

知っておいてください アフターサービスについて

■アフターサービス(点検・修理など)を依頼される前に

- 51~54ページの「故障かな?と思ったら」の項を見てもう一度ご確認ください。
確認のうえそれでも不具合のある場合、あるいはご不明の点がある場合は、ご自分で修理なさらないで、必ずガス栓、給水栓を閉め、電源プラグを抜いて(分電盤の専用スイッチを「切」にして)から、お買い上げの販売店またはもよりの大坂ガスにご連絡ください。

- アフターサービスをお申しつけの際は、次のことをお知らせください。

1.ご住所・お名前・電話番号・道順(付近の目印など)

2.品名…131-R010/R020型

(品名は機器のフロントカバーに張ってある
銘板の下部に書いてあります)

3.現象…できるだけ詳しく

4.訪問ご希望日

(N) 131-R010

大阪ガス株式会社

■転居または機器を移設される場合

- ガスには都市ガス数種類およびLPガスの区別があります。
- ガスの種類(ガスグループ)が異なる地域へ転居される場合には、部品の交換や調整が必要となりますので、転居先のガスの種類を確認のうえ、転居先のもよりのガス事業者にご相談ください。ただし、ガスの種類によっては改造・調整できない場合があります。
- 増改築などのため機器を移設される場合、工事や調整は専門の資格・技術が必要となりますので、必ずお買い上げの販売店またはもよりの大坂ガスにご連絡ください。
- 設置場所の選定にあたっては運転音や振動が大きく伝わらないよう場所をお選びください。また、機器本体の排気口・排気筒トップからの温風や運転音が隣家の迷惑にならないような場所を選ばなど、ご配慮ください。
- 転居・移設にともなう調整や改造に要する費用は、保証期間内でも有料となります。

■保証について

- この機器には保証書がついています。
- 保証書に記載のように、ガスふろ給湯器の故障について修理いたします。
詳しくは保証書をごらんください。
- 保証書を紛失されます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、この取扱説明書とともに大切に保管してください。
- 凍結による故障の場合は保証期間内であっても有料となりますのでご注意ください。
- 自然災害(虫や小動物・雑草などの侵入など)による故障は、保証期間内でも有償修理となりますのでご承知おきください。

■修理用性能部品の保有期間について

- 無料修理期間経過後の修理については、お買い求めの販売店またはもよりの大坂ガスにご相談ください。修理によって性能が維持できる場合は有料修理します。
- この機器の修理用性能部品の保有期間は製造打切後10年です。その後の修理は、修理用性能部品がなくて、修理できない場合がありますのでご了承ください。ただし、保有期間経過後であっても修理用性能部品の在庫がある場合は、有料修理いたします。

■アフターサービスなどの連絡先

- お買い上げの販売店またはもよりの大坂ガスにご連絡ください。
- 別添の「大阪ガスのお問い合わせ先」を参照してください。

大阪ガス

取扱説明書
(保証書付)

ガスふろ給湯器

全自動タイプ

131-R010型

自動タイプ

131-R020型

各部のなまえとはたらき

安全上のご注意

お使いになる前の準備

給湯を使う

おふろを入れる

おふろに入って操作する

おふろから出たあとに

便利な使いかた

知っておいてください

ごあいさつ

このたびは、大阪ガスのガスふろ給湯器をお買い上げいただきましてまことにありがとうございます。

- ご使用の前に必ずこの取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。なお、ご不明な点があればお買い上げの販売店にお問い合わせください。
- この取扱説明書には保証書が付いています。大切に保管してください。
- この製品は国内専用です。



家庭用

BL認定品

お使いになる前の準備

初めてお使いのとき | ... 19

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
- ② 給湯栓を開け、水が出ることを確認する
- ③ 電源プラグをコンセントに差し込む
- ④ ガス栓を全開にする



時計を合わせる | ... 20

(138-R005型のみ)

現在時刻を合わせます。
(現在時刻を合わせないと
予約運転ができません)



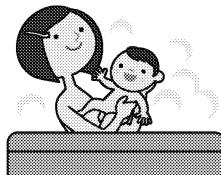
おふろを入れる

自動運転で入れる | ... 24



スイッチ、ポンで湯はりができる、湯はりが終わると音楽と音声でお知らせします。

温度を調節する | ... 31



お好みに合わせて、おふろの温度を設定して湯はりができます。

湯量(水位)を調節する | ... 27, 29



お好みに合わせて、おふろの湯量(水位)を設定して湯はりができます。

保温時間を変更する | ... 32



おふろを保温する時間が変更できます。

給湯を使う

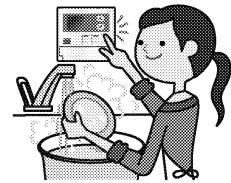
給湯温度を調節する | ... 21

シャワー・台所・洗面所などの給湯温度を調節します。

優先スイッチの使いかた | ... 23

(138-R005型のみ)

給湯温度が調節できるリモコンを切り替えます。
※台所・増設リモコン接続時のみ



おふろに入って操作する

おふろをあつくする |



おいだき運転を行い、おふろをあつくします。

おふろをぬるくする |



浴槽に約10リットル注ぎて、おふろをぬるくします。

お湯をふやす |



設定温度のお湯を約20リットルふやします。

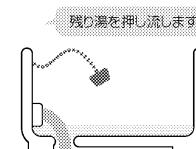
浴室から人を呼びたいとき(138-R005型のみ) | ... 36

おふろから出たあとに

セルフクリーン機能 | ... 37

(全自動タイプのみ)

おふろのお湯を抜くと配管内に残ったお湯を自動的に排出します。



便利な使いかた

【お好きな時間におふろを
入れる「予約運転」】...
(138-R005型のみ)



【リフレッシュにも効果がある
「ゆらぎのシャワーを使う」】...



【リモコン表示を節電する「セーブモード」】...

【音声やメロディーの大きさ(音量)を変更する】...

【増設リモコンの操作音を消す】...
※増設リモコン接続時のみ

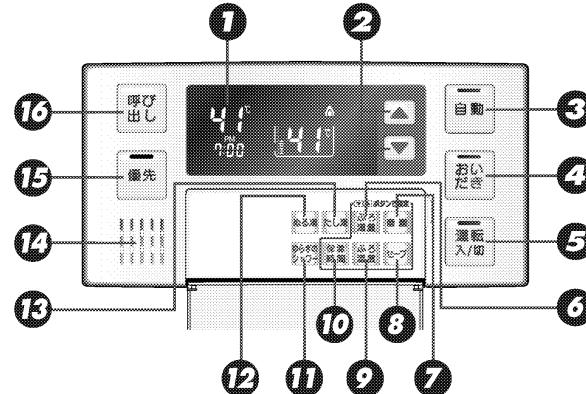
詳細もくじ

●主な機能紹介	1
●各部のなまえとはたらき	5
浴室リモコン(スイッチ)	5
浴室リモコン(表示画面)	6
台所リモコン(スイッチ)	7
台所リモコン(表示画面)	8
増設リモコン(表示画面・スイッチ)	9
●安全上のご注意	10
●お使いになる前の準備	19
初めてお使いのとき	19
時計を合わせる	20
●給湯を使う	21
給湯温度を調節する	21
優先スイッチの使いかた	23
●おふろを入れる	24
自動運転でおふろを入れる	24
おふろの湯量(水位)を調節する(全自動タイプ)	27
おふろの湯量(水位)を調節する(自動タイプ)	29
おふろの温度を調節する	31
おふろの保温時間を変更する	32
●おふろに入って操作する	33
おふろをあつくる(おいだき)	33
おふろをぬるくる	34
おふろのお湯をふやす	35
浴室から人を呼びたいとき	36
●おふろから出たあとに	37
セルフクリーン機能	37
●便利な使いかた	38
リモコン表示を節電する(セーブモード)	38
お好きな時間におふろを入れる(予約運転)	39
ゆらぎのシャワーを使う	41
音声やメロディーの大きさ(音量)を変更する	43
増設リモコンの操作音を消す	45
●知っておいてください	46
冬期の凍結による破損防止について	46
長期間使用しない場合は	49
点検・お手入れのしかた	50
故障かな?と思ったら	51
機器移設の再設定	55
主な仕様・能力表	56
アフターサービスについて	57
●保証書	裏表紙

各部のなまえとはたらき

浴室リモコン(スイッチ) (138-R005型の浴室リモコン)

- 浴室に設置されているリモコンです。各スイッチを操作すると「ピッ」という操作確認音や音声でお知らせします。また、呼び出しスイッチを押すと台所リモコン・増設リモコンのブザーが鳴り、台所などにいる人を呼び出すことができます。



①表示画面

お湯の温度や運転状態・時刻などを表示します。

②給湯温度スイッチ

給湯温度を変えるときに押します。

また、その他の設定を変えるときにも使います。

③自動スイッチ／ランプ(赤)

おふろに湯はりをするときに押します。

(24ページ参照)

④おいだきスイッチ／ランプ(黄緑)

おふろのおいだきをするときに押します。

(33ページ参照)

⑤運転スイッチ／ランプ(黄緑)

お湯を使うときやおふろに湯はりをするときは「入」(表示画面・運転ランプ:点灯)にします。

⑥ふろ湯量スイッチ

おふろへの湯はり量の設定を変えるときに使います。(27・29ページ参照)

⑦音量スイッチ

音声やメロディーの大きさ(音量)を変えるときに使います。(43ページ参照)

⑧セーブスイッチ

画面表示の節電設定を行うときに使います。(38ページ参照)

⑨ふろ温度スイッチ

おふろの設定温度を変えるときに使います。(31ページ参照)

⑩保温時間スイッチ

おふろの保温時間を変えるときに使います。(32ページ参照)

⑪ゆらぎのシャワースイッチ

ゆらぎのシャワーを使うときに押します。(41ページ参照)

⑫ぬる湯スイッチ

おふろのお湯をぬるくしたいときに押します。(34ページ参照)

⑬たし湯スイッチ

おふろのお湯をふやしたいときに押します。(35ページ参照)

⑭スピーカー

ここから音声が出ます。

⑮優先スイッチ／ランプ(オレンジ)

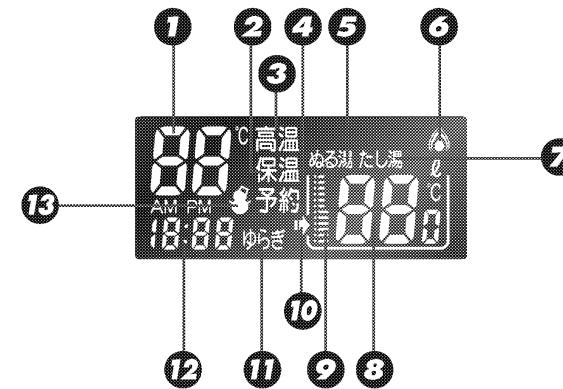
給湯温度の優先権を切り替えるときに押します。(23ページ参照)

⑯呼び出しスイッチ

押すと台所リモコン・増設リモコンのブザーが鳴ります。(このスイッチにランプはありません)(36ページ参照)

浴室リモコン(表示画面)

- スイッチを操作した場合は、表示画面の各動作表示の点灯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。
- 表示画面は説明のためのもので、実際の運転状態を示すものではありません。



①給湯温度表示(単位°Cを含む)

給湯温度のめやすを表示します。

②保温表示

おふろのお湯を保温中に表示します。

③高温表示(赤)

給湯温度が60°Cに設定されているとき点灯します。

④予約表示

ふろ自動湯はりの予約待機および予約運転しているときに表示します。

⑤ぬる湯表示

ぬる湯運転中に点灯します。

⑥給湯・ふろ燃焼表示(赤)

機器が燃焼しているときに点灯します。

⑦たし湯表示

たし湯運転中に点灯します。

⑧ふろ温度表示(単位°Cを含む)

おふろの温度のめやすを表示します。

⑨ふろ湯量表示(自動タイプのみ単位㍑を含む)

湯量設定時はふろ温度表示が湯量(水位)表示に変わります。

⑩水位表示

おふろへの湯はり量のめやすを表示します。実際の浴槽での水位とは一致しません。

⑪ふろ運転表示

自動・おいだき・たし湯・ぬる湯運転中およびおふろの凍結予防運転中に点灯します。

⑫ゆらぎ表示

この表示が点灯中はゆらぎのシャワーが使用できます。

⑬時刻表示

現在時刻を表示します。(台所リモコン設置時のみ)

⑭故障表示

機器や使用方法に不具合があったときに故障表示を表示し点滅します。(54ページ参照)

⑮凍結予防表示

機器が自動的におふろの凍結予防運転を行っているときに点灯します。

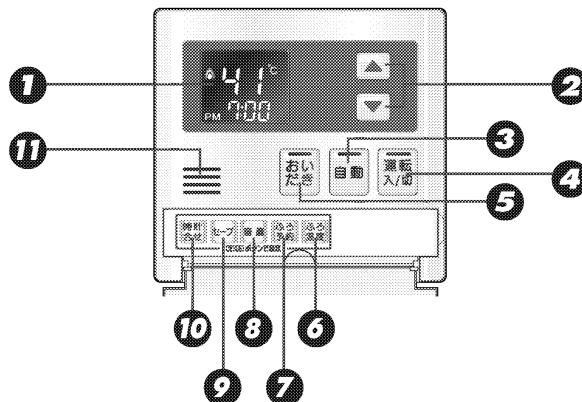
⑯⑰⑱

- スピーカーの穴に水滴があると、音声が聽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」という操作確認音を確かめてください。

各部のなまえとはたらき

台所リモコン(スイッチ) (138-R005型の台所リモコン)

- 台所に設置されているリモコンです。各スイッチを操作すると「ピッ」という操作確認音や音声でお知らせします。



①表示画面

お湯の温度や運転状態・時刻などを表示します。

②給湯温度スイッチ

給湯温度を変えるときに押します。

また、その他の設定を変えるときにも使います。

③自動スイッチ/ランプ(赤)

おふろに湯はりをするときに押します。

(24ページ参照)

④運転スイッチ/ランプ(黄緑)

お湯を使うときやおふろに湯はりをするときは「入」(表示画面・運転ランプ:点灯)にします。

⑤おいだきスイッチ/ランプ(黄緑)

おふろのおいだきをするときに押します。

(33ページ参照)

⑥ふろ温度スイッチ

おふろの設定温度を変えるときに使います。

(31ページ参照)

⑦ふろ予約スイッチ

おふろ自動湯はりの予約をするときに使います。

(39ページ参照)

⑧音量スイッチ

音声やメロディーの大きさ(音量)を変えるときに使います。(43ページ参照)

⑨セーブスイッチ

画面表示の節電設定を行うときに使います。(38ページ参照)

⑩時計合せスイッチ

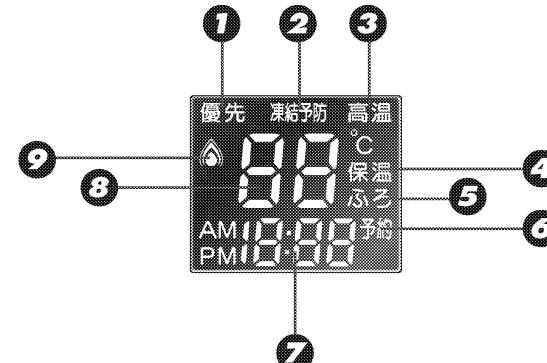
リモコンの時計を合わせるときに使います。(20ページ参照)

⑪スピーカー

ここから音声が出来ます。

台所リモコン(表示画面)

- スイッチを操作した場合は、表示画面の各動作表示の点灯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。
- 表示画面は説明のためのもので、実際の運転状態を示すものではありません。



①優先表示(オレンジ)

この表示が点灯中は給湯温度が変えられます。

②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。

③高温表示(赤)

給湯温度が60℃に設定されているとき点灯します。

④保温表示

おふろのお湯を保温中に点灯します。

⑤ふろ温度表示(オレンジ)

⑤の給湯・ふろ設定温度表示がおふろの設定温度を表示している時に点灯します。

⑥時刻表示

現在時刻や予約時刻を表示します。

⑦故障表示

機器や使用方法に不具合があったときに故障表示を表示し点滅します。(54ページ参照)

⑧給湯・ふろ設定温度表示(単位℃を含む)

給湯温度のめやすを表示します。
ふろ温度設定時はふろ設定温度を表示します。

⑨給湯・ふろ燃焼表示(赤)

機器が燃焼しているときに点灯します。

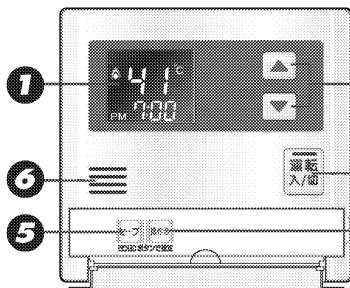
⑩⑪

- スピーカーの穴に水滴が入ると、音声が聴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」という操作確認音を確かめてください。

各部のなまえとはたらき

増設リモコン(スイッチ) (138-R003型)

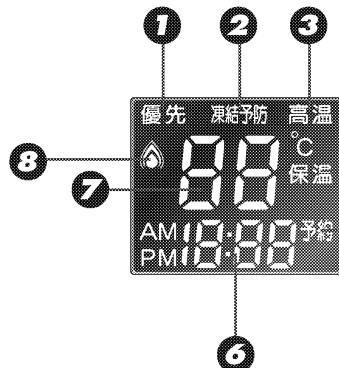
- 洗面所などにこのリモコンを取り付ければ、手もとで給湯温度を変えることができます。



- スピーカーの穴に水滴が入ると、音が疎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」という操作確認音を確かめてください。

増設リモコン(表示画面)

- スイッチを操作した場合は、表示画面の各動作表示の点灯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。
- 表示画面は説明のためのもので、実際の運転状態を示すものではありません。



- 優先表示(オレンジ)
この表示が点灯中は給湯温度が変えられます。
- 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。
- 高温表示(赤)
給湯温度が60°Cに設定されているとき点灯します。
- 保温表示
おふろのお湯を保温中に点灯します。
- 予約表示
ふろ自動湯はりの予約待機および予約運転しているときに点灯します。
- 時刻表示
現在時刻や予約時刻を表示します。
故障表示
機器や使用方法に不具合があったときに故障表示を表示し点滅します。(54ページ参照)
- 給湯・ふろ設定温度表示(単位°Cを含む)
給湯温度のめやすを表示します。
ふろ温度設定時はふろ設定温度を表示します。
- 給湯・ふろ燃焼表示(赤)
機器が燃焼しているときに点灯します。

安全上のご注意

この機器を安全に使用していただくために、下記のことを必ずお守りください。これらの注意事項は安全に関する重要な内容です。表示と意味は下記の通りです。

内容の区分

表示意味	△危険	△警告	△注意
この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡、重傷を負う危険、または火災の危険が差し迫って生じることが想定される内容を示しています。	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。	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。	

上記に述べる傷害、物的損害とはそれぞれ次のようなものをいいます。

- 傷害：治療に入院や長期の通院を要さない、けが・やけど(高温・低温)・感電などをさします。
物的損害：家屋・家財および家畜・ペットにかかる拡大損害をさします。

各表示の意味

一般的な危険 警告注意	一般的な禁止	触れること
ぬれ手禁止	分解禁止	必ず行うこと
電源プラグをコンセントから抜く	必ずアース線を接続する	

△危険

- ガス漏れに気付いたときの対応
- すぐに使用をやめ、ガス栓を閉める。
 - 窓や戸を開けガスを外へ放出する。
 - もよりの大坂ガスに連絡する。



- 必ず行うこと

安全上のご注意

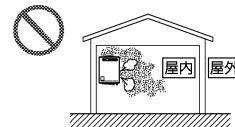
！危険

火を使ったり電源プラグの抜き差し禁止
電気器具(換気扇など)のスイッチの「入・切」禁止
ガスのにおいのする場所での電話の使用禁止



ガス漏れに気付いたときは、大阪ガスの係員による処置が終わるまで上記のことを行わないこと。
炎や火花で引火して爆発事故を起こすことがあります。

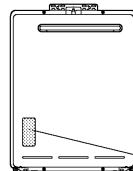
この機器は屋外用です。
※屋内や浴室内に設置して使用しないでください。
不完全燃焼や一酸化炭素中毒の原因になり大変危険です。



！警告

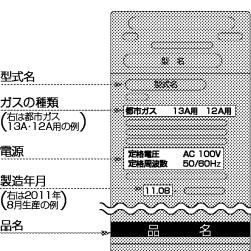
機器の銘板を確認

使用する機器が使用するガスの種類(ガスグループ)および使用する電源(AC100V・50/60Hz共用)に適合していることを機器の銘板で確認してください。表示以外のガス種および電源を使用すると不完全燃焼による一酸化炭素中毒になったり、爆発着火でやけどをしたり、機器が故障する場合がありますので使用しないでください。



※この機器の銘板はフロントカバーのここに張ってあります。

※下図は銘板の一例です。



この機器はAC100V (50/60Hz) 用です。AC100V以外の電源電圧では使用できません。

！警告

この機器の設置・移動および付帯工事には専門の資格・技術が必要です。工事は必ずお買い上げの販売店またはもよりの大坂ガスに依頼してください。



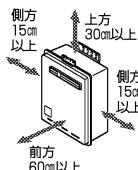
改造・分解禁止

絶対に改造・分解は行わないでください。改造・分解は一酸化炭素中毒などのおそれがあります。また、火災の原因になります。



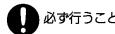
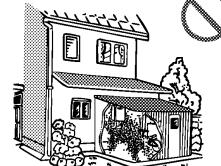
火災予防のための離隔距離

- 機器周辺の物とは常に右図の離隔距離を確保してください。
- 機器や排気口・排気筒トップが洗たく物などでおわれないようにしてください。
- 機器および排気口・排気筒トップの周囲には、紙や木材などの燃えやすい物を置かないでください。
- 機器や排気口・排気筒トップの周囲では、スプレー・ガソリン・ベンジンなどの引火性危険物を置いたり、使用したりしないでください。引火して火災のおそれがあります。
- 機器や排気口・排気筒トップの周囲にスプレー缶・カセットこんろ用ボンベなどを置いたり、使用したりしないでください。熱でスプレー缶内の圧力が上がりスプレー缶が爆発するおそれがあります。



屋内取扱禁止

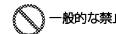
この機器は屋外用ですので、増改築などによって屋内状態にしないでください。機器や排気口・排気筒トップを波板やビニール・塗装時に使用した養生シートなどで囲わないでください。不完全燃焼による一酸化炭素中毒や火災のおそれがあります。



必ず行うこと



分解禁止



一般的な禁止

安全上のご注意

⚠ 警告

おふろを沸かしているとき（浴槽に湯はりしているとき）にお子さまを浴室で遊ばせないようにしてください。浴槽に落ちますと思わぬ事故につながることがあります。入浴中お子さまが浴槽に潜ったりしないようにしてください。特に小さなお子さまのいるご家庭では注意が必要です。



機器本体やガス・給水・給湯などの配管や排気口・排気筒トップ、浴槽の循環アダプターに乗ったり無理な力を加えないでください。けがをするおそれがあるだけでなく、機器の変形によるガス漏れ・水漏れや不完全燃焼、機器の故障の原因になります。

この機器はねじ接続です。ガス接続工事はお買い上げの販売店またはもよりの大坂ガスに依頼してください。

この機器は、太陽熱温水器（ソーラーシステム）とは直接接続しないでください。ご希望の温度より高い温度のお湯が出てやけどをするおそれがあります。

④お湯のシャワー・回転中の注意

- 次の方はゆらぎのシャワーを使用しないでください。
体調をくすことがあります。

- ①妊娠中の方
- ②医者から入浴を禁じられている方
- ③お酒を飲んだあとや深酒をされた方
- ④高血圧の方
- ⑤体力の弱っている方
- ⑥体調の悪い方



お湯を止めた後に再使用するときや、お湯の量を急に少なくしたとき、トイレの水を流すなど大量の水を使用して給水圧が下がったとき、あるいは万一機器の故障の際には、一瞬熱いお湯が出ることがあります。やけどの予防のために出始めのお湯は手や体にかけないでください。また、給湯使用時は給湯栓が熱くなりますのでやけどに注意してください。

● シャワーなどお湯を使う場合、最初に熱いお湯が出ることがあります。やけど防止のため、シャワーはいきなり頭や体にかけず、手のひらで湯温を十分に確認してから使用してください。



● シャワー・給湯の使用中は、使用者以外はお湯の温度を変更しないでください。突然、熱湯が出てやけどをしたり、冷水が出て思わぬ事故につながることがあります。



● 給水温が高い場合やお湯の量を絞って使う場合は、設定温度よりも熱いお湯が出ることがあります。やけど防止のため、このような場合は湯量を多めにし、湯温を確認してからお使いください。

● 入浴時には浴槽のお湯を十分にかきませてから、必ず手で湯温を確認してから入浴してください。

● おふろ沸かし（沸かし直し）時やおいだき運転中は、循環アダプター付近が熱くなっていますので注意してください。また、保温機能を設定している場合も定期的においだきしますので注意してください。



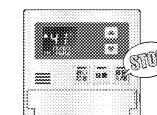
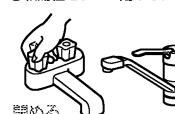
⑤機器の異常を感じたら

● 使用中に異常な臭気・異常音・異常な温度を感じた場合、機器が使用途中で消火してしまった場合はただちに使用を中止してガス栓を開めてください。

● 异常を感じたときは、「故障かな？と思ったら」(51~54ページ)に従ってください。
上記の処置をしても直らない場合は使用を中止して、お買い上げの販売店またはもよりの大坂ガスにご連絡ください。

● 地震・火災などの緊急の場合は、ただちに使用を中止してガス栓・給水栓を閉めてください。

- ①給湯栓をすべて閉める。
- ②運転スイッチを「切」にする。
- ③ガス栓を閉める。



⚠ 必ず行うこと

🚫 一般的な禁止

安全上のご注意

！警告

- 電源ケーブルを切断して延長はしないでください。電源ケーブルがコンセントに届く範囲としてください。感電や火災などの原因となります。



- 電源プラグは根元まで完全に差し込んでください。差し込みが不完全な場合、感電・発熱による火災の原因になります。傷んだ電源プラグ、緩んだコンセントは使わないでください。



- 電源ケーブルを引っぱって電源プラグを抜かないでください。電源ケーブルを引っぱると破損して感電や火災の原因になります。



- 電源プラグのほこりなどは定期的に取ってください。電源プラグにほこりがたまると、湿気などで絶縁不良となり、火災の原因になります。電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。



- ぬれた手で電源プラグの抜き差しはしないでください。また、雨が降り出している場合は電源プラグを抜かないでください。感電のおそれがあります。



- この機器はアースが必要ですのでアースされていることを確認してください。



！注意

- 給湯・シャワー以外の用途には使用しないでください。思わぬ事故や故障の原因になります。



- 使用中や使用直後は排気口・排気筒トップやその周辺は高温になっています。やけど防止のため、絶対に手を触れないでください。



- 排気口・排気筒トップに指や棒を入れないでください。故障やけがの原因になります。

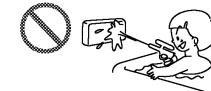


- 機器のオーバーフロー口から排出される水は、飲用・調理用・飼育用などに使用しないでください。



お願い

リモコンの取り扱いについて



- リモコンはお子さまがいたずらしないように注意してください。思わず事故や故障の原因になります。
- 浴室リモコンは防水タイプですが故意に水をかけないでください。また、台所・増設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ようにしてください。故障の原因になります。
- 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。
- リモコンは乱暴に扱わないでください。故障の原因になります。

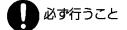
機器の設置方法の確認

- 機器の設置にあたって次の項目をチェックしてください。

- 機器は傾いて設置されていませんか？
- 冷・暖房機や換気扇の吹き出し口や吸い込み口付近は避けてありますか？正常な燃焼の妨げになることがあります。
- 棚の下など落下物の危険はありませんか？
- メンテナンスができない場所に設置されていますか？メンテナンスをお断りすることがあります。
- 近隣の家が騒音（燃焼音・燃焼用送風機・ポンプ回転音など）で迷惑にならない場所に設置してありますか？
- 排気口・排気筒トップへの積雪や、屋根から落ちた雪で排気口・排気筒トップが閉塞されることはありませんか？不完全燃焼の原因になります。

以上の項目を満足していない場合には、お買い上げの販売店または施工店に連絡し、設置場所を変更してください。

- 増改築によって、燃焼排ガスが直接建物の外壁・窓・ガラス・網戸・アルミサッシなどに当たらないようにしてください。
- 植物やベットなど、燃焼排ガスによって加熱されると困るものや悪影響を受けるものは排気口・排気筒トップの周囲に置かないでください。
- 温泉水や地下水や井戸水は、水質によっては機器の配管内部に異物が付着し、故障することがあります。その場合は、保証期間内でも修理は有料となります。
- この機器は一般家庭用です。業務用として多頻度・長時間のご使用は、機器の寿命を著しく縮めることになりますのでご承知おきください。この場合の修理は保証期間内でも有料となります。
- 事故防止のため、この機器専用の付属品・別売品以外は使用しないでください。
- この機器は海拔1,000mまで使用できます。1,000mを超える地域で使用すると、点火不良などの不具合が発生することがあります。



必ず行うこと



一般的な禁止



ぬれ手禁止



触れないこと



必ずアース線を接続する

安全上のご注意

お願い

- お手入れの際、長期間使用しない場合、および凍結防止のため水抜きを行いうとき以外は電源プラグを抜かないでください。



- 運転スイッチを切った状態で、給湯栓を開けて水を出したり、シャワーを浴びないでください。機器内通水部分の結露により、機器の寿命が短くなります。



- 断水時には運転を停止して給湯栓を閉めてください。給湯栓を開けたままにしておくと、給水が復帰したときに水が流れっぱなしになります。また断水が復帰した後、使い始めのお湯は飲用や調理用などには用いないでください。飲用や調理用に適しない水が給水配管内にとどまることがあります。給湯栓から十分水流してから使用してください。



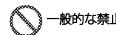
- 塩素系のカビ洗浄剤や酸性の浴室用洗剤・消臭剤または塩などが、機器やガス管などにかかった場合はすぐに十分な水洗いをしてください。思わぬ事故や故障の原因となります。



- 硫黄・酸・アルカリを含んだ入浴剤や洗剤は、熱交換器などが腐食する原因となるものがありますので入浴剤などご注意文をご参照ください。



- 機器を取り替えた場合、旧機器は専門の業者に処理を依頼してください。その際、乾電池を使用している機器は、乾電池を取りはずしてから正規の処置をしてください。そのままにしておきますと、思わぬ事故になることがあります。



一般的な禁止



必ず行うこと

あんしん点検のおすすめ

本製品は、ご使用開始から10年前後をめどに「あんしん点検」(有料・任意点検)をお受けいただくことをおすすめいたします。

あんしん点検について

- あんしん点検は、お客様の任意で受けていただく有料の点検です。(法定点検ではありません)
- あんしん点検は、点検時点での製品の安全を確認するためのもので、製品の延命や性能の保証を延長するものではありません。
- 点検の実施は、大阪ガスまたは大阪ガスが委託した事業者が行います。
- 点検の内容および点検基準は、「経済産業省関係特定保守製品に関する省令」に定められた法定点検の内容、基準を参考に、当社で設定しています。(例: 製品の設置状況の確認、作動確認、内部の漏れ、詰まり、変色、性能確認など)
- 点検の結果は、「点検作業票」にてお知らせします。点検の結果、何らかの整備(修理・部品の交換など)が必要な場合には、整備内容についてご提案させていただき、お客様にご了解をいただいた上で行います。

【点検料金および点検の依頼先について】

- 点検は、有料で実施させていただきます。また点検の結果、整備を実施する場合は、別途整備費が発生いたします。

なお、あんしん点検の内容や料金などにつきましては、下記のアドレスからご覧いただけます。

<http://www.osakagas.co.jp/>

インターネットでご確認できない場合は、別紙記載の「大阪ガスのお問い合わせ先」にご連絡ください。

【点検を依頼されるとき】

- 点検のお申し込みは販売店または、もよりの大坂ガスへご依頼ください。

設計上の標準使用期間について

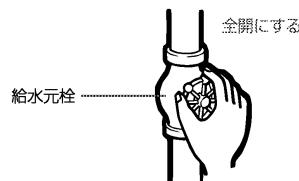
本製品は、設計上の標準使用期間*を10年と算定しておりますので、ご使用開始から10年前後をめどに「あんしん点検」をお受けいただくことをおすすめいたします。

*設計上の標準使用期間とは、標準的な使用条件の下で、適切な取り扱いで使用し、適切な維持管理が行われた場合に、安全上支障なく使用することができる標準的な期間として設計上設定される期間になります。「無料修理保証期間」とは異なりますのでご注意ください(無料修理保証期間は保証書を参照願います)。

初めてお使いのとき

1 給水元栓を全開にする。

給水元栓は機器の下部にあります。

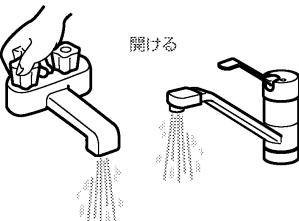


2 給湯栓を開け、水が出ることを確認してから閉める。

給湯栓はお湯の使用場所にあります。

すべての給湯栓について確認してください。

※サーモ付やワンレバーの混合水栓の場合は、設定を最高温度の位置にした状態で確認してください。

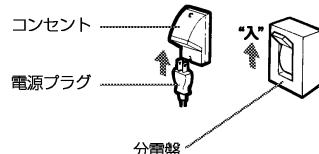


3 電源プラグをコンセントに差し込む。

コンセントは機器付近の壁などにあります。

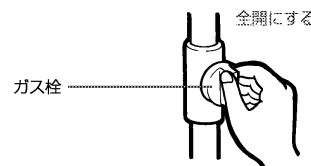
分電盤の専用スイッチを「入」にしてください。

注意 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。



4 ガス栓を全開にする。

ガス栓は機器の下部にあります。



時計を合わせる

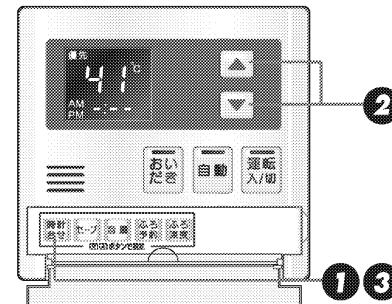
●台所リモコンで設定します。

お知らせ

・現在時刻を合わせないと予約運転ができません。

- 時刻が設定されていない状態で、 を「入」にしたときは表示画面の時刻表示に「PM ---」が点灯します。

台所リモコン



- が「切」または「入」のどちらの状態でも時計合わせができます。

1 台所リモコンのフタを開け、 を押す。

- 表示画面の時刻表示に「AM 0:00」が点滅します。

画面表示 補足



2 または を押して、現在の時刻に合わせる。

- を長押しする：10分単位で進みます。
 - を長押しする：10分単位で戻ります。
- 現在の時刻に近づいたら、1回ずつ押して設定します。

3 を押す。

- 「設定しました」とお知らせして、設定が完了します。
- を押した瞬間に秒は0秒になります。時報などに合わせて押すと、より正確な時刻になります。
- 時刻合わせが完了すると、すべてのリモコンに現在時刻が表示されます。

※ を押さなくても、 を「切」にしたりそのまま1分経過すると、自動的に設定が完了します。

※ を「切」にすると、時計表示は消灯します。

6:00

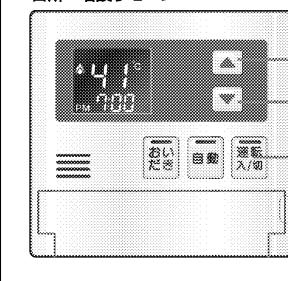
・午前(AM)と午後(PM)を間違えないようにご注意ください。

・電源プラグが抜けた場合や停電後には の表示になります。再度時刻を合わせてください。

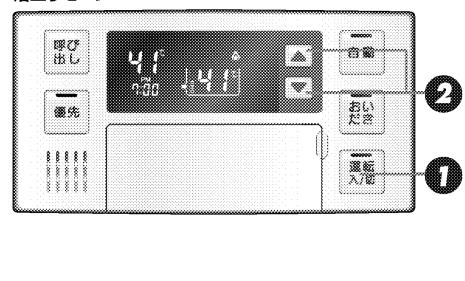
給湯を使う 給湯温度を調節する

- どのリモコンでも操作できます。

台所・増設リモコン



浴室リモコン



1 □のランプ(黄緑)が点灯していることを確認する。

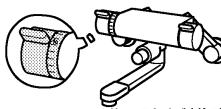
- 点灯していない場合は、□を押します。□を「入」にしたリモコンには優先表示(台所リモコン・増設リモコン)または浴室リモコンの□のランプ(オレンジ)が点灯します。

2 ▽または△を押して、給湯温度を設定する。

- △を押すと、温度が上がるメロディーと共に「給湯温度を○○℃に設定しました」とお知らせします。
- ▽を押すと、温度が下がるメロディーと共に「給湯温度を○○℃に設定しました」とお知らせします。
- □または△を長押しすると、45°C以下の設定では連続で表示が変わりますが、46°C以上にしたいときはスイッチを1回ずつ押してください。
- 増設リモコンはピッと操作音が鳴るだけで、メロディーや音声はありません。

※サーモスタット式水栓をご使用の場合、水栓によってはハンドルの設定よりぬるいお湯が出ることがあります。このような場合は、リモコンの設定温度をご希望の温度(ハンドルの温度)より5~10°C高めにしてください。

詳しくは水栓の取扱説明書をご覧ください。

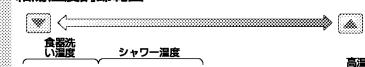


サーモスタット式水栓の例

画面表示: 満足



給湯温度調節範囲



台所・増設リモコン



浴室リモコン



※調節できる温度は35°C~60°Cの15段階です。

1回スイッチを押すごとに1段階ずつ変わります。上図は60°Cに設定した場合ですが、実際の温度は季節や配管の長さによって異なります。およそのめやすとお考えください。

※低い給湯温度に設定した場合、給水温度の高い条件では設定温度よりも熱いお湯が出ることもありますが異常ではありません。

※給湯設定温度を60°Cにセットすると「あついお湯が出ます!」「給湯温度を60°Cに設定しました」とお知らせし、表示画面に「蒸留」を表示して注意を促します。

※優先権のあるリモコンでのみ設定できます。
(23ページ参照)

- 給湯栓を開くとお湯が出ます。

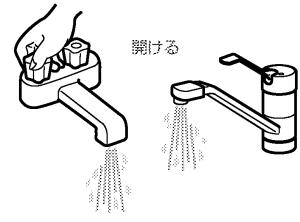
※お湯を使っている間は、表示画面に右下図のような燃焼表示ができます。

※湯量を絞りすぎる(毎分約2リットル以下にする)とバーナーの火が消えます。

お知らせ

- 給水温が高い場合やお湯の量を較って使う場合は、設定温度よりも熱いお湯が出ることがあります。やけど防止のため、このような場合は湯量を多めにし、湯温を確認してからお使いください。
- お湯の上の際には、お湯の温度を42°Cに設定してあります。
- おふろへ湯張り中は、リモコンの表示とは異なるふろ湯度のお湯が出ることがあります。
- リモコンの運転スイッチ「入」「切」や給湯栓の開閉時または給湯使用後しばらくすると、モーターが騒ぐ音がすることがありますが、これは再使用時の点火をより早くし、お湯の温度を早く安定させるために機器が作動している音で異常ではありません。
- 停電復帰時は運転スイッチが入っていない状態になり、その後運転スイッチを入れたリモコンに優先が移ります。このとき、それぞれのリモコンの温度設定は停電前と同じ設定です。
- この機器は熱効率が高いため、排気口から白い濃霧が出ることがありますが、これは水蒸気であり、機器の故障ではありません。
- 給湯やシャワー使用時に、おいたま配管に残っていた水が細菌アダプターから出てくることがあります、異常ではありません。

開閉表示: 燃焼



台所・増設リモコン



浴室リモコン

警告

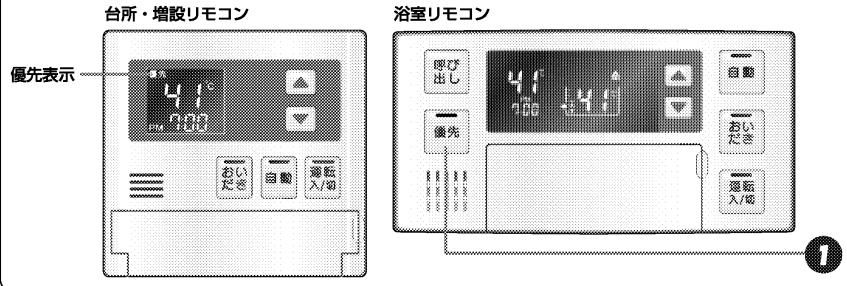
- 高温でお湯を使用していた直後は、配管中に高温のお湯が残っていますので、次にシャワーを使用する際は十分に湯温を確認してから行ってください。
- おふろ(特にシャワー)の使用中は絶対にリモコンの□を「切」にしないでください。お湯が急に水になります。
- やけど防止のため、おふろ(特にシャワー)の使用中は絶対に使用場所以外のリモコンで湯温の変更はしないでください。シャワーの温度もこの給湯温度スイッチで決まります。

※リモコンの□が「切」の状態で水を使用する場合、混合水栓は必ず「水」の位置で使用してください。「湯」の位置で水流すと、機器内が結露して点火不良や故障の原因になります。

給湯を使う 優先スイッチの使いかた

浴室と給湯配管先には、同じ温度のお湯を供給します。(1つの機器(ふろ給湯器)に接続されているすべてのリモコンで、常に同一の給湯温度を表示します)

お湯を使用中に他の人が給湯温度を変えると、お湯の温度が変わり、やけどをすることがあります。このような事故を防止するため、どちらか一方の権利のあるリモコンでしか温度を変えられないようになっており、この給湯温度を変更することができる権利を「優先権(優先)」と言います。(リモコンを2台以上設置の場合)



1 浴室リモコンの [優先] を押す。

- 音声で「給湯温度が変更できます」とお知らせして [■] のランプ(オレンジ)が点灯し、給湯温度を変更できる優先権を持つことができます。
- [■] を1回押すごとに、優先権が以下のように交互に切り替わります。
「浴室リモコン」 \longleftrightarrow 「台所・増設リモコン」

● 優先権の表示

浴室リモコンが優先：

[■] ランプ(オレンジ)が点灯します。

台所・増設リモコンが優先：

表示画面に「優先」が点灯します。

- 台所リモコンで給湯温度の変更ができるときは、[■] をいったん「切」にし、再度「入」にして、表示画面に「優先」の表示を点灯させます。

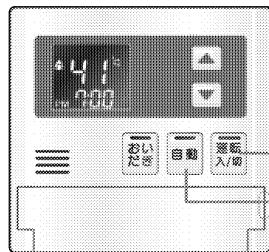
△警告

- やけど防止のため、おふろ(特にシャワー)の使用中は優先権を切り替えないでください。

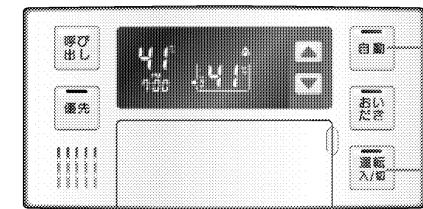
おふろを入れる 自動運転でおふろを入れる

●浴室リモコンまたは台所リモコンで操作します。(増設リモコンにはこの機能がありません)

台所リモコン

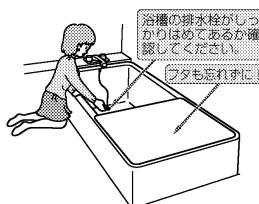


浴室リモコン



画面表示 準定

1 浴槽に排水栓とフタをする。



2 [運転入/切] のランプ(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、[■] を押します。



お知らせ

- おふろの温度や湯はり量、保温時間の調節方法は、27~32ページをご覧ください。
- 自動進はり中やおいだき中には循環アダプターから泡が出てくることがあります。
- 全自动タイプは、入浴後に運転スイッチが「入」で自動スイッチが「切」のときに浴槽の排水栓を抜くと、「セルフクリーン機能」がはたらきます。(37ページ参照)

自動運転でおふろを入れる

3

自動を押す。

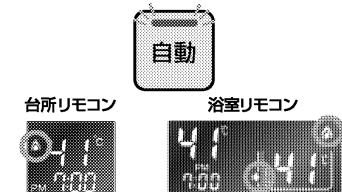
- 音声で「お湯はりをします」とお知らせして のランプ(赤)が点灯し、湯はりを始めます。このとき表示画面には右図の表示が出ます。

- 湯はり完了の約5分前にはブザーが鳴り、「残りおよそ5分でおふろに入れます」とお知らせします。

- 湯はりが終わるとメロディーが鳴り、「おふろが沸きました」とお知らせします。また、表示画面には右図のような「保温」の表示が出ます。

- 途中で止めたいときは、再度 を押してランプ(赤)を消灯させてください。

画面表示：補足



(注)循環アダプターより上まで残り湯があるとき、または、ふろ設定湯量(水位)が少ない(5分以内に湯はりが完了する)ときに自動運転をした場合は、完了5分前のお知らせはしません。



- 保温の表示が出ている間は、約30分(気温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おいだきし、全自动タイプはお湯が減るとして自動的にたし湯します。この保温時間は32ページのおふろの保温時間を変更する方法で決めます。

- 保温時間が終了すると保温の表示が消え、 ランプ(赤)も消えます。保温を途中で止めたいときは、 を押してランプ(赤)を消灯させてください。

- 保温の表示が出ている間にぬるく感じたときは、 (33ページ参照)を押すか、ふろ設定温度を上げてください(31ページ参照)。ただし、ふろ設定温度を上げる方法の場合、スイッチを押してからおいだきを始めるまでに約1分かかります。(浴槽の水位判定のため)

- 増設リモコンは完了5分前のお知らせはありません。
- 増設リモコンは湯はりが終わるとブザーが鳴ります。(メロディーや音声によるお知らせはありません)

●全自動タイプと自動タイプの違い

全自動タイプ



自動湯はり



設定水位でストップ

4時間(可変)
自動おいだき
自動保温4時間(可変)
自動たし湯

セルフクリーン

ふろ設定温度で、設定水位まで自動湯はり。残り湯があるときでも、設定水位まで自動湯はり。

外気温と設定温をチェックし、湯温が下がると自動おいだき。

設定水位より約4cm下がると、自動たし湯。浴槽から排水すると配管内の残り湯を新しいお湯で押し流します。

自動タイプ



自動湯はり



設定湯量でストップ

4時間(可変)
自動おいだき
自動保温

たし湯

ふろ設定温度で、設定湯量まで自動湯はり。

外気温と設定温をチェックし、湯温が下がると自動おいだき。

お湯をふやしたいときは、「たし湯」スイッチを押すだけで、約20リットルのお湯がたれます。

お知らせ

- この機器は熱効率が高いため、排気口から白い湯気が出ることがあります。これは水蒸気であり、機器の故障ではありません。
- 夏期など給水温度が高い場合は、設定湯量(水位)まで水はり後おいだき運転を行うことがあります。また、冬期など気温の低い場合は、ふろ設定湯量まで沸きあげるのに時間がかかることがあります。
- 上記のような場合は「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5分以上たっても湯はりが完了しないことがあります。(機器の異常ではありません)
- 湯はり運転中に給湯(シャワー)を使用した場合、お湯の温度はふろ設定温度になります。また、給水温度や給水圧などの条件によっては、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。(湯はりを優先しているため、機器の異常ではありません)

自動スイッチを使う場合の注意(自動タイプの場合)

- 前日の残り湯を沸かし直す場合、 を使うと湯量がふえ、お湯があふれることができます。残り湯の量が十分にあるときの沸かし直しは、 (33ページ参照)をお使いください。
- 残り湯で循環アダプターがかかれている場合、水位が多少バラツキます。
特に残り湯の温度がふろ温度設定に近いときは、約6リットルだけ湯はりし、設定した量になりません。
- 残り湯で循環アダプターがかかれていらない場合、残り湯が「なし」と判断して自動運転を行い残り湯の分だけ水位が高くなるため、お湯があふれる場合があります。

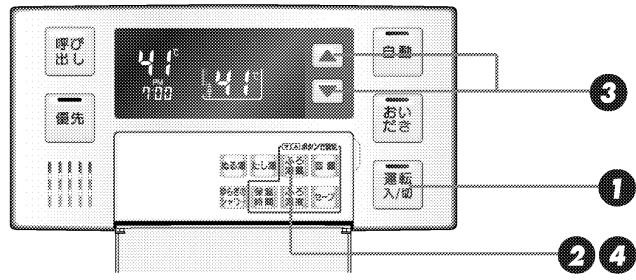
お湯を

- 湯はり中に給湯栓から浴槽にお湯(水)を入れたり入浴したりすると、お湯があふれることができます。自動運転の湯はり中は、他の給湯栓から浴槽にお湯(水)を入れないでください。
- 浴槽の残り湯を排水するときは、 ランプ(赤)が消灯していることを確認してから行ってください。
- の「入」「切」を何度も繰り返さないでください。お湯があふれることがあります。
- 保温中にお湯をもっとふやしたい場合は、 (35ページ参照)を押してください。約20リットルのお湯をたします。

おふろの湯量(水位)を調節する

- 浴室リモコンで操作します。(台所・増設リモコンにはこの機能がありません)

浴室リモコン



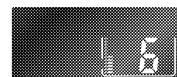
1 運転入/切のランプ(黄緑)が点灯していることを確認する。

- 点灯していない場合は、**2**を押します。

2 浴室リモコンのフタを開け、
ふろ湯量を押す。

- 右の画面が表示されます。
画面の数字は循環アダプターからどれだけ上まで湯はりするかというめやすの数字です。数字は**1**から**12**までの12段階に変わり、数字が多いほど湯量は多くなります。

画面表示/補足



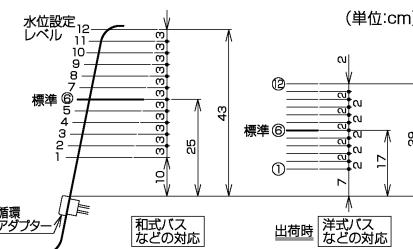
- リモコンの水位表示はめやすです。浴槽の形状などによりバラつきますので、実際の水位とは異なります。
- はじめて電源を「入」にしたとき、水位表示は下から6番目になります。この設定の場合、循環アダプターから約17cmの位置まで湯はりして自動停止します。

(全自動タイプ)

3 ▼または▲を押して、
ふろ湯量を変更する。

- 好みの水位に設定します。

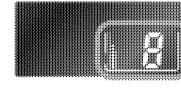
- ▲: 水位表示が1目盛ずつ上がり、数字も1ずつ上がります。
(上がるメロディーでお知らせします)
- ▼: 水位表示が1目盛ずつ下がり、数字も1ずつ下がります。
(下がるメロディーでお知らせします)



4 ふろ湯量を押す。

- 「設定しました」とお知らせして、設定が完了します。

画面表示/補足



- 水位表示1目盛で水位が約2cm変わり、12段階に調節できます。最低設定(数字が**1**のとき)で循環アダプターから約7cm上、最高設定(数字が**12**のとき)で約29cm上になります。ただし、これらはあくまでもめやすであり、浴槽の形状などにより水位が異なりますので、数cm多くなる場合もあります。

- 浴槽によっては高い水位に設定するとお湯があふれことがあります。

*洋式バス⇒和式バスの設定は、機器(ふろ給湯器)本体で切り替えます。切り替える場合はお買い上げの販売店にご連絡ください。工場出荷時は洋式バス用設定になっています。

- 機器本体が和式バス用の設定になっている場合、水位を下から6番目に設定すると、循環アダプターから約25cm上まで湯はりします。

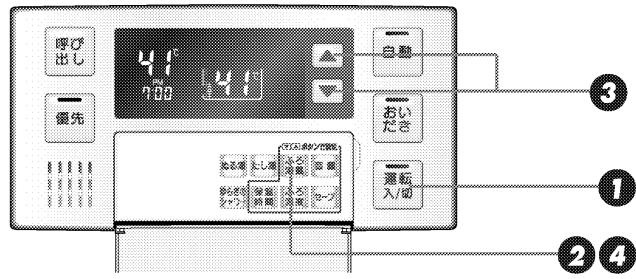
***運転入/切**を押さなくても、そのまま1分経過すると、自動的に設定が完了します。

おふろを入れる

おふろの湯量(水位)を調節する

- 浴室リモコンで操作します。(台所・増設リモコンにはこの機能がありません)

浴室リモコン



1 運転入/切のランプ(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、**■**を押します。

画面表示/補足



2 浴室リモコンのフタを開け、
ふろ湯量を押す。

- 右の画面が表示されます。
画面の数字は次頁の表の湯量です。



- 湯量とは、浴槽に湯はりするお湯のめやすの量をいいます。
- はじめて電源を「入」にしたとき、普通浴槽では200リットルになっています。このとき水位表示は下から6番目で示されます。大浴槽では360リットルになり、水位表示は下から8番目です。

(自動タイプ)

3 ▼または▲を押して、
ふろ湯量を変更する。

▲ : 水位表示が1目盛ずつ上がり、湯量も増えます。
(上がるメロディーでお知らせします)

▼ : 水位表示が1目盛ずつ下がり、湯量も減ります。
(下がるメロディーでお知らせします)

画面表示/補足



自動タイプの水位のめやす

水位表示 下から	湯量(リットル)	
	普通浴槽 設定	大浴槽 設定
表示なし	—	700
	—	650
12	990	600
11	400	550
10	350	500
9	300	450
8	280	400
7	260	380
6	240	360
5	220	340
4	200	320
3	180	300
2	160	280
1	140	260
1	120	240
1	100	220
1	80	—
1	60	—

↑ 増を押すと
↓ 減を押すと
初期設定 → ↓ 大浴槽
設定時の
初期設定

4 ふろ湯量を押す。

- 「設定しました」とお知らせして、設定が完了します。

●お子さまのイタズラなどを防止するため、普通浴槽設定の場合、400リットルや990リットルおよび80リットルや60リットルに設定するときには、▲または▼を1秒以上長押ししなければ設定できないようになっています。大浴槽設定の場合の550リットル以上にするときも同様です。

●普通浴槽⇒大浴槽の設定は、機器(ふろ給湯器)本体で切り替えます。切り替える場合はお買い上げの販売店にご連絡ください。工場出荷時は普通浴槽設定になっています。

●浴槽の大きさが340リットルを超える場合、浴槽内の温度分布がばらつくことがあります。

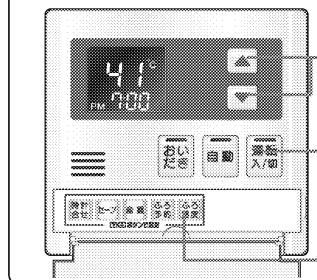
* ▲を押さなくても、そのまま1分経過すると、自動的に設定が完了します。

おふろを入れる

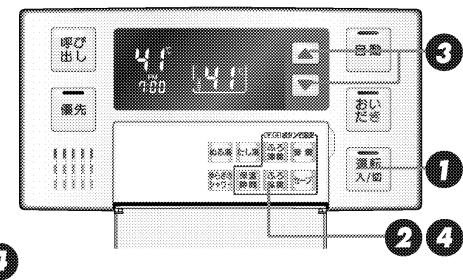
おふろの温度を調節する

- 台所リモコンまたは浴室リモコンで操作します。(増設リモコンにはこの機能がありません)

台所リモコン



浴室リモコン



- 1** のランプ(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、 を押します。

画面表示/補足



- 2** リモコンのフタを開け、
 を押す。

台所リモコンの場合：

- 表示画面にふろの文字が点灯し、給湯温度表示からふろ温度表示に変わります。

浴室リモコンの場合：

- 表示画面が右図の表示になります。
※工場出荷時は42℃に設定されています。

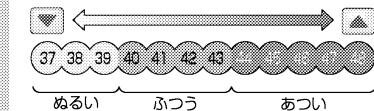


- 3** または を押して、ふろ温度を設定します。

- を押すと、温度が上がるメロディーと共に「ふろ温度を○○℃に設定しました」とお知らせします。
- を押すと、温度が下がるメロディーと共に「ふろ温度を○○℃に設定しました」とお知らせします。
- または を長押しすると、45℃以下の設定では連続で表示が変わりますが、46℃以上にしたいときはスイッチを1回ずつ押してください。

ふろ温度設定範囲

※温度表示はめやすです。



※設定できる温度は37℃～48℃の12段階です。
1度きざみで1回スイッチを押すと1℃変わります。

※台所リモコンはふろの文字が消灯し、給湯温度表示に変わります。

※ を押さなくても、そのまま1分経過すると、自動的に設定が完了します。

- 4** を押す。

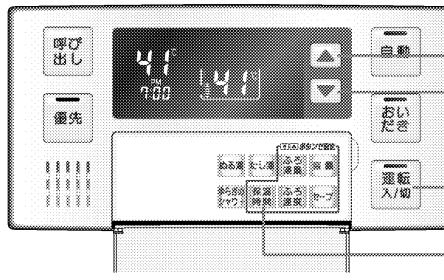
●設定が完了しました。

おふろを入れる

おふろの保温時間を変更する

- 浴室リモコンで操作します。(台所・増設リモコンにはこの機能がありません)

浴室リモコン



- 1** のランプ(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、 を押します。

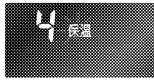
画面表示/補足



- 2** 浴室リモコンのフタを開け、
 を押す。

- 表示画面に保温時間が表示され「保温」の表示が点滅します。工場出荷時は4時間に設定されています。

保温時間



- 3** 保温時間が表示されている間に
 または を押して、保温時間を設定する。

- を押すと、数字が「4→2→1→0→8→6」(単位はすべて時間です)の順に切り替わります。
 を押すと、逆順に切り替わります。

保温

- 4** を押す。

- 「設定しました」とお知らせして設定が完了します。

※ を押さなくても、そのまま1分経過すると、自動的に設定が完了します。

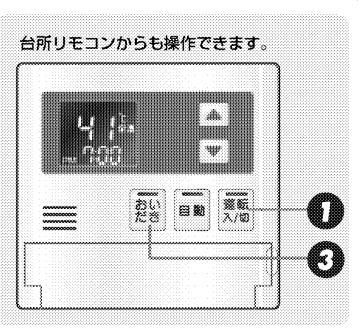
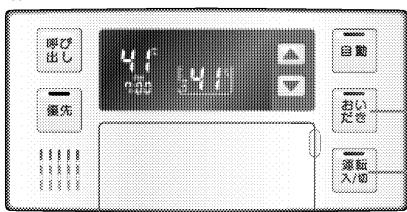
おふろに入って操作する

おふろをあつくする(おいたき)

- 浴室リモコンで操作します。

(増設リモコンにはこの機能がありません)

浴室リモコン

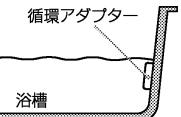


- 1** **運転入/切** のランプ(黄緑)が点灯していることを確認する。
●点灯していない場合は、**1** を押します。

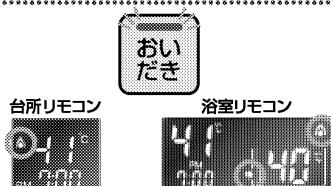
画面表示・補足



- 2** 浴槽に循環アダプターの上までお湯(水)が入っていることを確認します。



- 3** **おいだき** を押す。
● **2** のランプ(黄緑)が点灯し、おいたきを開始します。このとき表示画面には右図の表示が出ます。
●途中で停止したいときは、**2** を押してください。**2** のランプが消灯します。



※台所リモコンで操作した場合は、沸き上がると、メロディーが鳴り「おふろが沸きました」とお知らせします。
ただし、自動運転(保温)中はお知らせしません。

お知らせ

循環アダプターの上までお湯(水)が入っていないときに**2** を押すと…

<全自動タイプの場合>

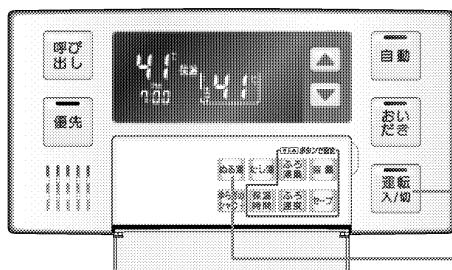
- ・浴室リモコンで操作したときは、浴槽に約6リットル湯はりした後、自動運転に切り替わります。
この時、おいたきスイッチのランプは消灯して自動スイッチのランプが点灯します。
- ・台所リモコンで操作したときは、浴槽に約6リットル湯はりし、約10分間ポンプ運転した後、リモコンに「632」エラーが点滅して停止します。
- <自動タイプの場合>
- ・浴室リモコン・台所リモコンのどちらで操作した場合でも、浴槽に約6リットル湯はりし、約10分間ポンプ運転した後、リモコンに「632」エラーが点滅して停止します。

おふろに入って操作する

おふろをぬるくする

- 浴室リモコンで操作します。(台所・増設リモコンにはこの機能がありません)

浴室リモコン



画面表示・補足



- 1** **運転入/切** のランプ(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、**1** を押します。

- 2** 浴室リモコンのフタを開け、**ぬる湯**を押す。



- ・「水をたします」とお知らせして、ぬる湯運転を開始し、浴槽に約10リットル注水します。このとき表示画面には右図の表示が出ます。
- ・途中で停止したいときは、**2** を押します。
- ・ぬる湯運転が終わると、ぬる湯表示は消灯します。



お知らせ

・給湯(シャワー)使用中に、ぬる湯運転すると、すぐには始まりず、給湯を止めた後に始まります。

・ある湯運転中に給湯(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もあります。

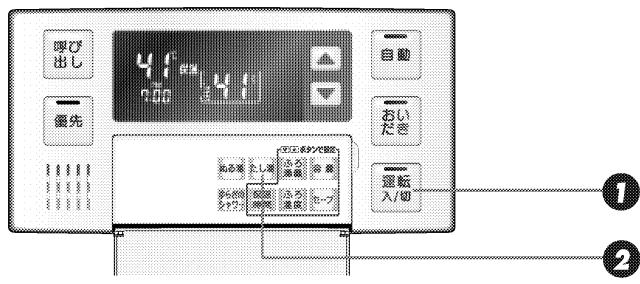
・ぬる湯運転中、循環アダプターから泡が出ることがあります。

おふろに入って操作する

おふろのお湯をふやす

- 浴室リモコンで操作します。(台所・増設リモコンにはこの機能がありません)

浴室リモコン



1

運転入/切 のランプ(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、**運転入/切** を押します。

2

浴室リモコンのフタを開け、たし湯 を押す。

- 「お湯をたします」とお知らせして、たし湯運転を開始し、浴槽にふろ設定温度のお湯約20リットルを湯はりします。このとき表示画面には右図の表示が出ます。
- 途中で停止したいときは、**運転入/切** を押します。
- たし湯運転が終わると、たし湯表示と給湯燃焼表示は消灯します。

お知らせ

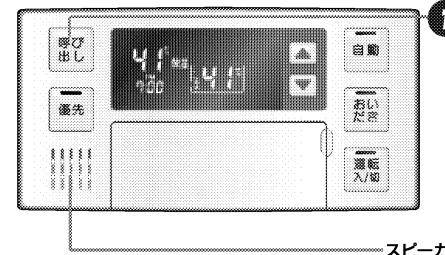
- ・給湯(シャワー) 使用中に、たし湯運転すると、すぐには始まりず、熱湯を止めた後に始まります。
- ・たし湯運転中に給湯(シャワー)を使用した場合、お湯の温度はふろ設定温度になります。また、給水温度や給水圧などの条件によっては、お湯が少ししか出ないことがよくあります。(たし湯を優先しているため、機器の異常ではありません)
- ・たし湯運転中、循環アダプターから泡が出ることがあります。
- ・この機器は熱効率が高いため、排気口から白い蒸気が出ることがありますが、これは水蒸気であり、機器の故障ではありません。

おふろに入って操作する

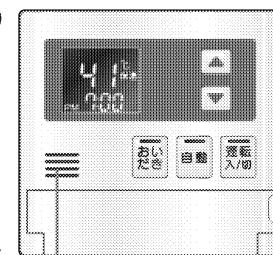
浴室から人を呼びたいとき

- 浴室リモコンと台所リモコン(増設リモコン)を設置している場合、浴室リモコンで操作して台所リモコン(増設リモコン)の呼び出し音を鳴らすことができます。

浴室リモコン



台所リモコン・増設リモコン



スピーカー

- 運転入/切** が「入」「切」どちらの状態でも、呼び出し操作ができます。

1

浴室リモコンの呼び出し を押す。

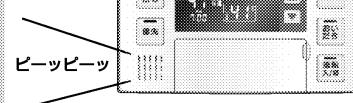
台所リモコンおよび増設リモコンのスピーカー：
「ピーッピーッ」と5回鳴ります。

浴室リモコンのスピーカー：
運転入/切 を押している間「ピーッピーッ」と鳴ります。

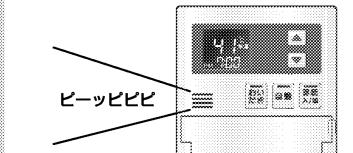
画面表示・補足



浴室リモコン



台所リモコン・増設リモコン

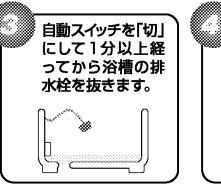
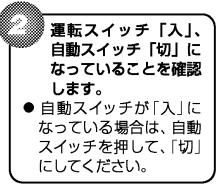


※増設リモコンは操作音を消している場合(45ページ参照)、「ピーッピーッ」は鳴りません。

セルフクリーン機能

●この機能は全自動タイプのみご利用いただけます。

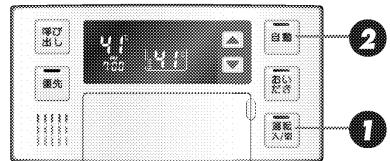
※セルフクリーン機能とは、自動運転や予約運転でおふろを沸かした後におふろのお湯を抜くと、ふろ配管内に残ったお湯を自動で洗い流す機能です。



お知らせ

●「セルフクリーン機能」は以下の状態で排水したときにはたらきます。

- ・運転スイッチ「入」、自動スイッチ「切」の状態
- ・循環アダプターより約5cm以上の水位がある状態
- ・運転スイッチ「切」の状態では、セルフクリーン機能ははたらきません。
- ・セルフクリーン運転中にお湯を使った場合ははたらかない場合があります。
- ・自動スイッチを「切」にしてもしばらくポンプが回っています。浴槽栓を抜くのはポンプ停止後（自動スイッチを「切」にしてから1分以上経過後）にしてください。セルフクリーン機能がはたらかない場合があります。



1

運転入/切 のランプ(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、**運転入/切** を押します。

2

自動 のランプ(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** を押します。

3

浴槽の排水栓を抜く。

●残り湯が循環アダプター付近まで減ると、循環アダプターから約5リットルのお湯が出て配管の汚れを洗い流します。このとき表示画面には自動運転の湯はり中と同じ表示が出ます。

画面表示 準定



●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。



●**運転入/切** を「切」にするとしばらくポンプが回ります。浴槽の排水栓を抜くのは「切」にして1分以上経過後(ポンプ停止後)にしてください。

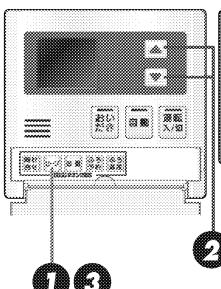
便利な使いかた リモコン表示を節電する(セーブモード)

●各リモコンごとに設定します。

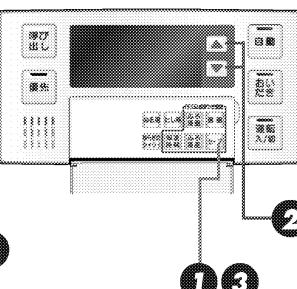
●セーブモードとは、リモコンの待機電力の低減(省電力)を目的とした機能です。セーブモードが「On」のときは、時間が経過すると自動的に表示画面が消えます。

●お買い上げの際には、セーブモードは「Off(入)」に設定されています。

台所・増設リモコン



浴室リモコン



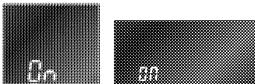
●**運転入/切** が「入」「切」どちらの状態でも、**運転入/切** は操作できます。

1 リモコンのフタを開け、 セーブを押す。

●表示画面に「Off」または「OFF」が表示されます。

画面表示 準定

台所・増設リモコン 浴室リモコン



※「Off」になっている場合は、すでにセーブモードになっています。

2 「OFF」になっている場合は、 ▲または▼を押して「Off」にする。

3 セーブを押す。

- 「設定しました」とお知らせして設定が完了します。
- 設定を解除するときは①～③の操作で「OFF」になります。

※**運転入/切** を押さなくても、そのまま1分経過すると、自動的に設定が完了します。

※増設リモコンは音声のお知らせはありません。

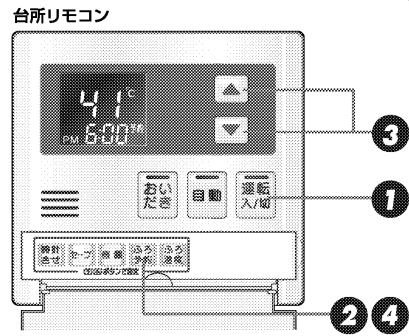
お知らせ

・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分たつと表示画面が消えて、「運転入/切」のランプ(黄緑)のみ点灯します。浴室リモコンに機能がある場合は、「運転入/切」のランプ(オレンジ)も点灯します。ただし、給湯栓を開けていない状態では、表示画面は消えません。1度給湯を使用してください。器具を再使用したり、いずれかのスイッチを押すと、表示画面が再び点灯します。

- ・**運転入/切** 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されます。
- ・湯はり運転中および給湯温度を60°Cに設定している場合は、安全のため表示の部屋(セーブモード)機能は働きません。
- ・台所リモコンは、予約中も部屋(セーブモード)機能は働きません。
- ・電源プラグが抜けた場合や停電時には、セーブの設定が「Off」になります。

お好きな時間におふろを入れる

- 台所リモコンで設定します。
(浴室・増設リモコンにはこの機能がありません)
- 必ず現在時刻設定を行ってから操作してください。
(20ページ参照)



1  のランプ(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、 を押します。

2 台所リモコンのフタを開け、
 **予約**を押す。

- 表示画面に「予約」表示と予約時間が点滅します。

3  または  を押して、
予約時刻を設定する。

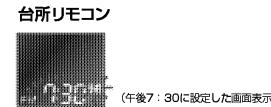
- 浴室リモコンのみ設置の場合は予約運転はできません。
- 予約運転の予約時刻は、現在時刻より30分後以降に設定してください。30分以内にすると、浴槽が大きいときや機器への給水圧が低いときなどに、予約時刻にあってもおふろへの湯はりが完了しないことがあります。

4  **予約**を押す。

- 「設定しました」とお知らせして、操作が完了します。時刻表示が現在時刻に戻り、「予約」表示が点灯に変わります。
- 予約を解除したいときは、もう一度、 を押してください。「予約」表示が消灯します。



※予約時刻のセット方法は、20ページの「時計を合わせる」の②を参照ください。



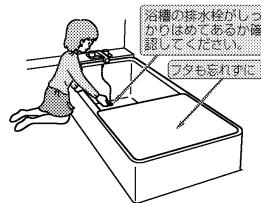
※ を押さなくとも、そのまま1分経過すると、自動的に設定が完了します。

※ を「切」になると予約が解除されます。

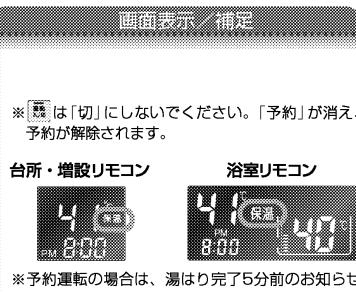
予約中は を「入」の状態にしておいてください。

(予約運転)

5 浴槽に排水栓とフタをする。



- 湯はりが完了して予約した時刻になるとメロディーが鳴り、音声で「おふろが沸きました」とお知らせします。このとき表示画面には、右図の画面表示のように「保温」表示が点灯し保温運転に入ります。



※ は「切」にしないでください。「予約」が消え、予約が解除されます。

台所・増設リモコン

浴室リモコン

※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。

(注) 予約運転の場合は、予約時刻の約30分前から湯はり運転を開始します。なお、浴槽の大きさや設定湯量・湯はり温度・給水圧・給水温などの条件によっては、湯はり完了時刻と予約時刻がズることもありますが、異常ではありません。

*浴槽に残り湯があるときに予約運転を行うと、おふろの沸きあがり時刻に大きなバラツキが出ることがあります。異常ではありません。

*増設リモコンはブザーでお知らせします。

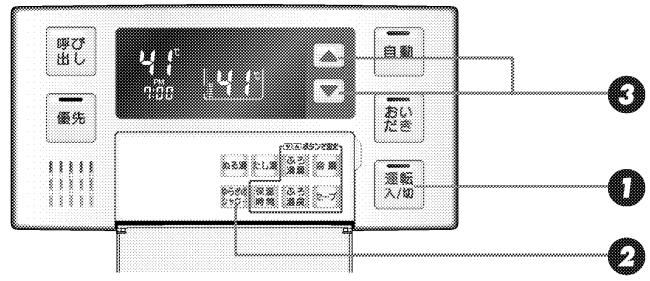
お知らせ

- ③の操作で決めた予約時間は を「切」にしても機器が記録しています。予約時間を確認したいときは、①②の操作を行ってください。
- 毎日同じ時刻に湯はり(おふろ沸かし)をする場合は、予約時刻の30分以前に、毎日①②④⑤の操作を行ってください。
- この機器は熱効率が高いため、排気口から白い湯気が出ることがあります。これは水蒸気であり、機器の故障ではありません。

ゆらぎのシャワーを使う

●浴室リモコンで操作します。(台所・増設リモコンにはこの機能がありません)

浴室リモコン



1 のランプ(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、 を押します。

画面表示: 準定



2 浴室リモコンのフタを開け、
 を押す。

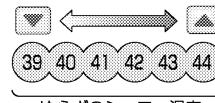
- 表示画面に「ゆらぎ」が表示されます。
- 浴室リモコン以外のリモコンで優先権（23ページ参照）を持っていた場合は、浴室リモコンに優先権が切り替わり、 ランプ（オレンジ）が点灯します。



3 または を押して、
シャワーの温度を設定する。

- 設定できる温度は39~44℃の6段階です。

ゆらぎのシャワー温度設定範囲



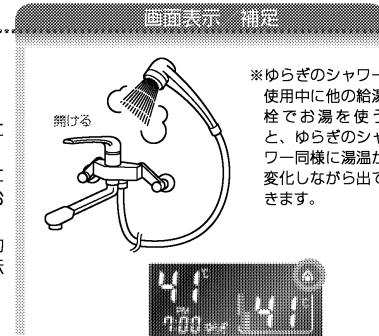
ゆらぎのシャワー温度

※給湯設定温度が上記以外のときに を押すと、
設定温度が35℃・37℃・38℃のときには
39℃、45℃以上のときには44℃のゆらぎのシ
ャワーになります。

4 シャワー栓を開いてゆらぎのシャワーを出す。

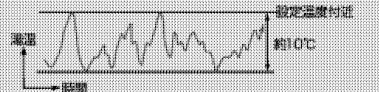
※ゆらぎのシャワーを使っている間は、表示画面に右下図のような燃焼表示が出ます。

- ゆらぎのシャワーは連続15分使用すると自動的にキャンセルされ、その後は④で設定した温度のお湯ができます。
- シャワー栓を閉めると、ゆらぎのシャワーは自動的に終了し、表示画面のゆらぎの表示と燃焼表示が消えます。



お知らせ

- ゆらぎのシャワーとは、リモコンで設定された給湯温度とそれより約10℃ぬるい温度差で、毎回違うパターンで湯温がゆらぎながら出でます。
- 給湯配管の条件によっては、上記の温度差より高めの温度や低めのお湯が出る場合があります。
- 漏あがりの体が眠まっているときにゆらぎのシャワーを使用すると、漏あがりの防止、全身のマッサージとともに心身のリフレッシュにも効果があります。さらに、朝のめざめ促進にも有効です。
- この機器は熱効率が高いため、排気口から白い蒸気が出ることがあります。これは水蒸気であり、機器の故障ではありません。



△警告

- 高温で給湯を使用していた直後は、配管中に高温のお湯が残っていますので、次にシャワーを使用する際は十分に湯温を確認してから行ってください。
- やけど防止のため、おふろ(特にシャワー)の使用中は、絶対に使用場所以外のリモコンで湯温の変更はしないでください。
- 下記の方はゆらぎのシャワーを使用すると体調をくずすことがあります。
 - ・妊娠中の方
 - ・医者から入浴を禁じられている方
 - ・お酒を飲んだあとや深酒をされた方
 - ・高血圧の方／体力の弱っている方／体調の悪い方

△注意

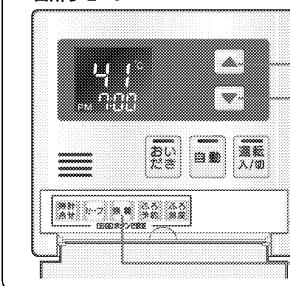
- 給水温が高い場合や、シャワー流量が少ない場合、またサーモ付混合水栓などの付いたシャワーでは快適なゆらぎのシャワーの効果が得られないことがあります。
- サーモ付混合水栓の場合は、サーモスタットを高温設定にして水を混ぜずにお使いください。
なお、やけど防止のため使用後はもとの設定に戻しておいてください。

便利な使いかた

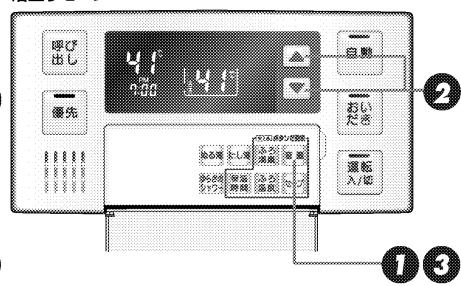
音声やメロディーの大きさ(音量)

- 各リモコンごとに設定します。(増設リモコンにはこの機能がありません)

台所リモコン



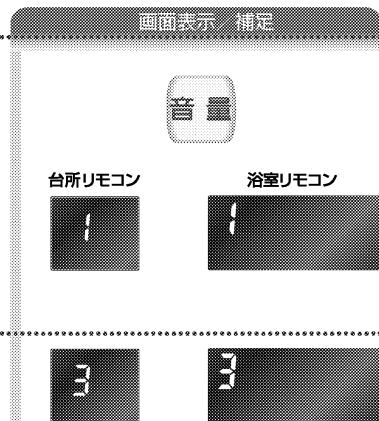
浴室リモコン



- が「入」「切」どちらの状態でも設定できます。

1 リモコンのフタを開け、を押す。

- 表示画面に音量が「~」「0」「1」「2」「3」で表示されます。



2 またはを押して、音量を変更する。

- お買い上げの際には中(標準)にセットされています。

音声と湯はり完了の音楽の音量については、下表のように変わります。

<input checked="" type="checkbox"/> 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(ブザー音)
を押す (ピッ) 音を消します	—	なし	なし

- 音声および音を消しても、注意を喚起する音声およびブザー音だけは消すことはできません。

3 を押す。

- 設定が完了しました。

* を押さなくても、そのまま1分経過すると、自動的に設定が完了します。

を変更する

- 各スイッチを押したときに出る音声は下表の通りです。

()内は同時に出てる電子音など、○○○では設定される温度

操作するスイッチ・条件など		浴室リモコンから出る音声	台所リモコンから出る音声
優先	運転(入にする)	給湯温度が60℃以外 給湯温度が60℃のとき	(ピッ) (ピッ)あついお湯が出ます あついお湯が出ます
	給湯設定温度変化なし	台所60℃ 60℃以上	(ピッ) (ピッ)あついお湯が出ます あついお湯が出ます
	給湯設定温度変化あり	台所60℃ 60℃以下	(ピッ) (ピッ)給湯温度が変更されました 給湯温度が変更されました
	給湯設定温度変化なし	浴室60℃ 60℃以上	(ピッ) (ピッ)あついお湯が出ます あついお湯が出ます
	給湯設定温度変化あり	浴室60℃ 60℃以下	(ピッ) (ピッ)給湯温度が変更できます 給湯温度が変更できます
	給湯温度▲	浴室リモコン優先のとき	(ピッ) (ピッ)給湯温度が変更できます 給湯温度が変更されました
	給湯温度(60℃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℃に設定しました	(給湯温度が変更されました)
	給湯温度▼	(下がるメロディー)給湯温度を0℃に設定しました	(給湯温度が変更されました)
	始湯温度▼または▲	台所・増設リモコン優先のとき スイッチを押したとき	給湯温度は変更できません (ピッ)お湯はりをします
	スイッチを押したとき	漏はり 音量設定大・中 終了5分前	(ピッピッピッと5回)残りおよそ 5分でおふろに入れます
自動	漏はり	音量設定大・中 終了5分後	(ピッピッピッと5回)
	音量設定音楽消	音量設定音楽消	(音楽)おふろが沸きました
	自動湯はり	音量設定大・中 終了時	(音楽)おふろが沸きました
	音量設定音楽消	音量設定音楽消	(ヒビヒビッと5回)
	湯はり	音量設定音楽消	お湯はりをします
	スイッチを押したとき	音量設定音楽消	(ピッピッピッと5回)残りおよそ 5分でおふろに入れます
	スイッチを押したとき	水をたします	(ピッピッピッと5回)
	湯はり	音量設定音楽消	(上るメロディー)おふろ温度を0℃に設定しました
	スイッチを押したとき	お湯はり	(下がるメロディー)おふろ温度を0℃に設定しました
	スイッチを押したとき	お湯はり	(下がるメロディー)
ゆらぎのシャワー・保温時間・湯はり温度・ふろ湯量	スイッチを押したとき	スイッチを押したとき	(ピッ)
	▲を押す	3	(ピッ)音声は大です
	初期設定	2	(ピッ)音声は標準です
	▼を押す	1	(ピッ)音声は小です
	▼を押す	0	(ピッ)音声を消します
	▼を押す	—	(ピッ)音を消します
	呼び出し	(押している間ピッピッピッ)	(ピーピーピーピッと5回)
	▲を押す	3	(ピッ)音声は大です
	初期設定	2	(ピッ)音声は標準です
	▼を押す	1	(ピッ)音声は小です

操作するスイッチ・条件など		台所リモコンから出る音声	浴室リモコンから出る音声
台所リモコンでの操作	運転(入にする)	給湯温度が60℃以外 給湯温度が60℃のとき	(ピッ) (ピッ)あついお湯が出ます あついお湯が出ます
	給湯温度▲	(上がるメロディー)給湯温度を0℃に設定しました	給湯温度が変更されました
	給湯温度(60℃設定)	台所・増設リモコン 優先のとき	(上るメロディー)あついお湯が出ます あついお湯が出ます
	給湯温度▼	(下がるメロディー)給湯温度を0℃に設定しました	給湯温度が変更されました
	給湯温度▼または▲	浴室リモコン優先のとき スイッチを押したとき	給湯温度は変更できません (ピッ)お湯はりをします
	スイッチを押したとき	漏はり 音量設定大・中 終了5分前	(ピッピッピッと5回)残りおよそ 5分でおふろに入れます
	音量設定音楽消	音量設定音楽消	(ピッピッピッと5回)
	自動湯はり	音量設定大・中 終了時	(音楽)おふろが沸きました
	音量設定音楽消	音量設定音楽消	(ヒビヒビッと5回)
	湯はり	音量設定音楽消	(上るメロディー)お湯はりをします
お湯温度	スイッチを押したとき	音量設定音楽消	(下がるメロディー)お湯はりをします
	▲を押す	3	(ピッ)音声は大です
	初期設定	2	(ピッ)音声は標準です
	▼を押す	1	(ピッ)音声は小です
	▼を押す	0	(ピッ)音声を消します
	▼を押す	—	(ピッ)音を消します
	時計合せ・お湯予約	スイッチを押したとき	(ピッ)
	おいだき	スイッチを押したとき	(ピッ)おいだきします
	拂き上がり	拂き上がり	(音楽)おふろが沸きました
	拂き上がり	拂き上がり	(音楽)おふろが沸きました

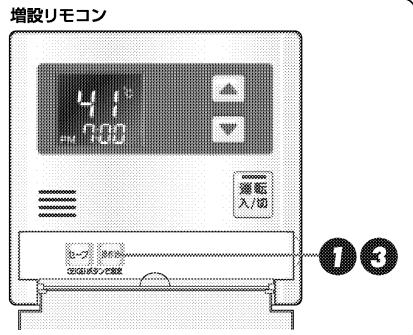
便利な使いかた

増設リモコンの操作音を消す

操作音を消す(増設リモコン)

- 増設リモコン 138-R003型で操作します。

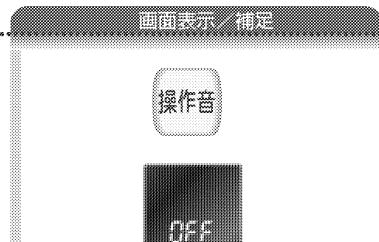
増設リモコンの操作音を消したいときに使用します。



- が「入」「切」どちらの状態でも設定できます。

1 増設リモコンのフタを開け、 操作音を押す。

- 表示画面に「n」または「OFF」が表示されます。



※「OFF」になっている場合はすでに音を消した設定になっています。

2 「n」になっている場合は、 △または□を押して「OFF」にする。

- 「OFF」にしたときは「ピッピッ」と鳴り、
- 「n」にしたときは「ピッピビビ」と鳴ります。

3 操作音を押す。

- 設定が完了します。
- 設定を解除するときは①～③の操作で「n」にします。

※ を押さなくても、そのまま1分経過すると、自動的に設定が完了します。

知っておいてください

冬期の凍結による破損防止について

- 暖かい地域でお使いのお客さまも必ずお読みください。

△ 注意

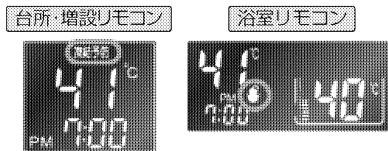
- 冬期は暖かい地方でも、給水・給湯配管の水が凍結し、破損事故が起こることがあります。こうした事故を防止するために、次のような処置をお取りください。
- 外気温が極端に低く（-15°C以下）なる日や、それ以上の気温でも風のある日は対策その①では凍結予防ができなくなります。このような場合には、対策その②、その③の方法を行ってください。
- 凍結による破損の場合は、保証期間内でも有償修理となります。

対策その1

凍結予防ヒータと自動ポンプ運転による方法

- この機器には、外気温が下がると自動的に機器内を保温するヒータ（給湯側）と自動ポンプ運転装置（ふろ側）が組み込まれています。

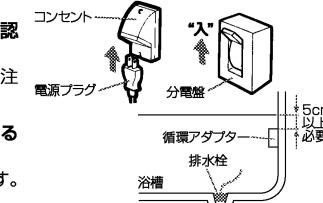
自動ポンプ運転を開始すると、各リモコンの表示画面に浴室リモコンは「」表示が、台所・増設リモコンには「凍結予防」表示が出ます。



お客様に行っていただきたいこと

1. 電源プラグがコンセントに差し込まれていることを確認してください。
- 抜いているとヒータ・ポンプとも作動しませんのでご注意ください。

2. 浴槽の残り湯が循環アダプターより5cm以上、上にある状態にしておいてください。
- 機器が外気温を感じ、自動的にポンプ運転を行います。



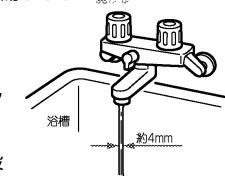
対策その2

給湯栓から水を流す方法

- この場合は機器本体だけでなく、給水・給湯配管、バルブ類の凍結予防もできます。ただし、ふろ側はポンプ運転により凍結を予防しますので、上記対策その①同様電源プラグをコンセントから抜かず、浴槽の循環アダプターより5cm以上まで残り湯があることを確認してください。

操作のしかた

- リモコンの運転スイッチを「切」にします。
- 浴槽に排水栓をしてからおふろの給湯栓を開け、1分間に約400ミリリットルの水を浴槽に流しておいてください。
- この場合、浴槽から水があふれることができます。※サーモ付やワンレバーの混合水栓の場合は、設定を最高温度の位置にしてください。
- 浴槽の近くに給湯栓がない場合は、シャワーホースを浴槽まで伸ばしてシャワー栓を開けてください。



（シャワーから水を流す場合、シャワーヘッドは浴槽にたまつた水につかない位置に置いてください。）

△ 注意

- 水量が不安定なことがあります。念のため、30分ぐらい後にもう一度水量をご確認ください。
- サーモ付やワンレバーの混合水栓の場合は、再使用時の設定温度にご注意ください。

知っておいてください

冬期の凍結による破損防止について

水抜きによる方法

対策その③

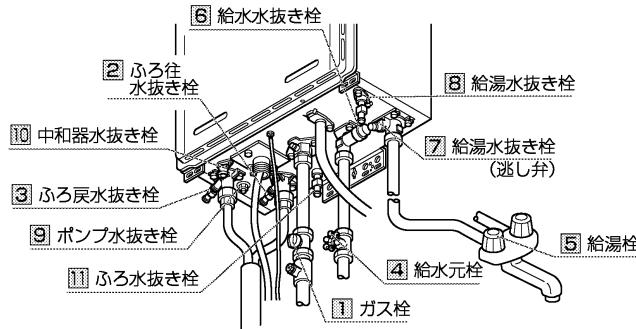
- 機器内の水を抜き、凍結を予防する方法です。外気温が極端に低くなる場合は、この方法で行ってください。また、長期間にわたって機器を使用しないときも、必ずこの《水抜き》を行ってください。
- ※給湯使用後は機器内のお湯が高温になっていますので、機器が冷めてから行ってください。

■ふろ側・給湯側の双方で行います。

1.給湯側の水抜き

- 運転スイッチを「切」にしてください。
(電源プラグはまだ抜かないでください)
- ガス栓①を開めてください。
- 給水元栓④を開めてください。
- 給湯栓⑧をすべて(シャワーなどを含む)開けてください。
- 給水水抜き栓⑥・給湯水抜き栓⑦・⑨を開けてください。

⑥⑦⑨
給湯側から先に水抜きを行ってください。



2.ふろ側の水抜き

- ガス栓①が閉めてあることを確認してください。
- 給水元栓④が閉めてあることを確認してください。
- 浴槽の水を完全に排水してください。(浴槽の排水栓を抜いてください)
- 浴室リモコンの運転スイッチを押して(「入」にする)ください。
※運転スイッチランプ(黄緑)が点灯し、表示画面が点灯します。
- 浴室リモコンのおいだきスイッチを押して(「入」にする)、浴槽の循環アダプターから水(お湯)が出てくることを確認してください。
※2階浴槽など、浴槽が機器より高い位置にある場合は、ふろ往水抜き栓②を開けてから、浴室リモコンのおいだきスイッチを押して(「入」にする)、ふろ往水抜き栓②より水(お湯)が出てくることを確認してください。

⑥排水が止まったら再度おいだきスイッチを押して(「切」にする)おいだき運転を中止し、もう一度おいだきスイッチを押して(「入」にする)排水運転し、約1分間そのままにしておいてください。

⑦排水の確認後、運転スイッチを押して(「切」にする)ください。

※排水運転のまま数分間放置すると表示画面に故障表示が点滅する場合がありますが、異常ではありません。

⑧ふろ往水抜き栓②・ふろ戻水抜き栓③・ポンプ水抜き栓⑨・ふろ水抜き栓⑪を開けてください。

⑨電源プラグを抜いてください。

(分電盤の専用スイッチを「切」にしてください)

⑩⑪
・以上の操作で機器内の水が排水されますので、次にお使いになるまで給湯栓や水抜き栓は開けたままにしておいてください。
・ふろの水抜きを行った後は、浴槽に水を流しません。

(水抜き)をした機器を、次に使うときは…

1. 機器給湯側に通水してください。

- 給湯栓⑧をすべて(シャワーなどを含む)閉めてください。
- 給水水抜き栓⑥・給湯水抜き栓⑦・⑧・中和器水抜き栓⑩を閉めてください。
- 給水元栓④を全開にしてください。
- 給湯栓⑧を開け通水を確認した後、給湯栓⑧を閉めてください。

2. 機器ふろ側に通水してください。

- ふろ往水抜き栓②・ふろ戻水抜き栓③・ポンプ水抜き栓⑨・ふろ水抜き栓⑪をすべて閉めてください。
- 電源プラグをコンセントに差し込んでください。
(分電盤の専用スイッチを「入」にしてください)
- リモコンの運転スイッチが「切」になっている(表示画面が消灯し、運転スイッチランプ(黄緑)が消灯している)ことを確認した後、ガス栓①を全開にしてください。
- リモコンの運転スイッチを押して(「入」にする)ください。運転スイッチランプ(黄緑)が点灯し、表示画面が点灯したら自動スイッチを押すと(「入」にする)自動的に注水されます。
※表示画面に給湯燃焼表示が点灯し、浴槽の循環アダプターからお湯が出ることを確認してください。
- もう一度自動スイッチを押す(「切」にする)と、自動湯はりを中止します。

3. 機器への通水が終了しましたら、運転スイッチを押して(「切」にする)、表示画面が消灯し、運転スイッチランプ(黄緑)が消灯するのを確認してください。

⑫⑬
再度使う場合の《通水》は、
給湯側から行ってください。

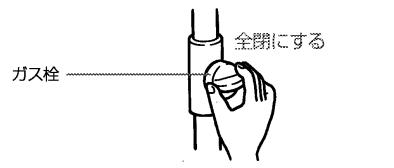
知っておいてください

長期間使用しない場合は

長期間使用しない場合は次のことを行ってください。

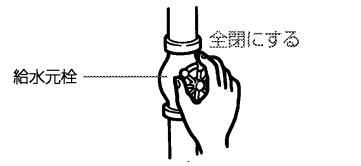
1 ガス栓を閉める。

ガス栓は機器の下部にあります。



2 給水元栓を閉める。

給水元栓は機器の下部にあります。



3 機器の水抜きをする。

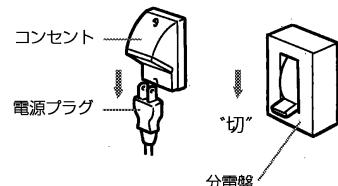
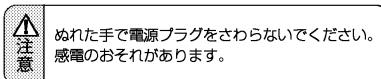
(47~48ページ参照)



4 電源プラグをコンセントから抜く。

コンセントは機器付近の壁などにあります。

分電盤の専用スイッチを「切」にしてください。



知っておいてください

点検・お手入れのしかた

点検・お手入れの際は、次のことにご注意ください。

- 安全にお使いいただくために、こまめに点検・お手入れを行ってください。
- お手入れは、必ず①ガス栓を閉め ②電源プラグを抜き ③機器が冷めてから行ってください。
- フロントカバーなどは決してはずさないでください。

■点検…次のことにご注意ください。

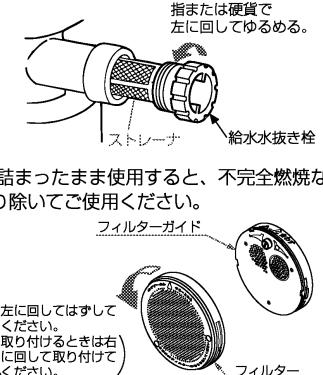
- 運転中に機器から異常音が聞こえませんか？
- 機器の外観に異常は見られませんか？また、各部品とも正しくセットされていますか？
- 機器および配管から水漏れはありませんか？
- 機器のまわりや排気口・排気筒トップのそばに燃えやすいものはありませんか？
- 給湯栓の先端に泡沫器が内蔵されているものについては、ときどき内部のフィルター（金網）を掃除してください。
- 機器本体には安全に関する注意ラベルが張ってあります。汚れたり、読めなくなったときはやわらかい布などで汚れを拭き取ってください。また、お手入れの際にははがれないようご注意ください。もしもがれたり読めなくなった場合は、新しいラベルに張り替えてください。ラベルについては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。
- 定期点検のおすすめ（有料）

ご使用上支障がない場合でも、不慮の事故を防ぎ、安心して長くご使用いただくために、年1回程度の定期点検をおすすめします。

なお、給水用具（逆流防止装置）については、(社)日本水道協会発行の「給水用具の維持管理指針」に示されている定期点検の実施をおすすめします。時期は4年~6年に1回程度をおすすめします。点検は販売店またはもよりの大坂ガスにご相談ください。

■お手入れ方法は

- 機器やリモコンの表面が汚れたときは、台所用中性洗剤（食器・野菜洗い用）を含ませた柔らかい布で汚れをふき取った後、水を含んだ布で軽くふき取ってください。
※台所用中性洗剤や水を含ませた布は、したたり落ちることがないよう軽く絞ってお使いください。故障の原因となります。
- ※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。
- 台所・増設リモコンは防水タイプではありません。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。
- 給水水抜き栓先端のストレーナーにゴミなどが付いているとお湯の量が少なくなります。こんなときは給水栓を閉めてから給水水抜き栓をはずして、ストレーナーに付いているゴミを取り除いてください。特に近くで水道配管工事などがあったときはご注意ください。
※必ず給水栓を閉めてから行ってください。
- 機器の給気口（フロントカバーの穴）がほこりやゴミで詰まったまま使用すると、不完全燃焼などの原因となります。給気口のほこりやゴミを十分に取り除いてご使用ください。
- 沿槽フィルターのお手入れは循環アダプターのフィルターを左に回して取りはずし、こまめに掃除してください。
※フィルター以外は取りはずさないでください。また、フィルターは必ずもと通りに取り付けてご使用ください。取りはずしたままお使いになると機器内にゴミが入り、故障などの原因となります。



知っておいてください

故障かな？と思ったら

故障かな？と思ってもよく調べてみると故障ではない場合もあります。
修理を依頼する前に、もう一度次の点をお調べください。

「温度」に関する内容

こんなとき	ここをお調べください	参照ページ
給湯栓を開いてもお湯が出ない	ガス栓・給水元栓が全開になっていますか? 断水していませんか? 給湯栓は十分に開いていますか? ガスメータ（マイコンメータ）がガスをしゃ断していませんか? L.Pガスの場合、ガスがなくなっていますか? 水抜き栓のストレーナにゴミなどが詰まっていますか? (50ページ) 凍結していませんか? 運転スイッチは「切」になっていますか?	
給湯栓を開いてもすぐお湯にならない	機器から給湯栓まで距離がありますので、お湯が出てくるまで少し時間がかかります。	
低温のお湯が出ない	ガス栓・給水元栓が全開になっていますか? 給湯温度設定は適切ですか? (21ページ) お湯の量を絞っていませんか? 給湯栓をもっと開いてお湯の量を多くすれば、お湯の温度は安定します。 夏期などの水温が高いときは、設定温度よりも熱いお湯が出ることもありますが、異常ではありません。	
高温のお湯が出ない	ガス栓が全開になっていますか? 給湯温度設定は適切ですか? (21ページ) 冬期など、水温が低いときに高温のお湯を多く出そうとすると、設定した温度（高温）のお湯が出ないことがあります。 給湯栓を少し閉めてお湯の量を少なくすれば、設定したお湯の温度になります。 混合水栓をご使用の場合、水が回り込んでお湯がぬるくなることがあります。 自動運転の湯はり中やたし湯運転中に台所などでお湯を使うと、リモコンの表示はそのままふろ設定温度のお湯が出ます。また、湯はり・たし湯運転終了後も一旦お湯の使用をやめるまでは、やけど防止のためふろ設定温度のお湯がでます。	
給湯栓を絞ると水になった	この機器は通水量が毎分2リットル以下になったときには消火します。 給湯栓をもっと開いてお湯の量を多くすれば、お湯がでます。	
給湯温度の調節ができない (138-R005型の場合)	操作しているリモコンの優先ランプは点灯していますか? (23ページ)	
ふろ設定温度どおりに沸き上がらない	お湯はり中にふろ温度を低く設定しなおした場合、実際の沸き上がりの温度は設定温度より高くなることがあります。	
ゆらぎのシャワーができるない ゆらぎのシャワーのお湯がゆらぎながら出ない	夏期などは、給水温が高くなりゆらぎのシャワーの効果が得られないため、機器が自動的にゆらぎのシャワー運転を停止させるためです。また、配管が長い場合は湯量が少なくなることもあります。	
湯温が変動して安定しない	ゆらぎのシャワーになっていませんか? (41ページ) 運転スイッチを「切」にしてスムーズに通水することを確かめた後給湯栓を閉め、約20秒後に再操作してください。それでも異常のときは故障（水量制御装置）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。	

「湯はり・湯量」に関する内容

こんなとき	ここをお調べください	参照ページ
給湯栓から出るお湯の量が変化する	お湯を使用中、他の場所でお湯を使用すると、お湯の量が減る場合があり、水道の圧力や配管条件によっては、極端にお湯の量が減ったり、いったん止まる場合がありますが、しばらくすると安定します。 給湯栓の種類によっては、初め多く出てその後安定するなど、出湯量が変化するものがあります。	
湯はりの量が設定した湯量にならない	浴槽の循環アダプターのフィルターにゴミや毛髪が詰まっていますか? (50ページ) 湯はり量の設定は適切ですか? (27・29ページ) 浴槽の残り湯がある状態で湯はり運転をすると、その分だけ水位が高くなります。 おふろの排水栓はしっかりと閉めてありますか? おふろの自動運転が完了しないうちに自動スイッチを何度も「切」にしたり「入」にしたりするのを繰り返すと、お湯があふれることがあります。	

「音」に関する内容

こんなとき	ここをお調べください	参照ページ
出湯停止後しばらくの間ファンの回転音がする	再使用時の点火をより早くするため、出湯停止後もしばらく回転しています。	
浴槽の循環アダプターから「ボコ、ボコ」と空気の出る音がすることがある	おいたき配管などにたまつた空気が出る音で、異常ではありません。	
ポンプの回転音(ウーン)がする	おいたき終了後、お湯をませるためにポンプがしばらく回ることがあります。 おふろの自動沸かしの予約時、予約時刻の約30分前に、残り湯チェックのためポンプの運転をします。 気温が下がると、凍結予防のため、ポンプで浴槽の水を循環させます。	
リモコンの運転スイッチ「入」「切」や給湯栓の開閉時または給湯使用後しばらくすると、モーターが動く音がする	再使用時の点火をより早くし、お湯の温度を早く安定させるために機器が作動している音です。異常ではありません。	

「リモコン」に関する内容

こんなとき	ここをお調べください	参照ページ
運転ランプが点灯しない	停電していませんか? 電源プラグが差し込まれていますか? 機器内の漏電安全装置が作動していませんか? 一旦分電盤の専用スイッチを「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、再通電すると台所リモコンの表示画面の時刻が「AM ---」になります。 再度設定しなおしてください。 (20ページ)	
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ること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まにか消えている	セーブモードが「0n (入)」の場合、給湯を使用してから約25分たつと表示画面が消えます。再使用したりいすれかのスイッチを押すと、表示画面が再び点灯します。(38ページ)	
スイッチを押してもそのスイッチの動作をしない	セーブモードがはたらいているときにスイッチを押すと、いったん表示画面から給湯温度表示画面に戻り、もう一度押すとそのスイッチの動作をします。運転スイッチの「入」・「切」は、運転スイッチのランプ（黄緑）の点灯・消灯で確認してください。 (38ページ)	

知っておいてください

故障かな？と思ったら

その他

こんなとき	ここをお調べください	参照ページ
故障表示が点滅する	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。(54ページ)	
使用中に消火した	ガス栓・給水元栓が全開になっていますか? 断水していませんか? 給湯栓は十分に開いていますか? ガスメーター（マイコンメーター）がガスをしゃ断していませんか? LPGガスの場合、ガスがなくなっていますか?	
排気口・排気筒トップから白い湯気が出る	冬に吐く息が白く見えるように、燃焼排ガス中の水蒸気が白い湯気に見えますが、故障ではありません。	
排気口が黒く変色している	排気部の部品の材料であるステンレスの性質によるもので、異常ではありません。変色しても耐久性に影響はありません。	
お湯が白く濁って見える	これは水中に溶け込んでいる空気が熱せられて、大気圧まで急速に減圧されることで細かい泡となって出てくる現象です。ビール・サイダーなどの泡と似た現象であり汚濁とは違ってまったく無害なものです。	
自動運転の湯はり完了まで通常より時間がかかる	おふろの自動運転中にお湯を使うと、お湯はりに時間がかかります。 また、夏期など給水温度が高い場合は、設定湯量（水位）まで水はり後おひだき運転を行うことがあるため、沸き上げるのに時間がかかることがあります。	
おひだしができない おひだき中に消火した	浴槽の循環アダプター上部より5cm以上お湯または、水が入っていますか? 浴槽の循環アダプターのフィルターにゴミや毛髪が詰まっていますか?(50ページ)	
給湯・ふろ同時使用時にふろ運転が停止する	故障表示の点滅がなくふろ運転が停止する場合は、お買い上げの販売店またはもよりの大坂ガスへご連絡ください。	
お湯を使うと浴槽の循環アダプターから水が出る	機器内の水が膨張して過圧防止安全装置がはたらいため、異常ではありません。お湯を使うと、機器内にたまっている水が熱で膨張して、おひだき配管の水が押し出されてくることがあります。また、給湯栓を閉めたときに機器内に高い圧力が生じて過圧防止安全装置がはたらき、水が出ることもあります。	
浴槽の循環アダプターからお湯が出てたり止まったりする	自動運転スイッチを押すと、残り湯の量を確認するためにポンプが動き、しばらくは循環アダプターからお湯が出てたり止またりします。	
浴槽に残り湯があるときにお湯を使うと、機器からカチッ、カチッという音がする	お湯を使うと機器内にたまっていた水があたためられ、部分的に気泡ができたり消えたりして音がすることがあります。機器の異常ではありません。	
おふろを使用していないのに、浴槽の循環アダプターから水が出る	給湯やシャワー使用時に、おひだき配管に残っていた水が循環アダプターから出てくることがあります。	
逃し弁(47ページの図中の図)からお湯(水)が少しの間出ることがある	機器内に高い圧力が生じたとき、過圧防止安全装置のはたらきによって逃し弁から水滴が落ちることがあります。	
水が青く見える 浴槽や洗面台が青く変色した	水中に含まれるわずかな銅イオンが水中に溶けだして青色の化合物が生成され、水が青く見えたり、浴槽や洗面台が青く変色することがありますが健康上問題ありません。浴槽や洗面台はこまめに掃除することにより、変色にくくなります。	

*以上のことをお調べのうえ、なお異常のあるときは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。

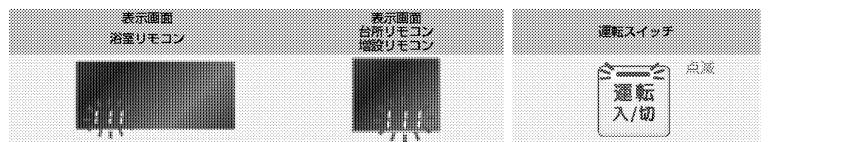
知っておいてください

故障かな？と思ったら

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。
故障表示が点滅した場合は次の操作をしてください。



- 上記の操作をしても故障表示が点滅するときは、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もお知らせください。



故障表示	使用状態	故障表示	使用状態	故障表示	使用状態	故障表示	使用状態
032	自動 おひださ ない湯 たし湯	190	給湯 おひださ ない湯 たし湯	502	自動 おひださ ない湯 たし湯	722	自動 おひだき
101	自動	252	自動 おひだき	520	給湯 自動 おひだき たし湯	900	給湯 おひだき たし湯
102	自動 おひだき	290	給湯 自動 おひださ ない湯 たし湯	562	給湯 自動 おひださ ない湯 たし湯	901	給湯 自動
111	給湯 自動 たし湯	312	自動 おひだき	610	給湯 自動 おひださ ない湯 たし湯	902	おひだき
112	自動 おひだき	321	給湯 (おひだき) たし湯	632	自動 おひだき	920	給湯 自動 おひださ ない湯
121	給湯 自動 たし湯	322	自動 おひだき	642	自動 おひだき	930	給湯 自動 おひださ ない湯
122	自動 おひだき	331	給湯 自動 たし湯	651	給湯 自動 おひださ ない湯 たし湯	991	給湯 自動
140	給湯 自動 おひださ ない湯 たし湯	390	給湯 自動 おひださ ない湯 たし湯	700	給湯 自動 おひださ ない湯 たし湯	992	自動 おひだき
161	給湯 自動 おひだき たし湯	392	自動 おひだき	710	給湯 自動 おひださ ない湯 たし湯		
162	給湯 自動 おひださ ない湯 たし湯	432	自動 おひだき	721	給湯 自動 おひださ ない湯 たし湯		

101を表示しているときは、お湯を使うことはできますが、給排気異常に伴う給湯能力が出ない状態となります。また、101・102を表示しているときは、給湯・ふろ同時使用ができません。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にご連絡ください。

知っておいてください

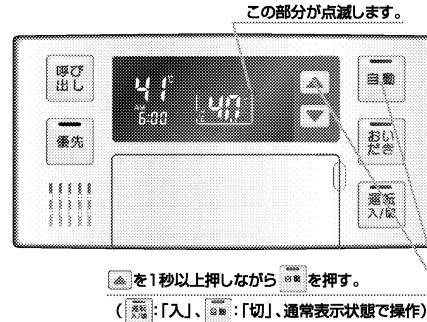
機器移設の再設定

全自动タイプをお使いのお客さまで増・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。

1. 現在記憶している記憶内容を消去してください。

浴室リモコンの [■] を「入」にして表示画面を点灯させてから下図の [■] を1秒以上押しながら、[■] を長押ししてください。

記憶内容が消去され、スイッチを押している間は下図のように表示画面の浴槽のマークが点滅します。



2. 浴槽の残り湯をすべて排水してください。

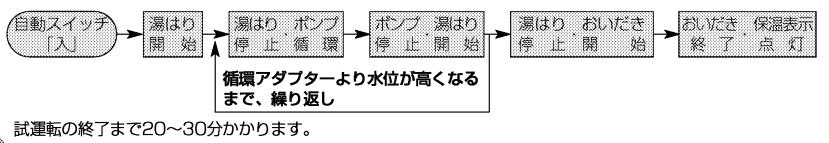
浴槽にお湯が残った状態で以下の操作を行うと、その後湯はり時間が長くかかったり、低い水位設定時に機器が動作しないなどの不具合が生じことがあります。

3. 排水栓をしっかりと閉めてください。

4. [■] を押す(「入」にする)と自動湯はりが開始されます。

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。

自動運転のはたらき(例)



試運転の終了まで20~30分かかります。

5. 表示画面に保温表示が点灯すれば試運転完了です。これで浴槽サイズと水位が記憶されました。そのまま保温運転を続ける必要がない場合は、もう一度自動スイッチを押して、自動スイッチのランプ(赤)を消灯させてください。

(注) 試運転は最後まで確実に行ってください。途中で止めてしまうと、正しい浴槽サイズが記憶されません。

知っておいてください

主な仕様・能力表

注)以下の仕様は改良のため予告なく変更することがあります。また、出湯能力は混合水栓を使用した場合の計算値です。

品 名	131-R010	131-R020
型 式	RUF-E2400AW	RUF-E2400SAW
設 置 方 式	屋外壁掛設置	
外 形 寸 法 (mm)	高さ600×幅470×奥行240	
重 量 (kg)	31	
給 水 管 内 径 (mm)	20A (R3/4)	
接 続 力 (mm)	13A・12Aは20A(R3/4), LPGは15A(R1/2)	
電 源 (V)	15A (G1/2B)	
電 源 (V)	AC100V (50-60Hz)	
消費 電 力 (W)	2.0	
熱 効 率 (%)	105	
燃 料 供 給 量 (kg/h)	210	

●131-R010・R020のガス消費量

使 用 ガ ス 種 類	1時間当りのガスの消費量:kW ()内はkcal/h			能力最大時の出湯能力(L/min)
	同 時 使 用	給 湯	ふ ろ	
都市ガス用	13A 54.0(46,400)	44.2(38,000)	11.2(9,650)	24.0 15.0
都市ガス用	12A 50.2(43,200)	41.2(35,400)	10.5(9,000)	22.4 14.0
一般ガス	54.0(3,86kg/h)	44.2(3,16kg/h)	11.2(0.80kg/h)	24.0 15.0