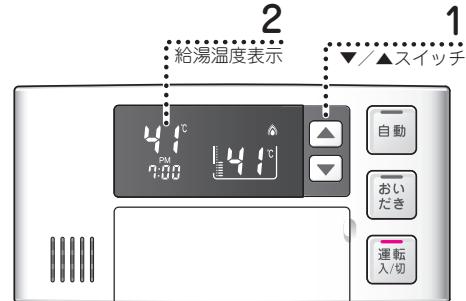
水を使用する際には…

お願い

- 水を使用する際、給湯栓を開けないでください（混合水栓の場合は必ず「水」の位置で使用してください）。リモコンの運転スイッチが「切」の状態で給湯栓を開けたり、混合水栓の「湯」の位置で水を流したりして機器内配管に冷水が流れると、機器内が結露して機器の寿命を短くします。

給湯温度を変える

運転スイッチは「入」にします。



1 … ▼または▲スイッチを押して、給湯温度を設定する。

- ▲スイッチを押す : (上がるメロディ)
「給湯温度を○○度に設定しました」
- ▼スイッチを押す : (下がるメロディ)
「給湯温度を○○度に設定しました」

2 … 表示画面で給湯温度を確認する。

▶▶しくみ

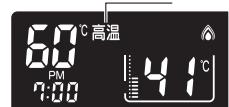
給湯温度のめやす



- お買い上げの際には、給湯温度は42°Cに設定しております。
- 設定できる温度は、37～60°Cの14段階です。
- ▼または▲スイッチを押し続けると、45°C以下の設定では連続で表示が変わります。46°C以上に設定するときは▲スイッチを1回ずつ押してください。
- 表示している温度と実際の温度は、配管条件などにより必ずしも一致しません。めやすとしてください。
- 給湯温度を60°Cに設定すると「あついお湯が出ます」という音声案内とともに表示画面に高温表示(赤)が点灯して、注意を促します。
- サーモスタット水栓をご使用の場合は…

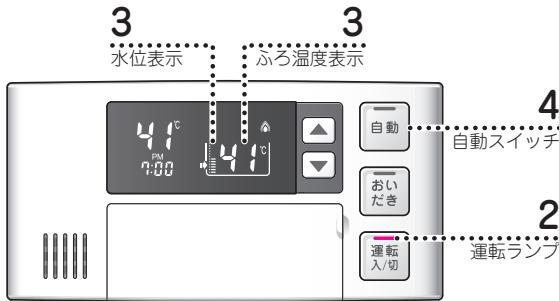
P4「水栓について」

高温表示



自動運転でおふろを沸かす

自動スイッチを押すだけで、おふろ沸かしは全てお任せです。



1 … 沐槽の排水栓を閉じ、沐槽にフタをする。

2 … 運転ランプ(黄緑)が点灯していることを確認する。

点灯していない場合は、運転スイッチを押してください。

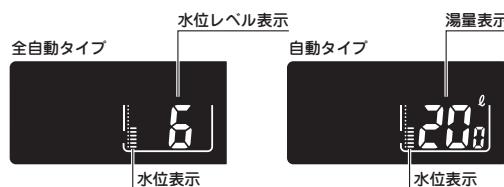
3 … ふろ設定温度とふろ水位(湯量)を確認する。

ふろ設定温度およびふろ水位(湯量)を変えるときは…

P25 「ふろ設定温度を変える」

P22 「ふろ設定水位(湯量)を変える」

・ふろ湯量スイッチを押すと、下記の表示が現れます。



4 … 自動スイッチを押し「入」にする。

「お湯はりをします」

自動ランプ(赤)が点灯し、浴槽に湯はりを始めます。

- ・ふろ運転表示と燃焼表示が点灯し、設定水位まで湯はり・沸かし上げを行います。

「残りおよそ5分でおふろに入れます」

自動湯はり完了の約5分前に音声案内が流れます。

▶▶しくみ

循環アダプターより上まで残り湯があったり、ふろ設定水位が低い場合（5分以内に自動湯はりが完了した場合）は、完了5分前の音声案内は流れません。

☒ ヒント

自動運転を途中でやめるには…

自動スイッチを押して、自動ランプ(赤)を消灯させてください。

おふろが沸き上がると…

（お知らせのメロディ）「おふろが沸きました」

リモコンの表示画面に保温表示が点灯し、一定時間保温します。

保温時間を変えるときは…

P27 「保温時間を見る」



☒ ヒント

保温を途中でやめるとき…

保温中に自動スイッチを押して、自動ランプ(赤)を消灯させてください。

保温についての詳しい情報は…

P28 「保温について」

やけどに注意

警告

- ・入浴するときは、必ず手でお湯の温度を確認してください。



高温注意

自動運転でおふろを沸かす (つづき)

情報

保温について

- 保温時間が終了すると、リモコンの表示画面から保温表示が消え、自動ランプ（赤）が消灯します。
- 保温表示がでている間は、約30分（外気温などによって時間が変化します）ごとにお湯の温度をチェックして、温度が下がっていれば自動的に追いだきます。さらに全自動タイプの機器では、お湯が減ると自動でたし湯します。
- 保温中もふろ設定温度を変えることができます。
ふろ設定温度を高くした場合は、すぐに追いだきが始まります。

自動運転のあれこれ

- 残り湯がある状態で自動運転をしたり、自動スイッチを何度も「切」にしたり「入」にしたりすると、湯はりの量が設定と異なったり、お湯があふれたりすることがあります。
詳しくは…

□ 機器本体の取扱説明書の「故障かな？と思ったら」－「■ 湯はりの量が設定した湯量にならない」

- 夏期など給水温度が高いときには、水を加熱しないで浴槽にはった後に追いだきをすることがあります。冬期などの気温の低いときも、沸き上がるまでに時間がかかることがあります。このような場合、「残りおよそ5分でおふろに入れます」とお知らせしてから自動湯はりが完了するまでに5分以上かかることがあります（機器の異常ではありません）。
- 湯はり中に給湯やシャワーを使うと浴槽への湯はりが一時停止することができます。この場合、給湯栓やシャワーから出るお湯の量が少ないと、その温度はふろ設定温度となることがあります。また、給水温度や給水圧などの条件によっては、給湯栓やシャワーからお湯が少ししか出ないことがまったく出ないことがあります（機器の異常ではありません）。
- 保温中に浴槽の水位が循環アダプターを下まわると、保温が切れて自動運転が停止することがあります。こんなときは、もう一度自動スイッチを押してください。

※浴槽の残り湯の排出は、自動ランプ（赤）が消灯しているのを確認してから行ってください。

残り湯を沸かしたいとき

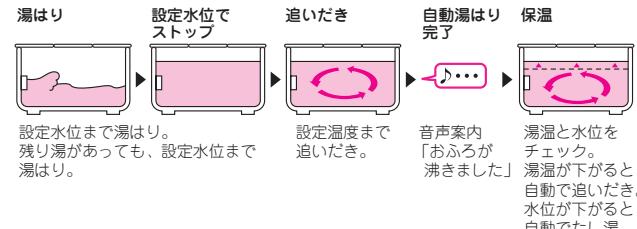
- 残り湯や水が循環アダプターより上まである場合には、おいだきスイッチを押すと、水位（湯量）を変えずに、ふろ設定温度まで追いだきます。
□ P31「おふろをあつくする（追いだき）」

情報

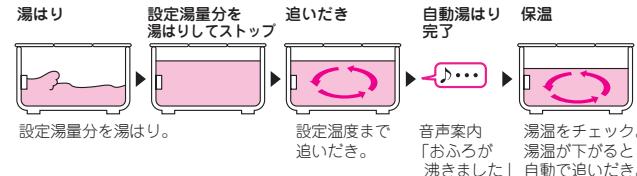
全自動タイプと自動タイプの動作について

- 全自動タイプと自動タイプでは、「自動運転」でおふろを沸かした場合の機器の動作が若干異なります。
ご使用の機器が全自動タイプか自動タイプかは、機器本体の取扱説明書で確認してください。

【全自動タイプ】



【自動タイプ】



自動タイプの場合には…

- 残り湯が循環アダプターより上まであるときに自動スイッチを押すと、水位が多少ばらつきます。特に、残り湯の温度がふろ設定温度に近いときは、約6リットルだけ湯はりして、設定した量にはなりません。
- 残り湯の水位が循環アダプターより下のときに自動スイッチを押すと、「残り湯がない」と機器が判断して湯はりを行うため、残り湯の分だけ水位が高くなったり、お湯があふれることがあります。

全自動タイプではじめて自動運転をするときには

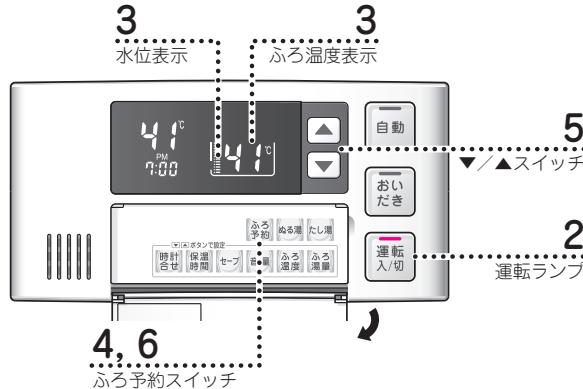
- 機器が浴槽の大きさを記憶するため、初めて自動運転をするときは、浴槽に水のない状態にして、排水栓を閉めてから自動スイッチを押してください。詳しくは…

□ P43「機器を移設・浴槽を交換したとき」

予約運転でおふろを沸かす

予約した時刻に入浴できるように、機器が自動でおふろを沸かします。時計合せをしていないと、予約運転をすることはできません。時計合せについては…

P10 「時計を合わせる」



1 ⋯ 浴槽の排水栓を閉じ、浴槽にフタをする。

2 ⋯ 運転スイッチ(黄緑)および表示画面が点灯していることを確認する。

点灯していない場合は、運転スイッチを押してください。

3 ⋯ ふろ設定温度とふろ水位(湯量)を確認する。
ふろ設定温度およびふろ水位(湯量)を変えるときは…

P25 「ふろ設定温度を変える」

P22 「ふろ設定水位(湯量)を変える」

4 ⋯ ふろ予約スイッチを押す。

表示画面に予約表示が点灯し、時刻表示部では最後に予約運転をしたときの時刻が点滅します。

初めて予約運転をするときは、^{AM} 0:00 が点滅します。

- ふろ予約スイッチを押すと、時刻表示部と予約表示以外の表示は消灯します。



5 ⋯ ▽または▲スイッチを押して、予約時刻を設定する。

▽/▲スイッチを使って予約時刻を合わせる方法は、時計を合わせるのと同じです。

P10 「時計を合わせる」

6 ⋯ ふろ予約スイッチを押す。

「設定しました」

予約運転の操作は完了です。

- ふろ予約スイッチを押さなくても、そのまま1分間経過すると、自動的に設定が完了します。

- 運転スイッチを押して「切」になると、予約も解除されます。



予約時刻の30分前から機器は自動運転を始めます

自動ランプが点灯し、湯はりを開始します。

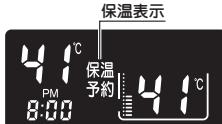
おふろが沸き上がると…

(お知らせのメロディ) 「おふろが沸きました」

リモコンの表示画面に保温表示が点灯し、一定時間保温します。

保温時間を変えるときは…

P27 「保温時間を見る」



▼ ヒント

予約時刻について

予約時刻は、現在時刻より30分以降に設定してください。30分以内にすると、予約時刻になんでも自動湯はりが完了しないことがあります。

※予約中は運転スイッチを「切」にしないでください。

►►しくみ

予約運転の場合は、湯はり完了5分前のお知らせはしません。

予約運転でおふろを沸かす (つづき)

情報

予約時刻になっても沸き上がらない?

- 次のようなときは予約時刻になんでもおふろが沸き上がらないことがあります。
 - ・湯はりが始まった後で給湯やシャワーを使用した。
 - ・冬期、ふろ設定温度を高くした。
 - ・予約時刻を現在時刻の30分以内に設定した。
 - ・給水圧、給水温度が低い。
 - ・ふろ設定水位(湯量)が高い(低い)。
 - ・残り湯がある。
 - ・浴槽が大きい。

● 予約運転中でも現在時刻の変更ができますが、現在時刻を変更することで、予約時刻に沸き上がらなかったり、自動湯はりが始まってしまうことがあります。

予約運転の操作が完了したあとで、予約時刻の変更をする

- 予約表示が点灯しているのを確認し、ふろ予約スイッチを2回押します。時刻表示部に予約時刻が現れます。時刻設定スイッチ(すすむ／もどる)を押して予約時刻を変更します。再度ふろ予約スイッチを1回押して予約時刻を確定します。(予約時刻が点灯している状態で約10秒間放置しても、その時刻が確定します。) 表示は現在時刻に戻り、予約表示が点灯します。

予約運転をキャンセルしたいとき

- 湯はりが始まっていないときに予約運転を解除したいときは、もう一度ふろ予約スイッチを押します。リモコンの表示画面の予約表示が消灯するのを確認してください。運転スイッチを「切」にしても予約運転は解除されます。
- 湯はりが始まってしまってから予約運転を解除したいときは、自動スイッチを押して、自動スイッチ(赤)を消灯させてください。

予約時刻の確認だけしたいとき

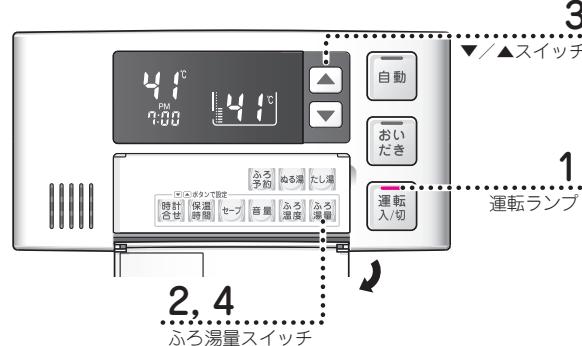
- 運転スイッチを「切」にしても、機器は予約時刻を記憶しています。予約時刻を確認したいときには、手順①・②・④の操作で表示させます。この時点で予約運転が「入」になるため、「予約運転をキャンセルしたいとき」の方法で「切」にするか、運転を「切」にしてください。

毎日同じ時刻におふろ沸かしをするとき

- 予約時刻の30分以上前に、毎日、手順①・②・③・④の操作を行ってください。

ふろ設定水位(湯量)を変える

自動運転や予約運転で湯はりをする際の、浴槽にはお湯の水位(湯量)を設定できます。



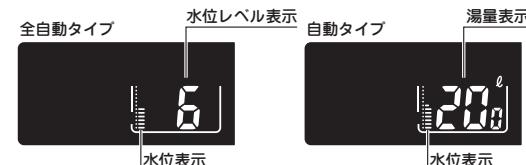
1 … 運転ランプ(黄緑)が点灯していることを確認する。
点灯していない場合は、運転スイッチを押してください。

2 … ふろ湯量スイッチを押す。

全自動タイプの場合：リモコンの表示画面に、水位表示に加えて、水位レベル表示が点灯します。

自動タイプの場合：リモコンの表示画面に、水位表示に加えて、ふろ湯量表示が点灯します。

● 水位表示と水位レベル表示／ふろ湯量表示以外の表示は消灯します。



ヒント

リモコンの水位表示は、実際の水位とは異なります。
全自動タイプの水位表示と水位レベル表示については…

□ P23 「水位について(全自動タイプ)」

自動タイプの水位表示とふろ湯量表示については…

□ P24 「湯量について(自動タイプ)」

全自動タイプの場合、浴槽の形状によっては、高い水位に設定するとお湯があふれることができます。

ふろ設定水位(湯量)を変える (つづき)

3 … ▼または▲スイッチを押して、ふろ設定水位(湯量)を変更する。

- ▲スイッチを押す： (上がるメロディ) — 水位表示が1目盛りずつ上がり、水位レベル表示／ふろ湯量表示も増えます。
- ▼スイッチを押す： (下がるメロディ) — 水位表示が1目盛りずつ下がり、水位レベル表示／ふろ湯量表示も減ります。

4 … ふろ湯量スイッチを押す。

「設定しました」

元の画面表示に戻り、操作は完了です。

- ふろ湯量スイッチを押さなくても、そのまま1分間経過すると、自動的に設定が完了します。

○情報

水位について（全自動タイプ）

- 全自動タイプでは、自動運転でおふろを沸かす際、浴槽に設置された循環アダプターよりも何cm上まで（水位）湯はりするかでお湯の量を設定します。
- お買い上げの際には、水位表示が下から6番目（水位レベル表示が）に設定されています。この場合、循環アダプターから約17cm上の位置まで湯はりします。



初期設定……

水位レベル表示	A寸法(cm)	
	洋式バス用設定	和式バス用設定
12	29	43
11	27	40
10	25	37
9	23	34
8	21	31
7	19	28
6	17	25
5	15	22
4	13	19
3	11	16
2	9	13
1	7	10

※上表のA寸法はめやすであり、浴槽の形状などにより、実際の水位とは異なります。条件によっては実際の水位が数cm高くなる場合もあります。
※お買い上げの際は、機器本体が洋式バス用設定になっています。洋式バス用設定と和式バス用設定を変更する場合は、お買い上げの販売店またはもよりの大坂ガスにお問い合わせください。

○情報

湯量について（自動タイプ）

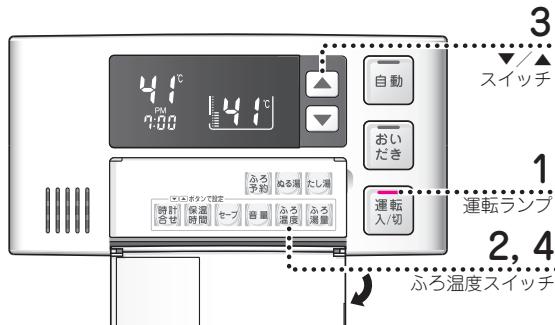
- 自動タイプでは、自動運転でおふろを沸かす際、何リットル湯はりするかでお湯の量を設定します。
- お買い上げの際には、湯量は200リットル（水位表示は下から7番目）に設定されています。

水位表示(下から)	湯量(リットル)
12	300
11	280
10	260
9	240
8	220
7	200
6	180
5	160
4	140
3	120
2	100
1	80

初期設定……

ふろ設定温度を変える

自動運転や予約運転で浴槽にはるお湯の温度を設定します。おいたき運動の設定温度も同じです。



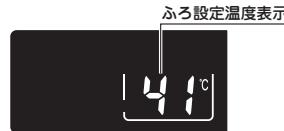
1 … 運転 ランプ(黄緑)および表示画面が点灯していることを確認する。

点灯していない場合は、運転スイッチを押してください。

2 … ふろ温度 スイッチを押す。

リモコンの表示画面にふろ設定温度表示が点灯します。

- 浴室リモコンの表示画面ではふろ設定温度表示以外の表示が消灯します。



3 … ▼または▲スイッチを押して、ふろ温度を設定する。

▲スイッチを押す： (上がるメロディ)「ふろ温度を○○度に設定しました」

▼スイッチを押す： (下がるメロディ)「ふろ温度を○○度に設定しました」

- ▼または▲スイッチを押し続けると、45°C以下の設定では連続で表示が変わりります。46°C以上に設定するときは▲スイッチを1回ずつ押してください。

4 … ふろ温度 スイッチを押す。

操作は完了です。

- ふろ温度スイッチを押さなくても、そのまま1分間経過すると、自動的に設定が完了します。

情報

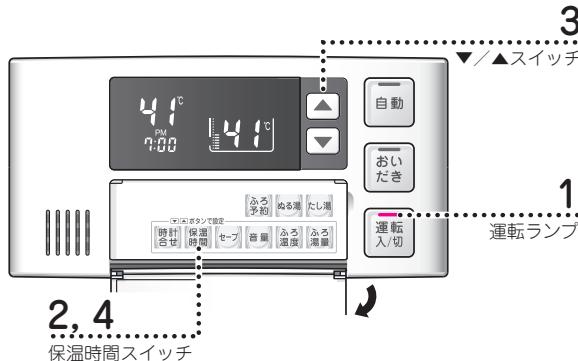
ふろ温度について



- お買い上げの際には、ふろ設定温度は42°Cに設定してあります。
- 設定できる温度は37°C~48°Cの12段階です。
- 表示している温度と実際の温度は必ずしも一致しません。目安としてください。
- 一度設定したふろ設定温度は、変更するまで記憶しています。
- 自動運転や予約運転で湯はりをしている際にでも、ふろ設定温度を変更することができます。

保温時間を変える

自動運転や予約運転でおふろ沸かしをしたあとで、何時間保温(温度と水位を保持)するかを設定します。



1 … 保温時間スイッチを押す。

点灯していない場合は、運転スイッチを押してください。

2 … 保温時間スイッチを押す。

リモコンの表示画面に保温時間が点灯し、保温表示が点滅します。

- 保温時間の表示と保温表示以外の表示は消灯します。



3 … ▼または▲スイッチを押して、保温時間を設定する。

▲スイッチを押す：数字が4→6→8→0→1→2→4の順に切り替わります。(単位は「時間」です)

▼スイッチを押す：上記とは逆順に切り替わります。

4 … 保温時間スイッチを押す。

「設定しました」

操作は完了です。

- 保温時間スイッチを押さなくても、そのまま1分間経過すると、自動的に設定が完了します。

▶▶しくみ

保温について

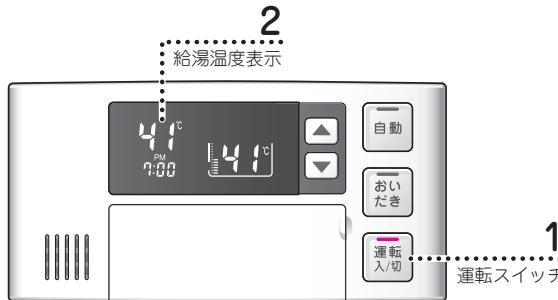
- 買い上げの際には、保温時間は4時間に設定されています。

- 一度設定した保温時間は、変更するまで記憶しています。

※自動運転や予約運転でおふろを沸かした場合以外は、保温機能は働きません。

お湯やシャワーを使う

浴室で使用する給湯やシャワーの温度は、台所や洗面所で使用するお湯の温度と同じです。



1 … 運転スイッチを押して「入」にする。

運転ランプ（黄緑）が点灯します。

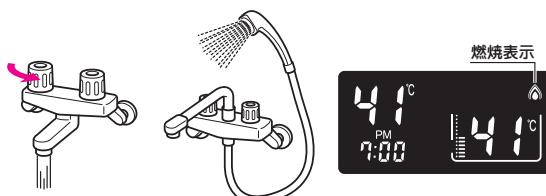
2 … 給湯温度表示を確認する。

給湯温度を変えるときは…

□ P14「給湯温度を変える」

3 … 給湯栓やシャワー栓を開けてお湯を出す。

お湯を使用している際には、リモコンの表示画面に燃焼表示が点灯します。



■ ヒント

シャワーを使用するときには特に、給湯温度に注意してください。シャワーには、39°C~43°C程度の給湯温度をおすすめします。

▶▶しぐみ

給水温度が高い場合は、リモコンの温度表示よりもあついお湯が出ます。

お湯を使うときはやけどに注意

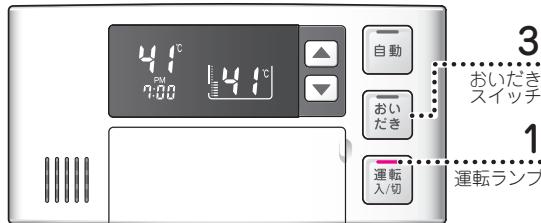
- お湯を使用している本人以外（特に小さなお子さまなど）は給湯温度を変えないでください。
- お湯を使うときは給湯温度表示を確認し、必ず手でお湯の温度を確認し、湯温が安定してから使用してください。
- お湯を一度止めて再度使用するときは、一瞬熱いお湯が出ることがありますので、出始めのお湯は体にかけないでください。
- 給湯温度を変更するときは、他の人がお湯を使っていないことを確認してください。他の人がお湯を使っていると、そこのお湯の温度も変わるためにやけどをすることがあります。



! 警告

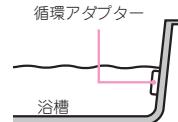
おふろをあつくする(追いだき)

浴槽の水位(湯量)を変えないで、おふろのお湯を加熱します。



1 … 運転ランプ(黄緑)が点灯していることを確認する。
点灯していない場合は、運転スイッチを押してください。

2 … 浴槽に、循環アダプターの上までお湯(水)が入っている事を確認する。



3 … おいだきスイッチを押す。

「おいだきをします」
おいだきランプ(黄緑)が点灯し、追いだき運転を行います。
リモコンの表示画面には燃焼表示とふろ運転表示が点灯します。



►しきみ

約3分間追いだきします。(この場合、浴槽のお湯の温度がふろ設定温度以上になることがあります) なお、3分間追いだきて、ふろ設定温度以上にならなかたときは、そのままふろ設定温度まで追いだきします。
繰り返しあいだき運転をすると、浴槽のお湯の温度が約50°Cに達することがあります

追いだき中に、循環アダプターから泡が出てくることがあります。
おいだきスイッチを押して、おふろ沸かしをした場合(自動スイッチを一度も押さないで)、保温はしません。

■ ヒント

おいだき運転を途中でやめるときには…

おいだきスイッチを押して、おいだきランプ(黄緑)を消灯させてください。

■ 情報

循環アダプターの上までお湯(水)が入っていないときに
おいだきスイッチを押すと…

(全自動タイプの場合)

● 浴槽に約6リットル湯はりしたあと、自動運転に切り替わります。このとき、おいだきランプ(黄緑)は消灯して、自動ランプ(赤)が点灯します。自動ランプ(赤)が点灯した場合は、自動運転に移行し、自動運転と同じ動作(湯はり・沸き上げ・保温)をします。

□ P15 「自動運転でおふろを沸かす」

(自動タイプの場合)

● 浴槽に約6リットル湯はりし、約10分間ポンプ運転をした後、リモコンに故障表示「632」が点滅して運転が停止します。

□ P47 「故障かな?と思ったら」

※いずれの場合も、浴槽に6リットル湯はりして水位が循環アダプターの上まで達し、機器が「残り湯がある」と判断した場合はおいだき運転に入ります。

※故障表示「632」が点滅した場合は、運転スイッチを「切」にしてから再度「入」にし、排水栓が閉じていることを確認し、浴槽にお湯(水)を足してから、再度おいだきスイッチを押してください。

おいだき運転あれこれ

保温中でもおいだき運転ができます。おいだき運転終了後10~40分たつと、再びふろ設定温度での保温に戻ります。

入浴するときはやけどに注意

! 警告

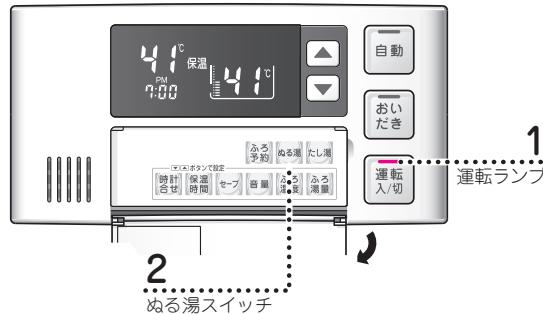
- 入浴するときは、必ず手でお湯の温度を確認してください。
- 追いだきのときは循環アダプターからあついお湯がでますので、手や身体を近付けないでください。



高温注意

おふろをぬるくする

浴槽の残り湯の量に関係なくはたらきます。



1 … 運転ランプ(黄緑)が点灯していることを確認する。

点灯していない場合は、運転スイッチを押してください。

2 … ぬる湯スイッチを押す。

「水をたします」

ぬる湯表示とふろ運転表示が点灯し、循環アダプターより浴槽に約10リットル注水します。



ヒント

ぬる湯運転を途中でやめるときには…

もう一度、ぬる湯スイッチを押してください。

►しくみ

給湯やシャワーを使用中は、ぬる湯スイッチを押しても注水されません。給湯やシャワーの使用をやめた後に注水します。

ぬる湯運転中に給湯やシャワーを使用すると、ぬる湯運転は一時中断します。このとき給湯栓から水が出ることがあります。

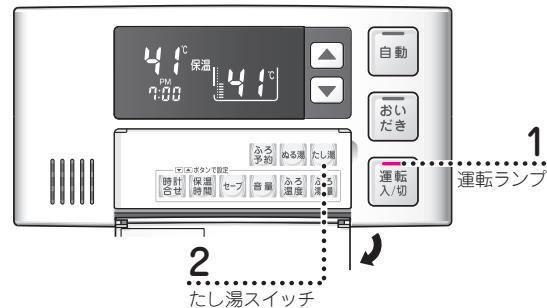
保温中でもぬる湯運転ができます。ぬる湯運転後30分たつと、再びふろ設定温度での保温に戻ります。

ぬる湯運転をすると水位が上がります。浴槽の水位がもともと高い場合には、お湯があふれることができます。

ぬる湯運転中は、循環アダプターから泡がでてくることがあります。

おふろのお湯をふやす

浴槽の残り湯の量に関係なくはたらきます。



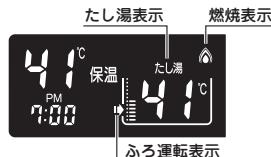
1 … 運転ランプ(黄緑)が点灯していることを確認する。

点灯していない場合は、運転スイッチを押してください。

2 … たし湯スイッチを押す。

「お湯をたします」

たし湯表示とふろ運転表示、燃焼表示が点灯し、ふろ設定温度のお湯を循環アダプターより浴槽に約20リットル注湯します。



ヒント

たし湯運転を途中でやめるときには…

もう一度、たし湯スイッチを押してください。

►しくみ

給湯やシャワーを使用中は、たし湯スイッチを押しても注湯されません。給湯やシャワーの使用をやめた後に注湯します。

たし湯運転中に給湯やシャワーを使用すると、たし湯運転は一時中断します。このとき給湯栓から水が出ることがあります。

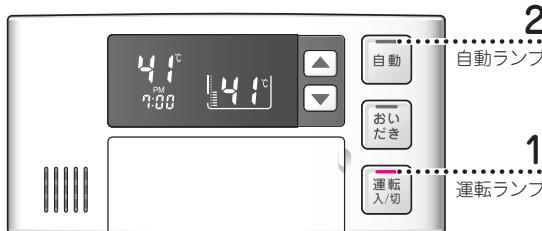
保温中でもたし湯運転ができます。たし湯運転をすると水位が上がります。

浴槽の水位がもともと高い場合には、お湯があふれることができます。

たし湯運転中は、循環アダプターから泡がでてくることがあります。

セルフクリーン機能

全自动タイプでは自動運転や予約運転でおふろを沸かした後には、おふろのお湯を抜くと、ふろ配管内に残ったお湯が循環アダプターから自動的に排出されます（セルフクリーン機能）。次におふろを沸かすときに新しいお湯に残り湯が混ざることがなく、きれいなお湯で入浴できます。



1 … 運転ランプ（黄緑）が点灯していることを確認する。

点灯していない場合は、運転スイッチを押してください。

2 … 自動ランプ（赤）が消灯していることを確認する。

消灯していない場合は、自動スイッチを押してください。

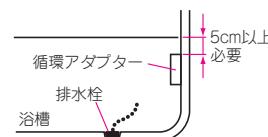
3 … 浴槽の排水栓を抜く。

循環アダプター上端より水位が上約5cm（浴槽や使用状況などにより若干異なります）まで下がったことをセンサーが感知すると、循環アダプターから約5リットルのふろ設定温度のお湯が出て配管内に残ったお湯を洗い流します。

セルフクリーン中は、リモコンの表示画面に自動運転の湯はり中と同じ表示が出ます。

►►しくみ

排水栓を抜くときに、循環アダプターの上端より上に約5cm以上の水位があれば「セルフクリーン機能」がはたらきます。循環アダプターからお湯の排出が終わると、自動的に停止します。



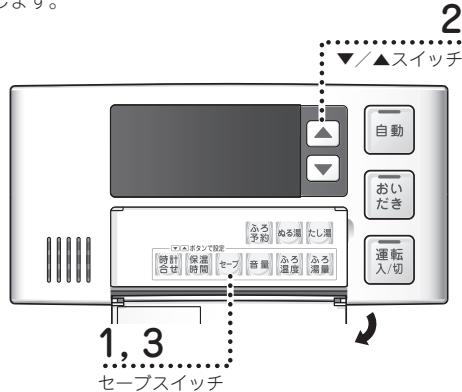
○情報

セルフクリーン機能

- ふろ設定温度によってはあついお湯がでますので、やけどにご注意ください。
- 排水管を抜かなくても、循環アダプターより水位が下がると機器がセルフクリーンを開始します。
- 自動運転や予約運転でおふろを沸かした後に運転を「切」にしても、再度運転を「入」にすればセルフクリーン機能がはたらきます。
- 次のようなときは、セルフクリーン機能がはたらきません。
 - ・もともと浴槽の水位が低い（循環アダプター上端から5cm以下）とき。
 - ・排水中に給湯やシャワーを使用したとき。
 - ・大型浴槽をご使用の場合や、配水管のゴミ詰りなどにより、排水時間が長いとき。
 - ・自動運転中、おふろが沸き上がる前に自動運転を「切」にしたとき。
 - ・自動運転を「切」にした直後、まだポンプが回っている（循環アダプターからまだお湯がでている）ときに、浴槽の排水栓を抜いたとき。

リモコン表示の節電設定

このリモコンには、表示電力を節約する節電機能（セーブモード）が搭載されています。セーブモードを「On」に設定しておくと、お湯を使用したリモコン操作を行ってからしばらくたつとリモコンの画面表示が消灯します。



1 … セーブスイッチを押す。

表示画面に「On」または「OFF」が表示されます。



2 … ▼または▲スイッチを押して、「On」または「OFF」を設定する。

On：節電機能がはたらき、表示画面が消灯します。

OFF：節電機能がはたらかず、表示画面は消灯しません。

3 … セーブスイッチを押す。

「設定しました」

設定が完了します。

- セーブスイッチを押さなくても、そのまま1分間経過すると、自動的に設定が完了します。

▶▶しくみ

- 運転が「入」「切」のどちらの状態でも、操作できます。

運転が「入」の場合は、セーブスイッチを押すと「On」または「Off」が表示され、それ以外の表示が消灯します。

情報

リモコンの表示電力を節約するセーブモード「On」

- リモコンの無駄な電力消費を防ぐため、給湯を使用してから約25分たつと画面表示が消えて、運転ランプ（黄緑）のみ点灯します。ただし、給湯栓を一度も開けていない状態では、表示画面は消灯しません。一度給湯を使用してください。機器を再使用したり、いずれかのスイッチを押すと、表示画面が点灯します。

※▼/▲スイッチ・運転スイッチを押すと、表示画面が消灯する前の状態に戻ります。

※▼/▲スイッチ・運転スイッチ以外のスイッチを押すと表示画面が再び点灯するとともに、押したスイッチの動作が開始します。

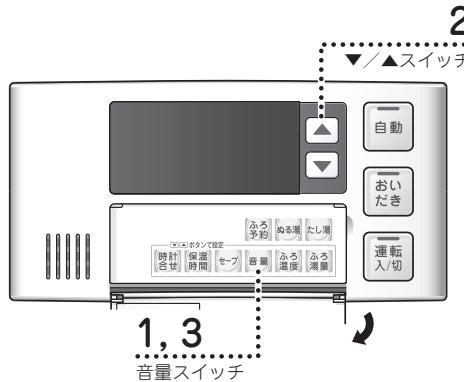
※電源プラグが抜けたり、停電があった場合には、セーブモードは「On」になります。

セーブモード「On」でも、こんなときには表示画面は消灯しません

- 自動が「入」のときや給湯設定温度が60℃のとき（安全のため）

音 声やメロディの大きさを変える

リモコンから出る音声やメロディの大きさを変えることができます。



1 … 音量スイッチを押す。

表示画面に音量が「-」「0」「1」「2」「3」のいずれかで表示されます。



2 … ▼または▲スイッチを押して、音量を変更する。

▲スイッチを押す：数字が $2 \rightarrow 3 \rightarrow - \rightarrow 0 \rightarrow 1 \rightarrow 2$ の順に切り替わります。

▼スイッチを押す：上記とは逆順に切り替わります。

P40「音量について」

3 … 音量スイッチを押す。

設定が完了します。

- セーブスイッチを押さなくても、そのまま1分間経過すると、自動的に設定が完了します。

▶▶しくみ

- 運転が「入」「切」のどちらの状態でも、操作できます。

運転が「入」の場合は、音量スイッチを押すと音量を表す数字が表示され、それ以外の表示が消灯します。

▼ ヒント

- 音量を小さくすると、お知らせ音が聞こえにくことがありますのでご注意ください。

▶▶しくみ

- 音量を小さくすると、お知らせ音が聞こえにくことがありますのでご注意ください。
- 音量を「-」に設定すると、操作音（各スイッチを操作したときの「ピッ」という音）も消えます。
- 音声および音を消しても、注意を喚起する音声や呼び出し音は消すことができません。
- 一度設定した音量は、変更するまで記憶しています。

○ 情報

音量について

- お買い上げの際には、中（標準）に設定してあります。音声と湯はり完了の音楽の音量は下表のようになります。

▼ ▲スイッチを押したときにお知らせする音声	リモコンの表示	音声	湯はり完了の音楽
▲を押す (ピッ) 音声は大です	3	大	大
初期設定 (ピッ) 音声は標準です	2	中	中
▼を押す (ピッ) 音声は小です	1	小	小
▼を押す (ピッ) 音声を消します	0	なし	中(電子音のみ)
▼を押す (ピッ) 音を消します	—	なし	なし

音 声やメロディの大きさを変える (つづき)

情報

音声について

- リモコンの各スイッチを押したときに出る音声は下表の通りです。

浴室リモコンでの操作	操作するスイッチ・条件など		浴室リモコンから出る音声・電子音
	運転(「入」にする) 給湯温度が60°C以外 給湯温度が60°Cのとき	(ビック) (ビック)あついお湯が出ます	(ビック)
給湯温度 ▲		(上がるメロディー)	給湯温度を〇〇°Cに設定しました
給湯温度 (60°C設定)		(上がるメロディー)	あついお湯が出ます 給湯温度を60°Cに設定しました
給湯温度 ▽		(下がるメロディー)	給湯温度を〇〇°Cに設定しました
自動	スイッチを押したとき	(ビック)	お湯はりをします
	自動湯はり 終了5分前	(ビップビップと5回)	残りおよそ5分でおふろに入れます
	音量設定音声消	(ビップビップと5回)	
	自動湯はり 終了時	(音楽)	おふろが沸きました
おいだき		(ビック)	おいだきをします
たし湯		(ビック)	お湯をたします
ぬる湯		(ビック)	水をたします
ふろ温度	▲	(上がるメロディー)	ふろ温度を〇〇°Cに設定しました
	▽	(下がるメロディー)	ふろ温度を〇〇°Cに設定しました
ふろ湯量	▲	(上がるメロディー)	
	▽	(下がるメロディー)	
保温時間			
ふろ温度			
ふろ湯量			
音量			
時計合せ			
ふろ予約			
セーブ			
音量	スイッチを押したとき	(ビック)	
	▲を押す	3	(ビック)音声は大です
	初期設定	2	(ビック)音声は標準です
	▼を押す	1	(ビック)音声は小です
	▼を押す	0	(ビック)音声を消します
	▼を押す	-	(ビック)音を消します

()内は同時に出てる電子音など、〇〇°Cは設定される温度

凍結予防について

ガスふろ給湯器は、冬期に機器本体の凍結を予防するため「凍結予防運転」をすることがあります。

凍結予防運転をしているときは、リモコンの表示画面に下記の表示が現れます。

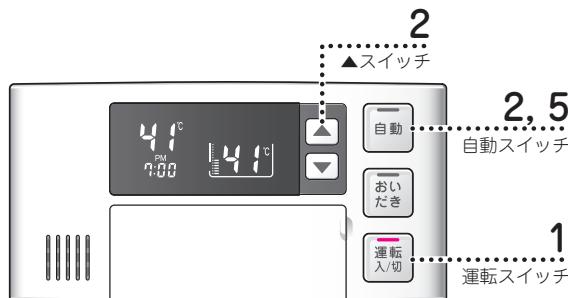
※一部の機種では、凍結予防表示が点灯しません。



ガスふろ給湯器の凍結予防の処置についての詳細は、ガスふろ給湯器の取扱説明書を参照してください。

機器を移設・浴槽を交換したとき

全自動タイプをお使いのお客さままで増・改築などで浴槽を買い替えた場合や機器の設置場所を移動した場合は、新しい浴槽サイズなどを機器に記憶させる必要があります。下記の手順に従って記憶内容の消去および自動運転の試運転を行ってください。浴室リモコンで操作します。



1 … 運転スイッチを押して「入」にする。

運転ランプ（黄緑）が点灯します。

2 … ▲スイッチを押しながら 自動スイッチを1秒以上押し続ける。

浴槽サイズ（お湯の量と水位の関係）の記憶が消去されると、下図のように浴槽のマークが点滅します。



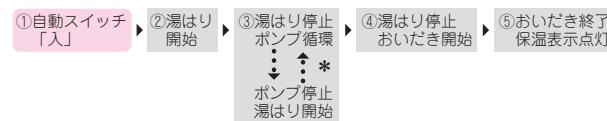
3 … 浴槽の残り湯をすべて排出する。

4 … 排水栓をしっかりと閉じる。

5 … 自動スイッチを押す（「入」にする）。

自動運転が始まります。

自動運転の動き（例）



*循環アダプターにより水位が高くなるまで繰り返し。

試運転が完了し、新しい浴槽サイズ（お湯の量と水位の関係）を記憶しました。

ヒント

- 運転中に浴槽には、給湯栓からお湯を入れないでください。
- 運転中何回か停止しますが異常ではありません。
- 試運転終了まで20～30分かかります。

情報

- 浴槽にお湯が残った状態で手順4以下の操作を行うと、その後湯はり時間が長くかかりたり、低い水位設定時に機器が作動しないなどの不具合が生じることがあります。

点検のポイントとお手入れ

安全にお使いいただくために、点検とお手入れは定期的に行ってください。機器などのお手入れは機器が冷めてから行ってください。

機器本体の点検およびお手入れについては、機器本体の取扱説明書の「点検のポイントとお手入れ」を参照してください。

リモコンの日常のお手入れ

リモコンのお手入れ

- リモコンの表面が汚れたときは、台所用中性洗剤（野菜・食器洗い用）を含ませた布で軽く拭き取ってください。台所用中性洗剤（野菜・食器洗い用）以外の洗剤やみがき粉・シンナー・ベンジン・エタノールやたわしななどの硬いものを使用しないでください。表面の光沢や印刷・文字などが消えたりキズがつきます。

浴室リモコンは防水タイプですが、むやみに水をかけないでください。故障の原因となります。

(□P3 「お手入れの際の注意」)

故障かな?と思ったら

修理を依頼される前に次のことを確認してください。

機器本体については、機器本体の取扱説明書の「故障かな?と思ったら」を参照してください。

リモコンについて

運転スイッチが点灯しない

- 電源プラグがコンセントに差し込まれていますか? (□P9)
- 停電していませんか?
- 一度、分電盤の専用ブレーカーを「切」にしてから再度「入」にするか、電源プラグをコンセントから抜いて再び差し込んでから、再度操作してください。

リモコンの時刻表示が「-:-:--」になっている

- 停電後、再通電すると表示画面の時刻が「-:-:--」になります。再度設定をしなおしてください。 (□P10)

停電または電源プラグを抜いた後、給湯温度が変わってしまう

- 停電または電源プラグを抜いた後、再通電すると給湯設定温度がお買い上げ時の設定に変わった場合がありますので設定しなおしてください。

リモコンの画面表示がいつの間にか消えている

- セーブモードが「■■■」になっている場合、機器を使用してから約25分たつと画面表示が消えます。お湯を使用するか、いずれかのスイッチを押すとリモコンの画面表示が点灯します。 (□P37)

スイッチを押してもそのスイッチの動作をしない

- 節電機能（セーブモード）がはたらいて、リモコンの画面表示が消えているときに▼/▲スイッチ・運転スイッチを押すと、表示画面が消灯する前の状態に戻ります。再度スイッチを押すと、そのスイッチの動作をします。 (□P37)

※運転スイッチの「入」・「切」は、運転ランプ（黄緑）の点灯・消灯で確認してください。

故障表示が点滅する

- 「**032**」が点滅している場合は排水栓の閉じ忘れが考えられます。排水栓を閉じてから再度自動運転を行ってください。
「**632**」が点滅している場合は、排水栓の閉じ忘れや浴槽内の湯量の不足が考えられます。排水栓を閉じ、浴槽に十分にお湯（水）を張ってから、再度おいただき運転を行ってください。
- 運転スイッチを「切」にし、約3秒後、もう一度「入」にしてください。それでも点滅するときは故障ですので、お買い上げの販売店またはもよりの大坂ガスへご連絡ください。 (□P47)

機器本体の取扱説明書の「故障かな?と思ったら」の項目も必ず参照してください。

故障かな?と思ったら(つづき)

◆◆◆ 故障表示が現れたら…

機器が故障すると表示画面の時刻表示部に下図のような故障表示が点滅します。



002	120	252	350	6 10	7 10
032	140	3 12	432	6 32	720
100	161	321	502	651	900
110	190	331	520	661	990

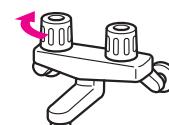
◆◆◆ 故障表示の解除と再確認のお願い

次の操作をしてください。

- ① ガス栓と給水元栓が十分開けてあるかを確認してください。



- ② お湯を使っている場所では、給湯栓を閉じます。



- ③ リモコンの運転スイッチを「切」にし、再び「入」にしてください。



- ④ この取扱説明書の各項目をご確認の上、再び使用してみてください。

故障表示のうち、002・032・161・632が点滅した場合は、次の項目「◆◆◆故障表示が002・032・161・632の場合」を参照の上、再度使用してみてください。

◆◆◆ 故障表示が002・032・161・632の場合

●再度使用する際には、下記の点に注意してください。

故障表示	原 因	処 置
002	初めておふろ沸かし(試運転)をする際に、浴槽の残り湯があった。	試運転を行う前に、浴槽の残り湯はすべて排出しておいてください。
032	排水栓をしないで、自動運転をした。 断水していた。	断水していないか確認し、浴槽の排水栓を閉じてから自動運転をしてください。
161	給湯中にお湯の温度が設定温度よりも上がりすぎたため。	給湯栓を開いて流量を多くして、お湯を出してみてください。
632	おいたき運転時に、浴槽のお湯(水)が足りなかった。 おいたき運転時に、浴槽の排水栓が抜けていた。	浴槽の排水栓を閉じ、浴槽の水位が、循環アダプター上端から5cm以上高くなるようにお湯(水)を張ってから、追いたきしてください。
	循環アダプターのフィルター詰まりなど。	循環アダプターのフィルターを掃除し、正しく取り付けた上で、追いたきをしてください。

◆◆◆ 再使用しても、故障表示が点滅する場合は…

機器本体の故障が考えられます。お買い上げの販売店またはもよりの大坂ガスに修理を依頼してください。その際は、表示されている故障表示をお知らせください。

故障表示100が点滅しているときは、お湯を使うことはできますが、給排気異常により十分な給湯能力が出ない状態です。これらの表示に気が付いたらすぐにお買い上げの販売店またはもよりの大坂ガスへご連絡ください。

※リモコンの故障などの場合は、表示画面が点灯しなくなりますが、お湯を使うことはできるようになっています。ただしこの場合、高い温度(約50℃)のお湯が出ますので、使用には十分ご注意ください。

アフターサービスについて

- アフターサービス・保証については、機器本体に準じます。
- 機器本体の保証書は、機器本体の取扱説明書にあります。
- 当社は、保証書に記載してあるように、機器の販売後、機器やリモコンに故障がある場合、一定期間の一定条件のもとに、無料修理に応ずることを約束いたします。(詳細は保証書をご覧ください)
- 保証書を紛失されると、保証期間内であっても修理費をいただく場合がありますので、大切に保管してください。
- 無料修理期間経過後の故障修理については、修理によって機能が維持できる場合、有料で修理いたします。

用語集

あ

追いだき（おいだき）

浴槽にはってあるお湯を循環アダプターから機器本体内に取り入れ、機器本体の中で加熱し、再度浴槽に戻すことで浴槽のお湯をあつくしていくこと。

か

給湯温度（きゅうとうおんど）

機器から供給するお湯の温度。

給湯栓（きゅうとうせん）

給湯配管先の水栓、およびその水栓のお湯の出し・止め・湯量調節をするハンドル（つまみ）の両方を指します。

給湯配管（きゅうとうはいかん）

浴室や台所、洗面所などの水栓に、機器本体の給湯接続口より配管することでお湯を供給すること。またはその配管を指します。

混合水栓（こんごうすいせん）

機器本体で作られるお湯と水を混ぜることでお湯の温度を調節できる水栓。2バルブ式、シングルレバー式、サーモスタット式があります。



ハンドルを回して、お湯と水の割合を調節します。
お湯と水の割合を、自動的に調節します。

さ

シャワー栓（しゃわーせん）

給湯配管先の水栓の、シャワーの出し・止め・湯量調節をするハンドル（つまみ）を指します。

自動湯はり（じどうゆはり）

機器が自動運転で設定量の湯を湯はりし、設定温度に沸かすことを指します。

循環アダプター（じゅんかんあだぶたー）

浴槽の側面に取り付けられています。自動運転で湯はりをする際には、ここから浴槽に注湯されます。

用語集 (つづき)

は**ふろ温度 (ふろおんど)**

自動運転でおふろを沸かすときの設定温度。

※給湯温度とふろ温度は別々に設定できます。

ふろ水位 (ふろすいい)

全自動タイプの機器で自動運転でおふろを沸かすときの設定水位。

ふろ湯量 (ふろゆりょう)

自動タイプの機器で、自動運転でおふろを沸かすときの設定湯量。

や**湯はり (ゆはり)**

本書では、機器が循環アダプターからお湯を出し、浴槽にお湯をためることを指します。

湯量 (ゆりょう)

給湯での湯量 —— この説明書では、給湯配管先の水栓から出されるお湯の流量（具合）を指します。

自動運転での湯量 —— ふろ水位・ふろ設定水位・ふろ湯量と同じ意味です。

洋式バス用設定 (ようしきばすようせってい)

全自動タイプの機器で自動運転でおふろにお湯を張るときの水位の選択範囲を、浅い浴槽（循環アダプターから浴槽上端までの距離が小さい浴槽）に適したものにする設定。機器の設置工事時に設定されています。

わ**和式バス用設定 (わしきばすようせってい)**

全自動タイプの機器で自動運転でおふろにお湯を張るときの水位の選択範囲を、深い浴槽（循環アダプターから浴槽上端までの距離が大きい浴槽）に適したものにする設定。機器の設置工事時に設定されています。

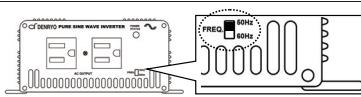
重要なお知らせは裏面

給湯器との接続手順

U330-0391X01(01)

対応の給湯器（RVD-E2405 シリーズ他）と対応のリモコン（MBC-230 シリーズ他）が必要です。詳しくはカタログ等をご確認ください。

禁止 給湯器を使用する場合は、本製品の**交流周波数スイッチを「50Hz」にしてご使用ください。** 60Hz で使用すると停止する可能性があります。（初期設定：50Hz）

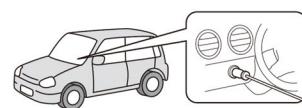


車のエンジンと停電対応ユニットの電源が「OFF(切)」の状態から始めてください。

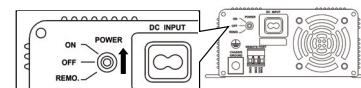
① 停電対応ユニット（本製品）を車の中に置いてください。



② 車のアクセサリーソケット（シガーソケット）に停電対応ユニットの接続端子を接続してください。

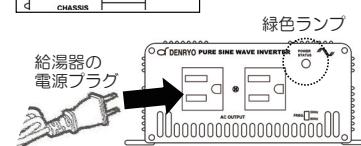


③ 車のエンジンをかけてから、停電対応ユニットの電源を「ON(入)」にしてください。
※「ビッピ ビッピ」という動作確認音がします。



④ 右図の緑色ランプが点灯していることを確認してから、給湯器の電源プラグを停電対応ユニットに差し込んでください。

※電源延長ケーブルを使用する場合は50mまでとし、短いケーブルを継ぎ足しての延長はしないでください。ドラムは全ての電線を引き出して使用ください。
※アース線付電源プラグの場合は、電源プラグだけを接続してください。

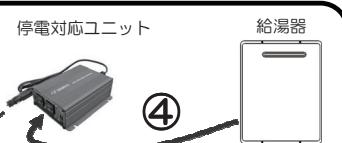


⑤ **5分以内**に台所リモコンの「決定」スイッチを5秒以上押してください。

※MC-145V シリーズの場合は給湯温度の「上」「下」スイッチを同時に5秒以上押してください。
※5分を過ぎてしまった場合は、④からやり直してください。

リモコンの「運転」ランプ（黄緑）と「給湯温度」表示が点滅すれば、お湯が使えます。詳しくはリモコンの取扱説明書をご覧ください。

⑥ お湯を使い終わったら給湯器の電源プラグを抜き、停電対応ユニットの電源と車のエンジンを切ってください。再びお湯を使うときは、③から操作してください。



停電が復帰したら、給湯器の電源プラグを元のコンセントに差し込んでください。

停電時にお湯を使う方法

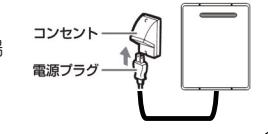
車のアクセサリーソケット（シガーソケット）と本製品を接続後に給湯器の電源プラグを本製品に差し込み、台所リモコンで**停電モード***に変更してお使いください。なお、停電モードは給湯だけが使用可能になる機能で、おふろのおいだきや暖房などを使うことはできません。

本製品（停電対応ユニット）の取扱説明書および給湯器・リモコンの取扱説明書もよくお読みいただき、正しくご使用ください。

*停電モードは給湯器の機能を給湯運転に限定して給湯能力も制限することなどによって、消費電力を抑えるためのモードです。停電モードに変更せずに使用すると故障の原因となります。

ご使用前に必ずご確認ください。

■ 給湯器の電源ケーブルに電源プラグは付いていますか？
電源プラグが付いていない電源ケーブルで配線された給湯器の場合は、本製品を使用することができません。



■ ガス・水は供給されていますか？
ガスが遮断されている状態や断水時には使用できません。

停電モード中は凍結予防機能がはたらきません。

屋外の水が凍るおそれがある場合で、給湯器をご使用にならない場合は、給湯器の取扱説明書の「冬期の凍結による破損防止について」の項にある【水抜きによる方法】に従って、給湯器の水抜きを行ってください。

12Vバッテリー搭載車で電流ヒューズが15A以上のアクセサリーソケットを使用してください。
低い容量のものを使用するとヒューズが切れる可能性があります。
停電対応ユニットは雨がかかるないよう、必ず車内に置いてご使用ください。

禁止 停電対応ユニットで給湯器を運転させる場合は、充電器など給湯器以外のものを同時に動作させないようにしてください。

給湯器以外の製品を使用する場合は、ご使用になる機器の消費電力の合計が120W以内であることをご確認ください。
ご使用になる機器（定格消費電力120W以下）の例>



注意

※用途例はあくまで目安です。各電化機器の動作を保証するものではありません。
以下の機器については定格消費電力が120W以下でも使用できません。

- ・起動電力の大きな機器（冷蔵庫や電動工具など）
- ・インバーター方式およびラビットスタート方式の蛍光灯など

以下の機器については消費電力が120W以下でも使用できない場合があります。

- ・モーターおよびモーターを使用した機器
定格銘板に表示している消費電力はモーターが回転している時の消費電力であり、起動時には5～10倍の電力を必要とします。

- ・テレビ
スタンバイ機能についているテレビ（主電源をONにした後にリモコンなどでも電源をONにするタイプ）は起動時に約5倍の電力を必要とします。同じ消費電力のテレビでも機器によってはテレビの電源が入らないことがあります。

- ・電子ジャー・ホット・アイロン類
定格銘板に表示している消費電力の約3～5倍の電力を必要とする場合があります。

その他にも接続する機器によっては実際の消費電力が製品に表示されている消費電力を超える場合があります。ご使用になる製品のメーカーなどへお問い合わせください。

車のバッテリー状態や停電対応ユニットの保護回路により給湯器が使用中に停止する場合がありますので、お湯から水への急激な温度変化にご注意ください。

停電モード中は給湯能力が制限されます。お湯の量が少ない、設定温度にならないなどの現象が起こることもありますが、故障ではありません。

給湯器を使用する場合は、必ず台所リモコンで停電モードに変更してご使用ください。
車のバッテリーを充電するため、アイドリング状態でご使用ください。（アイドリングストップ機能付きの車は、その機能を「OFF(切)」にしてください）ただし、アイドリングが条例等で禁止されている場合は、それに従ってください。なお、車の発電能力やバッテリーの状態により停止する場合があります。

お願い